

Albert Einstein

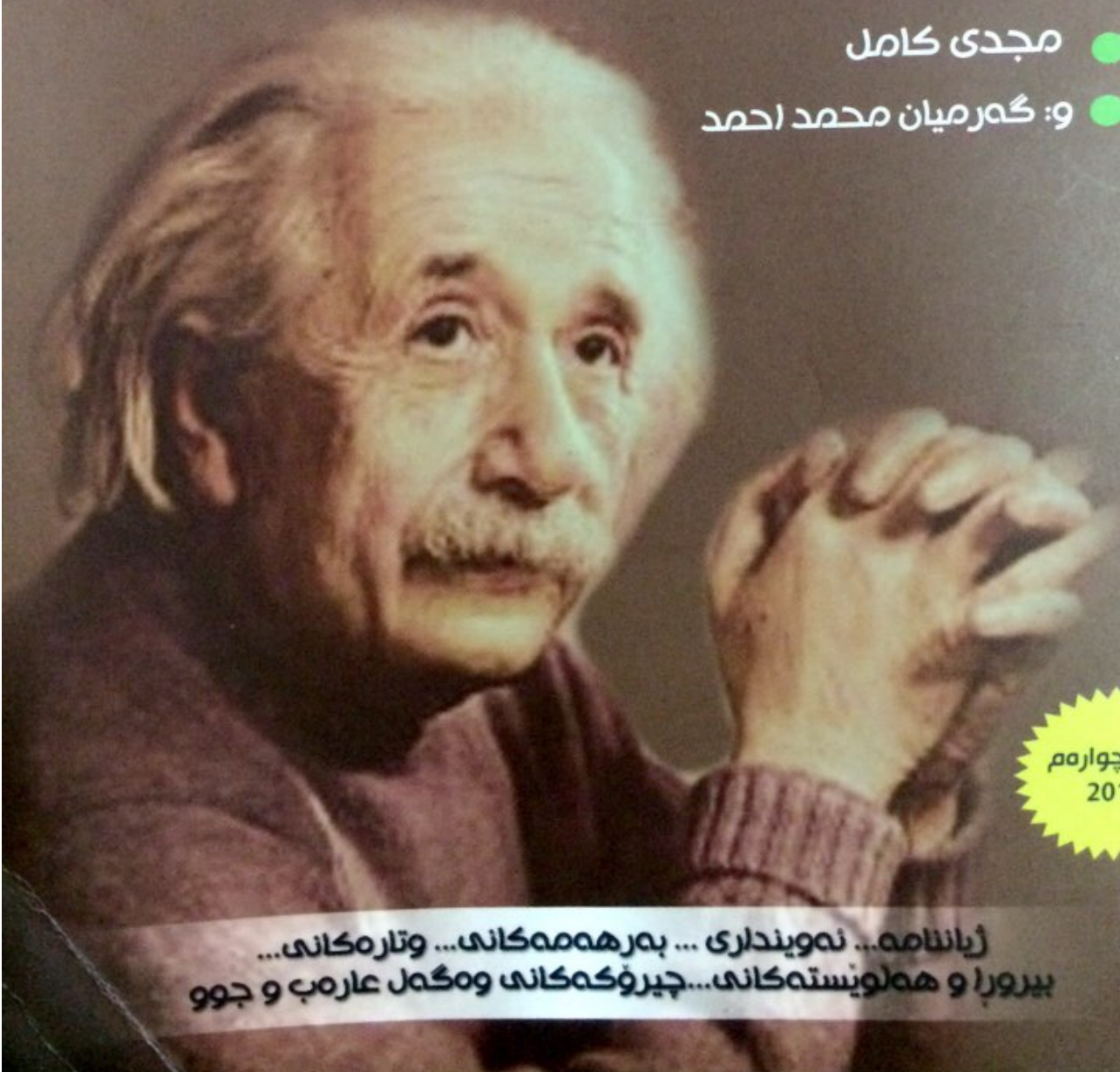


آينشتاين

ئەو كەسەى جيهانى گۆرى

● مجدى كامل

● و: گەرميان محمد احمد



چاپى چوارم
2015

زباننامە... ئەوینداری... بەرھەممەکانی... وتارەکانی...
بیرورا و ھەلوئىستەکانی... چیرۆکەکانی و گەل عارەب و جوو



238

posts

19.2k

followers

7

following

Promote

Edit Profile

پہرہی فہرہی کتابی PDF

Public Figure

نہرہ

باشترین و بہسودترین و پر خوبترترین کتابکان

بہ خرابی و بہ شیوہی PDF داگرہ

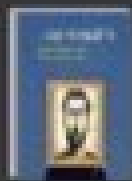
Ganjyna

اینکی کتابکان 📁 نہم اینکہ بکرموہہ بڈ داگرنی کتابکان

drive.google.com/folderview?id=1gk8e3nSJGJLu36xeLUjwdbjgTSVslbo_



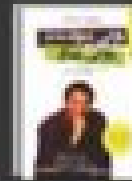
Ktebi_PDF



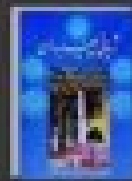
این کتاب: با لبورده بیت
این کتاب: با لبورده بیت
این کتاب: با لبورده بیت



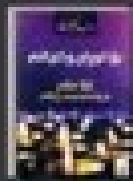
این کتاب: سہا حہر
این کتاب: سہا حہر
این کتاب: سہا حہر



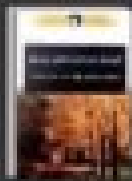
این کتاب: با لبورده بیت
این کتاب: با لبورده بیت
این کتاب: با لبورده بیت



این کتاب: زبان پلنگیان
این کتاب: زبان پلنگیان
این کتاب: زبان پلنگیان



این کتاب: با لبورده بیت
این کتاب: با لبورده بیت
این کتاب: با لبورده بیت



این کتاب: با لبورده بیت
این کتاب: با لبورده بیت
این کتاب: با لبورده بیت

- ◆ ناوی كتيب: ئىنشتاين
- ◆ نوسەر: مجدى كامل
- ◆ وەرگىز: گەرميان محمد احمد
- ◆ چاپخانى: رۇژمەلەت مەولنەر
- ◆ سالى چاپ: ۲۰۱۲
- ◆ چاپى دووہم: ۲۰۱۳
- ◆ چاپى سىيەم: ۲۰۱۴
- ◆ چاپى چوارەم: ۲۰۱۵
- ◆ ديزاين: فازىل كەولۇسى
- ◆ چاپ: چاپى يەكەم
- ◆ نرخ: ۶۵۰۰ دىنار
- ◆ لە بەرئوبەرايەتى گشتى كتيبخانى گشتىيەكان ژمارەى (۱۸۵۱) ى سالى (۲۰۱۲) پى دراوہ.

ناوہندى بلاوكراوہى ساپە



ھەر كتيبىك، دەرفەتىكە بۇ ژيانىكە نوڤ

نوڤ



ناونيشان: سليمانى - پاسەكانى توى مەلىك -
تەلارى وشيار قەفتان - نھۇمى ژىرزەمىنى
بازارى كتيب - كتيبخانى ساپە
07706843436

ماڤى لە چاپدانەوہى پارىزراوہ بۇ ناوہندى ساپە.

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۆرى}

پىرست

۷ پىشەكى

بەشى يەكەم

۹ زاناىەكى ھۆشمەند

بەشى دووہم

۲۳ لەداىك بونى زاناىەك جىھانى گۆرى

۳۱ لەگرنەگتەرىن نوسىنەكانى ئانىشتاين :

بەشى سىتتەم

۴۷ ئاۋەزى ئىنشتاين

۴۷ چۆن كارى دەكرد ؟

۸۳ ئىنشتاين

۸۳ ژىياز !!

۸۹ ئىنشتاين بەلام

۸۹ لەجلى نوستندا !!

بەشى پىنچەم

۹۵ ئىنشتاين و چىزۆكى لەگەل

۹۵ جوو و عارەب !!

بەشى شەشەم

۱۲۷ ئىنشتاين و، سەرزۆكى ئەمەرىكا

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

بەشى ھەتتەم

ئىنشتاين و تاقىكردنەوى فىلادلفاىا..... ۱۴۱

بەشى ھەشتەم

گوتارەكانى ئىنشتاين..... ۱۵۹

ئايىنى گەردەۋونى..... ۱۶۷

دروست كردن و گۈزىنى پووناكى..... ۱۷۳

بۇچى سۇپالىستى..... ۱۷۹

بەشى نۆبەم

ئەمەش ھەلۋىست بۇچونى خۇم..... ۱۹۱

لەبارى: جىھان وئايىنەۋە..... ۱۹۱

لەگوتە بەناربانگەكانى ئىنشتاين:..... ۲۰۰

بەشى دەيەم

ئىنشتاين-زانائى گالتەچى!!..... ۲۰۳

بەشى يازدە

تىۋرەى رىژەى..... ۲۱۱

«چ بۇكەيەك وئى لەئىنشتاين كورد بىر لەرىژەى بىكاتەۋە؟»..... ۲۱۵

«مىشكى ئىنشتاين چۇن بىر دۇزەى رىژەى بىنىۋە؟»..... ۲۱۵

«باشترىن و خۇشترىن سائ ئىنشتاينى پىندا تىپەپروپىت كام سائ بوۋە؟»..... ۲۱۶

«ھابسەرەكەى يارمەتى داۋە لەدۇزىنەۋەى تىۋرەكەيدا؟»..... ۲۱۶

«بۇچى ئىنشتاين لەۋەرگرتنى خەلاتى نۇبىلدا دواكەوت؟»..... ۲۱۷

«كارىگەرى بۇشنىرى تىۋرەى رىژەى ئىنشتاين چى يە؟»..... ۲۱۷

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

- ۲۱۸.....ئايا تىۋرىكەى ئىنشتاين رەھەندى ئايىنى ھەيدە؟
- ۲۱۸.....كارىگەرى جوولەكە لەسەرنىنشتاين چى بوو؟
- ۲۱۹.....ئايا تىۋرىكەى ئىنشتاين تاۋەكو ئەمرۆ ھىشتاكە ۋەرگىراۋە؟
- ۲۱۹.....دوا رۆژەكانى ئىنشتاين چۈن بوو؟
- ۲۲۱.....تىۋرىكەى رېژەى
- ۲۲۴.....رۆژ يان شو؟
- ۲۲۷.....دەركەوتنى بىردۆزەى رېژەى تايىت:
- ۲۲۹.....گرمانەكانى رېژەى تايىت:
- ۲۳۰.....شۋېشى رېژەىتى:
- ۲۳۸.....ئەندازەى كات لەرېژەى تايىتدا:
- ۲۳۸.....بەدووى پووناكىدا دەگەرېم.
- ۲۴۳.....سىمفونىەى نىۋەچل.
- ۲۵۸.....تاقىكردنەۋەى گونجەۋى رېژەى
- ۲۶۰.....دەبەشكەرى زانستى
- ۲۶۱.....ئەزمواندى لىزەرى
- ۲۶۳.....تاقىگەى گەردوونى:

پېشەكى

زاناي ئەلمانى -ئالبېرت ئىنشتاين-كە لە سالى ۲۰۰۲ دا گۇڧارى "تايىم" ى ئەمەرىكى نازناوى "كەسايەتى سەدە" ى پېنەخسى -ژيانى خۇى تەرخان كىردىبوو بۇ تىگەشتن لە ياساكانى گەردوون ، لەم رەوتەى بەردەوام بوو تاوەكو تىۋرىيەى "پېژەىى" ھىنايە بوونەوہ و پروخسار و ئاراستەى جھانى گۆرى ، ئەمەش وای لە ئىنشتاين كىرد بېتتە بەناوبانگىرتىن زاناي چەرخەكە و ، بەرزتىرىن پلەى شكۆمەندى و نەمرى بەدەست ھىنا .

لەم پەرتوكەدا باس لەسەر جەم لايەنەكانى ژيانى فىزىزانى ئەلمانى -ئالبېرت ئىنشتاين- ژىرتىرىن و گىرنگىرتىن زاناي مېژوو دەكەين . لېرەدا ھەموو سەركەوتن و نەينىيەكانى دەخەينە ژىر پاقەوہ ، ئەو لايەنەكانى ژيانىشى باس دەكەين كە بەدەيان پەرتوكيان لەسەر نوسراوہ ؛ بەتايبەت پاش ھەلبىزىرنى ئىنشتاين وەكو كەسايەتى چەرخى بېستەم .

لەم كىتەبەدا لەژيانى ئىنشتاين وەكو مندالىك و دواتر لىكۆلەر و مېرد و زانا و سىيامەتمەدارىكىش دەدوینىن ، لەگەل پاقە كىردىكى زانستىيانەى ئەو شىۋوزەى ئاۋەزى كارى پىدەكرد ، وەگەل چۈنىتتى پىشخسىتنى تىۋرىيەكانى و كارىگەربوونى لەسەر ژيانى مرقۇقەكانى سەدەى بېستەم و ئىستا و مرقۇقايەتى داھاتوۋىش .

ئەودەمەى لەسالى ۱۹۲۹ دا تىۋرىيەى "پېژەىى" ئىنشتاين دىاركەوت ، گۇڧارى "تايىم" ى ئەمەرىكى و تارىكى بەناونىشانى "شۆرشىك لە جىھان... تىۋرىيەكى نوى بۇگەردوون" بلاۋكردەوہ ، دواتر و پاش ئەمە ئىنشتاين بووبە گىرنگىرتىن كەسايەتى جھان ، زۆرىك لەپۇژنامە و گۇڧارە گىتتىيەكان پووپەرىكى گەورەى پۇژنامە و گۇڧارەكانىيان بۇپىشنىياركرد ؛ لەبۇ ئەوہى تىۋرىيە نويىيەكەى لەسەر ئەو

{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۆرى}

پەرمانە بۇ خويىنەران شى و پروون بىكاتەۋە، لىرە بەدواۋە پادشا و سەرۆك و سەرکردەكانى جهان تامەزىۋى بىننن و چاۋپىكەۋتنى ئىنشتاين بوون .

ئەم كىتەبە پروونكارەۋەى گۆپانى ئىنشتاينىشە لەۋەى ببوۋە نامانجى سەرجم ئەۋ پزىمە سىياسىيانەى كە تەقەلاى بەدەست هېنانى چەكى ئەتۆمىيان بوو -جا ئەلمانىابىت يان ھەرىمە يەكگرتوۋەكانى ئەمەرىكا و، زۆرىك لە دەزگا زانىارى و كۆلگىرەكانى جىهان كە بەدوۋى يەك بەيەكى پېھنگاۋەكانىدابوون-، لەگەل زانىنى پادەى بوونى پەيوەندى نىۋان ئىنشتاين و فەرمانەرەوايانى نازى ئەلمانىا . دواتر ھەۋلى ئەمەرىكىيەكان بۇبەدەست هېنانى ئىنشتاين زۆر بەپروونى دىاركەۋت بەتايبەت پاش ئەۋەى تىۋدۆر پوزفلت داۋاى لىكرد كە بەشدارى پروژەى دروستكردى بۆمبى ئەتۆمى بىت، كە دواتر و پاش بەدەست هېنانى لەسەر تەۋقى سەرى شارى ھىرۇشىما و ناكازاكى لەكاتى خۇبەدەستەۋەندەدانى يابان لە سەرە ۋەختى جەنگى دوۋەمى جىهانىدا خرايەخوارەۋەو ژمارەيەكى بىشومار خەلكى ئەۋ شارانەى كوشت .

ۋەك چۆن ئەم كىتەبە بەلايەنە پرووناك و سەرکەۋتوۋەكانى ژيانى ئىنشتاين ئاخىراۋە بەھەمان شىۋەيش لە خستەنەپروۋى لايەنە تارىك و ناروۋنەكانى ژيانى و پەيوەندىيە سۆزدارىيەكانى بىبەرى نەكراۋە .

دىسانەۋە لەم پەرتوكەدا ھەلۋىستى ئىنشتاين ى جوۋە لەبەرامبەر جوۋلەكە و دامەزاندنى دەۋلەتى ئىسرائىلدا دەخەينەپروۋ، لەگەل پەتكردەنەۋەى بەسەرۆك بوونى ۋەك يەكەم سەرۆكى دەۋلەتى ئىسرائىل، دەگەل خستەنەپروۋى پۆلى لەدروست كردنى چەكى ئەتۆم و دژبەرى كردنى لەلايەن ھتلەرەۋە و چۆنىتى پەيوەندى پىۋەكردنى لايەنە ئەمەرىكىيەكان و دواتر پىدانى پەگەزنامەى ئەمەرىكى، سەربارى خستەنەپروۋى بىروراكانى لەبارەى گەردوون و ئاين و تەرخان كردنى بەشىكى تايبەت بۇ پروونكردەنەۋەى تىۋرىيەى پىژەيى بەشىۋەيەكى ئاسان كراۋ .

مجدى كامل

{نښتايڼ..نډوكه سډى جڙهانى گوري}

۱

به شى يه كه م

زانايه كى هوشمه نډ..

گه مژه ترين منډالى جيهان!!

{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۈرى}

ئەۋ مئدالە لاواز و بارىك و كەللەزلەى كە لەيەكىك لە خويندنگەكانى دەوروبەرى شارى بەرلىندا دەيخويند، بەھۆى تەمبەلى و تەۋەزەلى و ھەپۋلىيەۋە ئاستەنگى بۇ خويندنگەكەى دروست كوردبوو، تەننەت جارىكىيان مامۇستايەكى داۋاى لەباۋكى ئىنشتاين كورد كە لەخويندنگەكەى دەرى بكات و بىخاتەبەر خويندنى پىشەيى؟

چونكە بەمئدالەىكى كالى فامى زانى بوو؛ كەچى كات و پۇژگار كوردى بەم بەناۋ و دەنگترىن زانايەى جهان، كە پىشتر لەھەموو مېژۋى مرقۇقايەتيدا ھىچ ۋەچەيەكى ۋەھا نەخراپۋە. دواتر لىكۆلىنەۋە دەروون ناسيەكان ئەۋەيان سەلماند كە كەۋدەنى ئىنشتاين لەمئدالەيدا بەھۆى بەھىزى تواناى بىر كوردنەۋە ۋە ۋىرىيەۋە بوو، سەربارى ئەۋەى تەنھا بۇماۋەى دووسال لەپەيمانگاي فیزیادا خويندى كەچى يەكىك لەگەۋرەترىن بىردۆزە فیزیايەكانى خستەپىشدهستى مرقۇقايەتى و دايھىنا كەئەۋىش: تىۋرىيەى پىژەيى بوو... ئەۋ مئدالە ھىچ نەزانە ئەم ئىنشتاينە زانايەى ئىستاي لىھاتە بەرھەم .

ئەۋدەمەى باس لە تەمەن و كاتى مئدالى ئىنشتاين دەكەين زۇر شتى سەيرمان بەرچاۋدەكەۋىت كەبەلاى زۇرىك لەئىمەمانانەۋە نامۇۋ نەبىنراۋ و نەبىستراۋن .

ئالبېرت ئىنشتاين لە ۱۴ ى مارسى سالى ۱۸۷۹ لە "ئولم" ى ئەلمانیا لەدايك بوو. سالىك دواتر خىزانەكەى بەرەۋ مېونخ كۆچ دەكەن، "ھرمان" ى باۋكى ئىنشتاين خاۋەنى كارگەيەكى بچۈۋكى كەھرۇكىمىيىى بوو ۋەخۇى و براكانى سەپەرەشتىيان دەكرد، بەلام داىكى "بۆلىن كوڭ" شەيداي مۇسىك و نوكتەبازى بوو، بىگومان ئەم دوو تايبەتەندىيەشيان بۇ مئدالەكەيان بەجىھىشت .

{ئىنىشتاين..ئەوگەسەى جىھانى گۆرى}

ئىنىشتاين مامىكى ھەبوو زۆر لەباو كى زىاتر گىرنگى بە ووردى كاروبارە ئاۋەزىيەكان دەدا، ئەندازىياريكى بەتوانا و كارامەبوو، ئىنىشتاين لەو ئاپۆيەوھى گىرنگى دانى بەبىركارى يادگرت .

ئىنىشتاينى بچكۆلە مندالىكى ئاسايى نەبوو، زۆر لەھاتنەگۆ و قسەكردن دواكەوت، زۆرى ھەز لە بىدەنگى و بىركردنەوھو تىپرامان بوو، وەكو ھاۋلانى ئەويندارى يارى و وازى مندالانە نەبوو . ئەمەش رەنگە بۆ لاوازى جەستەى بگەپىتەوھ. ھەرلە مندالىەوھ ھەزى بە خەلوت گىرتن و دابراوى و بىركردنەوھى تەنھايانە و ماوھ درىژى قول دەكرد، ناخۆشتىن و قىزەوھەنتىن شت بەلايەوھ گەمەكردنى مندالان بوو بەياري سەرباز و ئامپازى سەربازگەيى، زۆرىش رقى لەبىنىنى خۆنۋاندنە سەربازىيەكان دەھاتەوھو دەيگوت: ھىوادارم ئەودەمەى گەورەبووم نەبم بەيەككە لەم كەسە خراپانە!



ۋىنەى ئىنىشتانى منان

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

ئىنشتاين تاكە خويندكارى جوولەكە بوو لەنيو خويندكارە كاسۆليكيەكانى خويندنگەكەيدا، بىروپاي ئىنشتاين لەودەمەدا لەبەرامبەر فيرگەكانى ئەلمانيا هېچ جياواز نەبوو؛ لەروانگەى بۆ مۆلگە سەربازىيەكان؛ چون فيرخوازهكان لەژيەر دەسەلاتىكى تواناشكىندا دەيان خويند و دەگوشران و بوارى دەرخستنى تواناكانيان لىدامالرابوو.

لەيادى دەيهەمىن سال پۆژى لەدايك بوونيدا باوكى قىبلەنمايهكى بەديارى پىبەخشى، ئەمەش كاريگەرييهكى گەورەى هەبوو لەسەردەروون و بىركردنەوهكانى ئىنشتاين؛ بەوهى دەرزىيە موگناتىسيەكەى هەميشە و بەپىي شوين و جىگەى ئاراستەى باكور و باشورى دەگۆرپىت، ئەمەش واى لە ئىنشتاينى مندال كرد پاش تىفكرىنىكى چىر بزانييت كە ئاسمان قالانىيە، بىگومان دەبييت شتىك هەبييت ئەو تەنانە بجولپىنىت و وايان لىبكات بەرپرەوينكى ديارى كراودا بجولپىنەوه .



{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۆرى}

ئەودەمەى نەختىك پىگەيشت خووگرتنى بە زانستە سرشتىهكانەوہ پتر بوو، زۆرى ھەز لە كتيبە زانستىهكان بوو، لەگرنگترىنشىيان پەرتوكەكانى "ھارون برنشتاين" لەبوارەكانى (ئازەلان-پووەك-ئەستىرە-گركان-نەيزەك-زەمىن لەرزە-ئاوو ھەوا و...ھتد) . ھەرۆھەا زۆرىش ئارەزووى پەرتوكەكانى "برخىنر" ى دەكرد، كە زۆرىك لە زانستەكانى سەردەمى خووى كۆكردبۆوہ و لە چىئوہىيەكى پىشېبىنى فەلسەفیانەى بووندا رىكى خستبوون. خووگرتنى ئىنشتاين بە بىركارىيەوہ لە مالدابوو نەوہك لە خویندنگە، مامى (نەوہك مامۆستاكانى) بۆيەكەمىن جار وانەى تەژى پى ئاشناكرد و پىى گووت: زانستىكە گەزۆى تىدايە، ئەودەمەى ئەو ئازەلەى بەدوویداین بە چنگمان ناكەوئىت رىگەچارەى كاتى بۆ دادەنئىن و بەمەش بەردەوام دەبىن لەشوئىن كەوتنى تاوہكو راوكردن و بەرچنگ كەوتنى . بەم نمونەىيەى فىربوون ئىنشتاين چىژى لە شىكاركردنى بابەتە ئاسايىهكان وەردەگرت .

ئىنشتاين بۆيەكەمىن جار پوختەىيەكى لە زانستى ئەندازە پىراگەيشت؛ ئەودەمەى كە بەو قۇناغەى خویندن گەيشت كە پئوىست بوو ئەندازەى بە پوختى تىدا بخوئىنىت. دەستى كرد بەخوئىندنەوہى و تاوہكو تەواوى نەكرد دەستى لىھەلنەگرت ، زۆرىش سەرسام بوو بە شىوازى خستنەپووى ئەم زانستە و ناواخنەكەشى .

ئەو دەمەى ئىنشتاين تەمەنى بە پارزە سالى گەيشت باوكى دووچارى چەندىن كىشەى دارايسى گەورە بوويەوہ؛ بۆيە ناچاربوو لەمىونخ بېرواتە دەرەوہ و بەرەو مىلانۆى ئىتالىا بەرى بكەوئىت؛ بۆكار تىداكردنى، ئىنشتاين تاوہكو ئەم كاتە نەگەيشتبووہ دوا قۇناغى تەواوكردنى ئامادەىى و دواتر پەيوەندى كردن بە زانكۆوہ بۆيە بەناچارى لە مىونخ بەتەنھا ماىەوہ .



وئىنەى ئانىشتاين لەسالى ۱۸۹۳ و لەتەمەنى ۱۴ سالىدا

ئانىشتاين لەبىركارىدا زۆر لە ھاوپۇل و ھاولەكانى ژىرتىبوو؛ بەلام لەزمانەكان و ئەو وانانەى ھەزى لىيان نەبوو دوچارى گران يادگرتنىكى زۆر دەبووئەو؛ تاوھكو تواناي دەرچوونى لىيان بەدەست دەھىنا. زۆرى پق لەو ھاوپىيانەى دەبووئەو كە بانگىشتى بەشداربوونى وەزىشان دەکرد، زۆرىش پقى لە سىستىمى خوئىندنگە و گىيانى خوئىندن و فىرگەكان دەبووئەو و ئەمەش وای كردبوو مامۇستا و خوئىندكارەكان پىكەو پقىيان لىى بىتەو .

(ئېنشتاين..ئەوگەسەى جېھانى گۆرى)



وېنەى "ئانېشتاين لەگەل ماچاى خوشكىدا"

بېزراوترىن شت بەلاى ئانېشتاينەوہ باسکردنى شت گەلېك بوو كەلېنى نەگات و ئەو پېسايەنەش لەبېرى خۆيدا بچەسپېنىت كە بېرواى پېيان نېيە. ئانېشتاين پاش ئەوہى لە مامۆستاي بېركارىيەوہ گوېبستى داننان بوو بە توانا سەرسوڤھېنەرەكانيدا لەگەل بەدەست ھېنانى بەزترىن نمرە لەو وانەيەدا بەجۆرىك دەيتوانى بەئاسانى پەيوەندى بە پەيمانگانەوہبكات، بەلام ناچاربوو بەحەسرەتەوہ واز لە خویندن بېنىت بەتايبەت ئەودەمەى يەكېك لەمامۆستا ئافرەتەكانى داواى لېكرد كە خویندنگەكەى بەجى بەئىلت ! چونكە بوونى ئەو لەو خویندنگەيەدا بەبېرواى مامۆستاكەى دەبېتەھۆى داڤووخانى پېزى خویندكارەكان لەبەرامبەر مامۆستاكانيدا، بۆيە ئەنشتاين بەخۆشحالېيەوہ ئەم ئامۆزگارېەى وەرگرت و پووى كرده ميلانو و ديسانەوہ بەخيزانەكەيەوہ پەيوەست بوويەوہ .

گرنكى دانى ئېنشتاين بە فيزىا و بېركارى و پېويست بوونى بە كارىكى پېشەيى و بېزىوى بەخش واى لەئېنشتاين كرد بە سووربوونەوہ بېركاتەوہ؛ لەبارودۆخى دارايسى خيزانەكەى و جۆرى ئەو پېشەيەى كە پېويستە ھەلى بېزىرت بۆ داڤين كردنى بېزىوى خيزانەكەى بەتايبەت پاش ئەوہى نەيتوانى بوو بېروانامەى

{ئىنشتاين..ئەۋگەسەى جىھانى گۈرى}

پەيۋەست بوون بە زانكۇكانى ئىتالىاۋە بەدەست بەئىنىت. بەلام دواتر بۇى دەركەوت كە پەيمانگاي زىۋرىغ لە سويسرا تەنھا پىۋىستى بە پروانامەى نامادەىى ھەيە؛ بۇئەۋەى بتوانىت پەيۋەندى پىۋەبكەيت و لەۋىدا ۋەربگىرىنىت؛ بەمەرجىك دەبىت تاقيکردنەۋەيەك بەسەركەۋتوۋىى ئەنجام بەدەيت.

بەم شىۋەيە ئىنشتاين گەشتى بۇسويسراکرد و تاقيکردنەۋەى ئەنجامدا، بەلام سەرنەكەوت! ئەمەش بەھۇى خۇئامادەنەکردنى تەۋاۋىەۋە بۇئەم تاقيکردنەۋەيە و نەزانىنى بنەماسەرهكىيەكانى زانستى بىركارىيەۋە بوو. بەپىۋەبەرى ئەۋ پەيمانگايە سەربارى دەرنەچوونى ئىنشتاين لە تاقيکردنەۋەكەشدا بەلام زۇر بە ئىنشتاين سەرسام بوو بۇيە داۋاى لىكر پرووبكات خويندن لە شارى (ORO) - لەسويسر؛ بۇئەۋەى بتوانىت دبلۇم بەدەست بىنىت و بەئاسانى بتوانىت پەيۋەندى بەم پەيمانگاي تەكنەلۇژىيەۋە بكات. بەخىراىى ئىنشتاين پروۋى لەۋ خويندنگەيە كرد و زۇرى بەلاۋە پەسەند بوو؛ چونكە مامۇستاكانى بەپىچەۋانەى سالانى خويندنى لە(لويتبولد) بوو؟ لەبەرنەۋەى مامۇستاكانى ئىرە بەتەۋاۋەتى گرنگىيان بە پىشخستنى تواناكانى فىرخۋازان دەدا و بەرەۋ خويندنىان كىش دەكردن لەبرى راۋنان و دوورخستنەۋەيان لەخويندن .

ئىنشتاين لەسالى ۱۸۹۶د سەرلەنۇى تاقيکردنەۋەى بەدەست ھىئانى قايل مەندى بۇ پەيۋەندى كردن بە پەيمانگاي تەكنەلۇژىيەى زىۋرىغەۋەى ئەنجام دايەۋەۋە توانى بەپلەى باشە سەركەۋتوۋىىت، دواترىش لەناۋەپراستى ھەمان سالدا بەفەرمى لەۋ پەيمانگايەدا ۋەرگىرا، ئەمەش ھاندەرى بوو بۇ خويندەۋەى بەرھەمى زانا بەناۋىانگ و سەركەۋتوۋەكانى بوارى فىزيا لە نمونەى "ھلم ھولتز" و "كايىرچوۋ" و "بۇلتزمان" و "ھىرتز".



Der Erziehungsrat

des Kantons Aargau

urkundet hiermit:

Herrn Albert Einstein *im Alter*,
geboren den 14. März 1879,

besuchte die aargauerische Kantonschule & zwar die II. & IV. Klasse
der Gewerbeschule

Nach abgelegter schriftl. & mündl. Reifeprüfung am 18., 19. & 21.

September, sowie am 30. September 1896, erhielt derselbe folgende Noten:

1 Deutsche Sprache und Literatur	5
2 Französische	5
3 Englische	—
4 Italienische	5
5 Geschichte	6
6 Geographie	4
7 Algebra	6
8 Geometrie	6
9 Darstellende Geometrie	6
10 Physik	6
11 Chemie	5
12 Naturgeschichte	5
13 Im Kunstunterricht	4
14 Im technischen Zeichnen	4

Es gelten die Schulbestimmungen
Erststudium hierauf und demselben das Zeugnis der Reife erteilt.

Aarau den 27. Oktober 1896

Der Kanton des Erziehungsrates
Der Präsident:

[Handwritten signature]
EINSTEIN 7.COM

{ئىنشتاين..ئەوكەسى جىھانى گۈرى}

لەسالى ۱۹۰۱ ئىنشتاين گەشىتتە ۲۱ سالى تەمەنى و توانى رەگەزنامەى سويسرى بەدەست بىنىت. لەيەكىك لە پۇژنامەكاندا ئەوہى خويندەوہ كە مامۇستايەك لەشارى (شافھوس) بەدووى مندال لاوينەرىكدا دەگەرىت بۇ دوو فىرخواز لە فىرگەيەكى بچكولانەدا، ئىنشتاين دەست پىشخەرى كرد بۇ بەدەست هىنانى ئەم كارە و وەرى گرت و بەئەمەكەوہ كارەكانى خۇى ئەنجام دەدا، بەلام لەسەرى بەردەوام نەبوو.

ئىنشتاين تاوہكو ئەم ساتە سەربارى بەدەست هىنانى بېروانامەى پەيمانگى تەكنەلۇژى و بەھاولاتى بوونى وەكو سويسرىيەك كەچى بەدەست كەم دەرامەتییەوہ دەينالاند و ھەولەكانى بۇبەدست هىنانى كارىك با دەيبرد، بەلام لەناكاو دەروويەكى لىكرايەوہو ھاوپىيەكى يارمەتى دا بۇئەوہى لە نوسىنگەى تۆمارى پاكى داھىنانەكان لە(بىرن) لەلای بەرپۆوہەرەكەى دايبمەزىنىت، ديارە ئەمەش پاش ھەول و ماندووبونىكى نەپساوہى ئەو ھاولى بوو .

ئىنشتاين تاوہكو تەمەنى ۱۳ سالى زۇر بەكەمى دەدوا ! لەم تەمەندەدا كتيبەكانى زانا بىركارى زانەكانى يۇنانى كۆنى دەخويندەوہ كە بنچىنەكانى ئەندازياريان دارشتبوو...ئىنشتاين ھەرلەمندالايەوہ ھەزى بە شىكاركردن و دۇزىنەوہى وەلامى مەتەلەكانى گەردوون بوو!!

ئىنشتاين ھىچ گرنكى بە قرە بڑپۆوہەكى نەدەدا و ئەوہى بەلايەوہ گرنگ بوو زانست و بىركردنەوہو كاركردن بوو نەوہك پوو خسار!! كەسىكى ئاكارجوان و بېياردروست بوو...جارتىكان مندالنىك نامەيەكى بۇ ئىنشتاين نوسى بوو و تيايدا ھاتوہ:" بەرىز ئىنشتاين من وینەى تۆم لە پۇژنامەكاندا بىنيوہو بېروام وايە گەر

{ئىنشتاين..ئەوكەسى جىھانى گۈرى}

نەختىك پىرچت كورت بىكەيتەو جواتر و پروخسارگەش تر دەبىت "ئان ج و
كون-شەش سالان.

ئىنشتاين ھەرگىز لە خویندن و خویندگەيدا كەسىكى زۆر سەرکەوتوو نەبوو!!
وازی لە خویندن ھىناو پروی لەزىورىغ كرد بەنامانجى خویندن و لەسالى ۱۹۰۰
لە پەيمانگای تەكنەلوژيا پروانامەى دىلوومى خویندننى بىركارى بەدەست ھىنا و
دواتر لەبەرپۆتەبەرايەتى پاكى داھىنانەكاندا كارى دەكرد .

ئىنشتاين ھەر لەمندالىەو دەپرسى: چى پروودەدات گەر مروۋە بەخىرايى تىشك
بجولیتەو؟ دواتر چاودىرى شەپۆلى پرووناسكى كرد، بەلام وەلامىكى
يەكلاكارەوھى بۇ نەدۆزىەو، بۆيە ئىنشتاين لە بىركردنەو لەم بارەيەو نەوستا
...وھك زانرابوو ئىنشتاين تواناي بىركردنەوھى درىژخايەنى چەندىن سالەى
ھەبوو؛ بۆيەك بابەت .

كتىبى "ئىنشتاين و گەردوون" كە گوڧارى "تايم" ى ئەمەرىكى لەسالى (۲۰۰۷)
دا ناوھپۆكەكەى بەپوختى خستبۆو پرو، چەندىن پرسىارى لەبارەى مندالى
ئىنشتاينەو لەخوگرتبوو، سەربارى چەندىن وەلامى بەجى و، لەچارچىوھى ئەو
كتىبەشدا:

لەسەرھتاوھ پرسىارىكى مېژووى ھاتوھ: ئايا ئىنشتاين كال فام بوو؟

دەلىت : ئىنشتاين لە گوگردنى وشە دواكەوت و بۆنەمەش باوكى سەردانى
پزىشكى تايبەتى ئەم بوارەى پىكرد، ھەرەھا زۆر ياخىش بوو و گوپرايەل
بوونى بۇ باوك و دايكى و مامۇستا و فىرگەكەشى زۆر كەم بوو، ئەمەش بووھ
ھۆى وەدەرنانى لەخویندگە و بەرپۆتەبەرەكەى پىنى گووت : لەم جىھانەدا تۆ
بەكەلكى ھىچىك نايەيت، كەچى ئەم بىروبۆچوونە ئالۆزانەى ئەم مندالە ئەم
ھۆشمەند و زانا گەورەيەى ئافراندىن، بەجۆرىك دواكەوتنى لەقسەكردن ناچارى
دابراوى كرد لە مندالەكانى تر و خووگرتنى بە تىپرامان لەگەردوون و كات و
زۆرىش ھۆگرى فىربوونى زانست و شتە نامۆكان بوو، ھەرەك چۆن پىبەخشىنى
باوكى بە قىبلەنمايەك ھاندر و ھۆكارى شەيدابوونى بوو بە ھىزى موگناتىس .

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

ئەولامى ئەم پىرسىيارەشدا : ئايا ئىنشتاين لە مندالىمە خۇگىر بوو؟ ھاتووئەكە:-

ھەندىك لە لىكۆلەرەن ئىژن : ئىنشتاين ھەلگىرى چەندىن تايبەتەندى نەخۇشى خۇگىرى (يان ئەسسىرچىر)بوو. سىمون بارۋنى بەرئوبەرى پەيمانگى لىكۆلىنەوئەى نەخۇشى خۇگىرى لەزانكۆى كامبىرىدج باسى نەخۇشى خۇگىرى دەكات و ئىژى: ئەم نەخۇشىيە دەبىتە ھۆى دابەزىنى توندى ھەست گۈپىنەوئە پەيوەندى كردن بەوانى دەوروبەرەو، ئەوانەشى دووچارى ئەم نەخۇشىنە دەبنەو زۆر ئارەزوومەندى وئەكىشان و مۇسىك يان بىركارى دەبن؛ بۆئەوئەى بتوانن جىگەى كەموكورتىەكانى پەيوەندى بەستن لەگەل ئەوانى دىكەى پى پىرپەنەو، بەلام ئىنشتاين بەم جۆرە نەبوو بەلكو بەردەوام پىر لە دەوروبەرى بوو لەھارپى و كۆبوونەوئەو گفتوگۆكردن بەدرىژاى تەمەنى، ئەوئەشى لەمندالىدا لىتى بەسەر ھاتبوو بىنگومان ھۆكارى تىرى ھەبوو ئەوئەك نەخۇشى خۇگىرى .

لەبارەى : ئايا لەپۇژانى خويندندا ئىنشتاين ھەرگىز لە وانەى بىركارى كەوتوو؟ دەگوتىت : لەزىاتر لەيەك ژياننامەيدا باسى كەوتنى ئىنشتاين دەكرى لەوانەى بىركارىدا؛ لەكاتى خويندنى قوتابخانەيدا، سەرچەم ئەو لىكۆلىنەوانەى كەلە سايتى گۆگلىدا ھەن (كە زیاد لە نىو مىيۇن لىكۆلىنەوئەن) پىشت راستى ئەم قەسەيەت بۆدەكەنەو. راستە ژيانى ئىنشتاين پىرپوو لەبەسەرھاتى لىك جودا بەلام ئەم بەشەى ژيانى ناچىتە بۆتەى ئەم دژەگوتانەو؛ چونكە ئىنشتاين لە دىيارترىن و بەھرەدارترىن خويندكارى بىركارى بوو لەتەمەنى ۱۲ سالىدا بەتەواوئەتى لىھاتووئەى لەم وانە و بابەتەدا دىياركەوت؛ بەوئەى تىوانى لەم كاتەدا پىگەيەك بۆ سەلماندن و چەسپاندىن بىردۆزەكەى فىساگۆرس بدۆزىتەو، ئەودەمەى باوكى بەم زۆر ھەزكردنەى ئىنشتاينى زانى بەم بوارە ھەر لەقۇناغى سەرەتايىوئە كىتپى تەژى و ئەژماركارى بۆكپى؛ بۆئەوئەى بتوانىت لەموزى ھارپىدا بىيان خوينىتەوئەو زىاتر بەھرە و تىواناكانى بەرەو پىشەوئە بەرىت، خۇشكەكەى لەبارەوئەى دەلىت: ئىنشتاين زۆرى ھەز لە بابەتە ئالۆزكاوئە بىركارىەكان دەكرد و ھەولنى وەلام بۆ دۆزىنەوئەى دەدان؛ بۆئەمەش كاتىكى زۆرى تەرخان دەكرد .

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۆرى}

لەبارەى ئەوہى ئايا ئىنشتاين لەبرى وشە بۇ بىرکردنەوہ وئىنەى بەکار دەھىنا ؟

نوسەرى پەرتوگەكە دەئىت : بەلى ئىنشتاين توانى زۆر شت بدۆزىتەوہو ناشناى چەندىن چتى دىكەش بىت لەرىگەى بەكارھىنانى وئىنە و ئەندىشە لەبىرکردنەوہ لەبرى وشە، لەوانەش: ئەودەمەى تەمنى ۱۶ سالان بوو واى وئىنە دەكرد كە سەرىشتى گورزەيەك پووناكى كەوتووہو لەدەوروبەرى خۆى دەپوانى و ھەستى دەكرد جىھان بەو شىوہىە نابىت كە خەلكى دىكە دەبىبنن . ھەر لەمنداىيەوہ ئىنشتاين بپرواى وابوو كە بىركارى زمانى دەرخستن و ئامازەكردنە بەھەموو سەمەرەكانى سروشست، ھەولى پىشبینى كردنى ھەموو ئەو ياسا و بىردۆزە بىركارىانەى دەدا كە بەسەرىدا تىپەرببوو و دەبوو، لەمە بەردەوام بوو تاوہكو بە تىورىەى رىژەىى گەىشت كە ھەموو پىدراوہكانى مېژووى بەتەواوہى گۆرى .

(ئىنشتاين.. نەوكەسەى جىھانى گۆرى)

۲

بەشى دووم

ئەداىك بوونى زاناىەك جىھانى گۆرى

۲۳

{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۆرى}

مىژوۋى زانست لەدووتوۋى پىچى پەپەكانىدا ژمارەيەكى زۆرى زانا لەخۆدەگرىت، لەنيوياندا ژمارەيەكى كەمى زاناكان دەرکەوتوون كە نىشانەى تايبەت و جياكارى مرقاىەتى بوون، پىگەيان بۆمرۆڤە خوشکردوو بەرەو سەرکەوتن بە بىرکردنەوەى زانستيانە و لىكۆلېنەوە و توۋىژنەوەى پىبازيانە بۆ بەدېھىنانى بالايى مرقا و گەياندى بە دوا پلەكانى قادرمەى شارستانى. لەنيوان ئەم بژاردە زانا و داهىنانكارو تايبەتمەند و دوندانەى مىژوۋى مرقاىەتيدا فىزىزانى ئەلمانى ئالبېرت ئىنشتاين بەتيۋرىەكەيەوە لە لوتكەدا وەستاوە .

سالى ۱۹۰۵ بەسالى وەرچەرخانى مىژوۋى مرقاىەتى دادەنرىت ؟ لەم سالىە يەكلاكارەوەدا ئىنشتاين بىرى لە كاروبارى داهاتوو دەرکەوە، لەم سالىە ئىنشتاين چەند هەنگاۋىكى هاويشت كە هەرچى دەستھاتى بوارى گەردوون هەبوو سەروخوار پىچەوانەى كردنەوە. لەم بارەدا بىردۆزە تايبەتەكەى (تيۋرىەى پىژەيى) دانا و بەشداربوو لە بىردۆزەى چەندىتى و بىردۆزەى جولەى براونى كە دواتر هەموۋى باس و پاقە دەكەين. بەرئەنجامى تيۋرىەكەى بوو هۆى سەرەنج راكىشانى سەرچەم پروفىسۆرەكانى بوارى فىزىباى سويسراو داوايان لە ئىنشتاين كرد لە نوسەرىيەوە پىشەكەى بگۆرىت بۆ مامۇستاي زانكو .

لەسالى ۱۹۰۹دا ، وەكو سەرۆكى زانكوۋى زيورىغ دانرا، دواتر لەسالى ۱۹۱۰دا خۆى گواستەوە بۆ پراگى ئەلمانى؛ بۆئەوەى لەهەمان كار و پۇستدا دەست بەكاربىت، بەلام لەسالى ۱۹۱۲دا ناچاربوو بەهۆى فشارى هاوسەرەكەيەوە كە ئامادە نەبوو زيورىغ بەجى بەئىلت بەرەو زيورىغ كەوتەوە پى . تائەو كاتە ئىنشتاين بە ساكارترىن پىگە بىركارىەكان كىشەكانى پىشى چارەسەر دەكرد، بپرواى بە ئافراندى ئالۆزى و فراوانكردن نەبوو؛ لەبوارى بەكارهينانى بىركارى بالادا، ئەودەمەى لە پراگ بوو هەستى كرد بۆ گشتاندى تيۋرىەكەى پىويستى بە خەلقەندەكردنى پىبازى نوۋى و ئالۆزترەيە وەك لەو پىبازانەى كەپىشتەر گرتبوۋىە بەر، بۆئەمەش لەگەل "پىك"ى هاۋلىدا لەزانكوۋى پراگ ئەمەى تاوتوۋى كرد و سەرەنجى بەرەو ياساگەلى نوۋى بىركارى راكىش كرد، بەتايبەت ئەو

{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۈرى}

ياسايانەى كە بىركارى زانى ئىتالى "پىچى ولىقى چقىتا" داىپشتىبون . ئەم دەمەى ئىنشتاين ھاتەۋە بۇ زىورىغ لەگەل "مارسىل عروسمن" ى ھاۋلىدا كەوتنە تۈزىنەۋەى ئەم بابەتە . لەسايەى ئەم ھاۋئاۋەز بازىيەدا ئىنشتاين تۈانى بۇردى بنچىنەكانى نەخشەكىشانى تۈرىەكەى دروست بكات . ئەۋدەمەى لەسالى ۱۹۱۳ دا تىۈرىەكەى خستەپوو بەدەر نەبوۋ لە كەموو كورتى و خەوشدارى بەجۈرىك تاۋەكو كۆتايى ھاتن و پىروانەۋەى جەنگى يەكەمى جىھانى و نەمايشكردى تىۈرىەكەى بە وىنەيەكى تەۋاۋەۋە ھىچ گىرنگىەكى ئەۋتۈى پىنەدەدرا .

لەگەل ھەلەيسانى جەنگى يەكەمى جىھانىدا ئىنشتاين بەردەۋام بوۋ لە ئەنجامدانى كارە زانستىەكانى لە بەرلىن و بەزۈرى تىشكى خستىۋوۋ سەر فراۋانكردى تىۈرىەى ھىزى كىشكردىن . لەسالى ۱۹۱۷ دا تۈانى بىردۈزىكى نۈى بۇ زانست زىدەبار بكات ئەۋىش بىردۈزەى "كىشكردى سەرپەخۇ" بوۋ كە بەخۈۋە بەستىراپۋوۋ لەپروۋى لۇژىكىشەۋە گونجاۋبوۋ . ئەم تىۈرىەى ئىنشتاينە بەتەۋاۋى ۋەگەل بىردۈزەكەى نىوتندا پىچەۋانە بوۋ لەۋەى بەگشتىگرتر راستىەكانى پاقە و شىدەكردەۋەۋ مەۋدايەكى بەرفرانتى دەگرتهۋە .



ۋىنەى ئانىشتاين لەسالى ۱۹۲۰

{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۆرى}

دەگەل ھەنگىرساندى جەنگى دوۋەمى جىھانىشدا ئىنشتاين لە بەرلین بەردەوام بوو لەسەر كارە زانستىھەكانى و لەم كاتەشدا زىدەتر گىرنگى دەدا بە بەرراوانكردنى ئەو تىۋرىھەيەى كە لەسالى ۱۹۱۷دا بلاۋى كىردبۆۋە، كە فىزىزانى ھاۋلى "لندنبرگ" لەبەرلین لەبارەيەۋە گوتتوبوى : لەبەرلیندا دووچۆر فىزىزان ھەبۋون يەككىيان ئىنشتاين و ئەۋى تىرىشان سەرجم فىزىزانەكانى دىكەبوو.

زۆرىك لە پارتە پامىارىھەكان ھەۋلى تىھەلكىش كىردنى چالاكىھەكانى ئىنشتاينيان دەدا بە پامىارىتتىيەۋە، بەلام ئەو ھەمىشە دەيگوت: من بۆ پامىارى بازى نەئافىرئىراوم، بۆئەمەش لايەنگى دورەپەرىزى و خۆگىرى دەكرد. چەندىن پلان و داۋى بۆ نرابۆۋە؛ ئەمەش دىسانەۋە ناۋبانگى لەجىھاندا پىترتەرد.

زۆرىك لە داۋەتنامەكان بەھۋى بەناۋبانگ بوونىەۋە بوو لەسايەى تىۋرىھەى پىزھەيى يەۋە و بۆئەمەش ھەمىشە خەرىكى و تاردان بوو لە ئاھەنگ و بۆنەكاندا و خەلك گەلىكى زۆرىش نامادەى گۆى لى گرتنى بوون، سەربارى ئەۋەى ھىچيان لەبارەى تىۋرىھەكەۋە نەدەزانى و زۆرىكىشيان ھىچى لى تىنەدەگەيشتن .

ئەۋەى ناۋبانگى ئىنشتانى زىدەتر كىرد ئەو پاپۇرتەبوو كە لە كۆمەلەى گەردوون ناسانى بەرىتايەۋە دەرچوو و پىشتراستى قسەكانى ئىنشائىنى دەكردەۋە لە خواربوونەۋەى پروناكى لەكاتى تىپەپوونى بە ناۋەندىكى كىشكاردا .

لەسالى ۱۹۲۱دا ئىنشتاين خەلاتى نۆبلى بۆفىزىيا ۋەرگرت، ئەمەش لەسايەى شىكردنەۋەو پروونكردنەۋەى دىاردەى كەھرۇ پرووناكى يەۋە بوو، كە زانايانى جىھانى سەردەمى خۆى توشى تىپرامان و دەستەۋەستان كىردبوو .

ئىنشتاين لە بەرلین دادەنىشت و تاۋەكو سالى ۱۹۲۹ لەھەموو شوپىن و جىگەيەكى جىھانەۋە خەلكى زانست خواز و سىياسەت مەدار سەردانىان دەكرد و گۆببىستى قسەكانى دەبوون .

لەو دەمەدا ئىنشتاين سەرقالى سى كار بوو: پىشخستنى تىۋرىھەى پىزھەيى تايبەتى و گشتى و دارشتنەۋەى لە چوارچىۋەيەكى لۆژىكى پتەۋدا، دوۋەم ئىشى

(ئىنشتاين.. ئەوكەسەى جىھانى گۈرى)

رەخنەگرتن بوو لە بىردۆزەى چەندىتى بەو شىۋەيەى كە خویندنگەى كۆپنەنگن لەسەر دەستى "بۇر" وینەى كىردبوو . سىيەمىش دۆزىنەۋەى شىكارىكى يەكگرتوبوو، بەجۆرىك ئىنشتاين زۆرىك لە تەمەنى تەرخان كىردبوو بۇ دۆزىنەۋەى تىۋرىيەكى كۆتا و لەگۆران نەھاتوو بۇ گەردوون كە تىيدا ھىزى كەھرۇموگناتىسى و قورسايى يەككەگرن، لەم بوارەدا بەبى ھەست كىردن بەماندوو بوون بىستەكانى سەدەى بىستەمى بەسەر برد، بەلام ھەولەكانى بەرەو شكست خواردن ھەنگاويان دەنا چونكە ئاگاي لەھاتنە كايەى ھىزى ئەتۆمى نەبوو .

لەسالى ۱۹۲۹ دا ئەودەمەى زانرا كە زانا جىرمانىيەكان ئەو پەرى ھەولەدەن بۇدۆزىنەۋەى ناوكە كەرتبوون لە ئەتۆمدا كە يارمەتى دەرو ھۆكارە بۇ دروست كىردنى بۆمبى ئەتۆمى، ئىنشتاين ھەستا بە ھەناردەكىردنى نامەيەكى گىرنگ و بەناوبانگ بۇ "پۇزفلت" ى سەرۆكى ئەمەرىكا و لەئەنجامى ئەمەشدا پىرۇژەى "مانھاتن" ھاتەكايەۋە، كە يارمەتى ئەمەرىكىيەكانى دا بۇ خىرا بەدەست ھىنانى بۆمبى ئەتۆمى، پىش لەۋەى زانا ئەلمانىيەكان بتوانن بەدەستى بىنن .

ئىنشتاين زۆر يارمەتى ئەو پەنابەرانەى دا كە لەسەر جەم و لاتانى كىشۋەرى ئەوروپاۋە كۆچيان كىردبوو، بەتايبەت پاش ئەۋەى جەنگ تەۋاۋى كىشۋەرەكەى گىرتبۆۋە .

لە ۱۸ ى ئەپرىلى سالى ۱۹۵۵ ئەم زانا مەزنى لە شارى ((برنستون)) ى ئەمەرىكى گىنانى بەخا سپارد، سەرلەنۆى خەلكى قسەيان لەبارەيەۋە دەكردەۋە و زانكۆكان كىپكىيان بوو بۇ بەدەست ھىنانى مۇخ يان مىشكى نىو كەللەى سەرى ئەم زانا خاۋەن تۋانا پىشتر نەبىنراۋە؛ ئەمەش بۇ دۆزىنەۋەى نەينى و ھۆكارەكانى پىشت ئەو ھەموو تۋانا لەبن نەھاتۋانەى بوو .

ئىنشتاين بە يارىدەى مۇسىك دەيتۋانى لەم شۆپشە گىرگان ئاسايەى نەختىك ھىۋىتەۋە و گەردوون لەپوانگەيەۋە شانۆيەكە و دانايى لىۋە بەدەست دەھىنرەت، ئىنشتاين پۇچووبوو نىو پەھەندە دور مەۋداكانەۋە .

{ئىنشتاين..ئەوكەسى جىھانى گۆرى}

بىردۆزەي پىژەيى پىگەيەكى دىارى ھەبوو ھەنيوان سەرچەم داھىنراوھ نوپىھەكاندا، كە لەسايەيدا زاناكان توانيان خويان دابمان لە تىناخنيان بە بىردۆزە كلاسيكەكان و وادانانەكان لەبارەي بنچىنەي زانستى مادى و پەيوەندى قول و پەيوەستەيى نيوان فەلسەفەو زانستى سروشتدا . ھەرئەمە وای كردووھ كە فيزيازانەكان و فيلەسوفان جوودايى نەكەن لەنيوان كارەكانى ئىنشتايندا .

سروشتناسەكان لەبىردۆزەي پىژەيەتيدا چارەي ئەو ناكوكى و يەكتردژكارانەيان دۆزىھەو كە لەنيوان ميكانيكى كوون و كەھرۆديناميكيەدا ھاتبووھ ئاراوھ، زورجاريش مادەويستەكان "ديالېكتيەكان" چەندىن بەلگەي زانستى سروشتيان لەبارەي تەندروستى بوچوونەكانى ئىنشتاينەوھ دەخستەپروو؛ لەبارەي مادە و ئەو تايبەتمەنديانەي كە بنەماكانى ماركسيەتي لەسەر دانرابوو .

بوچوونى ئىنشتاين بو جىھان پوونبوويەوھو دواتر چەندىن تاوتوي كارى و گفتوگوئى لەسەر ئەنجامدرا و تىيدا چەندىن بيروپاي دژبەريان ئافراندا لەبارەي ئەدەبى فەلسەفەيەوھ . بەجۆريك ئىنشتاين وەكو (بركيلي-ماخيا-كانتيا و دانراوى-ئەزموونى-ئاوھزگەرا...ھتد) دانرا .

(ئىنشتاين.. نەوكەسەى جىھانى گۈرى)



۱۹۲۱ ئىنشتاين لەسالى

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۆرى}

ئىنشتاين لە چەندىن بۇنەدا ئەوەى پوون كرىبۇوۋە كە ناتوانرئىت ھەرگىز بەتەواوۋەتى لەفىزىيەى نۆى بگەىن بەبى تىگەىشتنى تەواو لە فەلسەفە : (گرانى و كۇسپەكانى ئىستەى زانست فىزىازان ناچار دەكات پەىوۋەستى فەلسەفەبئىت بە پلەىەكى بالا؛ بەتەىبەت لەئىو نەوەكانى داھاتوودا) .

ئىنشتاين كار و بەرھەمەكانى ھەرەكە لە "ئەرسىتۇ-دەمكرىتس-لامىترى-سپىنوزا-بركى-ھىوم-ماخ-كانت-پوسل...ھتد" ى خوئندەوہ .

ئىنشتاين تىپروانىن و زانىنىكى زۆرى لەبارەى زانستى سروسىتەىوۋە ھەبوو، لىرەوۋەش تەنھا شتىكمان بۇ دووپات دەبئتەوۋە ئەوئش: پەىوۋەست بوونى تەواوى ئىنشتاينە بە فەلسەفەوہ .

لەگرنگترىن نوسىنەكانى ئانىشتاين :

۱-ماناى پىژەىى .

۲-جىھان وەك ئەوۋە دەىبىنم .

۳-رئبازى فىزىيەى بىردۆزەىى .

۴-پئشكەوتنى فىزىيا .

۵-پئكھاتە و بنچىنەى گەردوون .

سەدەى بىستەم باس ناكرىت؛ بەبى باسكردن لەئىنشتاين، ئەوۋەى لە ئىنشتاين تىگەىشت سوودىش لەفىزىيەى ھاوچەرخ وەردەگرئىت. سەربارى ئەوۋەى زۆرىنە لىى تئنەدەگەىشتن، بەلام ئىنشتاين لەوكاتەدا ناوبانگىەكەى لەنىوان گشتى و تەىبەتئىدا دەرەنگاىەوۋە، ئەمەش دووپاتى پئگە ناوازەكەى دەكاتەوۋە لەو چەرخەدا .

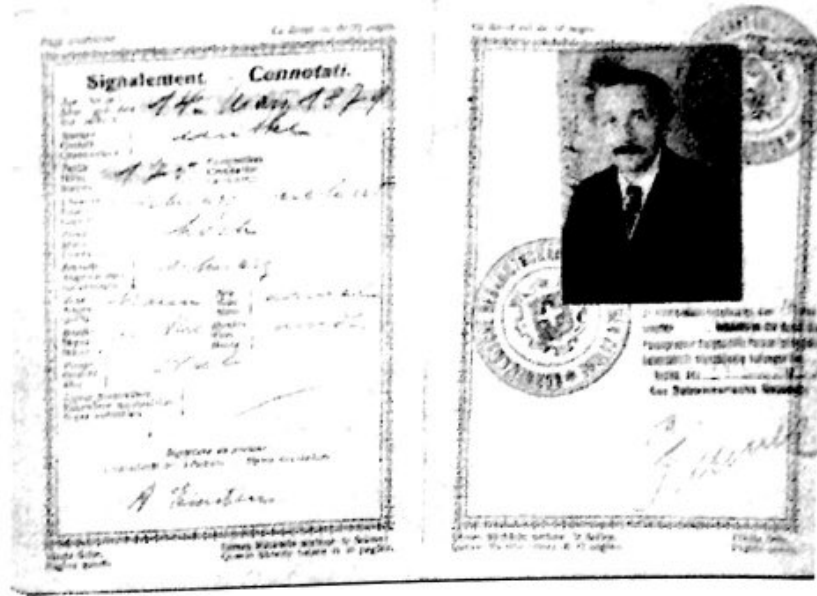
(ئىنشتاين.. ئەۋكەسەى جىھانى گۈرى)

بەناۋودەنگى ئىنشتاين سەرجهم فىزىزانەكانى دىكەى تىپەپرانىدېۋو، ئەمەش دەگەپرىتەۋە بۇ ئەۋ پۇلەى كارەكانى نواندى لەشىكردەنەۋەى كارى كارۇ پووناكى و بەشدارى كردنى لە مىكانىكىەتى چەندىتى و شىكردەنەۋەى جولەى براۋنى، كە بە پىشدهستى بەلگەكانى دەستكەوتنى فىزىزى ئەتۇم دادەنرا و دواترىش لەسالى ۱۹۰۵ دا تىۋرىەى پىزەىى تايىبەتى دارشت و لەسالى ۱۹۱۷ دا تىۋرىەى پىزەىى گىشتى داسەپاند. ئەم تىۋرىەى پىزەىىەى ئىنشتاين كارىگەرىەكى باشى ەبېۋو لەسەر تىگەىشتن لەكات و شوۋىن .

ئىنشتاين ەلگەپرانەۋەىەكى تەۋاۋەتى لەھزرى فىزىزىدا ئەنجامدا ئەمەش بوۋەھۋى نانەۋە و بەپاكردى ناكۇكى ناۋەپۇكى و پووكەشى لەنىۋان فىزىزانە كۇنەكان و ئىنشتايندا . ئىنشتاين ەۋلىكى زۇرىدا بۇ پىشخستنى فىزىزى تەنەكان بەجۇرىك بەرۋاى و ابوۋ كە خىزىسى جولانەۋەى ەندىك تەن بەنزىكى خىزىسى پووناكى دەجولنەۋەى، ناتوانرىن بخرىنە ژىر پكىفى ياسا مىكانىكىە كلاسىكىەكانەۋە. ەروەها يارمەتى دەرىۋە لە دىاركەوتنى زانستى سەرەتاي دروست بوۋنى گەردوون و پىشېىنى كردنى فراۋانبوون و كىشانى گەردوون و شىكردەنەۋەى پاقەكارى بۇ كۈنە پەشەكەى گەردوون. كات و ئاسمانەكان يەك شانە پىكىدىنن، ەروەها يارمەتى دەرىۋە بۇ دەركەوتنى بىردۆزەى ژى بالاكان .

تاۋەكو ئىستاش كارەكانى ئىنشتاين ەمان پىگە و گىنگى خۇيان ەىە (بەتايىبەت تىۋرىەى پىزەىى) لەكاتىكدا تاۋەكو ئىستا زىاتر لە ۱۰۰ سال بەسەر خستنەپروویدا تىپەپرىۋە. لەم دەمەشدا چەندىن ەۋل ەن كەبەپارىدەى نامپراز و تەكنەلۇژىا پىشكەوتوۋەكان ئەنجام دەدرىن بۇ چەسپاندىن و سەلماندنى پاستى تەۋاۋەتى بنەماكانى ئەم تىۋرىەىە يان پەتكردەنەۋەى تەۋاۋەتى .

{ئىنشتاين..نەوگەسەى جىھانى گۈرى}



تىپەرنامەى ئىنشتاين

فەيلەسوفى بەناو دەنگ (بىرتراند راسل) لەكتىبىكىدا لەبارەى خستەنپروو و پاقەکردنى رېژىيەو دەبىئىت: يەكئە لەتايبەتمەندىيەكانى سەرجم ھزر و بىرۆكەكانى ئىنشتاين بىرۆكە گەلىكى وەرچەرخىنەرى نامۇن !! بەو مانايەى ھەموو ئەو زانستەى بەدرىژاى سەدەكانى پىشووتر بەدەستمان ھىنابوو ھەمووى ئاوەژۆ و قەلبەودىم وەرچەرخاند...ئىنشتاين دەيەويت لە تيۇريەى رېژىيدا بەھەندىك بىرۆكەى سەيرى ھاوشىوھى ئەمانە قايل بىن :

- گەردوون لەشيوھى كەواندايە!
- كورتترىن درىژى نىوان دووخال خالىكى پىك نىيە !
- جىهان كۇتايە بەلام سنورى نىيە !
- تىشكى خۇر لەكاتى تىپەرپوون و ئاراستەبوونىدا كۆم يان كەوان ئاسا دەبىت!
- كات رېژىيە و ھەموو جارىك ناتوانرىت بەھەمان دىقە و وردىبىنيەوھ لەھەموو كاتىكدا بىپيورىت!
- پىوانەكانى درىژى تەنى جولاًو بەپىنى خىراىى جولانى دەگۆرىت!

- ھەمىشە رەھەندىكى دىكە بۇ سى رەھەندەكەى تر سەربار دەبىت ، واتا رەھەندەكانى درىژى و پانى و بەرزى و رەھەندى كات !
- گەردوون لەشيوەى خەپلەدايە نەوگە بازنەيى !

لەھەولئىكى زۆر ساكاردا بۇ تىگەياندىكى كەسى ئاسايى لە تيۆريەى رىژەيى ، لەپەرتوكى پووخسارى بىرى (ئەروپى)دا ھاتووە : ((بىرۆكەمان لە بەرامبەر راست و چەپ يان شەو و پۇژيان گەرەو بچووك يان كات و شوپىن ھەموويان چەك گەلىكى رىژەيىن!! سەربارى ئەوەى ئاوەزى ئاسايى ئەمانە رەت دەكەنەو!! ھۆى ئەم رەتكارىيەش بېروابوونە بە نەرىتە باوەكانى زال بەسەرماندا، سەربارى ئەر ئەندىشەيەى لەپشتى ژيانى پۇژانەوہيە...ئىمەش دەلىين ئاوەزى مادى ھەموو ئەم بىرۆكانە رەت دەكاتەوہو ناتوانىت بېروايان پىبىنىت...لەپروونكردنەوہى ماناى رىژەيىدا بۇ بىرۆكەكانى پىشووتر گەر بېرسىن: مالى قران كەس لەكوى يە ئەم خانووش لەجىگەيەكدا بوو كە لايەكى باخچە و لايەكى تىرىشى ناعورىك بىت، خانووەكە بەكەويتە لاي راستەوہ: گەر بەرەو ناعورەكە ھەنگاو بەارژوين ،ئەگەر لە ناعورەكەوہ بەرەو باخچەكەش بېرۆين ئەوا خانووەكە دەكەويتە لاي چەپەوہ...واتا چەپ و راست شتگەلىكى رىژەيىن و ناتوانىن بەبى لەپىش چاوغرتنى ئەو ئاراستەيەى كە دەيگرىنەبەر بزانىن كوى راستە و كويش چەپە)) .

لەبارەى كەسايەتى ئىنشتاينەوہ لەسەرزمانى خوى لەكتىبى "جىھان وەك ئەوہى دەبىينم" ى سالى ۱۹۳۰ دا ھاتووە كە : (من كەسىكم زۆرم ھەز لە خووگىريە...كەسىكم بەتەواوہتى خاوەنى دەولەتەك يان نىشتمانەك يان ھاوپرەيەك يان خىزانەكى تەواوہتى نىم...بەلكو ھەموو ئەم پەيوەستەيىانە وای لىكردووم زىدەتر ھەست بە تونا و رەوہند بوون بكم و ھىچ كەس و ھۆكارىكيش نەيانتوانى ھىچ كات ھەستە دوورەپەررەزگىرەكانم بېرەويننەوہ...ھەستەكانىش لەگەل بەسالآچوونمدا پتر بەھىزتر بوو) .

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

پىش لەوہى ئەم كەسايەتییە گەرە و بەناوبانگ و ھاوالاتى جىھانى و نىونەتەوہى و گەرەترىن كەسايەتى گىتى و خاوەنى شكۆمەندى و كەسىتى خۆبەكەم زان و پىكەنىناوویە كۆچى دواىى بگات، بەدەستەكانى خۆى نامەيەكى بەجى ھىشتووہو دەلىت: ((ئەگەر زىاتر دادگەر و ناشتى خوازتر و ژىرو ھوشيارتر نەبن ئەوا برون بۆ دەژەه)).

پروفىسۆر دكتور ھشام غەسىب دووپرسىارى گرنگى لەبارەى ژيان نامەى ئەم فەيلەسووفەوہ و روزاندووہ، ئەویش: ئايا ئەنشتاين فەيلەسووفە ؟ ئايا بىركارى زان بووہ ؟

دكتور ھشام بەنەرى وەلامى ھەردوو پرسىارەكە دەداتەوہ. بىگومان بىركارى زانى تەواوہتى نەبووہ بەلكو بىركارى بەكار ھىناوہ بۆ دەربىرنى تيۆرىەى رىژەيى تايبەتى و ئەندازەى باشتزانىنى بەكارھاوردە بۆ پونىانتانى تيۆرىەى رىژەيى گشتى. بەلام بەھاوشىوہى نيوتن نەيتوانى بىركارى پىش بخت .

ھەرەھا خاوەنى ھىچ جۆرە توانايەكى سەرسوڤھىنەر و نەبىنراوى ئەوتوى بىركارىانە نەبووہ بەبەلگەى ئەوہى ھاناي بردووہ بۆ مارسىل گروسمانى بىركارى زانى ھاوئى لە پەوتاركردن و بەكارھىنانى ئەندزەى باشت زانين .

ناشتوانين بىدەنگ بين لە كاريگەرەيكەكانى بىركارى زانە ھاوچەرخەكانى ھاوشىوہى ئانزى بوانكارى فەپەنسى و دايقد ھلبرتى ئەلمانى كە بەشدارىيەكى تەواويان ھەبووہ لە كايەكانى بىرۆدۆزەى رىژەيىدا .

ھەرەھا ئىنشتاين وەكو فەيلەسووفىش ناژمىردىت؟ چونكە نەيتوانى بوو بە ھزاندن و تىفكرىنە فەيلەسووفىيەكانى بە دەرنەنجام گەلىكى پەرچووناساى فەلسەفى يان بىركارى بگات، بەلكو لەپىگەى فىزىياى كردارەكى ھزرىيەوہ پىي راگەيشت .

راستە بەگرتنەبەرى ئەم رىچكەيە توانى پەسەنىيەكى لەپىشتەر نەبىنراو بەئىتە بوونەوہ بەلام بەراستى ئەمانە رىبازگەلىكى فىزىياى راستەقىنە بوون و سودى

(ئىنشتاين.. ئەۋكەسەي جىھانى گۈرى)

زۆرىشى ۋە گرەتتېۋو لە ھىندىك گرىمانە و وادانانى فەلسەفى بۇ پراگەشتىن بە تىۋرىسەي رېژەيى تايبەتى و لەنەندازەي باشترزانىيىش گەلەك زۇر كەلگى ۋە گرەتتېۋو بۇ ھىنانەبۋونى تىۋرىسەي رېژەيى گىشتى. لە پراستىدا ئالبىرت ئىنشتاين فىزىزانىكى پراستەقىنەبۋو، بە جۈرىك تىۋانى لە پىنگەي رېبازە فىزىكىەكانەۋە بە دەرئەنجامى سەير و پىشتەر نەبىنراۋى پەرچۈۋ ئاسا بگات .

ئەنشتاين بە شىۋەيەكى لەناكاۋ لەسالى ۱۹۰۵ دا لەسەر شانۋى فىزىسا دىاركەوت، لەۋدەمەدا تەمەنى بىست و شەش سالان بۋو، ۋەكو پىسپۋرېنكى ھونەرى پلە سى لە نوسىنگەي پاكى داھىنانەكان لەشارى بىرنى سويسرى كارى دەكرد. لەو سالە پەرلە پەرچۈۋەدا ئىنشتاين شەش وتارى جىھان خرۇشىنەرى بلاۋكردەۋە: نامەي دكتوراكەي لە زانكۆي زىورىغ و پىنج گوتارى دىكەكە لە گۇقارى ((ئەنالىن دىر فىزىك))دا بلاۋكرايەۋە .

لە ۱۷ ي ماۋدا تىۋرىسەكەي لەبارەي چەندىتى پووناكىيەۋە تەۋاۋكرد و لە ۲۰ نىساندا نامەكەي لەبارەي دىارى كردىكى نونۋە بۇ پەرھەندى گەردىلەكان تەۋاۋكرد و لە ۱۱ ي ماۋدا بىردۆزەكەي لەبارەي جۈلەي براۋنىيەۋە تەۋاۋكرد و لە ۲۰ يۋنىۋىشدا فۇرمى رېژەيى تايبەتى بەناۋنىشانى ئىلكترودىنامىكاي تەنەجۈلاۋەكان و لە ۱۹ ي سىپتەمبەردا بىرۋپاي خۇي لەسەر گونجاۋى بارستە و زەۋە دارشت و لە ۱۹ ي دىسەمبەرىشدا دوۋەمىن خالى بىردۆزەكەي لەبارەي جۈلەي براۋنىيەۋە تەۋاۋكرد .

ئەم فۇرم و تىۋرىانەي سى شۇپشى مىژۋوى گەۋرەي لەجىھانى زانستدا بەرپاكرد: شۇپشى رېژەيى تايبەتى كە پوانگەي شۇپشى رېژەيى گىشتى پىكەئىنا و شۇپشى كوانتۇم و تىۋرىسەي ئەتۇم و گەردىلەي نوى .

كارت يان فۇرمى ۲۰ يۋنىۋ لەخۇگى ناۋەپۇكى تىۋرىسەي رېژەيى تايبەتى يە، كارتىكى پىشتەر نەبىنراۋ و دۇشدامىنەر و سەيرە. تايبەتەندە بە پىگەيشتۋوى زانستى و پوونى بىرۋكە و گىشتىرى و قولى و كەمى ھاۋتاي لەمىژۋوى زانستدا

{ئىنشتاين..ئەسەسى جىھانى گۈرى}

كەواتە لىرەدا پىرسىيارىك دىتە بوونەو لەوہى ئەم گەنجەى كە بەزانكۇ نەگە يىشتوہ وەكو نوسىيارىك كارى لەنوسىنگە يەكى داھىناندا دەكرد، چۇن تۈانى بەم تەمەنە كەمەوہى ئەم تىۋورىانە دابنىت ؟ چۇن زانا فىزىكىەكانى ئەو دەمە بە بەدرۇخستنەوہى ھەموو بىروپراكانىان قایل بوون ؟ ئەم لىكۆلىنەوہى بە شىۋەى بە دەستى پىكرد وەك ئەوہى سەرىك لەنەبوونەوہى دەرىكىشەرىت، واتا بە پىنگە يىشتوۋىى لە پزدانى ئىنشتاينەوہى دەركە وتوۋە و پىشتىش ھىچ كارىكى لەو شىۋەى نەبىنراون و بلاۋنەكراونەتەوہ .

راستە ئىنشتاين پىشەرىك بەدوۋاى يەك دوو فۇرم يان كارتى بلاۋكردەوہ، بەلام ئەو چمكە كارتە زۇر ئاساىى بوون و پەيوەست بوون بە مىكانىكى ناماركارى و گەردىلەكانەوہ، ھىچ پەيوەستىەكىان بە ئىلكترۇدىنامىكاي تەنەجولاًۋەكانەوہ نەبوو. ھىچ كارىكى بلاۋكراۋە نەبوو نامازەبىت بۇ دەرخستنى بىروبوچوونە راستەقىنەكانى ناخى ھەناۋىى ئاۋەزى ئىنشتاين؛ لەم بوارەدا .

كەواتە چۇن ئەم تىۋورىە نامۆىە لە ناۋاخنى ئاۋەزى ئىنشتاينەوہ ھەلقولاً ؟ لەسەرۋى ھەموو ئەمانەشەوہ ئىنشتاين لەخستنەپروۋى ئەم كارتەيدا ھەرگىز باسى لە گەرنگترىن ئەزموون و تاقىكردەنەوہكانى پىشۋوى نەكردبوو كەپەيوەستەىيەكى تەۋاۋى بە تىۋورىەى رىژەىەوہ ھەبوو كە ئەۋانىش تاقىكردەنەوہى مىكلسۇن و مۇرلى بەناۋبانگ كەلە سالى ۱۸۸۷دا ئەنجام درابوون، كە پاىە سەرەكىەكانى بىردۆزەى رىژەىى تايبەتى پىكەدەھىنا (رىژەىى كات، بنەماى رىژەىى تايبەتى، گونجاۋى بارستە و وزە، چەمكى گۇرپانى رىژەىى تايبەتى).

كەواتە بۇچى ئىنشتاين بەتەۋاۋەتى لەباس كردنى ئەمانە دا بىدەنگ بوو؟ تەنانەت لەباسكردنى ئىشەكانى لۇرنتىس يىشدا كە پىش لە ئىنشتاين گە يىشتبوہ ئەوہى پىنى دەگوترىت: گۇرپانەكانى لۇرنتس، زۇر بەكەمى و لاۋەكىەوہ ئىنشتاين گەرنكى بە خستنەپروۋى ئەم راستىە دابوو، كەۋاىە چۇن بتوانىن ئەمە راقە و شىكاربەكىن؟

(ئىنشتاين.. ئەۋكەسە جىھانى گۈرى)

ئەم پىرسىياركارىيەنە بۈۋە ھۈى ئەۋەى زۆر كەس گۇمانى بەدزىۋونى ئىنشتاين بىكە ئەۋەى بىرۈكەى زانايانى دىكەى دىزىۋە ياخۇود كەس گەلىكى دىكە ئەم تىۋورىيەنەن نوسىۋەتەۋە بە ئىنشتاينەۋەيان پەيۋەست كىرۋە. ھىندىك كەس ھەندىك ئەم فۇرمانە دەگىرنەۋە بۇ يەكەمىن ھاسەرى ئىنشتاين (ملىقىا مىلىچ)ى سىرىى و ھەندىكى دىكەش دىگىرنەۋە بۇ ئەنرى بوانكارىەى فېرنسى، ئەۋەى ئەۋكاتە مەملەنىيەكى زۆر ھەبۋە لەنىۋان زاناکانى ئەلمانىا بەتايبەت ھەردوۋ بىركارى زان(دىقۇد ھىبىرت و ھىرمان مەكۇفسكى) و بوانكارىە، پاش ئەۋەى ئەم زانا ئەلمانىانە ھەلدەكوتنە سەرىر كىردنەۋەكانى بوانكارىە و بۇخۇيانى دەدزىن و دواتىر داى دەپىزىنەۋە ئەم تىۋورىەى پىزىۋەى تايبەتەى لى دىننە بەرھەم، بەلام لەترسى ئەۋەى دىزىيەكەيان ئاشكرا نەبىت بۇيە لەگەل ئىنشتايندا پىكەكەون بەۋەى بەنىۋى ئەۋەۋە بلأۋى دەكەنەۋە و ئەگەر سەركەوت ئەۋا قازانچ بۇ ئىنشتاين دەبىت و ئەگەرىش خرايە دىرۋەۋە بەرپەرىچ دراىەۋە ئەۋا خۇ ئەنشتاين كەسىكى ۋەھا نايىناسىت بۇيە زىيانىكى ئەۋ تۋى بەرناكەۋىت. ئەمەش ۋەلامى سەرجەم پىرسەكانى پابىردوۋ دەداتەۋە لەۋانەى پەيۋەست بوون بە بوانكارىە و تاقىكردنەۋەكەى مىكلسۇن و مۇرى كە زۆر بە توندى پەيۋەست بوون بە كارەكانى ھەرىكە لە لۇرنىتس و بوانكارىە. زۆرى دىكەش ھەن ئەم كىشەيە پىتر دەئالۇزىنن ئەۋەى دەلەن: جوو و جووگەراكانى جىھان بەۋ پەرى تۋانايانەۋە يارمەتى ئەنشتاينان كىردوۋە بۇسەركەوتن لەسەر ھەسابى ھەموو زانا پىشەنەۋە ھەنوۋكەيىەكان .

بەلام ئەم گىرمانانە پەنگە راست نەبن بەھۈى ئەم ھۇكارانەۋە:

-ئەۋەى بەۋردى لە زىانى ئىنشتاين لەپاش ۱۹۰۵ ھەۋە دىقەت بەدات دەبىنىت كە، تەنھا گىرنگى بە فۇرمى پىزىۋەى نەداۋە لەم پىزىۋەىدا. ھەروەھا كارىكى تاك و جوداى تەۋاۋى لەكارەكانى پىشۋوتى ئەنجام نەداۋە بەلكو بەم كارەى خالى دەرچوون و دەستپىكردنى چەسپاندوۋ بەرەۋ كارىكى گەۋرەتر ھەنگاۋى ناۋە، كە لەسالى ۱۹۱۵ دا كارتى پىزىۋەى گىشتى لى ھاتە بەرھەم، لەگەل كارتى زانستى گەردوونى ئىنشتاينى سالى ۱۹۱۷، بەۋاتايەكى دىكە ئىنشتاين تەنھا كارىكى

{ئىنشتاين..نەوگەسەى جىھانى گۈرى}

ئەنجام نەداۋە بوەستىت بەلكو تاۋەكو كۈتايى تەمەنى و سالى ۱۹۵۵ بەردەوام بوە و، لەماۋەى سى سالى لىكۈلەنەۋەيدا تۋانى بوۋى زۆر بەجۋانى و ژىرانەۋە كۈلەنەكانى لەكايەيەكى گشتگىر و يەگرتوودا پىك بخت . زۆر گرانه بتۋانرىت بپوا بەۋە بكرىت كە ئەم كارانەى ئىنشتاين دزراو و بەرەمى زانايەكى دىكەبىت و لەپىيەۋە تۋانى بىتى ئەم پرۆژە زانستىە زەبەلاخە پىشتەر نەبىنراۋو گشتگىرە ئەنجام بدات .

-پاستە تاۋەكو پىش سالى ۱۹۰۵ ئىنشتاين هىچ شتىكى لەبارەى (ئىلكترۇدىنامىكاي تەنە جولۇۋەكان)ى بلاۋ نەكردبۇۋە بەلام چەندىن بەلگە ھەن دەيسەلمىنن كە لەھوت سال لەۋەو پىشەۋە واتا لەسالى ۱۸۹۸۵ۋە سەرقالى كاركردن بوۋە لەم بوارەدا؛ بەتايبەت لەكاتى بەدەست ھىنانى بپروانامەى بەكالۋرىۋس لەزىۋرىخدا زۆر سەقالى ئەم بوارە بوۋە، دەسال پىش لەۋەى تاكە وشەيەكى لى بدركىنىت يان بلاۋ بكاتەۋە خەرىكى لىكۈلەنەۋەى بوۋە، ئەمەش بەبەلگەى ئەم نامانەى كە لەۋدەمەدا بۇ ھەندىك لە ھاۋرىكانى و ھاۋسەرەكەى ناردبۋو. ھەرۋەھا لەيادگارەكانى پاشىنەيدا ھەندىك ھەنگاومان بۇ پوون دەبىتەۋە كە يارمەتى دەرى بوۋە بۇ ھەنگاوانان بەرەو تىۋرىيەى پىژەيى تايبەتى. پىۋىستە دان بەۋەشدا بنرىت سەرچاۋەيەكى زۆركەم ھەن باس لەۋ ماۋەيەى تەمەن و بەسەرھات و دەستھاتەكانى ژىانى ئەنشتاين دەكەن لەچاۋ ماۋەى دانانى بىردۆزەى پىژەيى گشتى لەنىۋان سالانى ۱۹۰۵-۱۹۱۵ ز .

-ئەۋەى بەۋردى و ژىرانەۋە لە كارتى پىژەيى تايبەتى ئىنشتاين بپروانىت و بەراۋردى بكات بە كارتەكانى لۋرنتس و بونكارىيە ئەۋەدەبىنىت كە كارتەكەى ئىنشتاين نە كۋىپى و لەبىرگىراۋەى كارتەكانى ئەم زانايانەيە نەدزراۋى بەرەمەكانىشيانە؛ چونكە كارتەكەى ئىنشتاين لە پەگەزەكانىدا لە كارتەكانى ئەم زانايانە دەچىت بەلام لەپىكخستنى ئەم پەگەزانەۋە پىكەۋەبەستنىان و پوونى بۇچۈنەكانەۋە ھىچ لەۋان ناچىت . ئەم پەگەزانە لە نىۋ كارەكانى لۋرنتس و بوانكارىيەدا ھەن بەلام پەرت و بلاۋن و چوارچىۋەيەكى كلاسىكىيان ھەيە ، بەلام لەنىۋ كارت يان كارەكەى ئىنشتايندا لەچوارچىۋەيەكى نويدا زۆر بەجۋانى

{ئىنشتاين..ئەو كەسەى جىھانى گۈرى}

پىنكخراوه ، ئىنشتاين پەنا بۇ بەكارھىننى ئەم رەگەزانه دەبات بەمەبەستى ئافراندى بۇچونىكى تىۋرى نوى و جىگرەوہى بۇچوونى كلاسىكى . بەلام لۆرتس و بوانكارىہ پەنا بۇ ئەم رەگەزانه دەبەن بەبى خۇ وەدوور گرتن لە مانا پىنچەوانەكانى كلاسىكىەتى ئەم بابەتانه ، ئەمەش واى كردووه كارەكەيان لەروانگەيەكى كلاسىكى شكست خواردودا بمىنىتەوہ .

لەبەرامبەر ئەمانەشدا، ئىنشتاين سىستىمىكى نوى وپىنچەوانەى سىستەمە كۆنەكەى پى دەخولقىنىت . ئەمەش واى كردووه زۆر لەوہ دوورىت كە بەرھەمەكەى كۆپى بىت، بەراستى داھىنان و ئافراندىنە لەشيوہى خۇيدا .

ئەمەش پرسىارىك دىنىتە ئاراوہ ئەویش: ئەو سەرچاوانەى كە باس لەكارەكانى ئىنشتاين دەكات زۆر كەمن لەبارەى تىۋرىہى رىژەيىوہ ئايا ھىچ رىنگەيەك ھەيە ئەوہ بسەلمىنىت ؟

بىنگومان ، زۆر لىكۆلەر ھەولى گرمانەكردنى ئەوہيان داوہ بەپىشت بەستىن بەم بنەما فشەلە بەلام سەرەنجامى ھەولەكانيان فشەل و بپروا پىنەكراو دەرچوو . كەواتە بۇئەوہى لەسەرکەوتنى ئىنشتاين بگەين لەبارەى تىۋرىہى رىژەيىوہ پىۋىستە خۇمان چىركەينەوہ لەئىلكترۇدىنامىكاى تەنە جولۇوہكان و لەم پروانگەيەوہ كارەكەى ئىنشتاين بخوئىنىتەوہ و ئاشناى بىن .

ئىنشتاين پىنشى سالى ۱۹۰۵ لە بوارى ئەلىكترۇدىنامىكا كارى كردووه بەلام بەرەو رىنگەى تارىك و تەماوى برد، بەلام دواتر توانى بە دەرختىنى كارتى ۱۹۰۵ ى رىنگەى خۇى زىاتر پروونترىكاتەوہ، واتا خوودى بەرھەمى سالى ۱۹۰۵ ى ئىنشتاين پرووناككارى رىپرەوى بووہ بەرەو سەرکەوتنى گەرەتر . كەواتە ئەم كارتە چى دەلىت و چۆن رىبازەكەى ئىنشتاين لىوہى سەرچاوہى گرتووه؟

ئىنشتاين دەست دەكات بە لىكۆلىنەوہ لە ئەلىكترۇدىنامىكاى تەنە جولۇوہكان بە پىشت بەستىن بەئەزمون و تاقىكردنەوہكانى مايكل فرادى لەچلەكانى سەدەى نۆزدە لەبوارى كارەبادا . بەلام ئىنشتاين توانى بەشيوہ و رىنگەيەكى نوى و پىشتر نەبىنراوشى و پروونى بكاتەوہ . لىرەدا ئەوہمان بۇ پروون دەبىتەوہ كە ئەوہى

{ئىنشتاين..ئەوگەسەى جىھانى گۈرى}

بەتەواوھتى ئىنشتاين لەفەيزا زانەكانى دىكە جۈودا دەكاتەوھ ئەوھىيە كە ، ئىنشتاين خاوەنى توانايەكى گەورە بووھ لە تىببىنى كردنى تاقىكردنەوھى سوود بەخش بەتېروانىكى قول و ، پىنگەى نوئى و ناباۋ لە گىرەنەوھىدا . سەرۋارى ئەوھش ئىنشتاين شوئىن كەوتەى هېچ جۆرە گرۈپ و دەستەيەكى زانستى نوئى نەبووھ لەھىچ تاقىكردنەوھىيەكىدا .

ئەو دەمەى (فويغت و فەزجىراند و لارمر و لۆرنتس و بوانكارىيە) گرنگىيان بە كارەكانى مايكلسۇن و مۇرلى دەدا ، ئىنشتاين پەوۋى كردبەوھ زانا لەپىشتەرەكانى وەكو فەيزو فەرنل و لەھەمان كاتدا كارەكانى زاناگرنگەكانى وەك مايكلسۇن و مۇرلى پەشت گۈئى خەست بوو، سەرپارى گرنگى دان بە كارەكانى فرادى . بەپىچەوانەى زاناكانى ترەوھ هېچ گرنگى بە نوئىترىن داھىنانەكانى زانا ھاۋچەرەكان نەدەدا، بەلكو سەرچەم بەجى ماوھ زانىارىيەكان شايەنى سوود لىوەرگرتن بوون و پەرواى تەواوھتى بەھىچ جۆرە داھىنانىكى نوئىكار نەبووھ و خۈۋى پىئوھ نەگرتووھ، بەلكو پەتر گرنگى بەئىشە چەسپاۋە لەمىژىنەكان داوھ و شىكردنەوھ و گىرەنەوھىيەكى دىكەى ناباۋى بۇ بەكارھىناۋنەتەوھ .

بەم شىئوھىيە ھەموو تاقىكردنەوھ سەرەكەوتووھكانى ئەنجام دا، ھەربەم تەرەزەش ئەزمونى بوارى ھاۋسەنگى بارستەى لىدەرەكردن وبارستەى كىشكردىنى كرد،كە بەرەو شىكردنەوھىيەكى نوئى ناراستەكرد ئەوئىش بىنەماى گونجاۋى تىۋرەى گەشتى بوو .

تاقىكردنەوھى فرادى ئەوھىيە كە: ئەگەر موگناتىسەك بە ئاسۋىي لەسەر تەوھرى ئەلەقەيەكى پىكەوھ بەستراۋى ستونى بچولئىنرئىتەوھ، ئەوا تەوژمىكى كارەباىى دىارى كراۋ لە نىۋ ئەو ھەلەقەيەدا پەيدا دەبىت، ئەگەر موگناتىسەك بە جىگىرى بەئىلەنەوھ ئەلەقەكە بەھەمان خىراىى بەرەو موگناتىسەكە بچولئىنئىت بەلام بەناراستەى پىچەوانەوھ ئەوا ھەمان تەوژمى كارەبا لەئەلەقەكەدا دەبىنئىت . ئەوھى ئىنشتاين لىنى تىپرامبوۋ ئەوھبوو كە، ھەردوۋ جۈلەكە لەپەروۋى ناوھپۇكەوھ بەپىئى تىپروانىنى ئەوكاتە پىچەوانەن، كەچى ھەمان دەرئەنجاميان دەبىت !؟

{ئىنشتاين..ئەوگەسەى جىھانى گۆرى}

گىرانهوى باو لەودەمەدا مادەى دابەشى دووچۆر دەکرد: مادەى بەرکەوتە و ئەسىر^(۱). بواری كەهرۆموگناتىسى و پووناكى دوو دياردەى ئەسىرىن، بەپىنى ئەم تىپروانىنە ، موگناتىس كایەىەكى كارەباىى دەئافرنىت ئەودەمەى لە ئەسىردا دەجولیتەو لەژىركارىگەرى كارلىك كەردنى بواری موگناتىسى لەگەل ئەسىردا، بەلام ئەودەمەى جىگىردەبىت و هەلقەكە بەئاراستەى دەجولینىت ئەوا هیچ بواریكى كارەباىى نابىت، بەلام تەوژمى كارەباىى لەئەلقەكەدا دروست دەبىت بەهۆى هیزى لۆرنتسەو كە لە جولەى ئەلكترۇناتەكانەو لە كایەى موگناتىسىدا دروست دەبىت. لىرەدا دووكردارى فیزیایى پىچەوانەى یەكدى هەن ، بەلام هەمان تەوژم بەرەم دینن، ئایا ئەمە رىككەوتىكى نامۆنىیە ؟ هەربۆیە ئىنشتاين ئەم شىكرەنەو باو و كلاسكىەى رەت كەردەو . لەبرى ئەوەى لە گریمانە نیمچە میتافىزىكەو وەكو بوونى ئەسىر دەست پىبكات لەخوودى راستىنەى ئەزموونكراوەكانى روانى و لەووە دەستى پىكرد كە دەبىت: دياردەى وروژانى كەهرۆموگناتىسى پشت بە خىراىى رىژەى دەبەستىت لەنىوان گەیهنەر و موگناتىسدا ، ئەوەك لەسەر خىراىى رەها بو ئەسىرى بالاً و، كایەى كارۆموگناتىسى بەهۆى گۆرانی سەرچاوەى پشت پىبەستراووە دەبىت ، ئەوەك لەسایەى كارلىكى مادەى راستەقىنەى نىوان موگناتىس وئەسىر .

خالى بنچىنەى لىرەدا ئەوەىە كە: كایەى كارۆموگناتىسى دەگۆریت، ئەگەر لەسەرچاوەیەكەو بەگوازىتەو بو سەرچاوەیەكى دىكە. وادياردەكەوئیت كایەىەكى موگناتىسى پووت بىت لە چاوكى پشت بەستدا كەچى لە چاوكى دىكەدا تىكەلەىەك دەبىت لە كایەى موگناتىس و كارەبا، كە بەهاوتای سەرچاوەى یەكەم دەجولیتەو. سەربارى هەموو ئەمانە بەلام تاقىكردنەو كەى فرادى لەروانگەى ئىنشتاينەو مانای كارلىكى نىوان هیزى پاكىشان و ئەسىرى بالاً

(^۱) ئەسىر Aether : وشەىەكى لاتىنى یە ، تاوەكو ئىستا هاوواتای ئەم وشەىە بەكوردى - وەكو من زانیبىتم - ئەزانراو، بەعارەبىش هەربە اثر دەنوسرىتەو؛ واتا ئەوانىش وشەیان بۆى دانەپشتوو، وىستم وشەى هاوشىوەى (ئەستىرەبەس-كاكىشكە گرىدەر-گەردوون تەواوکار-پووناكى گەیهنەر-تىپەرە پووناكى)ى بۇداتاشم بەلام نازانم سەرکەوتوو بوومە یان نا، هەربۆیە بۆخوینەرىكى كوردى زمانزانى بەجى دىلم (وەرگىز).

{ئىنشتاين..ئەۋگەسەى جىھانى گۈرى}

ئىيە، بەلكو راستىك دەخاتە پوو ئەۋىش دىاردەى كارۋموگناتىسى بىنەماى رىزەىى بەسەردا دەچەسپىت وەكو ھەمان بارى دىاردە مىكانىكىەكان .

بىنەماى رىزەىى لە شىۋە گالىلىيە پەسەنەكەيدا ئەۋە دووپات دەكاتەۋە كە، ياسامىكانىكىەكان ناگۈرپىن ئەگەر لەسەرچاۋەىەكى پالپىشتى لىكردنەۋە بگۈزىنەۋە بۇ سەرچاۋەىەكى دىكە، ئەمەش ھەمان ئەۋ كارەىە وامان لىدەكات كە ھەست بەسۈرپانەۋەى زەۋ و جولەى رىك و پىك نەكەىن. لە نىۋەى دوۋەى سەدەى نۆزدەىەمدا ھەندىك گومان لەم بارەىەۋە دەرکەۋتن لەۋەى كە دىاردەى كارۋموگناتىسى و پووناكى دەگەل ئەم بىنەماىەدا رىك نىن، بەلكو دەرخارى جولەى رىك و پىكە بۇ شوئىنى رەھا يان ئەسىر.

ئەۋەتا ئىنشتاين شىكردنەۋەىەكى نوى بۇ تاقىكردنەۋەكەى فرادى دەكات و بەرەۋ بىنەماى رىزەىى بىنچىنەى گەردوۋنى چەسپاۋ بەسەر سەرچەم دىاردە سروسىتىەكانى دەبات، جا مىكانىكى بىت يان كارۋموگناتىسى يان پووناكى. ياسا سروسىتىەكان لە سەرچاۋەىەكى راگىرى داپن يان كورت ھاوردوۋەۋە بۇيەكىكى دىكە ناگۈرپىت بە چاۋپۇشىن لە پۇلەكەى جا مىكانىكى بىت يان كارۋموگناتىسى يان پووناكى. ئىنشتاين تۋانى بىرۋكەى رىزەىى لەتەنھا بىرۋكەىەكى پووتەۋە يان لەپىشنىارىكەۋە بەرزى بكاتەۋە بۇ بىردۆزەىەكى تەۋاۋ و تىروانىنىكى نوى و پىشتەر نەبىنراۋ .

پاش ئەۋەى ئىنشتاين ئەم تاقىكردنەۋەىەى ھەلۋەشاندەۋەۋە سەرلەنوى ئەزمۋاندىيەۋە پوۋى لە تاقىكردنەۋەكانى فرىنل و فىزو كرد بۇ دۆزىنەۋەى جولەى تەنەكان لەبەرەمبەر ئەسىردا . بەلام بەپىشت بەستەن بە ئەسىر و چۈنىتى كارلىككردنى لەگەل تەنە مادىەكاندا شىكارى بۇناكات، بەلكو بە بەلگەى گونجاۋىى ھاۋجوۋتى بىنەماى رىزەىى لەگەل دىاردە پووناكىەكاندا پاقەى بۇ دەكات .

لەم پاقە و شىكردنەۋانەۋە چىمان دستھات دەبىت لە بونىات نانى تىۋرىەى رىزەىى ئىنشتايندا ؟

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۆرى}

يەكەم: ناچۆرىيەكى بابەتى لە رېبازە ھزرىەكانى ئىنشتايندا دەبىنرنت كە پىشەبەرى دەداتە رەگەزە ئەزمونىيەكان و بىنن لەسەر ھەسابى گرىمانە نىمچە مېتافىزىكى و نا بەرجەستەيەكانى وەكوئەسىر. لەم رەوتەو ھەوتەو ئىنشتاين توانىويەتى دياردەكان بەشيوە راستەقىنەكەى خۆى بىنننت و گرىمانە ناديار و نىمچە مېتافىزىكەكانى وەلابننت . ھىزىنرگ ىش لەسالى ۱۹۲۵ دا ھەمان رېبازى گرتەبەر كەبەرەو مىكانىكى كۆنتۆمى برد .

دووم: لە رېبازەكەى ئىنشتايندا رەوتىكى ئەفلاتۆنى تىبىنى دەكرىت و خۆى دەنوئىنت لە پىكەئىنانى وىنەى جىهان لەسەر بنەماى گەردوونى ، لەگەل ھەندىك تاقىكردنەو ھى بەرجەستەى بەھىزكارى ئەم بنەمايانە .

سئى يەم: ئەم رەوتە ئەفلاتۆنىيە دىسانەو ھەوتە خۆى دەنوئىنت لە ئەژماركردنى ئەم بنەما بنچىنەيە جىگرانەى گەردوون و ، ھەژماركردنى ھەموو ئەوانەى دەخرىنەروو و دەگۆرپىن . بە ديارى كراوى ، ژمارەيەكى لەبن نەھاتووى تىروانىنە ھاوتاكەن ھەن لەرووى گونجاوييانەو ھەوتە و تايبەتمەندىەكان بەگۆرپانى ئەم تىروانىنانە دەگۆرپىن ، لەوانەش كات و درىژى و كايەكان .

ئەگەر ئەم بۆچوونانە بگۆرپىن ئەوا بنەما گەردوونىەكان ھەر جىگىر و چەسپاو و رەھى بابەتى دەبن ، بنەما گەردوونىەكان بەھاوشىو ھەوتەكانى ئەفلاتۆن روون دەكاتەو ھەروەك چۆن شتەكانى بەھاوشىو ھەوتە تارىكى ئەشكەوتە ئەفسانەيەكەى ئەفلاتۆن دەچوئىنت .

چوارەم: ئەم بنەما گەردوونىانە تەنھا ھەلسۆپىنەرى دياردە گەردوونىەكان نىن ، بەلكو سروسىت ديارى و ھەلسۆپىنەرى ياساكانى سروسىت و وىنەكانىشىتى . ياسا نابىتە ياسايەكى بابەتى تەواو ئەگەر نەخرىتە ژىر كاريگەرى ئەم بنەما گشتيانەو .

بىگومان، ئىنشتاين بەدوو بنەماى گەردوونى دەست پىدەكات، يەكەمىان بنەماى رىژەيىە و پىشتر روون كرايەو ھەوتە و دوومىش بنەماى خىرايى رووناكىيە، بەچاوپۆشىن لە سەرچاوەى خىرايى رووناكىيەكە . ئىنشتاين ئەم بنەمايەى

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۆرى}

دوایى (خىراىى پووناكى) لە ھاوكىشەكانى ماكسويل لە كارمۇگناتىسى وەدەرھىناوو ، بەلام گۆرى بووى بۇ دەرئەنجام گەلىكى گەردوونى وەھا كەتەواو پىچەوانەى تيۆرىەكەى ماكسويل بوو .

ئىنشتاين پىش سالى ۱۹۰۵ ھەولنى سوود وەرگرتنى داوہ لەم بنەمايە و ھەولنى دووبارە پىكخستەنەوہى پوانگەى ماكسويلى داوہ بەلام تىيدا تەواو سەرکەوتووى نەبوو، بۆيە ناچاربوو بە شىوہىەكى نویتىر و جىاواز لەوہى خووى و بەسوود وەرگرتنى تەواو لىى بىگۆرىت بۇ تيۆرىەىەكى نویتىر، پاش ئەوہى بىرىارى وازھىنانى دا لەبىرۆكەى ئەسىر ئاماژەى بەوہدا كە دوودژبەر و پىچەوانە كار لەنىوان ئەم دووبنەمايەدا ھەن، چارەسەرىش بەدووبارە تىروانىنەوہ دەبىت لە چەمكى كات بەھەمان شىوہى تىروانىن لەبىرۆكەكانى گالىلو و فرادە و فىزو، واتەئەم چەمكە لە ناواخنە تاقىكارىەكەيدا پاقىركارىك دەئافرىنىت كە دەبىتەھوى گرىدانى گرىمانە نىمچە مىتافىزىكىەكان پىوہى و بەوینەىەكى پوون و ئاشكرا پەيوەستى ئەزموون يان تاقىکردنەوہكە نابىت. ئەمەش ھانى دا بەرەو ھەنگاوانان بۇ بەدبەھىنان و بەرجەستەکردنى ھەردوو چەمكى كات و شوینى رىژەىى و دەرختنى ئەوہى پىى دەگوترىت پەيوەندىيە گۆردەرەكانى لۆرتسى، دواترىش بەرەو كىنماتىكاي رىژەىى تايبەت و دىنامىكاي رىژەىى گشتى .

بەم شىوہىە ئىنشتاين تيۆرىەى رىژەىى تايبەتى پىكھىنا، بەم تەرزەش لەنگەرى بە سەرزەمىنى پىكھاتەى بىردۆزەى رىژەىى گشتى گرت. بەلام ئەمەى دوایىانى چۆن بەدى ھىنا ؟ ئەمەيان ھەلگىرى چىرۆكىكى دىكەيە . لىرەدا بەس دەبىت گەر بلىن: ئىنشتاين لىكۆلىنەوہكەى لەبارەى بىردۆزەى رىژەىى گشتىەوہ بە كارتهكەى لەبارەى بنەماى گونجاوى سالى ۱۹۰۷ ھوہ ئاخنى . بە دارشتنەوہى شىكار و پاقە و شىوہ گىرآنەوہىەكى لەپىشتەر تام نەكراو توانى بەم بنەمايە بگات، كە پىشتەر لەسەردەمى گالىلووہ لە سى بەشى يەكەمى سەدەى حەقدەدا چەسپابوو ئەویش : بارستەى لىدەرکردن كەلە ياساى دووہمى نيوتن دا ھىە لە جولەدا تارادەىكى زۆر يەكسانە بە دىقەى ئەو بارستە كىشكارەى كە لە ياساى پاكىشانى نيوتندا ديارردەكەوئىت .

{ئىنىشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

ئىنىشتاين لەم كارى يەكسانىيەدا تىامابوو بۆيە شىۋازى نوپى بۇ گرتەبەر كە لە
پىنگەكەى فرادى پىشكەوتوتوترە. بەجۈرىك بېراى وابوو كە ھىزى كىشكردن و
ھىزى لىدەكردن دەر كەوتەى تاودانگەلىكن كەسەربەيەك كايەن. لەبرى ئەوہى
ھىزى لىدەكردن ئامازەبىت بۇ خىراىى شوپىنى رەھا كەچى وەكو ئامازەيەك بۇ
گۈرانى كايەى پاكىشانى ئەژمار كردوو، واتە گەر لە بنەمايەكى پشت پى
بەستراوہو بەگوزاينەوہ بۇ ناوہندىكى دىكە ئەوا دووہم لەيەكەم خىراتر دەبىت .
واتە كىشكردىنى نىوتن و ھىزەلىدەركردەنيەكانى بە ئامازەگەلىكى كەرتەنى
بۇياساى گشتگىرى پاكىشانى نەزانراو ئەژمار كردوو . لە لىكۈلىنەوہكانىدا
ئىنىشتاين گرنكى زۇرىشى بە بنەماى گونجاوى لەگەل گەردوونى منوفسكى داوہ
وہگەل ئەندازەى باشتىر زانىنى، ئەمەش بووہ ھۆى ئەوہى لەسالى ۱۹۱۵ دا
بتوانىت بگاتە ئەم ياسا گشتگىرە .

(ئىنشتاين.. ئەوكەسەى جىھانى گۈرى)

۳

بەشى سىيەم

ئاومزى ئىنشتاين...

چۈن كارى دەكرد؟

{ئىنشتاين..ئەۋكەسەي جىھانى گۈرى}

ئىنشتاين ۋەكو بەھىزىترىن ئاۋەزى مەۋقە بەبەرزى لە لوتكەدا ۋەستاۋە، بەجۈرىك جىھانى توشى تاسان كەرد؛ بەھۋى خستەنپەروۋى بىرۋەكەكانىيەۋە لەپەروۋى گەردوون ۋەكات ۋە مادەۋە. ئەم بىردۆزانەي ئىنشتاين چەمكەكانى فىزىيائى پىچەۋانە كەردەۋە ۋەكارىگەرىيەكى قولىشى بەسەر مەۋقايەتتەۋە بەجى ھىشت .

ئاۋەزى ئىنشتاين چۈن كارى دەكەرد ؟ چى ۋاي لىكەردبۋو بەم شىۋەيە ھۋىشارىيەت؟ ئەۋ ژياننامەيەي كە ۋالتەرنىزاكسۇن نوسىۋىيەتى ئەۋەمان بۇپوون دەكاتەۋە كەچۈن ئاۋەزى ئىنشتاين لە سەروشتىكى ياخىيەۋە ھەلقولاًۋە ۋەگەۋاھى بۇقسەكانى خۋى دەھىننىتەۋە بە پەيۋەست كەردنى داھىنان ۋە ئازادى .

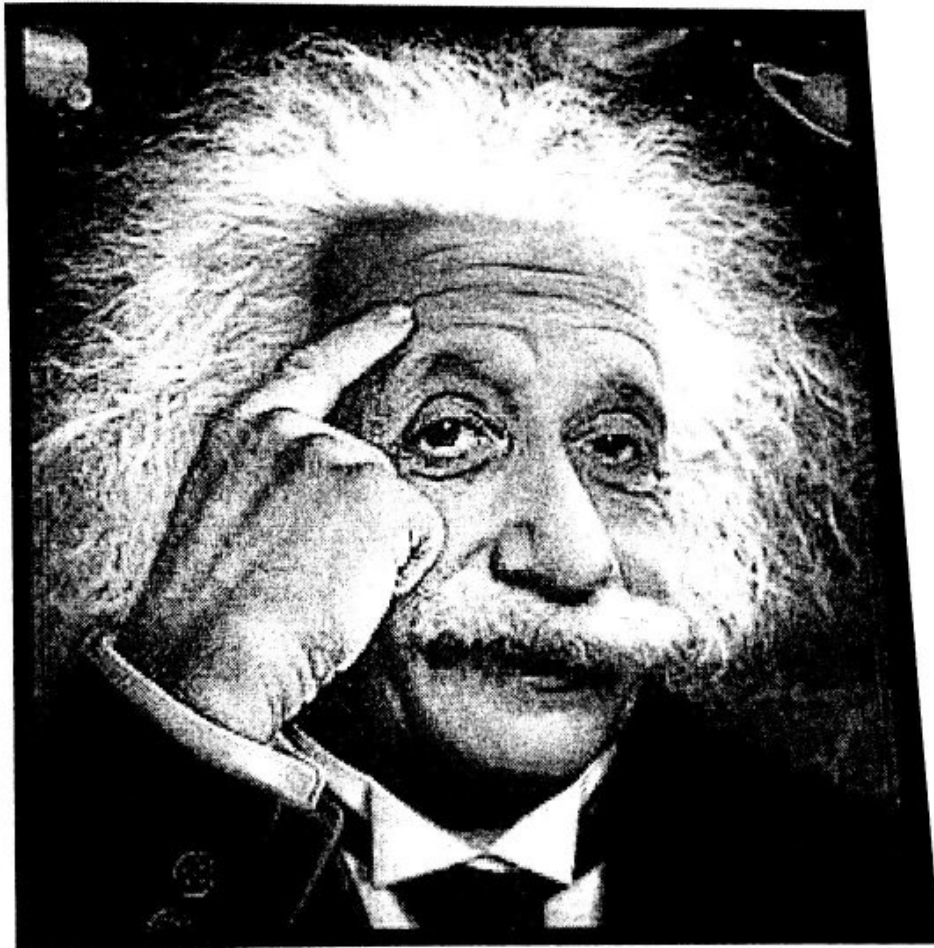
پەرتۋەكە ناۋاخنەكەي لە پەيامە تايبەتتەكانى ئىنشتاينەۋە ۋەردەگرىت كە پىش ۋەخت دەركەۋتېوون، لەۋەش دەكۆلىتەۋە كەچۈن كارمەندىكى نوسىنگەي پاكىتى داھىنانەكان خاۋەنى ئەم جۈرە ئەندىشەۋ بىر كەردنەۋانەيە بوۋە-لەسايەي خىزانە ھەژارەكەيەۋە سەختى زۆرى چەشت ۋە نەيتۋانى بوۋ پىشەيەكى شىۋى بۋارى خويئەن بەدەست بىننىت يان ھەۋلى بەدەست ھىنانى بېروانامەي دكتورا بدات - ۋەتۋانىۋىيەتى نەينى داھىنانكارى گەردوون ھەست پىبكات ۋە ئەۋ مەتەلەنە شىكارىكات كە ھەموۋان بەدەستتەۋە دوۋچارى سەرگەردانى بېوون، ئەمەش بوۋە ھۋى ئەۋەي كە خوۋ بە فەلسەفەي ئاكارى ۋە سىياسەتتەكەۋە بگرىت كە لەسەر بىنەماي رېزگرتن لە ئاۋەزى سەربەخۇ ۋە گىيانەكان ۋەتاكى ئازاد دامەزرايىت .

ۋالتەرنىزاكسۇن سەرۋكى جىبەجىكارى پەيمانگاي ئەسبەن ۋە پىشتر لەپۇستى سەرۋكى تۇرى سى ئىن ئەي ۋە سەرنوسەرى گۇقارى "تايم" بوۋە . ئىزاكسۇن پەرتۋكى (بىجامىن فرانكلين: چىرۋكى ژيانى ئەمەرىكى يەك) ۋە پەرتۋكى (ژياننامەي ھەرى كىسنىجى) نوسىۋەتەۋە بەشدارى بوۋە لە نوسىنەۋەي كىتېبى (داناكان: شەش دانا جىھانىيان ئافراندى) ، ۋالتەرنىزاكسۇن لە ۋاشەنتۋنى پايتەختدا لەگەل كچ ۋە ھاۋسەرەكەيدا دەژىت .

{ئىنشائىن..ئەوكەسەى جىهانى گورى}

ئىزاكسۇن لەپەرتوكەكەيدا دەبىزىت: لىكۆلەرى پاكتى داھىنانەكان وتارىكى بۇ
ھاورىيەكى نوسىوۋە تىيدا ھاتوۋە: " چوار لىكۆلەنەوۋەت پىش كەش دەكەم "

ئىزاكسۇن دەلىت: ئەوھمان بۇ پوون دەبىتەوۋە كە ئەم وتارانە گىرگىتەن ھەوالى
مىژوۋى مەوقايەتى لەخۇدەگىت ، سەربارى گىرگى سەروشتى ئەم لىكۆلەنەوانە
كە ناواختى نوسىنەرەكەى دەدركىنىت. ئىنشائىن بەھاورىيەكى گوتوۋە: ((ئەى
نەھنگە بەستوۋەكە، داواى لىبوردنست لى دەكەم لە نوسىنى وتارىكدا كە
بە "فرەوئىيەكى بى مانا" ى دادەنەم)) . وادىارە نوسىار ئەم گوتارانەى بەبى ھىچ
گىرگى پىدانىكەوۋە لەكاتە قالاكانىدا نوسىوۋەتەوۋە، تەنھا ئەوكاتە گىرگى ئەم
وتارانەمان بۇ پوون دەبىتەوۋە كە بەتەواوۋەتى ئەم وتارانە دەخوئىنەوۋە .



وئەى ئىنشائىن لەكاتى بىرگىرەنەوۋەدا

(لېنشتاين.. نەو كەسەى جېھانى گۈرى)

لېكۆلېنەوە يان گوتارى يەكەمى باس لە تېشك و تايبەتمەندىكەنى وزەى پووناكى دەكات، لېكۆلېنەوە يەكى شۆرش ھەلەيسىنەرە، بېگومان لېكۆلېنەوە يەكى وەرچەرخىنەر بوو و تىيدا ھەولنى داوہ نەوہ بسەلمىنىت و بلىت: پووناكى تەنھا شەپۆلىك نىيە، بەلكو دەتوانرىت بە گورزە يەكى تەنە وردەكانى ناسراو بە چەندىتتەكانى ناوبىرىت، ئەو ئەنجامانەشى ئەم تىۋرىيەى پىيدەگات لەكۆتايى - سىستىمىكى گەردوونىە بەبى ھۆكار يان بى گومانى رەھا - ماوہكەى دىكەى ژيانىدا دەى شارىتەوہ .

لېكۆلېنەوەى دووہمىش لەخۆگىرى "دىارى كردنى قەبارە راستەقىنەبىيەكانى گەردەكان" ، سەربارى نەوہى بوونى خوودى گەردەكان نمونەگەلىك بوو كە شىاوى تاوتوى كردنى زۆرى بوو، ئەم لېكۆلېنەوە يەى لەھەموو كۆلېنەكانى دىكەى پوون تر بوو، بۆيە بەتەواوہتى پشتى پىنبەستووہ؛ بۆ تەواوكردنى نامەى دكتوراكەى. لەپراستىدا ئەم لېكۆلېنەوە يەى بازدانىك بوو لەفىزىادا ، بەلام سەرچەم ھەولە يەك بەدواى يەكەكانى بۆ بەدەست ھىنانى كارىكى ئەكادىمى ياخوود تەنانەت بەدەست ھىنانى پلەى دكتوراش - كە ئارەزوى دەكرد لەم رىگەيەوہ يەك پلە لە ئىشەكەى بەرز بكرىتەوہ ، واتە لە لېكۆلەرى پلە سى وە بۆ لېكۆلەرى پلە دوو لەنوسىنگەى پاكى داھىنانەكان بەرز بكرىتەوہ - بەلام ھەموو ھەولەكانى تەنھا شكستى لى كۆدەكردەوہ .

لېكۆلېنەوەى سىنەمىش جولەى شىواو و تىكچوونى تەنە وردەكانى نىو شلە پوون دەكاتەوہ بە بەكارھىنانى شىكردنەوہى ئاماركارى بۆ پىكدادانە ھەرپەمەكىيەكان؛ لەم كاتەدا توانى بوونى گەرد و گەردىلە بسەلمىنىت .

لېكۆلېنەوەى چوارەمىش تەنھا رەش نوسىك بوو و باسى لە دىنامىكەى كارەباى تەنەجولەوہكان كرددوو و، پشتى بە شىوازى ھاوتايى تىۋرىيەى شوين - كات بەستووہ. بېگومان ھەرگىز ئەمە فرەوئىزىيەكى بىبەھا نەبوو، برىارى دابوو تەنھا پشت بە تاقىكردنەوہ ھزرىەكان ببەستىت - كە تەنھا لە ئاوەزىدا تاقى دەكردەوہ نەوہك بەكردەى - ھەردوو چەمكى كات و شوينى رەھاى نىوتنى رەت كرددوو و ئەمەش دواتر بەتىۋرىيەى پىژەى ناسرا .

{ئىنشتاين..نەوكەسەى جىھانى گۈرى}

ئەوھى بەھارپىنكەى نەگوتبوو ئەوھبوو كە لەھمان سالدا پىنچەمىن لىكۆلىنەھى دەخاتە بەردەست - پىدەچىت لەبىرى نەبوىت - كە پاشكۆيەكى بچووكى لىكۆلىنەھى چوارەم بوو، تىيدا گرىمانەى بوونى پەيوەندى نىوان وزە و بارستەى خستبەھ روو، ھەر لەمەشەھە بەناوبانگترىن ھاوكىشەى فىزىيائى دىتەبوونەھە ئەوئىش:

وزە = بارستە × چوارلاى خىراىى پووناكى $E=MC^2$ ، بەتپروانىن لە سەدەھەكى پىشووئر نامادەكارىھەكانى دەبىنىن بۇ پزگار بوون لە گرىى كلاسكى و بە پروانىن بەرەو چەرخەكەى دەبىنىن ھەولنىكە بۇ پىنگەياندى داھىنانى پىويست بۇ داھىنانى زانستى لىرەھەش كەسىكمان بۇدەردەكەوئىت وەكو بەناوبانگ ترىن كەسى دىارى چەرخەكەمان: رەوھەندى دلخاسى راكردوو لە ستم، واى لىكردبوو خەرمانەى پرچى بربىتەھە، چاھە تروسكە دارەكانى، مرقۇ دۇستى و ژىرىە ناوازەكەى، لە پروخسارىشىدا نىشانە و لە ناويدا ھاوواتايەك بۇ ھوشمەندى ئەو ھەبوو. ئالبىرت ئىنشتاين خاھەنى ئەندىشەھەكى بەرفراوان و يەكگرتوو بوو لەباوەر بوون بە گونجاوى دروستكراوى سروشەت و چىرۇكە چىژبەخشەكەى گەھى دەره لەسەر پەيوەندى نىوان داھىنان و ئازادى، گىرەرەھەى سەرەكەوتن و تىكچوونەكانى چەرخى نوى شە.

ئىستاش پاش ئەوھى بەتەواوھەتى تۆمارە مېژوويەكانمان كردهوھ دەتوانىن ئاشناى چۆنىتى پەيوەست بوونى لايەنە كەسىتتەھەى ئانىشتاين - كەسايەتتەھە سەر كىشەكەى، ناجۆرىيە ياخى ئاساكەى، خۇبەگەرە زانىنى، سۆز و ئازادىتى لە يىرورادا - وەگەل لايەنە سىياسى و زانستتەھەكى بىن، بە تىگەشىتن لە ناواخنى كارەكانىشى دەتوانىن باشتر ئاشناى ئەم كەسايەتتەھە بىن، ئەم پىاھە خاھەنى كەسايەتتەھە و ئەندىشەھە ھوشىكى داھىنان كارى پىكەھە بەستراو بوو.

سەربارى ئەوھى ناوبانگى بە ئارەزوو كەردن لەپەرگىرى دەر كەردبوو، لەراستىدا خاھەنى سۆزىكى گەرە بوو لەلايەنى كەسىتتى و زانستتەھە، لەكاتى خوئىندى لە زانكۇدا بەشىتەنە كەوتبووھە داوى كچىكى بەشەكەى خۇيەھە _ فىزىيا _ كىزىكى

{ئىنشتاين..ئەوكەسى جىھانى گۈرى}

سېرى گەنم پەنگى پووخۇش بوو (ملىفيا ماريچ) ، كە مندالنىكى زۇلى
لىخستەوھو دواترىش ھىناى و دوو كورى دىكەى لىبوو .

مىلىفيا كەنىشكىكى زۇر ژىر و زانستخواز بوو، يارمەتى دەرىكى باشى ئىنشتاين
بوو؛ لە پىداچوونەوھ بەبابەتە بىركارىھەكانى لىكۆلىنەوھەكانى، سەربارى ئەوھى
لەكۆتايدا پەيوەندى نىوانىيان بەرھو ھەلدىرى پوكانەوھ پۇشت . ئىنشتاين
گرىبەستىكى خستەپىش بەوھى ئەگەر واژۇى جىابوونەوھ بكات ئەوا پاش
وەرگرتنى خەلاتى نۆبل بېرىكى باش پارھى بۆتەرخان دەكات ئەویش بەم
گرىبەستە قايل بوو و لەماوھى يەك ھەفتەدا جىابوونەوھ . لەبەرئەوھى تىۋرىھ
شۇپۇش ھەلايسىنەرەكانى ھەقدە سالى كىشا بۆيە پاش ئەوھ ماوھىيەو دواى
بەدەست ھىنانى خەلاتى نۆبل وھئەكەى خۆى بەجى ھىناو بېرە پارەكەى بۆكۆنە
ھاوسەرەكەى نارد .

ژيانى كۆمەلايەتى ئىنشتاين درز تىخارى پاستىنە كۆمەلايەتتەكان و پاداشتە
ئاكارىھەكانى كەشى نوڭگەرى بوو؛ لەسەرەتاكانى سەدەى بىستەمدا، كەشى ئەو
سەردەمە بە ياخى بوونى داھىنانكارىيەوھ شەپۇلى دەدا، داھىنەرەكانى
ھاوشىوھى بىكاسو، جۇيس، فرۇيد ، سترافىنسكى و شوينبرگ و ..ھتد،
كۆتەكانى نەرىتيان دەشكاند . ئەمەش كەشىكى وھەى بۇجىھان ئافراندبوو كە
ھەمووان و ابزانن شوين و كات و تايبەتمەندى تەنەكان دەكەونە ژىر و ابىنىنىكى
شۇوقى ناجىگىرەوھ، لەپاستىدا ئىنشتاين زۇر بېرواى بە پىبازى پىژەيى نەبوو،
سەربارى ئەوھى زۇرىك بەم ناوھە دەيان ناساند . پالئەرى سەرەكى پشت ھەموو
داھىنانەكانى ئىنشتاين-بە تىۋرىھى پىژەيشەوھ- بىرىتى بوو لە ھەولدان بۆ
گەيشتن بەپراستى پەھا، ئىنشتاين بېرواى و ابوو كە پاستىھەكى پشت پىبەستراو
ھەيە بۆ پىكەينانى بىچىنەى ياساكانى گەردوون ، ئامانجى زانستىش
دۆزىنەوھىيەتى .

گەشتى لىكۆلىنەوھەكانى لەسالى ۱۸۹۵ ھوھ و لەتەمەنى شازدە سالىوھى
دەستى پىكرد، ئەو دەمەى واى بەمىشكدا دەھات كە: چى پوودەدات گەر كەسىك
بە ھاوتاي خىرايى تىشك بچولتتەوھ ، پاش دە سال پەرچو ھاتە بوونەوھ، كەلە

{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۈرى}

وتارىكى پىشوویدا باسى لىۋەكردبوو و بەمەش توانى گەۋرەترىن بنچىنەى
داھىئانەكانى فىزىيائى سەدەى بىست خەلقەندەبكات، ئەۋانئىش: پىژەىى تايبەتى
و تىۋرىەى چەندىتى بوون.

بىست سال پاشتر _ سالى ۱۹۱۵ _ لە سروشتەۋە گەۋرەترىن داھىئاننى خۇى
دەستەبەركرد كە يەككىك بوو لە پىشتەر نەبىنراوترىن تىۋرىەى زانستى ئەۋىش
تىۋرىەى پىژەىى گىشتى)بوو، ھەرۋەھا لە پىژەىى تايبەتئىشدا بىرۋكەكانى
لەپىگەى تاقىكردنەۋە ھزرىەكانەۋە ۋەرگرتبوو، لەيەككىياندا ۋاى گرىمانە دەكرد
كە سەر ئەسانسىرىكى داخراۋ و بەرەۋ بۆشائى ئاسمان كەۋتوۋە، ئەۋ
كارىگەرىانەى ھەستى پىدەكات ناتوانىت لە كارىگەرى ھىزى كىشكردنى جوودا
بكەينەۋە .

ئىنشتاين ۋاى گرىمانە دەكرد كە ھىزى كىشكردن خواربوونەۋەى كات و شوئىنە،
توانى بە ھاۋكىشەگەلىك چۈنىتى دروست بوونى ئەم چەمانەۋەىە لەپەيوەندى
ئالوگۈرۋىراۋى نىۋان مادە و جولە ۋزە لە دىنامىكاۋە بنافرىنىت، دەتوانىن بە
يارىدەى تاقىكردنەۋەىەكى دىكەى ھزرى باسى لىۋەبكەىن، ببىنە چۈن تۋىى
بولىنگ دەخزى و گل دەبىتەۋە لەسەر پارچە قوماشىكى دوۋرەھەندى توندكراۋ
بە زەۋىدا دواتر تۋىى بلىاردۋش غل دەبىتەۋە، ئەۋ دەمەى تۋىىكى بلىاردۋ
بەئاراستەى تۋىىكى بۋلىنگدا غلدەبىتەۋە بەھۋى ھىزى كىشكردنى نادىارى
دروست بوو لە تۋىە بۋلىنگەكەۋە نىبە بەلكو بەھۋى چۈنىتى لاربوونەۋە يان
چەمانەۋەى پارچە پەرۋكەۋەىە كە تۋىەكەى لەسەردەبىت، ئىستاش بە ئەندىشەت
گرىمانەى پرودانى ئەمە بكە؛ لە شانەىەكى چوار پەھەندى كات و شوئىن دا، بەلى
زۋر ئاسانە ھەست بە پرودانى ئەمە بكەىن، بەلام ھەرگىز ۋەكو ئىنشتاين ناتوانىن
بىر لەسەرەتاۋ كۋتائەنجامەكەى بكەينەۋە .

خالى نىۋەپراست لە ژىيانى زانستى ئىنشتايندا پاش دەسال ھاتە ئاراۋە، واتە
سالى ۱۹۲۵، خالى گۈپان بوو، شۋپشى چەندىتى بوو كە يارمەتى دا بۋ
دەستكردن بە دانانى بىردۋزەى گۈپانى مىكانىكاى نوئى پىشت بەستوۋ بە
گرىمانە و گۈپاۋەكان، لەۋ سالدە داۋىىن بەشداربوونى خۇى لە مىكانىكاى

{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۈرى}

چەندىتىدا بەرجەستەكرد، بەلام لەھەمان كاتدا خۇيشى دژبەرى دەكرد، سى دەپەى دىكە تىپەرى -كە لەسالى ۱۹۵۵ و لەسەرجىگەى سەرەمەرگدا بەدەستەكانى خۇى ھاوكىشەگەلىكى سەىرى دىكەى نوسىيەۋە-كە پەخنىەى زۇرى لە كىماسىيەكانى مىكانىكاي چەندىتى خۇى گرتبوو و ھەولنىكى زۇرباشىش بوو بۇ يەكخستنى لەچارچىۋەى تىۋرىيەى كايەى يەكگرتوودا .

لەسى سالى يەكەمى ۋەكو كۆششكارىك و سى سالى كۆتاشى ۋەكو پەخنىگرو و ئۆپۈزسىۋىنىك پەقتارى دكرد. ئىنشتاين جىگىرېوو لەسەر خواستەكانى بەھۇگرى داپراۋيانەۋە، خۇشحال و كامەران بوو كە دووچارى پەشۋكاۋى و كىشەكانى پىچكەى كۆمەلگە نەبۆتەۋە، ئازادى بىركردنەۋەى پالئەرىكى گەورەى بوو بۇ ئەندىشەكردنى تارادە و سنورى نەزانراۋ؛ ئىنشتاين جۇرىكى ناۋزەى مرۇف بوو، سەركىش و ياخىيەك بوو كەپىزى زۇرى لەۋانى دىكە دەگرت، بىراۋى تەۋاۋى بە پەرەرىنىك ھەبوو كە گەردوۋنى ھىنانەۋتە بوونەۋەو ھىچ بىرواشى بە لەناكاۋى دەركەۋتن و دروست بوۋنى گەردوۋن نەبوۋە .

ھەۋەسى سەركىشى لە ژيانى ئىنشتايندا زۇر پوون و ئاشكراۋوۋ تەنانەت لە ئارەزوۋەكانىشى بۇسىياسەت خاۋەنى ھەمان پەوت بوۋە، سەربارى ئەۋەى پىشتىگرى لە ھاۋبەشكارى-سۇسىيالىستى-دەكرد بىرواشى بە ئازادى تەۋاۋى تاك ھەبوۋە پەخنىەى لە گرتنەدەست و قۇرخ كردنى زىادەپۇى ھەموو دەسەلاتەكان يان دەسەلاتى ناۋەندى گرتوۋە. ئامنجە دوور مەۋداكانى ئەم فەيلەسوفە ۋەكو زانايەكى گەنج پازەيەكى باشى كردوۋە، ۋاى لىكردبوو زۇر ھەستىياربىت لەبەرامبەر نەتەۋەگەرايى و پىشت بەستىن بە ھىزى سەربازىيى، ھەموو ئەمانە بەلايەۋە بۇنى ئاۋەزى پانەمەپىان لىدەھات، كارەكانى ھتلەر ۋاى لىكرد دووبارە چاۋ بە ھاوكىشە جوگرافىيە سىياسىيەكاندا بىخىنىتەۋە. ئىنشتاين ھەمىشە ھاندەرى بەدەھىنانى ئاشتى تەۋاۋەتى و زگماكى بوو، دژبەرىكى تەۋاۋى جەنگىش بوۋە .

مۇرپەنجەى ئىنشتاين لەسەر زۇرىيەى تەكنەلۇژيا نوپىيەكان ۋەدىارە، خانەى كارۇپووناكى و لىزەر و وزەى ئەتۇمى و شانەكانى پووناكى و گەشتكردن بەنىو

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

ئاسمانەكان و تەننەت زۇرىك لەگەيەنەرەكانىش دەگەرپنەوہ بۇ تيۇرەكانى ئەم زانايە. ھەرۈھا ئىنشتاين لەساتەوختىكى چارەنوسسازدا وتارىكى لەيرنەكراوى بۇ فرانكلين پۇزفيلت نوسى؛ لەبارەى ئەگەرى تواناي بەدەست ھىنانى بۇمبى ئەتۇمىيەوہ، ئەو دەمەى گويىبىستى تەقىنەوہى يەكەمىن بۇمبى ئەتۇمى دەبىننن راستەوخۇ ھاوكىشە بەناوبانگەكەى ئەم زانايەمان بەپىردا دىتەوہ.

پاش ئەوہى ئىنشتاين توانى لەكاتى خۇرگىرانى سالى ۱۹۱۹دە مەوداى كارىگەرى ھىزى كىشكردن لەسەر لارېوونەوہى تىشك گرىمانەبكات ئەوہندە ناووزەنگى لەگىتىدا بلاوبوويەوہ بوويە ئەستىرىك لەئاسمانەكانى زانستدا و ھىمايەك بۇ مروۋە دۇستى و يەكىك لە بەناوبانگىرەى بوونەوہرە ھەبووہكانى سەر ھەسارەى زەوى. خەلكى بەوپەرى تواناۋە ھەولى خۇياندا بۇ تىگەيشتن لە پىردۇزەكانى، بەرزىان كردهوہ تاناستى نەبوونى ھۇشمەندىكى بەرامبەر، خۇشەويستى و بەدلبوونيان رادەى پىرۇزكرنى تىپەراند .

ئەگەر خاۋەنى ئەو پرچەگقاويە و چاۋە تروسكەدارە نەبوايە ئايا دەيتوانى بىتتە نمونەى زانست؟ گرىمان - ۋەكو تاقىكردەنەوہيەكى ھزى- لە ماكس بلانك يان نىلزىو بچوايە، ئايا دەيتوانى لە گەردوونياندا جىگەى ئەوان بگىرتتەوہ، پىگەى زاناکان و بەس؟ ياخوود لەگەل ئەوہشدا بەرەو پەرەستگاي گەرە زاناکان دەپۇيشت و جىگەى خۇى لەپال ئەرەستۇ و نيوتن و گاليلۇدا دەكردهوہ ؟

پروام وايە كە بارى دووہم زياتر بەسەرىدا دەچەسپىت، كارەكانى سروسشتىكى كەسىتى پىۋە ديارە، بەجۇرىك ۋەكو چۇن كارەكانى بىكاسۇ ھەلگىرى مۇرپەنجەى بىكاسۇن ئاۋھاش كارەكانى ئىنشتاين ھەلگىرى مۇرپەنجەى خۇين .

ئىنشتاين توانى بەچەندىن ياساى زەبەلاح بگات؛ لەرىگەى تاقىكردەنەوہ ھزرىەكانىيەوہ، لەبرى خۇيىندەنەوہى داتا ئەزموون كراۋەكان، زۇرجار تيۇرىە بەدەست ھاتوۋەكانى ناۋازە و ناپوون و پىچەوانەى لۇژىك دەبوون، سەربارى

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

ئەۋەى لەخۇگىرى بىرۇكەگەلىكى ۋەھابوو كە بەلای ھەموانەۋە گىرنگ بوۋە ۋەكو :
پىژەىى كات و شوپىن،

ۋە=بارستە ×چۋارلاى خىراىى پووناكى ، لارپوونەۋەى تىشكى پووناكى،
خوارپوونەۋەى گەردون .

ئىنشتاين كەتۋەنى كەسىتتەىكى ئاساىى بوو، تاۋەكو زىاتر لەسروشتى پوانىبا
زىدەتر بېراى بە سەقامگىرى دەروونى دەكرد. پەنگە داپراو بوۋىت لەكەسە
نزىكەكانىشى، بەلام خاۋەنى ھەست و سۆزىكى لەبن نەھاتوۋبوو لەبەرامبەر
مىرقاىەتى بەگشتى .

سەربارى كەسىتتەى ئاساىى و پووخۇشەىكەى ، بەلام ئىنشتاين تۋانى ئەۋەش
تەندارىكات كە فىزىاى نۆى تەنھا كەسە پىسپۇرەكان دەتۋانن ۋەرى بگىرن ياخوود
ئەم بۋارە تاىبەت و نرىك دەبىتەۋە لەپىسپۇران ۋەك لە كەشىشان، ۋەك لەزمانى
ھىرشباخ ى پىسپۇر لەزانكۆى ھارفارد دا ھاتبوو، كارەكە ھەمىشە بەم شىۋەىە
نەبوۋە گالىلوۋ نىوتن دوو بىرمەند و زانای گەرەبوون، سەربارى ئەۋەى راۋە
مىكانىكەكانىان -كەلەسەر بنەماى ھۇكار و بەرئەنجام ۋەستابوو -بۇ جىھان
شتىك بوو كە زۆرىنەى خەلك دەيانتۋانى سوودى لىۋەرېگىرن و لىى بگەن
بەتاىبەت ئەۋانەى ئاۋەزىان بەكاردىنن، ئەمە بارى سەدەى ھەژدەىش بوو؛ ئەۋ
دەمەى بنجامىن فرانكلېن دىاركەوت، ھەرۋەھا سەدەى نۆزدەش كە تۇماس
ئەدىسونى تىدا دەرکەفت، گەر كەسىك خويندەۋاى ھەبۋاىە دەيتۋانى خوۋ بەم
جۆرە زانستانەۋە بگىرىت و لىيان بگات، بەلام فىزىاىى ئەىنشتاين پىچەۋانەبوو
تەنھا كەسانى شارەزى فىزىاى نۆى دەيان تۋانى لىى بگەن.

ھۇشيارى زانستى لەناۋەندە كۆمەلەىتەىكەكاندا پىۋىستە-گەر تۋانرا- سوود لە
زانستەكانى پىشتۋوترىش ۋەربگىرىت، ئەمەش ماناى ئەۋە نىبە كە ھەرکەسىك
پىسپۇرى بۋارى ۋىژەبىت پىۋىستە فىزىا بخرىنىت ياخوود كەسىك پارىزەرە
دەبىت فىزىازان بىت نا نەخىر بەلكو ماناى ئەۋەىە دەبىت رىز لەم زانستە بگىرىت
ۋەكو رىبازىكى زانستى لىى بېروانى و ئاگادارى بىت . گىرنگىرىن شت كەلە

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۆرى}

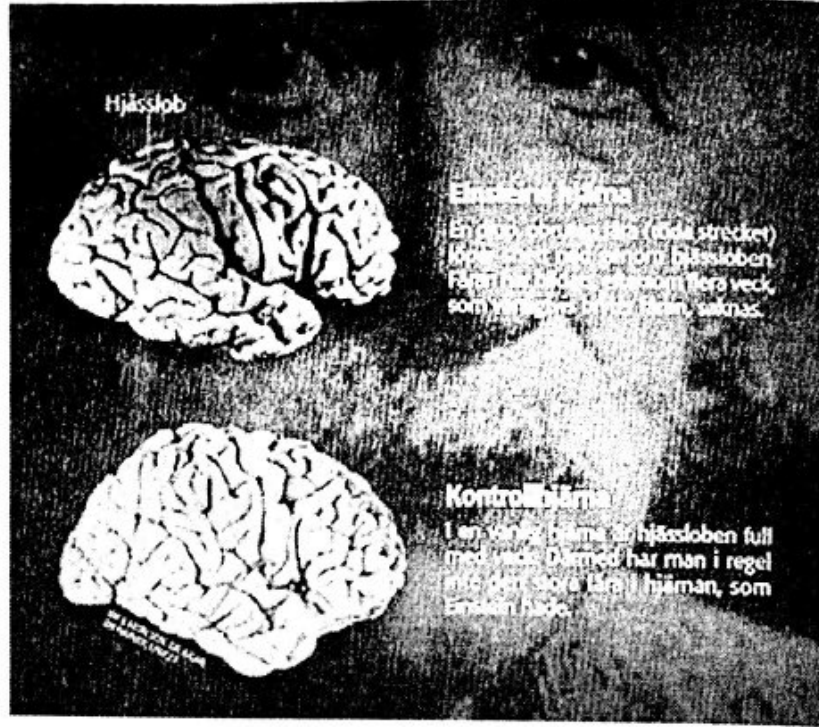
زانستەۋە فىزى دەبىن پەيۋەندى نىۋان راستى و تىروانىنە گىشتىەكانە، ئەم پەيۋەندىيەش بەروونى لەژيانى ئىنشتايندا دەردەكەۋىت .

سەربارى ئەۋەش بەدلىۋونى شىكۆمەندى و گەۋرەيى زانست كە بە تايبەتمەندىيەكى كۆمەنگەى سەركەۋتوو دادەنرئت، يارمەتى دەرمان دەبئت بۇ پارىزگارى كردن لە تواناي خوشى بىنن وەكو مندال ، سەيرھاتن لە شتە ئاساييەكانى وەكو كەۋتنى سىو و سەركەۋتن بۆسەرەۋە، ئەمەش ئەۋ تايبەتمەندىانەبوو كە ئىنشتاين و گەۋرە زانكانى بوارى فىزىيا ھەلگىرى بوون .

ھۆكارى گىرنگى دان بە توئزئىنەۋەكانى ئىنشتاين ئەۋەيە كە: زانست نەرمكارىكى ئاست بەرزە و ھەۋلدەرە بۇ داۋاكردن و گەيشتن بە پەيامىكى مەزن . لەنزىكى دواساتەكانى تەمەنى ئىنشتاين لە بەرپۆۋەبەرايەتى فىركردن لە ويلايەتى نيوپۆرك لەبارەى ئەۋەى پئويستە خوئندنگەكان گىرنگى بەچى بدەن لئيان پرسى و ئەۋيش لەۋەلامدا گووتى: ((لەخوئندنى مئژوودا پئويستە توئزئىنەۋەى ئەۋ كەسايەتئانە بكرئت كە مئژووى مروقاىەتئيان بەشكۆمەندى و سەركەۋتنەكانئيان گۆرى ۋە)) . ئىنشتاين خوشى سەر بەم پۆلە زانا شىكۆمەندەبوۋە .

لەم كاتەى كەزۆر بەچىرى گىرنگى بە فىرېۋونى بىركارى و زانستەكان دەدەين؛ لە پوۋبەپوۋوبوۋنەۋەى كىپركىى جىھانىدا، پئويستە ديسانەۋە گىرنگى بەبەشى دوۋەمى ۋەلامەكەى ئىنشتاين بدەين ، ئەۋيش دەبئرئت: ((پئويستە ئەۋ تئىبئىنە پەخنەگرانەيە بەسنگىكى بەرفراۋانەۋە ۋەربگرين كە خوئندكارەكان ئاراستەى مامۇستاكائىانى دەكەن، نايئت لەبەركردنى مادەيەكى زانستى بئىتە لەمپەر لەپئش سەربەخۆيى ئارەزوۋە زانستىەكانى خوئندكارەكەدا)) . كۆمەلگە پئش ناكەۋىت بەۋەى نەۋەكانى تەنھا خىشتەكانى لىكدانەكان لەئاۋەزئاندا دابكەن، بەلكو پئويستە ئەندىشەى داھئنان كاريئان بوروئىنرئت و بەھا و تواناكائىان ۋەپئش بخرئت .

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۆرى}



وئەنى مئشكى ئىنشتاين

بېروم وايە سەرکەوتنى ئىنشتاين دەگەرئىتەوہ بوئەو دواین قسەىەى کەپئىشتەر نامازەمان پئیدا؛ چونکە خوئندکارئک بووہ نہىتوانیوہ بەئاسانى وانەکانى وەکو بولبول لەبەر بکات و وەهابئت کەئەو وانانەى مامۆستا پئى دابئت وەکو قەرزى ئەژماربکات و بوبول ئاسا بوى بلئتەوہ نا ھەرگىز کەسئکى وەھا نہبووہ ، ئەمەش وای کردبوو کە توانای ئەندئشەکردنى بەسەر بئرکردنەوئیدا زالئبئت و ئەم توانا داھئنان کارئیە گەورەىەى بو پەیدابئت، ھەرئەمەش وای لئکردووہ چەندئین ھاوکئشەى ئالۆز دابئت، لەھەمووى گرنگتر ئەوہبوو کەزانى بووى بئرکارى زمانى نامازەکردنە بەسەىرو سەمەرەکانى سروشت ، ئەمەش توانای تەندارکردنى ھاوکئشەکانى لە وئەنى راستەقئینەى ناخئدا چەسپاندبوو لەشئوہى ئەوہى کە: چۆن دەتوانئت کایەى کارۆموگناتئسى کە جئمس کلارک دۆزئیەوہ-بوئمونە- بو مندائئک پوون بئتەوہ کە بە گورزەىەک پووناکئدا تئپەر دەبئت؟

ئىنشتاين جارىکئان گووتى: ((ئەندئشە لە زانئن گرنگ ترە)).

{ئىنشتاين..نەوگەسەى جىھانى گۈرى}

ئەم پىبازەى ناچارى گرتنەبەرى پەوتى شۇرشيگىرى كرد و بە دئدارەكەى كە دواتر بووبە ھاوسەرى گووت: ((ھەر بژى لەوچەىى، پووھەئمالراوى پەرى ياساۋلى مە لەم جىھانەدا)) پاش چەندسالئىك ، ئەو دەمەى ھەندىك وایان دەزانى پەتكردەنەوى بۇ مىكانىكای چەندىتى مانای لەدەستدانى توانای ھزرمەندىیەتى، ئىنشتاين گووتى: "قەدەر وای لىكردم دەسەلات سزام بدات بەھۆى زۆر پق لىبوونەھەم بۆى".

سەرکەوتنى ئىنشتاين بەھۆى گوومانبردنەوہ بوو لە بىرسا و ژىربىژى باو، بە چىژەوہ راوہستانى لەپىش مەتەلەكاندا وای لىكرد لەلای خەلكى بە كەسایەتییەكى بالآتر ببىنرىت . ئىنشتاين زۆرى پق لە ستەم بووہو لىبوردهى تەنھا وەكو مەرجىكى شكۆمەندبوون نەدەبىنى بەلكو بەمەرجىكى پىويستى كۆمەلگەى داھىنەرى دەزانى، بۆیە ئىنشتاين گووتى: "زۆر گرنگە ھانى تاكەكان بەدەين، چونكە تەنھا تاكە توانای داھىنانى بىرى نوئى دەبىت".

ئەم تىروانىنە وای كرد ئىنشتاين بىتە كەسىكى يابووى سروشت بەلاوہ پىرۆز، كەسىك بوو خاوەنى بىركردنەوہى ئەندىشەگەرانە و دانایى بوو بۇ گۆرانى ئەم چەمكەى ئىستای گەردوون. ئەم تايبەتمەندىيانەى ئىنشتاين گرنگى خۇى ھەيە لەم چەرخى زانست پەروەرىيەى ئىستای پرلەداھىناندا ، ھەروہا گرنگى زۆرى ھەبووہ لە پروداوہكانى سەدەى بىستەم و پىخۆشكردن بۇ داھىنانەكانى سەدەى بىست و يەك .

لەپىرەوى شىكردنەوہ ئاينەكاندا بۇ خۆگونجاندن لەگەل پىدراوہ زانستىەكاندا، ھەندىك برۆيان وایە كە مىشكى مرۆڤە جوودايە لە پىشكەوتن و بەلگەيە بۇ ئافراندن . بەلام پىدراوہ زانستىەكان ئەوہ دەسەلمىنن كە مىشكى مرۆڤە جوودا نىيە و ھىشتاكەش لەژىر پرۆسەى پىشكەوتندايە وەكو ھەموو شتىكى دىكەى نىو ئەم گەردوونە .

كارىكى زۆر مەردانە و جوان بوو-بەشىوہى چاوەپروان نەكراو-كە مىشكى ئىنشتاين راستەوخۆ و پاش مردنى ھەلگىراوہو چەندىن تاقىكردنەوہى لەسەر

{ئىنشتاين..ئەۋكەسى جىھانى گۈرى}

ئەنجام دراۋە. زاناكان تاۋتۈيى ئەگەرى گەيشتن بە ۋەلامى ھۆكارى ئەۋ تۈانا زانستىھى ئىنشتاينيان دەكرد و دەيان ويست لەرېنگەى پشكىنىنى مېشكىيەۋە بە ۋەلامى پرسەكانيان رابگەن .

لەم كاتەدا ھىندىك لەزانا كەنەدىيەكان بەپراستى بەۋە گەيشتۈن كە مېشكى ئىنشتاين لەباقىمەنى كەسانى دىكە جوودايە و لەمېشكىدا سى جىاۋازى تۈنكارى (ئەناتۈمى) لەگەل مېشكە ئاساييەكاندا دۆزراۋەتەۋە (ئەم بەراۋردكارىھى لەگەل ۳۵ مېشكى پىاۋان و ۵۶ مېشكى ئافرەتانەدا ئەنجام درابوۋ) .

مېشكى ئىنشتايم جىاۋازىيەكانى بەبەراۋرد پەگەل ھەموو مېشكەكانى دىكەدا لەناۋچەى تايبەتى بىركردەنەۋەى بىركارىانە و گریمانەكردى سى پەھەندى بوۋە. وىنەى لاپەرەكەى پېشۋو بەراۋردى شىۋەى دەماغى ئىنشتاينمان بۆپوون دەكاتەۋە؛ ۋەگەل پاقىمەنى دەماغى كەسانى ئاسايى .

يەكەمىن جىاۋازى ئەۋەيە كە مېشكى ئىنشتاين لەناۋچەى ھىلدا ۱۵% لە ھەموو مېشكەكانى دىكە پانتىر بوۋە. دوۋەمىن جىاۋازى بوۋنى ھاۋتاييەكە لە نىۋان ھەردوۋ لاي ھىلى مېشكىدا، لەكاتىكدا ئەم جۆرە ھاۋتاييە لەلای كەسە ئاساييەكان لەبوۋندا نىيە. سى يەمىن جىاۋازىش كەمى بوۋنى پىچ و لوولخواردنە لەناۋچەى ھىلدا. زۆرىك لە لىكۆلەرەۋان بېروايان وايە كە كەمى ئەم جۆرە پىچانە لەم ناۋچانەى مېشكىدا ھۆكارە بۆ پىدانى ھۆكارىكى پەيوەندى دىارى كراۋى باشتىر بۆ خانەكانى دەمارى لەۋ ناۋچە دىارىكراۋەدا.

پىكھاتەى ئەناتۈمى ناۋازەى ئەم ناۋچەيە پەيوەستە بە ئەركە ئالۆز و تايبەتمەندەكانى ئەم ناۋچەيەۋە، بەتايبەت بىركردەنەۋەى بىركارىانەى پەتى و فرە پەھەند. ئاۋەزى ئىنشتاين بەتەۋاۋەتى ۋەگەل ئەم بابەتەدا ھاۋكۆكە و ھەرئەمەش ھۆكارى دەرخارى تۈانا تايبەتايەكانىتى و دەركەۋتەى تيۋرىيەى پىژەيى لىيەۋە سەرچاۋە دەگرىت، لەگەل خۇ گونجاندىن دەگەل بابەت و كىشە فىزىيائىيەكانى پووناكىدا .

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

ئايا دەتوانىن ئەم گۆرپانە بە شىۋەيەك لە شىۋەكانى پىشكەوتنى ئاۋەزى مرزۇ
دەبىئىن؟

لەكۆمەلگە كۆنەكاندا گۆرپانە جەستەيى و ئاۋەزىيەكان بەۋىنەيەكى راستەوخۇ
رەنگدانەۋەى ھەبوۋە لەسەر تواناي كىپرەكى كارى و دواترىش مانەۋە .
بەمانايەكى دىكە گەر كەسىك مندالىكى نىرىنەى لەدايك ببوايە زىاتر ھەستى
بەخۇشى و جۇش و خرۇش دەكرد لەۋەى قوتى مانەۋەى داھاتوۋى بۇ دەستەبەر
دەكات .

ئەمپۇ جىاۋازىيەكى ئەوتۇ نابىنرەت لەبەھاي ئەو قەلەمبازىانەى لە كۆمەلگەكانى
پىشۋوتردا ئەنجام دەدران، چونكە ئەمپۇ مەملانى لەپىناۋ مانەۋەدا بوونىكى ديار
و پوونى نىيە!! جۆرە خراپەكانىش ئەگەرى دوچاربوونى مردنى لىناكرىتەۋە
ۋەك لەكۆندا بېروا وابوۋ كەپىۋىستە بمرىت. لىرەۋەش پىۋىستە ئەۋە بلىن
كەتايبەتەندىيە باش و سەر كەۋتوۋەكانىش لەھاۋشىۋەى سەردەمە كۆنەكان
بلاۋنابنەۋە، ھەر تايبەتەندى نوۋ لەنىۋاخنى تايبەتەندىيەكانى گروھەكاندا
دەمىننىتەۋە.

زۇر گرنگە ئاماژە بۇ پروۋادى پىاۋىك بكەين بەنىۋى كىم بىك . كىم بىك لەسالى
۱۹۵۱ لە ويلايەتە يەكگرتوۋەكانى ئەمەرىكا لەدايك بوۋە دوچارى نەخۇشى
بۇھىل و بۇماۋە مادە گۆرپىن ھاتبوۋ ئەمەش واى لىكرىدبوۋ مىشكى پىكھاتەيەكى
جوۋداى لەكەسانى دىكە ھەبىت. مىشكى ئەم پىاۋە لەخۇگرى شانەى دەمارى
(كۆرپۇس كۆلاسۇم)) نەبوۋ، لەگەل نەبوونى خانەيەكى دەمارى پەيوەندى
دروستكار لەنىۋان ھەردوۋ بەشەكەى مىشكىدا، ئەمەش واى كرىدبوۋ پەيوەندى
نىۋان ھەردوۋ بەشەكەى مىشكى راستەوخۇۋ بەبى ھىچ پىكەۋە بەستراۋىك بىت،
ھەربۇيە دەبىنن ئاۋەزى ژىرى كىم بىك زۇر بەھىزە بەجۇرىك تواناي لەبەركردن و
ۋتەۋەى ۱۲۰۰۰ پەرتوكى ھەيە، ناسا ئىستا خەرىكى لىكۆلىنەۋەى كىم ە بۇ
زانىنى شىۋازى كاركردى مىشكى.

{ئىنشتاين..ئەوكەسى جىھانى گۈرى}

سەربارى ئەۋەى زانا ئىنشتاين لە پەنجاكانى سەدى بىستەمدا مردوۋە كەچى تاۋەكو ئىستاش خاۋەنى ناوبانگىيەكى گەورەى راگەياندە ، بەلگەش بۇئەمە ئەو ژمارە زۆرەى پەرتوكە كەسالانە لەسەر ژيانى دەنوسرئىت ياخوود تايبەتن بە تيۇرئە فىزيائىيەكانىيەۋە . كتئىبەكەى فالتەر ئەسهاكسۇن كەلەسالى ۲۰۰۷ دا بلاۋكرايەۋە سەرلەنۇى پووناكى بۇژيانى ئەو زانايە گىپرايەۋە ، سەربارى زۆرى لىھاتوۋىيى و بى ھاوتايى لەدارشتەنەۋەى نوسراۋەكانى نىۋ ئەو پەرتوكەدا)) ئالبىرت ئىنشتاين:گەردون و ژيانى)) ئەم كتئىبە باسى لەھەموو قوژبن و لاينەكانى ژيانى كردوۋەو تەى بەھەموو نەئىنيەكى ئىنشتايندا كردوۋە .

ئەۋەى لەپاش مردنى ئىنشتاينەۋە پوویدا رەھەندىكى ئەفسانەىي بەم زانايە بەخشى . لەپاش مردنى-ئەسهاكسۇن-بۇمان دەخاتەرۋو كە ، لاشەى ئىنشتاين گواسترايەۋە بۇ توپكارخانەى نەخۇشخانەى زانكۆى برنستۇن بۇ ئەنجام دانى كارى پۇتئىنى توپكارى بۇ لاشەكەى . بۇئەمەش تۇماس ھارنى پزىشك ھەستا بە ئەنجامدانى ئەم توپكارىيە و بە ھەپرەيەكى بچوك كەللەسەرى ئىنشتاينى كرده دووبەشەۋە بۇ بىنئىنى مئشكى نىۋ كاسەى سەرى ئىنشتاين و دامالئىنى لەكەللەى سەرەكەى و بردنى مئشكەكەى و دواترئش ۋەكو ئەۋەى ھىچ پوۋى نەدابئت داى خستەۋە . ھەفتەيەك تئپەرپوۋ بەبى ئەۋەى ھىچ كەسئىك بزائئت مئشكى ئىنشتاين لاي ئەو پزىشكەيە و تەنانەت كورەكانئشى نەلەخوئندنگە و نەلەھىچ جئگەيەكى دىكەش ناۋى ئەم بابەتەيان نەدەھئنا ، بەلام لەناكاۋ ھەموو شتئىك زانرا و دەنگۆكە بلاۋبوۋيەۋە .

لەم كاتەدا تۇماس ھارنى لەپئش چاۋان وون بوۋ ، لە وئلايەتئكەۋە بۇ وئلايەتئكى دىكە بەردەوام لە گەشت كردندا بوۋ ، ئەمەش بۇئەۋەى كە ھەرگىز نەى دۇزنەۋەو ھىچ كەسئكىش ئەو مئشكەى لئوۋرەنەگرئتەۋە . ھارنى پاراستنى ئەو مئشكەى لە ئەستۆى خۆى دانابوۋ بەلام پاش تئپەرپوۋنى ماۋەيەك لەسەر داۋاى زۇرئىك لەكەسە ئەكادئمى و پزىشكە بەناوبانگ و زاناكانى دىكە ھارنى نەخئىك لە مئشكى ئىنشتاينى بۇناردن بۇئەۋەى لە تاقئگەدا شىكردنەۋى بۇكئىت ، بەلام ھىچ جئاۋازئىيەكى فئسئوئوئوئى نەدۇزرايەۋە لەنئوان مئشكى زانا ئىنشتاين و خەلكە

{ئىنشتاين..نەوگەسەى جىھانى گۈرى}

عوامەكەدا . ھارنى بەردەوام بوو لەكۆچ كردن لەويلايەتيكەوہ بۆ ويلايەتيكى ديكە و ميشكى ئىنشتاينى خستبووہ نيۆ دووقوتو و لە سندوقى ئۆتۆمبيلەكەى دانىابوو .

پوژنامەوانان شوينى ھارنى كەوتن و ھەندىكيان توانيان قوتوى لەخۆگرەى ميشكى ئىنشتاين بيبين . يەكيك لەو پوژنامەوانانەش پەرتوكيكي بەناونيشانى : ((ئەو دەمەى بەياوھەرى ئىنشتاين ئۆتۆمبيلم ليدەخوپرى)) نوسى كە ناوى مايكل باترنيىتى بوو ، ھەر لەگەل بلاو بوونەوھيدا ئەم كتيبەدا ژمارەى پيوانەيى تيرازى ئەودەمەى شكاندا و فرۇشيكى لەرادەبەدەر زۆرى ھەبوو .

پاش تيبەربوونى ۴۰ سال لە گەرۆك بوون لەگەل ميشكى ئىنشتايندا ، ئەودەمەى تەمەنى ھارنى گەيشتە ۸۶ سال ، لەسالى ۱۹۹۸ بپرياريدا ئەم ميشكەى بداتەوہ ھاوپريەكى لە زانكۆى برنستون ، بەلام ليكۆلەران ديتيان بەھوى زۆرى ماوہى مانەوہو گەشتەكانى ھارفيەوہ و زۆرى ئەو دەرماناى بۆ پاراستنى ئەو ميشكەى بەكارھيئاوہ ئەوھندى نەمابوو كەبەتەواوہتى ھەموو ميشكەكە لەناوبچيىت ، زۆريك لەو نمونانەى كەبۆ پزيشكە پسپۆرەكانى ديكەى ناردبوو پيش لەوہى بەدەستيان بگات خراپ ببوو .

پاش ھەوت كاترژمير لەمردنى توماس ھارنى پسپۆر لە نەزانستى نەخوشىيەكان خەلاتى شەرەقمەندى پاراستنى ميشكى ئىنشتاينى پيبەخشرا . دووبارە و سەرلەنوى ميشكى ئىنشتاين خرايەوہ بەر توينكارى ، زۆريك لە زاناکان ئەوھيان بۆ دەرکەوت كە ئىنشتاين دووچارى جۆريك لە بەتەنھا مانەوہ ببووہ كە پريگەى بەوھلامدانەوہى ئەوانى ديكەى نەدەدا .

بۆئەمەش پسپۆرى ئەم جۆرە نەخوشىيە پروفسور سيمون بارون كوھين لەناوھندى ليكۆلينەوہى بەتەنھا مانەوہ لە زانكۆى كامبريدج دەبيژيىت : ئەم دوو كەسە ھۆشمەندە(نوويتن-ئىنشتاين) پەنگە نەخوشى ئەسبىرجىر يان ھەبوويىت كە ، جۆريكە لەنەخوشى بەتەنھا مانەوہ بەلام كار لە گرانى فيربوون ناكات .

{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۈرى}

ھەرىكەتتە بارۇن كۆھىن و لوڧىمىسى پىرۇفسۇر لە زانكۆى سوید ھەستان بە خەملاندنى تايبەتمەندىيە لەيەك چوۋەكانى نىۋان ئىنشتاين و نيوتن و بۇيان دەرکەوت كە سى خالى ھاۋنزيكىان ھەيە ، ئەۋانېش: گىرنگى دان بە زالبوون و گرانى لە پەيوەندىيە كۆمەلەيەتتەكان و كىشە لەگەياندىدا.

بارۇن كۆھىمىن بۇ گۇقارى (نيوسىنتست)دەلئىت :چارەكانى ھەلچوون و ، شكست ھىنان لەخۇشەويستى و ھەۋلدىن بۇسەرخستنى دادگەرى ، واتا بوونى نەخۇشى ئەسىرچىر دەگەيەنئىت .

ھەروھە دەلئىت : زۇرىك لەۋكەسانەى ئەم نەخۇشەيەيان ھەيە بەگرانى دەتۋانن گوى رادىرن بۇ قسەئاسايەيەكانى دەوروبەر، ھەروھە ناتۋانن قسەو باس لەسەر بارودۇخە ناگىرنگ و ناپىۋىستەكان بکەن .

زىاتر لە نيو مىۋن ھاۋلاتى ويلايەتە يەگىرتۋەكانى ئەمەرىكا بەدەست جۇرىك لەنەخۇشى تەنھايى بوونەۋە دەنالئىنن، لەمپەرىكى گەۋرەى گەشەكردنەو كارىش لە پەيوەندىيە كۆمەلەيەتى و خزمىنەكان دەكات .

ئەۋكەسانەى دوچارى نەخۇشى ئەسىرچىر دەبنەۋە خاۋەنى تۋانايەكى بىرکردنەۋەى ژىرانەى ناۋەندى يان لەۋەش زىدەترن.

پىرۇفسۇر فىتزرچىرالدى دەبىئىت: لەۋ لىكۆلئىنەۋانەى ئەنجام دراۋن ئەۋە دەرکەوتۋە كە ئەۋ بوھىلەى دەبىتتە ھۆى دەرکەوتنى نەخۇشى ئەسىرچىر ھەمان ئەۋ مادەجىھىلراۋە بۇماۋەيەيە كە بەرپىرسە لە ئەندىشە و داھىنانى ئاكاردا، لەھەموو خۇشتر ئەۋەيە كە زۇرىيەى زاناکان خاۋەنى كەللەيەكى گەۋرەن و ئەم نىشانەيەش ماناي بوونى نەخۇشى ئەسىرچىر دەگەيەنئىت(ھەلبەتتە مەرج نىيە ئەۋەى كەللەى زل بىت ئىتر بەزانا لىى بىرۋانئىت، ئەمەش پىژەيەى) .

ئەۋەى ژىاننامەى ئالبىرت ئىنشتاين بخوئىنئىتەۋە- خاۋەنى تىۋرىيەى پىژەيى و گەۋرەترىن ھۆشمەندى مىژۋو- بىگومان ھەست بەبوونى ھەندىك لە دەرکەوتەكانى نەخۇشى تەنھايى دەكات لەژىيان و پەفتارىدا، تاۋەكو تەمەنى چۋار

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۆرى}

سالى يەك وشەى نەگوتبوو، تەنەت تاوەكو نۆسالانىش نەيدەتوانى بەئاسانى
بىروپاكانى خۆى دەربېرىت، ھەرۈھا كىشەى نەخۆشى خەونى بەخەبەرى
ھەبوو. لەخوئىندىنگەشدا تەوہزەل بوو، تارادەيەك مامۇستاكانى دەيان گوت: ((
ئەم خوئىندىكارە بۇھەموو ژيانى ھەر بە ماىەپوۋچى و نەزانى دەمىنىتەوہو ھەرگىز
لەداھاتوودا ناتوانىت بەھىچ شتىك ببىت)) .

ئىنشتاينى گەورەزانانى فىزىيائى چەرخى نۆى كىشەى بەكارھىنانى پىوشوئىنى
ئىتتىكىەت و بەجى گەياندىنى پەيوەندىيە كۆمەلەيەتتىيەكانى ھەبوو، زۆرجار
كراسىكى كۆنى لەبەردەكرد و ھەندىك جارىش بە چەناكە برىندارىيەوہ دەبىنرا
كەلەكاتى پىش تاشىنىدا زۆرجار چانەى خۆى دەبىرى .

ئەم پىاۋەى كە بىروپاكانى خەلكى دى گىژ كرىدبوو بىروى وابوو كە بەكارھىنانى
دووجۆر لە سابوون دوونىا ئالۆزتردەكات !!!

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

۴

بەشى چوارەم
ئافرەت لەژيانى ئىنشتايندا

{ئىنشتاين..ئەو كەسەى جىھانى گۈرى}

(۱)

مىلىفيا... ھاوسەرى ئىنشتاين

بلىمە تىكى ناكردە



(ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى)

نامەكانى ئەرمەن بۇپوون دەكەنەو كە ئىنشتاين لەگەل ھىچ ئافرەتەكدا زۇر باش نەبوو و ھەمىشە مایەى ئارىشەبوو بۇيان، جا ژنەكەى بىت يان ئەو ئافرەتانەى بەپووندى دىكە ئاشنايان دەبوو. يەكەمىن جار ھاوسەرگىرى دەگەل زانای ھاوكارى خۇى (مىلفىيا) لەسالى ۱۹۰۳ ئەنجام دا و سى مندالى لى خستەو و ئەو گىانى ھارىكارىەى لەبواری بىركارىدا لەنىوانىاندا ھەبوو بەر ئەنجامەكەى تىۋرىەى رىژەىى بوو، بەجۋرىك لەيەكەك لە گوتارەكانىدا بۇى دەنوسىت و ئىژى: "ئەو دەمەى كە ئەم كارەى پىكەو ئەنجامى دەدەىن لەبارەى جەنگى رىژەىىو چەندە دلخۇش كار و شادى بەخش دەبىت گەر بگۋرىت بۇ بىردۆزەىەك!!؟"

بەلام تۆزگە تۆسكە ئەو خۇشەوىستىە گۋردا بۇرق لىبوونەو بەجۋرىك نامەكانىان ئەو دەردەخەن كە ئەم ژن و مىردە وەكو دوو دوژمنى سەرسەختى ھون خۇرى يەكتريان لىھاتبوو، ئەمەش بەھۇى كەسايەتى ئىنشتاينەو بوو كەلەبارەى خۇیەو دەلئىت: "من كەسىكى سەربەخۇم لەبارەى ولات و نىشتمان و خىزان و ھاوپى و، دلم ھىچ كات پەيوەست نىیە بەھىچ كام لەم شتانەو شتى ترىشەو".

لەسەرووى ئەم ھەستانەوەى سى نامەى ئىنشتاين لە داشكادندىكى ئاشكرادا فرۇشرا كە بۇ مىلفىياى خىزانى ناردبووى و تىايدا بەشىۋەى فەرمانكردنى ئاسنىن داوا لە ھاوسەرەكەى دەكات جەكانى بۇبشوات و كەلوپەلەكانى پاقربكاتەو لەرۋژىكدا سى جار خۇراكى بۇئامادەبكات و ژوورى كتیبخانەكەى بۇ پاكبكاتەو و دەست لەھىچ شتىك نەدات؛ لە كتیبخانەكەى و داواى ئەوەشى لى نەكات لەمال لەگەلیدا دابنشىت يان وەگەلى پرواتەدەرەوە يان پىكەو گەشت بكن.

بەلئىنى ئەوەشى پىببات لەپىش چاوى مندالەكانى رەخنەى لى نەگرىت ئەگىنا توشى سەرزەنشت كردن دىت و، ئەگەر قسەى لەگەلدا كرد بەخىراىى وەلامى

{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۈرى}

بىداتەۋە و ئەۋ دەمەى داۋاى لىدەكات لەكتىبخانەكەى بىرواتە دەرەۋە پىۋىستە
پاستەۋخۇ بىرواتە دەرەۋە!!

بىگومان ئەم چۈرچىۋە توند و رەقە بۇماۋەيەكى زۇر درىژەى نەكىشا بەجۇرىك
لەيەكىك لەگوتارەكانىدا دەلىت: "ئەۋ دەمەى ھاۋسەرگىرى ۋەكو نەخۇشىيەكى
گران و قورسى بىچارە ۋەھايە كە لەبرى ئەۋەى دەرمان بەنەخۇشەكە بدەين و
بۇماۋەيەكى زۇرتىر بىمىنىتەۋە و ئازارى زىاتىر بىكىشىت پىۋىستە پىگە بەمردنى
نەخۇشەكە بدەين"، بەلكو بەلىنى ئەۋەشى پىدا كەبەھاي خەلاتى نۇبلى پىبىدات
كە نىرخەكەى دەگەيشتە ۱۲۰ھەزار كرۇن؛ ئەگەر لىنى جىابىتەۋە، بىگومان ھەر
ۋاش بوو.

پاش ئەۋە ئىنشتاين ھاۋرپىيەكى خۇى ھىنا بەناۋى ئىلزا ، بەلاى ئىلزا و ھەموو
ئافىرەتەنەى دىكەش كەدىناسىن پىاۋىكى جوودا و نامۇبوۋە، لە ژنەكانى دەدا،
رقى لە كوپرەكانى دەبوۋە و رقى لە چۆنىتى بىر كىرەنەۋەى ئافىرەتەنىش دەبوۋە.

ھەمىشە لەلايەن ئىلزاى خىزانىيەۋە ھان دەدرا بۇئەۋەى خۇى بشوات و ئارق و
بۇنە ناخۇشەكان لەخۇى داماللىت و قىزى دابىنىت ، ئەۋ دەمەى ئىدۋاردى كوپى لە
مىلىفيا كىشەى دەروونى و سەرئىشە و ئازارى ماۋە درىژى گۈىى ھەبوو بۇيە
ئىنشتاين بەبى ھىچ چەن و چۆنىيەك لە نەخۇشخانەى دەروونى دانا و ھىچ
خەرجىيەكىشى بۇنەدەنارد، تەنانەت تاۋەكو كاتى مردنى خۇى لەبوونى گىل
كردبوو ھەتا يەك نامەشى بۇنەنارد .

بەم دۋاىيانە ھەندىك كارت و بەلگە دۇزرانەۋە كە گومان لەكارەكانى ئىنشتاين
دروست دەكات لەۋەى زۇرىك لەكارەكانى تىۋرىيەى پىژەى لەلايەن
ھاۋسەرەكەيەۋە ئەنجام دراۋە ، بەۋەى ئەم ئافىرەتە پۇلىكى گەۋرەى گىپراۋە لە
شۇپشى فىزىيائى تىۋرىدا. يەكەمىن بلاۋكراۋەكان ۋازۋوى ھەردووكىيانى پىۋەبوۋە،
بەۋ مەرجەش لىنى جوودا بوۋىيەۋە كە نىۋەى پارەى خەلاتى نۇبلى بۇرەۋانەبكات
يان پىبىدات.

{ئىنشتاين..ئەوكەسى جىھانى گۈرى}

بۇ ماۋەيەكى زۇر مىلفيا ماريچ ۋەكو ئافرەتتىكى وون ديار ئەما، كە لەبىنچىنەدا سېرىيە و زانايەكى گەورەى بىركارىش بوۋە سەربارى ئەو لىھاتوويىيەى كە لەفیزىيادا ھەيبوۋە، لەگەل مېردەكەيدا ھاوكاربوۋە تەنانەت لەتېۋرەى پېژەيشدا، بەلام ئەۋەى نەزانراۋە ئەۋەيە كە: رادەى ئەم ھارىكارىيەى بۇ مېردەكەى تاۋەكو چەند و كوى بوۋە ؟

پىكەۋە كارىان دەكرد ، بەلكو واژۇشيان لەسەر يەكەمىن كارى زانستىيان كەرد، كە ئىستا تەنھا بە مولكى ئىنشتاين دادەنرېت ھەروھە لەكاتى نامە ناردن بوى باس لە پېژەيى دەكات((ۋەكو كارىكى ھاۋبەشى نىۋانىان)).

ھىشتاكە قسە و قسەلۇكەكان لەسەر ئەم ئافرەتە لەبارەى ئەو داھىنانەۋە بەردەوامەو بەتايىبەت پاش دەرکەوتنى كارتەكانى جىھانى لە زانكوى برنستون لەۋەى ئىنشتاين كۇتا سالەكانى تەمەنى لەكوى بەسەر بردوۋە ؟ بەجۇرىك لەنىۋ ئەم دۇسىيە و بەلكە نامانەدا نامەگەلىك ھەن كەپىشتەر ھىچ كەس پىيان ئاشنا نەبوۋە . دواتر ئەم تاوتوى كارىانە لە نەھنىيەۋە گوازاىەۋە بۇئاشكرايە و لەكاتى كۇبوۋنەۋەى سالانى زانكوى ئەمىرىكى بۇپىشكەوتنى زانستى ئامادەبوۋان چەندىن راۋبوچوۋنىان لەم بارەيەۋە ئالوگۇر كەرد .

بەشداربوۋان نەيانتوانى خۇيان يەكبخەن بۇ دەرختىنى پۇلى مىلفيا ماريچ ، دانىان بەۋەدا ناۋە كە ئىنشتاين لەسەر جەم كارەكانىدا نكۇلى لە يارمەتەيەكانى ئەم ئافرەتە نەكردوۋە ، بەلام دواتر ھەندىك كىتېب لەدژى ئەم گەنجە سلاقىيە نوسراون و بلاۋكراۋنەتەۋە .

سالانى سەرەتاي تەمەنى ئالبېرت ئىنشتاين زياتر داھىنان كارى تىدا بوۋە ، پىتتىتى ژىنى تاۋەكو ئەم ساتەى ئىستاش رادەكەى نەزانراۋە .

ئەو دەمەى لەسالى ۱۸۹۵دا لەتەمەنى شازدە سالىدا تاقىكردنەۋەى ۋەرگرتنى لە خوئىندنگەى فرە تەكنەلۇژى بەناۋبانگى زىورىخ ئەنجامدا و تىيدا سەرکەوتوۋ نەبوۋ، دواتر و پاش ئەۋەى پوۋى كەردە خوئىندنگەى شارەۋانى دواناۋەندى شارى ئارۋى سويسرى، سەربارى تەمەن كەمىشى ۋەرگىرا (لەخوار تەمەن ۱۸

{ئىنشتاين..ئەوگەسەى جىھانى گۈرى}

سالىيەو (بوو) و دواتر تانى ئەو قۇناغەى بەسەرکەوتوویى بېرىت و خۇى
ئامادەبكات بۇ بوون بە مامۇستای بىرکارى و زانستەکان .

ئىرە و کتومت لەسالى ۱۸۹۶ دا مىلیفا ماریچ ی ناسى کە چوار سال تەمەنى
لەخۇى زیاتر بوو و لەهەمان شوین و بۆهەمان مەبەست دەیانخویند ، شتیکی
ئەوتۆى لەبارەو نازانین ئەو نەبیت کچی کارمەندیکی سېرى بوو و لە تئل لە
مەجەر لەدایک بوو لەو بەشەى ئیستا بە یۆگەسلافیا دادەنریت .

وەرگرتنى لە (ETH) کاردانەوئى تواناکانى دەبیت ، بەجۆرىک زۆر بەکەمى
ئافرەت لەو دەمەدا دەیتوانى ئەو پلە زانستیه بەرزە بەدەست بېنیت .

لەسالى ۱۹۰۱ دا رەگەزنامەى سويسرى بەدەست هیئا ویەکەمین وتارى زانستى
بلاوکردهو کە تايبەت بوو بەدیاردەى کیشکردنەو و هەولئى خۇى دا
بۆوەرگرتنى پلەو پۇستى وانەوتنەو .

لە یەنایەرى سالى ۱۹۰۲ دا مىلیفا یەکەمین مندالیکی هیئایە دوونیاو و ناوی
لینا لرزل، لەگەل خۇیدا بردى بۇ سېرىا و تاووکو ئیستاش هیچ کەس نازانیت
ئەو مندالە چى لى بەسەرھاتووو بەچى گەیشتووو .

لەیونیوی هەمان سالد پاش لەوئى بیزاربوو لە هەولەکانى بۇ بەدەست هیئانى
پلەى زانکویى سەربارى هەولە چەرەکانى ، لە ئەپریلى سالى ۱۹۰۱ دا بوی
نوسیو: "بەم زوانە سەرجمە فیزیازانەکان قایل دەبن بە بیروپراکانم هەرلە دەریای
باکورەو تاووکو سەرو نەخشەکەى ئیتالیا".

ئىنشتاين بەیارمەتى هاوپیکەى مارسيل گروسمان توانى لەدیقانى فیدرالى
پروانامەکان(نوسینگەى پاکیتی داھینانەکان) دا وەك فەرمانبەر وەرېگىرىت ،
لەسالى ۱۹۰۳ و سالى پەيوەست بوونى تەواوئى لەگەل مىلیفادا و پاش سالىک
لە هاوسەرگىرى هانس ی کوپیان لەدایک بوو.

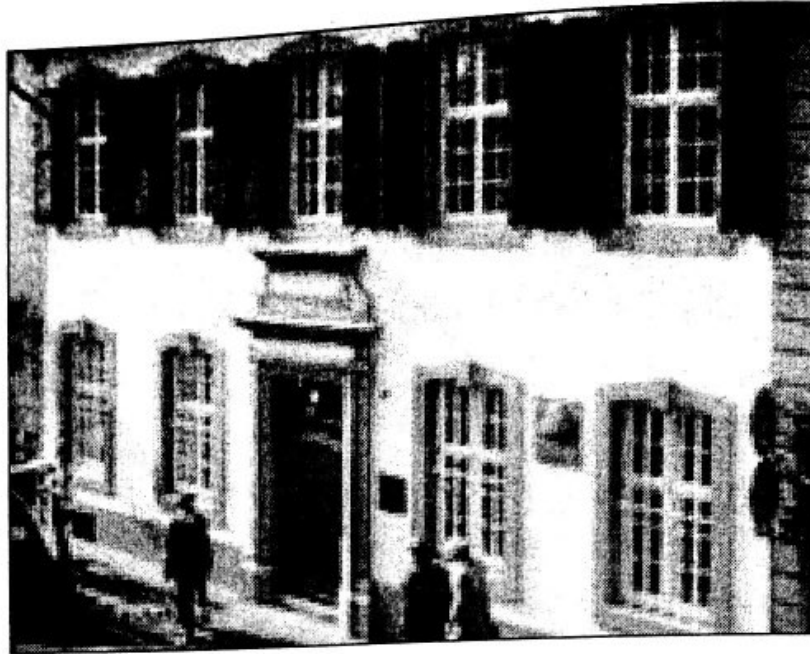
پونالد کلارك لەکتیبهکەیدا دەبیزیت: لەینایەرى سالى ۱۹۰۳ دا ئىنشتاين مىلیفا
ماریچ ی مارەکرد، کچیکى پاکیزەى لادینشینی سلاقی بوو...زیدەتر سەربار

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

دەكات و ئىژى: "ھەموو ئەو پىيا و ژنانەى گەر پۇژىك لە پۇژان ئىنشتاين پىيان گەىشتوو بەو قایل بوونە كە تىۋرىەى رىژەىى لە ئاوەزىان بالآتر و پىشېىنى نەكراوتر بوو.. " تەننەت خودى مىلىفياش لە مىردەكەى تىنەگەىشتوو.

سەرىارى ئەوەى لەپاش مردنیهو ئەو بەلگانەى بەردەست كەوتوون ئەو پوون دەكەنەو كە بىروپاكانى كلارك بنچىنەدار نەبوون، لەوەى مىلىفا لەكارەكانى مىردەكەى تىنەگەىشتوو بەلكو بەشىۋەىەكى چالاک و كارا بەشدارى كارەكانى بوو، ئەوەى بەزۆرى پىشتگىرى لەم بىروپاىە دەكرد نامەى دكتۇراى فىزىازان ئىقان ھارىس و كرابردىن بوو .

بەپىى بىروپاى وى ھىچ گومانىك نىيە لەوەى كە ئالبىرت ئىنشتاين و مىلىفا پىكەوە كارىان كردوو بەھارىكارىيەكى كەم، بەلام ھەمىشەىى و بەردەوام نەبوو . والكر وەكو بەلگە چەندىن نامەى نىردراوى ئىنشتاين بو مىلىفا دەھىنىتەو، بۆنمونه: لە ۲۷ ى مارسى ۱۹۰۱ دا بۆى نوسىوہ كە: " چەند دلخۇش و بەختىار دەبم ئەوكاتەى پىكەوہ كارەكەمان جولەى رىژەىى بەئەنجامىكى دلشادكار دەگەىن "



خانوى ئىنشتاين كە لەگەل مىلىفای يەكەم هاوسەرىدا تىندا ژىاوه

لەنامەكانى دىكەيدا ئىنشتاين ئەو راستىيەى گىيانى ھارىكارى نىوانىيان لەبارەى رىژەبىيەو دەسەلمىنىت، بەلام ئىنشتاين لە چەندىن بواری دىكەدا كارى كردووه لەماوہى سالانى سەرەتای چەرخەكەيدا : وەكو تەرمۇدىنامىك(دىنامىكى گەرمى) ، ھىزى گەردى، جولەى براونى، ئەمەش چەند نمونەيەكە: " ئەمە پەيوەستە بە كارەكانى تۆمسۆنەو، رىنمايى كراوم بۆ رىچكەيەكى نوئى، ھەندىك كىشەى ھەيە لەگەل ئەو رىپرەوہى گرتوتەبەر لە (k لەسەر T) بىرۆكەيەكى زۆر بەرھەمدارم ھەيە كە ئاسانكارى بۆ جىبەجىكردى تىۋرىيەكەمان دەكات لەسەر ھىزى گەردى گازى... " . ئەم گوتارەمانم پىبەخشى -مەبەستى بە پروفىسۆر بارنە- بۆئەوہى بىكاتە پاشكۆيەك " ... پىشېنى ئەو بەكە چەندە خوش دەبىت گەر سەرلەنوئى و بەبى ھىچ خو نىگاركردىك پىكەوہ كارەكانمان ئەنجام بەدەين... بەتپىپرېوونى كات زىاتر بەيەكتر رادىين " ھەرۇھا " ئەو دەمەى ھەلمتوز(فىزىزانى ئەلمانى) بۆيەكەم جار ئەمەى خوئىندەوہ بۆم پوون بوويەوہ كە ناگونجىت نەياتە پالم "

والكر ئەوہشمان بۆ پوون دەكاتەوہ كە ئىنشتاين و مىلىفا لە (EHT) دا ھەمان جۆر خوئىندىيان ھەبووہ جگە لە تەنھا شەشىنەيەك (۱۸۹۷-۱۸۹۸) ئەو دەمەى مىلىفا پووى لە ئامادەبوونى وانەكانى پروفىسۆر فىلىپ فان لۇنارد كرد لە

{ئىنشتاين..ئەوگەسەى جىھانى گۈرى}

ھىدلبرگ، فان لۇنارد كە خاۋەنى خەلاتى نۆبلى سالى ۱۹۰۵ ە چەندىن تاقىكردنەۋەى ئەنجام داۋە كەبەرەۋ چەندىن پىدراۋى بردوون بەتايىبەت لەبۋارى كارى فۇتۇ ئەلىكترىكد(كارۇ پروناكى) كە ئىنشتاين دواتر زىاتر پوونى كردهۋە.

لەنامەيەكىدا مىلىفيا باس لە تيۋرىيەى جولەى گازەكان لەوانەكانى فان لۇنارد بۇ ئىنشتاين دەكات . والكر بېروا وايە كە ژمارەيەكى زۇرى نامەى مىلىفا بۇ ئىنشتاين ۋەكو خۇى ماۋنەتەۋە ، ئىمەش ۴۳ نامەيمان لايە، بەلام تەنھا ۱۰ دانەيان تايىبەتە بە مىلىفاۋە. والكر ئەۋەشمان بۇ پوون دەكاتەۋە ئەۋ دەمەى ئەم ژن و مىردە لەيەكترجوداش بوونەتەۋە لەھەندىك بۇنەدا نامەيان گۇپىۋەتەۋە ، ئىنشتاين ھەمىشە سكالآى ئەۋ ماۋە زۇرە دەكات كە مىلىفاپىنى چوۋە تاۋەكو ۋەلامى نامەكەى بۇ بنىرىتەۋە ياخوود ۋەلامى بداتەۋە كە ھەندىك جار سى يان چوار پۇژى خاياندوۋە .لەكۇتادا والكر ھەستاۋە بە ئەنجامدانى لىكۇلىنەۋەيەكى نىمچە پۇلىسى كە تىيدا باس لە ژيان نامەى مىلىفا دەكات ۋەكو بىركار و فىزىازان كە ۋەرگىپر دراۋەتە سەر زوبانى ئەلمانى و لەسالى ۱۹۸۸د لە سويسرا بلاۋكراۋەتەۋە ، ئەم نوسەرە تەنھا بەم كارەۋەى نەۋەستاۋە بەلكو گەۋاھىيەكى زۇر گرنگى لەبارەى گەۋرە فىزىازانى پووسى ئىبراھام .ف. جوف ەۋە داۋە ، كە بەپىۋەبەرى پەيمانگى فىزىاي پراكتىكى مۇسكۇ بوۋە ، دواترىش بەپىۋەبەرى پەيمانگى نىمچە گەيەنەرى ئەكادىمىيى زانست لە يەكىتى سۇقىيەت . جوف يەكىك بوو لە ئەندامانى لىژنەى سالانەى فىزىازانەكان كە لەسالى ۱۹۰۵ د يەكەمىن گوتارى ئىنشتاين لەسەر پەپەكانى گۇارى ئەۋ لىژنە لەبارەى پىژەيىۋە بەدىار كەوت ، بىگومان جوف لەپاست و دروستى وتارە بلاۋكراۋەكانى ئىنشتاينى ئەم سالانە دەكۇلىيەۋە دەپىشكنىن ، ئەۋەشى خستەپروو كەبە ناۋى ئىنشتاين مارتەۋە واژۇ كراۋە، كە مارتى بە ئەزموون واتاى مارتىچ دەگەيەنىت ، ھەمان ناۋىش لەسەر گۇپەكەى مىلىفا لەسالى ۱۹۴۸ لەزىورىخ نوسراۋە. بەپىنى تىپروانىنى والكر ئەۋەى واى لە جوف كرىبوو ناۋى مارتى لەبرى مارچ بەكار بىنى شىۋە سېبىيەمەى بوۋە لەۋەرگىپرانى نوسىنەكانى ئىنشتايندا، ئەمەش زۇر بەپوونى ئەۋەمان بۇ دەردەخات كە جوف لەھەموو وتارەكانى ئىنشتاينى پوانىۋە.

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}



وئەى ئىنشتاين لەگەل بتومانس

بەلام ئەفسوف ئەم دۇسىيە راستەقىنانە ئىستاكە نەماون و ونن : لەسالى ۱۹۴۳ دا لىژنەيەك لە ويلايەتە يەكگرتووەكانى ئەمەريكا داوايان لە ئىنشتاين كرد كه دەسخت و پەشنوسەكانى وەكو يارمەتییەكى جەنگى ببەخشیت ، بەلام گوتارەكانى لەلانەبوو، بەلكو هاتووو و تارەكەى بەدەستى خۆى لەبارەى رېژەيیەو نووسیووەتەو كەپىشتەر لە گوڤارە سالانەيەكەدا بلاوى كردبوو، دواتر ئەم نووسینەشى لەسەر نوسی: " ئەوئى بەدووى يەكەم وتارى تىۋرى رېژەيم دا هات ، هەستام بە دارشتنەوئى ئەم كۆپيە لەنۆڤەمبەرى سالى ۱۹۴۳ ، نوسراوى يەكەمى گوتارەكە بوونىكى نەماو، چونكە پاش بلاوكردەوئى لەبىرم كرد و پشت گویم خست "

{ئىنشتاين..نەوكەسەى جىھانى گۈرى}

دكتور بلوتوس لەبارەى ھاوبەشكارى نىوان مىلىفا و ئىنشتاينەو دەلىت: مىلىفا كەسىكى زۆر لىھاتوو بووو زۆرىش بەئەمەك بوو لەبەرامبەر ئىنشتايندا، لەزىويخ مىلىفا ھەستا بە خستەنەووى راستىيەك ئەویش دۆزىنەووى ئامىرىكى پىوانى تەوژمى كارەباى لاواز بوو، دواتر ئەم داھىنانە كرايە ناوى ئىنشتاين و جوھان كونرادى ھاوئىيەو، بەپىي ئەووى لە پەرتوكەكەى فۇرپاكدا ھاتوو لەبارەى ئەوپرسىيارەووى كەلە مىلىفا كراوہ لەووى بۆچى ناوى لەسەر داھىنانەكە نەنوسراوہ؟ ئەویش دەلىت: " جا ناوى من چ سودىكى دەبىت گەر لەسەرىشى نوسرابىت، چونكە ئىمە پىكەوہ يەك بەرد پىكدىنن."

دكتور بلوتوس ئامازەش بوئەو نامەيە دەكات كە مىلىفا بۆ باوكى دەنيرىت و تىايدا ھاتووہ: " بەم نزيكانە دەستمان لەكارىك بوويەوہ كە بەم زوانە مىردەكەم دەكاتە يەكىك لەبەناوبانگترىن كەسانى جىھان "

بەپىي بىروپاى والكر و بلوتوس مىلىفا پاش ھاوسەرگىرى تەنھا وەكو كەبىبانوى مال مابووہ و سەرقالى بەخىوكردنى مندالەكانى و يارمەتى دانى مىردەكەى بووہ . بەپىي ئەووى لە ژياننامە يوگسلافىيەكەدا ھاتووہ لەبارەى مىلىفاوہ، ئالبىرت جاربەجار خەرىكى ئىشى ناومال دەبوو لەو كاتەشدا مىلىفا خەرىكى ئەنجامدانى ئەژماركارى بىركارى دەبوو .

لۇيس بىنزون پروفىسورى مىژوو لە زانكووى مۇنترىال زۆر گرنگى بەلايەنى كۆمەلايەتى داوہ لەكارىگەرى لەسەر گوپرانى چەرخەكە، بپواى وايە يەكەمىن مندالى لەدايك بووى مىلىفا و ئىنشتاين پىش ھاوسەرگىرى نەخوازراو بوووہ وازيان لىھىناوہ، ھەرۋەھا مندالى ناشەرى بەلاى يەھودىيەكانى ئەوكاتەوہ زۆر ناپەسەد بووہ و وەكو تانەى نىوچاوان بىنراوہ، مىلىفا و ئىنشتاين تاوہكو مردنى باوكى ئىنشتاين نەيان توانى ھاوسەرگىرى بكەن؟ چونكە زۆر بە نەرىتە كۆمەلايتىيەكانەوہ پابەندبووہ. مىلىفا لەپاش جىابوونەووى لە ئىنشتاين سەختى و چەرمەسەرىيەكى زۆرى چەشت .

{ئىنشتاين..ئەۋكەسە جىھانى گۈرى}

ئىدواردى كوپى دوۋەمىيان دوچار تىكچوونى ئاۋەزى ھاتبو، پاش جىابوونەۋەى لەمىردەكەى مىلىفا بە پرەپارىەكى زۆر كەمەۋە لەمىردىكى دەۋلەمەند، خۇى و ئەۋ مندالەى ژيانىان دەگوزەراندا، لەسەربارى ئەۋەشدا وانەى تايبەتى دەۋتەۋە و ئەۋەتا ئەمپۇ لەم بارەيەۋە پروفىسۇر بىنزون دەلىت: " پالەۋانى بزوتنەۋەى نازادى ژنانە "

لەلايەكى دىكەۋە پەرتوكى ((ئىنشتاين لە جلى نوستن)) ى ماركو مۇنتالى ئىتالىدا كە واتەۋاتايكى زۆرى لە ئەۋروپادا دروستكرد لەۋەى زۆرىك لە لايەنە شارۋەكانى ژيانى ئەينشتاينى پوون كىردبۇۋە ، ئەۋەى ئاشكرا كىردبوو ژيانى ھاۋسەرگىرى ئىنشتاين و مىلىفا ژيانىكى شكست خواردوو بوۋە تەنانەت لەسەرتاكانى ھاۋسەرگىرىشىاندا ، لە ياداشنامەيەكدا كە مۇنتانى بۇ سالى ۱۹۱۸ى دەگىرپىتەۋە نوسىۋىيەتى دەلىت: " ئەم دۇژەھەى كەنىۋى ژيانى ھاۋسەرگىرى لىدەنن چىيە ؟ ئەى ئەم پوۋبەرە قىزەۋەنە چىيە كەناۋى نوينى ھاۋسەرگىرى لىدەنن...دەپرسم چى بوۋنەۋەرىك ئەۋ مافەى بە ئافرەت داۋە كە بىيتە قۇرخكارى ھەموو ھەول و توانا مادى و مانەۋى و ئاۋەزى و جەستەيىەكانى پىاۋ بەنىۋى ھاۋسەرگىرىيەۋە بۇخۇى بەرىت، تەنانەت لەكاتى نوستندا دەبىت باسى ھەموو كارو خەون و ئارەزوۋەكانتى بۇ بكەيت...زۆر لەم دۇژەخە بىزارم "

ۋەك مۇنتانى دەلىت : ئەم قسانەى ئىنشتاين ئامازەيە بۇ نمونەى خىزانى كەسە داھىنەرەكان، ئەمەش بەتەۋاۋەتى لەپاش ئەۋەى لە ۱۴ فەبرايرى ۱۹۱۹دا پوون دەبىتەۋە ئەۋ دەمەى ئىنشتاين مىلىفانى تەراق داۋ دواتر ئىلزا لوينسالى ئامۇزى ھىنا لە ۲ يۇنىۋى ۱۹۱۹ دا ، تائەم ساتە ھىچ كەس نازانن مندالە ناپەسەنەكەى ئىنشتاين چى لى بەسەرھاتوۋە ھەندىك دەلىن گوايە داۋيەتى بەخىزانىكى ۋەخاج كوپر بۇئەۋەى ۋەكو مندالى خۇيان بىبەن و بەخىۋى بكن ، ھەندىكى دىكەش دەرىن پاش لەدايكبوونى ھەربەمندالى مردوۋە،مندالە پەسەنەكانىشى يەكىكىان دوچارى خۇنەناسىن بۇۋەۋ دواتر لەشىت خانەدا مرد و كووپى

{ئىنشتاين..نەوگەسەى جىھانى گۆرى}

دوومەيشيان لەگەلیدا چووه بۆ ويلايهتى كاليفورنيا و لەگەلیدا ژياوه و دواتر بوو ته مامۆستاي زانکۆ و پهيوهندی لەگەل باوکيدا سنوردار و ديارى کرا و بووه

کهواته ئىنشتاين ميژديكى ستهمكار، باوکىكى شکست خواردوو بووه سەربارى ئەوهى بەباشى لەماناي خوشهويستى و ئەشق تيگەيشتووه، بۆئەمەش هاوسەرى دوومەى-ئيلزا لوينسال- باشتري بەلگهيه .

چۆن تاشل ئەندامى ناوهندی تويزينهوهى تايبهت به ئىنشتاين له بوستن که سەرههشتى بلاوکردنهوهى نامە و بەلگهکانى کردوو بۆجيهان، بپرواي وايه که پيڊراوه ميژووييهکانى هەنووکەى بەردهست تهواوبەس نين بۆ سەلماندى پۆلى ميليفا له پيش خستنى کارهکانى ئىنشتايندا .



ئىنشتاين دەگەل ميليفا لەسالانى هاوسەرگيرى و پيش تهقينهوهى كيشهكان

{ئىنشتاين..ئەوكەسى جىھانى گۈرى}

ئامازەش بەۋەدەدات كە، ئەو بەلگەنامانى لەسەر كارتەكانى سەرتاي تەمەنى ئىنشتاين لەبەردەستدان بەرونى ئەم ماۋەيەى ژيانى دەخەنەروو، بەلام چەندىن شت ەن تاۋەكو ئىستا ەكو ئەفسانە ماۋنەتەۋە و لەسەرىك كەلەكە بوون، بەتايبەت لەپاش سالى ۱۹۱۹ و بەناۋبوونى ئىنشتاين لەجىھاندا. يەكك لەو ئەفسانانە ئەۋەيە كە ئىنشتاين "بە پىرىتى لەدايك بوۋە" ، ەروەھا سەردەمەكانى گەنجىتىشى خراۋتە نىۋو پىزى ئەفسانەكانەۋە لەرىگەى داكەۋتنى رابردۆۋە بەسەر ئىنشتايندا لەۋىنەى (كەشىشىكى گەچىند)دا .

ئەم ئەفسانەيە تەنھا نىيە و بەس ، بەلكو چەندىن ئەفسانەى دىكەش ەن، ستاشل زىدەبارى دەكات و دەلىت: "چەندىن ئەفسانەى دىكەمەن كە لەشىۋەى خىۋدا لەئىنشتاين دەۋىن لەۋەى بەشداربوۋە لەدروستكردى بۆمبى ئەتۆمدا".

سەرلەنۋى والكر دىتەۋە سەرباس و دەلىت: "نامەكانى نىۋان ئىنشتاين و مىلىفا بەلگەى بەشدارىتى تەۋاۋى مىلىفان لە دارشتەۋەى تىۋرى پىژەيىدا بەۋ پىيەى لەپاش ەرگرتنى خەلاتەكەى نىۋەى بىرە داھاتى خەراتەكەى لۆ دەنىرىت ! ديارە ئەمەش لەخۇرا نەبوۋە بەلكو بۆ بىدەنگ كىردنى بوۋە لەۋەى بەھىچ جۆرىك باسى بەشداربوونى خۇى نەكات لەۋ بىردۆزەدا ، سەربارى ئەۋەش لەبەرنەۋەى دكتوراكەى ئىنشتاين زىاتر پەيوەست بوۋە بە خولىياكانى مىلىفاۋە ئەگەرى زۆرى ەيە كە تەنانەت نامەى دكتوراكەشى ئەو ژنە يۇگسلافيە نوسىبىتى !!!

ستاشل دىرىك لەنامەيەكى ئىنشتاين بۆ مىلىفا ەك بەلگەى ھاۋبەشكارى نىۋانىان دەھىنىتەۋە لەۋەى ئىنشتاين بۆى نوسىۋە كە: "پىكەۋە كارمان لەسەر جۈلەى پىژەيى كىرد" جگەلەم دەستنوسە ەيچ ئامازەيەكى دىكەى بەلگەى يەكلاكارەۋە بۆ سەلماندىنى بەشدارىتى مىلىفا لەكارەكانى ئىنشتايندا بەجى ئەماۋە .

ئەگەر بەشىۋەيەكى بابەتيانە و بەپىى ئەو بەلگانەى لەپىشەستماندان ەۋلى خىستەنەروۋى رادەى بەشدارىتى مىلىفا بۆ ئىنشتاين بدەين ئەۋە بۆمان دەردەكەۋىت كە مىلىفا ەيچ لەئىنشتاين باشتەر نەبوۋە لە خويىندىدا تەنانەت

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۆرى}

لەسالى يەكەمى خويندنى (ETH) دا ئىنشتاين كۆى نمرەكانى ۵،۳۲ بوو لە ۴۲ لەكاتىكدا مىلىفا ۳۰ بوو . گەرىبەشىۋەيەكى ووردتر نمرەكانىيان بەراورد بکەين ناواىه :

جىاوازى نمرەكانى ئىنشتاين و مىلىفا لەقۇناغى يەكەمى خويندنى (ETH) دا

نمرەكانى ئىنشتاين	نمرەكانى مىلىفا
فیزیای تیۆرى = ۶ / ۵	فیزیای تیۆرى = ۶ / ۵،۴
فیزیای پراکتیکی = ۶/۵	فیزیای پراکتیکی = ۶ / ۵
گەردوون = ۶ / ۵	گەردوون = ۶ / ۴
بیرکاری = ۶ / ۵،۵	بیرکاری = ۶ / ۵،۲
دەرچوو	كەوتوو

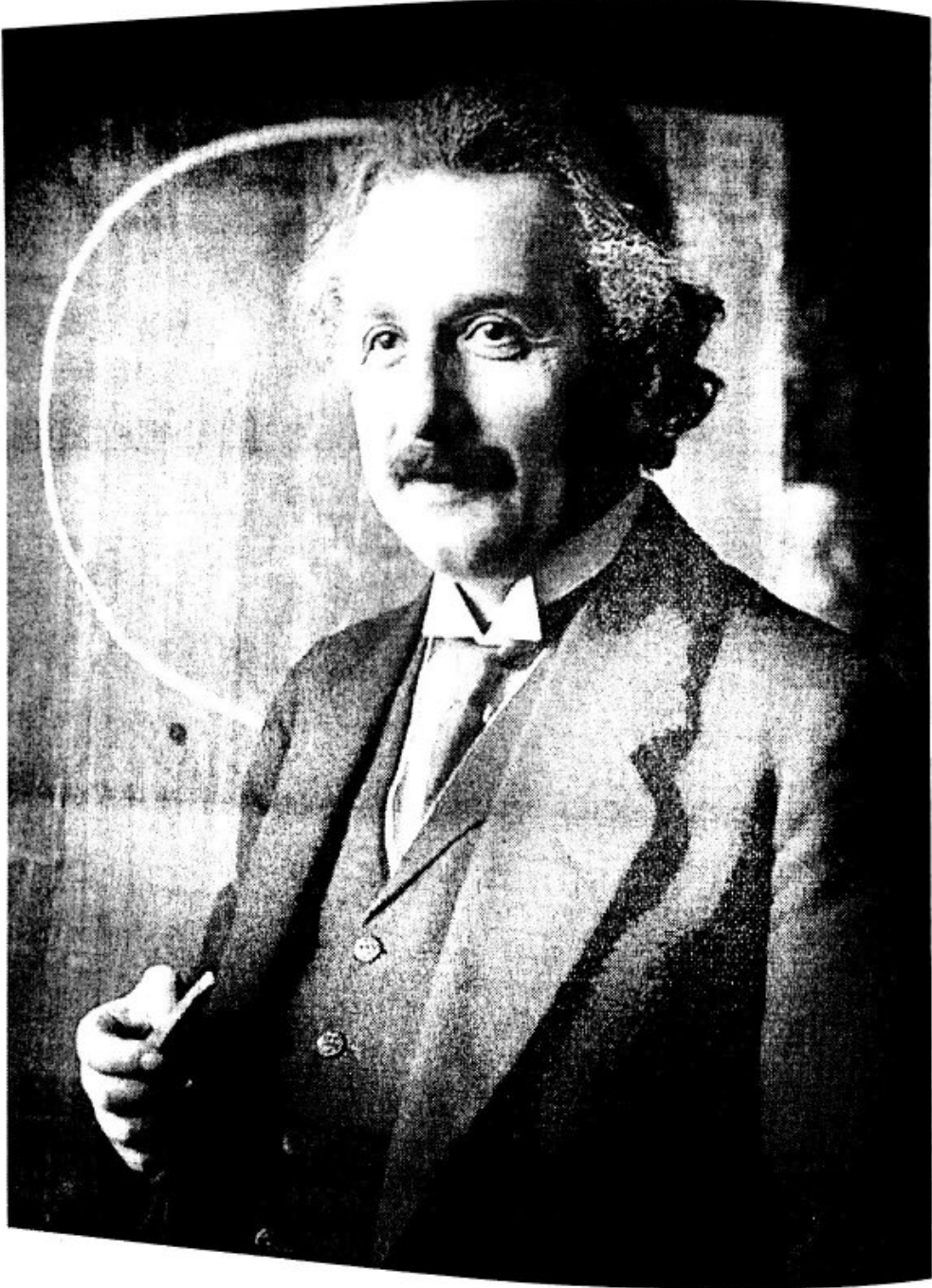
كەواتە پروفیسور ستاشل لەكۆتادا ئەوہى بو دەرکەوت كە، والكر بەوادانانەوہ لە راستینە دەروانىت بەپشت بەستن بە مەبەست و ئارەزووكانى لەوہى ئىنشتاين وشەى (ئىمە) لەنامەكانىدا بەكارهیناۋە، ئەمەش مانای ھۆگرى ئىنشتاين دەدات بەو ئافرەتەوہ، ریساو نەرىتەكانى زانست وەھا بوو كە پالەوانەكانى نىرىنە تاكخواز و دەرەپەرىزەكانن .

{ئىنشتاين..ئەو كەسەى جىھانى گۈرى}

(۲)

ئىنشتاين...

ژىباز!!



{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۈرى}

پاش مردنى ئەم زانا ئەلمانىيە لىكۆلەرەن دەستىيان بەھەلكۆلىنى نەينىيەكانى
ژىانى ئەم ھۆشمەندە كىرد لەپىنگەى نامە و دەست نوسە بەجىماۋەكانىيەۋە و ،
ئەۋەيان بۆ دەركەوت كە ئەو بلىمەتەى بە تىۋرىيەكانى ھەموو جىھانى سەرسام
كردبۋو، لەپرووى كۆمەلەيەتى و ژىانى ھاوسەرگىرىيەۋە كەسىكى شكست
خواردووى نازارچىژبۋو، بەۋەى نەيتوانىۋە ھەرگىز ۋەگەل يەك ئافرەتدا
ھەلپكات نەلەگەل ژنى يەكەمى و نە دەگەل ھاوسەرى دوۋەمى ، تەنانەت
لەكۆتايى تەمەنىدا لەگەل نىتى نىومانى جوانكىلەى سكرتېرىدا پەيوەندى
سىكسبازى لەنىۋانىاندا دروست بوۋە و، بۆماۋەيەكى زۆر ئىنشتاين ژنبازى
كردوۋە و چىژى لىۋەرگرتوون و سەركىشىيە سۆزدارىيەكانى ئاخىراۋە بە ناۋى
ئافرەتى ئەمەرىكى و پروسى و ئەلمانى جۆراۋجۆر.

نامەكانى ئىنشتاين ئەۋەيان ئاشكرا كردوۋە كەئەم زانا ئەلمانىيە شەش دۆستى
كچى ھەبوۋە تەنانەت ھاوسەرەكەشى لەۋە ئاگاداركردۆتەۋە كەئەمانە زىاد
لەپىۋىست سۆز و خۆشەۋىستى پىدەبەخشن، چەندىن وتارى دىكەى تايبەت بە
خستەنپرووى لايەنىكى دىارى ژىانى ئەم پىتۆلە ئەلمانىيە ھەن و نوسراون
كەتايبەتن بە پەيوەندىيە سىكس بازىيەكانى ئەم زانا يە لەدەرەۋەى پەيوەندى
ھاوسەرگىرىدا .

ئىنشتاين كاتىكى زۆر كەمى لەمالى خۆيدا بەسەر دەبرد، ھەر ماۋەيەك لەدەۋلەت
و شارىكدا دەژىا، پۇژىك لەئەۋروپابوۋ پاش ماۋەيەكى دىكە لە ئەمريكا دەبوۋ ()
لە تەمەنى ۷۶ سالىدا لە ۋىلايەتە يەكگرتوۋەكانى ئەمەرىكا دا لەسالى ۱۹۵۵ دا
كۆچى دواىى كرد) ئىنشتاين سەدان نامەى بۆ خىزانەكەى ناردوۋە، ۋەك پىشتەر
ئامازەمان بۆكرد، لەسالى ۱۹۰۳ دا مىلىفای كىردە ھاوسەرى خۆى و دواتر
لەسالى ۱۹۱۹ دا لىى جىابوۋىيەۋە و پاشان ئىلزىاى ھىنا كەبەھۆى بىتى نىومانى
سكرتېرىيەۋە غەيانەتى سەرجىيى كىردنى لىكرد .

{ئىنشتاين..ئەوگەسەى جىھانى گۆرى}

لەسەرەتاي ھەشتاكاندا كىژەكەى ئىلزا نزیكەى ۱۴۰۰ وتارى بەخشی بە زانكۆى عیبری كە ئىنشتاين ھاوكارى دامەزراندنى بوو. مارجۆت بەو مەرجه پىیى دان كە ناپیت تاوھكو تىپەرېوونى بیست سال بەسەر مردنیدا ئەو وتارانەى بلاوبكەنەو، مارجۆت لە ۸ى یۆلیۆى ۱۹۸۶ دا وفاتى كرد .

لەنیو ئەو كچ و ئافرەتانەى ئىنشتاين ناسیونى (ئەستىلا و ئەسىل و تۆنى و دۆستە پووسىەكەى مارگرىتا) . ھەرۇھا ئامازھى بەسەردیپرى چەند ناویكى دىكەش كردوو لەشیوھى (ام . وال) .

لە نامەیهكیدا بو مارجۆت ئىنشتاين لەسالى ۱۹۳۱ دا دنقیست: " راستە كە ام بەرەو بەرىتانيا شوینم كەوتوو و شوین كەوتنى ئەو بومن بى سنور و بەدەر لەدەستەلاتە " . ھەرۇھا ئەنوسیت: " لەنیو ھەموو ئافرەتەكاندا من زیاتر ھۆگرى ئال م ، ئافرەتیکى بىكیشەیه و زۆرىش بەپیزە " . ھانوخ جاتفرۆند سەرۆكى گەلەرى ئەلبیرت ئىنشتاين لە زانكۆى عیبری ئەوھى خستەپوو كە ، ھەندىك وتار ھەن كە وەلامى نامەكانى خیزانەكانى ئىنشتاينى تىدایە لەم بارەیهو .

ئەوھشى بو پۆژنامەوانان پوون كردهو كە ئەم بەلگە نامانە ھەموو ئەو قسەلۆكانە بەدرۆ دەخەنەو كە دەلین: ئىنشتاين لەبەرامبەر ھاوسەر و خیزانەكیدا زۆر سارد و بىكەیف بوو .

ئىنشتاين لە سى یەكانى سەدەى بیستدا لەترسى نازیەكان لە زانكۆى ئوكسفۆرد دەیخویند و وانەى دەوتەو . لەیەكك لە وتارەكاندا ھاوپرێیەكى ئەلمانى ئامۆزگارى دەكات " بەھیچ شیوھیهك نزیكى سنورەكانى ئەلمانیا نەكەویتەو چونكە زۆر لى توپەن " .

لە نامەكانیدا ئەوھش پوون بوئەو كە ئىنشتاين شەیدای بالى راست پەوى ئەلمانى ناسراو بە "بزاڤى كشتكارانى ئەلمانى" بوو ، كە دواتر گۆپدرا بو پارتى نازى بەیاوھرى ئەدۆلف ھتلەر .



ۋىنەى ئىنشتاين لەگەل ئىلزای دووم ھاوسەرىدا

ئىنشتاين شەيدای ئىسىل مىچانويسكى ببو كەبىست سال لەخۆى مندا ل تر بوو، لەسەرتای بىستەكانەو تەو كە سەرتای سى يەكانى سەدەى پاپردو بەهيزترين پەيوەندى لەنيوانياندا ھەبوو و پەيوەندى سۆزدارى نيوانيان ئەوئەندە فراوان بوو كە لەبەرخاترى ئىسىل ئەلمانىاي بەجى ھىشتو و پرووى لەبەرىتانيا كرددو، ئەمەش لەلایەن ۋلفى چالاكەوانى بەشى ئەرشىفى تايبەتى ئىنشتاين لە زانكۆى عىبرى دا ئەو پوونكرەو تەو. ۋلف دەلئىت: مىچانويسكى زۆر لەئىنشتاين مندا ل تر بوو و ھاوېرى كىژى يەكك لەھاوسەركانى ئىنشتاين بوو و، لەم رېگەيەو ئەنشتاين ئاشناى بوو و ھىچ جۆرە پەيوەندىيەكيان نەزانراو تەو كە پاش دۆزىنەو ھى نامەكانى كە زۆر بەشاراويى لە ئەرشىفەكانى زانكۆى عىبرى بۆماو ھى ۵۰ سال شاردرابۆو .

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

ئەرشىفى نامەكانى ئىنشتاين لەخۇگرى ۳ ھەزار و ۵۰۰ لاپەرەىە ، كەلەنىوان سالانى ۱۹۱۲ بۇ ۱۹۵۵ و سالى مردنى نوسى بووى ، كەلەو سارەدا لەويلەىتى نىوجرسى لە ويلەىتە يەكگرتووهكانى ئەمەرىكا گىانى بەخوا سپاردبوو .

ۇلف ئەوەشى خستەپروو كە ، زۇرىك لەو پارەىەى ئىنشتاين لەخەلاتى سالى ۱۹۲۱ دا بەدەستى ھىنابوو بەمەبەستى پەواندەوەى خەم و پەژارەكانى بەكارى بردبوو ، ئىنشتاين باوكىكى بى ھەنا خراپ بوو و ھىچ كات گىنگى بەخىزانەكانى نەداوہ .

ئەوەى لەبارەى ئىنشتاينەوہ زانراوہ ئەوہىە كەلەشارى ئۆلمى ئەلمانى ژداىك بىيە و دووجار لەتەمەنەىدا ھاوسەرگىرى كردوہ و ۱۰ دوستى ئافرەتىشى ناسىوہو ھەبووہ .

ھەندىك لەنامەكان ئەوہ دەخەنەپروو كە خاوەنى تيۇرىەى پىژەىى لەھەندىك لەو نامانەىدا بەپروونى باسى لەو دوستانەى بۇ دووہم ھاوسەرى (ئىلزى كچە مامى) كردبوو ، بەناوبانگىرىن دوستى ناوى مارگىرىت بوو . بەلام مىچانوىسكى ۳ جار بۇ دووہم ژنى گىپراوہتەوہ ، لەكاتىكدا زۇر نامەى ترى بۆھەناردووہ و ، دانەىەك لەونامانە ئىستا لەويلەىتە يەكگرتووهكانى ئەمەرىكادا لە داشكاندانى فەرمىداىە بەنرخى سى ھەزار دۇلار . لەنامەىەكىدا كەلەسالى ۱۹۳۱ دا نوسىويەتى بۇخىزانەكەى تىاىدا دەلىت : " مىچانوىسكى بەرەو بەرىتانىا شوينم كەوتوہو ناتوانم بەئاسانى لەخۇمى بەدووربجەمەوہ چونكە بۆھەركوى دەپۇم بەشوینمەوہ يە " .

ھەرەھا چەندىن بەلگەنامەى دىكەى دوستەكانى ئىنشتاين دۇزراونەتەوہ كە تايبەتن بە ژيانى تايبەتى ئەم زانايەوہ .

يۇھانا فانتوفاتاتى بە بىست و دووسال لەئىنشتاين مندالتربوو ، پەيوەندىيەكى نۇزبەھىزى لەگەل ئىنشتايندا ھەبووہو ھەمىشە خەرىكى داھىنانى پرچە ئالۇشكاويەكەى بوو كە پىرىتى زالى بەسەردا ھىنابوو .

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

چەندىن بەلگەنامەى دەستىنوسى ئەلىكترۇنى (چاپخانىەى دەستى-چاپ كىيۇردى-) دۇزراونەتەوہ كە ئىنشتاين تىايدا ھۇنراوہى بۇ دۇستەكانى ناردورہ

دكتور دۇنالد سكىمرى بەرپۇہبەرى پەرتوك خانەى برىستۇن ئەوہى خستەپور كە ئىنشتاين لە ھەندىك نامەيدا باس لەگىرۇدە بوونى خۇى دەكات بەدەست كىشەى رەقبوونى دەمارە خوین بەرەكانىەوہ .

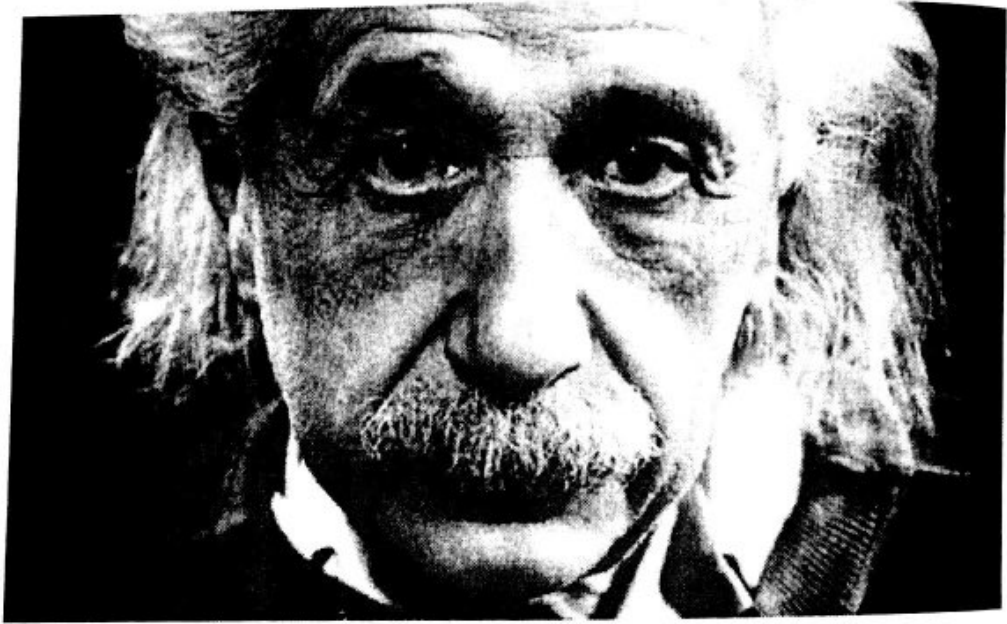
ئىنشتاين لەسالى ۱۹۲۹ دا خاتوو يوهانى لەدەلاك خانەى مىردەكەيدا ناسى و دواتر و پاش ھەلاتنى ئىنشتاين لەسالى ۱۹۴۰ لەئەلمانىا و جىگىربوونى لە وىلايەتە يەكگرتوہكانى ئەمەرىكا دووبارە و سەرلەنوى چاوى پىكەوتوہو بەيەكتر ئاشنابوونەوہ .

{ئىنشتاين..نەو كەسەى جىھانى گۆرى}

(۳)

ئىنشتاين بە لام....

ئە جلى نوستندا !!



{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۆرى}

كتىبەكەى ماركو مۇنتالى (ئىنشتاين لەجلى نوستىندا) ى ئىتالى لەپروى ژمارەى
فروشەۋە ژمارەى پىۋانەىى شكاند و، ھەرايەكى زۆرى لەئەۋروپادا نايەۋە .

مۇنتالى لە سەرەتاي پەرتوكەكەدا دەئىت: لەپاستىدا شكتىك بەناۋى ئاۋەزى ژىر و
ئاۋەزى گەمژە شتىك نىيە لەبووندايىت، بەلكو ئەۋەى ھەيە ئاۋەزى داھىنەر و
توانادارە بۇپىشخستنى لەگەل ئاۋەزى بى توانا لەداھىناندا ، ئەمەش پەيوەندى
بەھۆكارى دروستكارەۋە نىيە بەلكو پەيوەستە بە بوونى ھاندەر و چالاكى ھزر و
ئامانجەۋە. كەۋاتە لىرەدا ژىرى و گەمژەىى بوونى نىيە بەلكو داھىنان و بىتوانايى
لەداھىناندا لەبووندايە ، بەجۆرىك ئەگەر بەراۋردىكى تواناي بىركردنەۋەى ئاۋەزى
دەستكردى دووكەس ئەنجام بدەين و يەكىكىان لەۋى دىكە باشتريىت ئەۋا ماناي
ئەۋەنىيە لەھەموو كاروبرىكدا ھەرباشترىن دەيىاتەۋە نا بەلكو ھەركەسەۋ
بۇئەنجام دانى كارىك ئافرىنراۋەۋە تواناي بەئەنجامگەياندى تەنھا ئەۋ كارەى
ھەيەۋ ھىچى تر و ئەمەش پەيوەستە بەجۆرى بوارى كارتىكردن و ئامانج و
شىۋازى بىركردنەۋەۋە .

ئەمە دەستپىكى نوسىنەكانى نوسەرى ئىتالى مۇنتالى بوو
لەكتىبەكەيدا(ئىنشتاين لەجلى نوستىندا) بەجۆرىك زۆرىنە بەرپىژەى ۹۰٪ ى
نوسىنەكانى نىۋاخنى ئەم پەرتوكە بەبابەتى نوى دەزانن لەژيانى ئىنشتايندا ،
لەھەموو پرويەكەۋە لەژيانى ئىنشتانى داۋە جا چ لەبۋارى پەرچۋوى فىزىيايىت
يان فەلسەفە يان ژيانى تايبەتى و زانستى و تەنانەت سىياسىشى ، تىيدا باس لە
تىپروانىنى ئىنشتاين دەكات بۇ سىياسەتى ئەمەرىكا و ، بلاۋكردنەۋەى چەندىن
بەلگەنامەى گرىنگ كەيەكىك لەۋانە ئەۋ بەلگەنامەيەبوو كە لەلايەن دەستەلاتى تازە
ئەلمانىاي نازىيەۋە فەرمانى گرتنى بۇدەركرابوو، ھەرۋەھا وتارىكىش كەلەلايەن
كەسىكى يەھودى نىۋدەزگىاي پۇلىسى نەيىنى جستابو ۋە بوى نىردرابوو

{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۈرى}

(جىستابوو- پۇلىسى رامىيارى و جەنگى ئەلمانىا لەكاتى جەنگى دووھى جىھانىدا) تىيدا ھاتبوو كە : " خراوئىتەتە نىۋلىستى جوولەكە نامانجەكانەوھ و بەم نىزىكانە ھىرشىت دەكەنەسەر، فرىاى خۇت بکەوھو ولات بەجى بەئىلە " ، ھەرۇھە مۇنتالى لەم پەرتوكەيدا باس لە نەئىنەكانى دەستنىشان كىردنى ئىنشتاين دەكات وەكو يەكەم سەرۇكى دەولەتى ئىسرائىل و دواترپەت كىردنەوھى ئەو پۇستە، ئەمەش بەھۇى ئەوھوھبووھ كە بىرواى بە وەھمىەتى ئەم دەولەتە و ناراستىنەىى بارى ئەم دەولەتە تازە دروست بووھ ھەبووھ .

مۇنتالى باسى چۇئىتى دەست راگەشىتنى دەكات بەم ھەموو نامانەى ئىنشتاين و دەبىئىت : رووم كىردە يەككە لە داشكاندەنە بەنرخەكانى پۇما و لەوئىدا بازىرگانىكى ئەمەرىكىم بىنى كە سىندقىكى پىرلەنامەى ئىنشتاينى پىبوو كە زۇرىك لەنامەكان پاشماوھى بەجى ھىلراوى پاش پاكردەنەوھى مالەكەى ئىنشتاين لەنىوجىرسى سالى ۱۹۵۲ بوون ، بەوھى لەكاتى مردنىدا داوئەتە دەستى پۇبىن مىكاوئىرى كاركەرى كە ھىچ ئەلمانى نەدەزانى ، ھەوھە حكومەتى ئەمەرىكا سكرتئىرىكى بۇ ئىنشتاين دانابوو كە جگە لەئەندامىكى ھەوالگى ئەمەرىكا ھىچى دىكە نەبووھو لىرەوھ ئەمەرىكا ھەندىك جار لەپەيوھست بوونى ئەم زانائەوھ بە دژەكرمەكەى (پووسىا) دەترسا ئەمەش بەگووتەى نوسەرى پووسى يۇچىنكوپۇمر . مۇنتالى دىسانەوھ ئەوھشمان بۇ روون دەكاتەوھ كەزۇرىنەى نامەكانى نىۋ ئەم سىندوقە بەزمانى ئەلمانى نوسرابوون و پاش مردنى پۇبىن مىكاوئىر بەبىرازائەكى دەدات و ئەوئىش بەناوھندىكى بەلگەنامەىى تاىبەت لە نىوئىورىكى دەبەخشىت (دواتر ھىچ كەس نازانىت چۇن لەم ناوھندە دىزاوھو گەشىتتۇتە دەستى ئەم بازىرگانە ئەمەرىكىەو لەوئىشەوھ بۇ مۇنتالى ئىتالى) . لەھەمووى سەىرتر دەستكەوتنى مۇنتالى بوو بەو پىلانى نوسىنەى كەئىنشتاين بەتەمابوو بىنوسىتەوھ بەناوئىشانى (ئافرەت ئەھرىمەنى ئازاد لە مەملەكەتى خواوھندا) ، ئەم چىرۇكە پۇشناىى دەخاتەسەر شەىدابوونى ئىنشتاين بە ئافرەتىكى چالاكوانى مافەكانى مروۇقە كەلە كۇرسىكى تاىبەتىدا خەرىكى خويندىنى فىزىابووھ و تەمەنى ۲۲ سال بووھ و وەك مۇنتلى لە كىتئىبەكەىدا باسى دەكات ناوى ئەم كىرۇلەىە سۇزان دىفدسۇن بووھ

{ئىنشتاين..ئەۋكەسە جىھانى گۈرى}

ئەۋكە سۆزان دىرك ۋەك لەھەندىك سەرچاۋە دىكەى ژيان دەرخارى ئىنشتاندا
باسى لىۋەكراۋە .

مۇنتالى لە كىتەبەكەيدا دەلىت: " ئەۋ كاتەى تەمەنى ئىنشتاين گەيشتە ۲۴ سال و
بەدىارى كراۋىش لەبىرنى سويسرا ئافرەتىكى پروسى ناسىۋە كەلەكارگىرى ئەۋ
زانكۆيەدا ئىشى دەكرد كەئىنشتاين وانەى تىدا دەگوتەۋە و دواتر كەوتۆتە داۋى
خۆشەۋىستىيەۋە و ناۋى ناتاشا برايكۇفا بوۋە، كە لەھىچ ژيان نامەيەكى دىكەى
ئىنشتايندا باسى لىۋەنەكراۋە، سەربارى ئەۋەى ئەمە بەيەكەم خۆشەۋىستى
راستەقىنەى ئىنشتاين ئەژمار دەكرىت، بەجۈرىك ئىنشتاين لەسالى ۱۹۱۳ بۇ
برايكۇفا دەنوسىت: "خۆشەۋىستەكەم چەندە دلشاد و كامەرانم ئەۋدەمەى زانيم
ھەفتەى ئايندە لەجونەيف دەگەپىتەۋە، ئەم مانگە بەقەد تەمەنى ھەموو
مروڧايەتى بەلامەۋە درىژبوو ، زۆرم ئازارى دووريت چەشت ۋەكو پارچە كەرە
توامەۋە و خەۋنى شىتانهدايگرتبووم دەترسام جارىكى دىكە نەگەپىتەۋە ."

مۇنتالى بەردەۋام دەبىت لەگىرەنەۋە دەبىزىت: ئەم ئافرەتە پەيوەندىيەكى بەھىزى
بە ئىلىچ ئۇليانوفى ناۋبانگ بە لىنن ەۋە ھەبوۋە، ئىنشتاينىش زۆربەى
گوتارەكانى لىننى دەخوئندەۋە كەئەۋ دەمە لەسويسرا بوۋە لەپۇژنامە و
گۇقارەكاندا بلاۋى دەكردەۋە ، سەربارى نوسىنەكانى پاریس و لەندەنى .

ئەۋەى شايەنى گىرنگى پىدانە ئەۋەيە كە مۇنتالى بەبەلگەۋە ئەۋەى سەلماندوۋە كە
ئىنشتاين كەوتۆتە داۋى حكومەتى ئەمىركاۋە گىرنگى پىدانى لەلايەن
ئەمەرىكەكانەۋە داۋىكى ھەلخەتىنەربوۋە ئىنشتاينى تى كەوتوۋە، بەجۈرىك
ئىنشتاين لەژىرفشارى نازىەكاندا ئەلمانىاي بەرەۋ ئەمىركاى بەجى ھىشت و
دواتر پەگەزنامەى ئەمەرىكى پىبەخىشرا سەربارى پەگەزنامە سويسرىەكەى،
ھەموۋان دەزانن ئىنشتاين گوتارىكى بۇ پۇزفلت ى سەرۋكى ئەۋكاتەى وىلايەتە
يەكگرتوۋەكانى ئەمىركاى ناردوۋە تىيدا ھەۋلى داۋە ھانى ئەم سەرۋك كۆمارە
بدات بۇ پەلەكردن لە دروستكردننى بۆمبى ئەتۆمى پىش لە پووس و ئەلمانەكان ،
سەربارى ئەمە ھەر لەم بواردە مۇنتالى بەبەلگەۋە ئەيسەلمىنىت كە ، ئىنشتاين لە
۱۷ ى يۇنىۋى سالى ۱۹۴۱ بەنامەيەك گوتارىك بۇھاۋلە سويسرىەكەى

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

(مادىلېن)دەنئىردىرىت كە تائەوكاتىش بەردەوام بوو لەسەر بلاوكردنەوہى لىكۆلىنەوہكانى لە گۆقارى (زانستى تايبەت)دا كەلە بىرن دەردەچوو ، تىيدا دەلىت: "خۆشەويستەكەم من پاك لە دەنگۆيانەى بەناوى منەوہ بلاودەكرىنەوہ، تەنھا ھەندىك ھاوكىشەى بىركارىم پىداون بۆئەوہى بىركارى بگۆپىن بۆوزە و لەسايەيدا بەئازادى بژىن ، بەلام ئەوہتا ئەوان بۆئاگر و خۆلەمىش و دوكلەى كوشندەى دەگۆپن...سلاوم بە تىلمەرى خۆشەويستەم بگەيەنە و پىنى بلى: كەش لىرەدا خنكىنەرە و لىرەدا ھىچ شتىك بەناوى ئازادىيەوہ بونىكى نىيە و ئەوہى ھەيە تەنھا دەنگۆيەو ھىچى تر".

ئەم نامەيە لەبەرگىراوہيەكى لەپەرتوكەكەدا بلاوكراوہتەوہ بەھۆى مەترسى ناواخنەكەيەوہ بۆيە وەكو خۆى بلاوى كردۆتەوہ تىيدا ئەوہدەسەلمىنىت : سەربارى پۆلى تەواوى ئىنشتاين لەدروسىتكردىنى وزەى ئەتۆمىدا بەلام پاك و بىنگەردە لەبەرامبەر ئەو ناتۆرانەى دەيخەنەپالى لەم بوارەدا .

لەسالى ۱۹۲۱ دا ئىنشتاين لەبەرلېن نىشتەجى بوو و لەھەموو كون و قوژبىنىكى جىھانەوہ سەردانى كارى ھەبوو بەم شىوہ تاوہكو سالى ۱۹۲۹ و تەمەنى ۵۰ سالى مايەوہ ، بەلام لەو سالى بەدواوہ بپارىدا بەشاراويى و دوور لەچاوان ژيانى بەسەربرىت...

لە ۱۸ ي ئەپرىلى سالى ۱۹۵۵ لەشارى برنستۆنى ئەمريكا ئەم ھۆشمەندە جەستەى بەزەوى سپارد لەكاتىكدا خەرىكى بەدەيھىنانى گونجاندىن بوو لەنىوان ھەردوو چەمكى (مىكروكۆزم) و (ماكروكۆزم)لەيەك گروپى ھاوكىشەدا و ناوى لىنابوو ((تىورىيەى بوارى يەكگرتوو)) يان (تاقىكردنەوہى فىلادلفيا) بەلام ھىچ كەس نەيتوانى ئەم تويژىنەوانەى تەواوبكات و تاوہكو ئىستاش بەلىلى و ناپوونى لەگەل باقىمەنى مەتەلەكانى لەبارەى گەردوونەوہ ماوہتەوہ.

{نیشتاين..نهوكهسهی جیهانی گوری}



{نښتايڼ..نهوكهسهى جيهانى گوري}

۵

بهشى پښجهم

نښتايڼ و چيروكى لهگهڼ

جوو و عارب !!

ئالبېرت ئىنشتاين لەسالى ۱۹۴۸ دا برەوى بەبىرۆكەى دامەزاندنى دەولەتلىكى جوولەكە-عارەبى دا و پىشتىگىرى لىكردو چەند سال پاشتر لەدامەزاندنى ئەودەولەتە ئىنشتاين رەتى بوون بەسەرۆكى بەرەى جوو يان ئىسرائىلى كىرد، (ئەودەمەى خرايە پىشەدەستى)، بەپىلى گوتەكانى لىكۆلەرى جووى ئەلمانى دايفىدكولهاين .

پىش لەوہى باس لەگىرى دانى ئىنشتاين بکەىن بوعارەب پىويستە ئەوہش بزىنن كە ئەم زاناگەرەيەى كەلە ئەلمانىا ژداىك بوويە و تىداگەشەو خویندوويەتى، تارادەيەك لەهەموو شتىكدا خاوەنى مگىزىكى پىچەوانەبوو، بەلام لە جووگەراى خوى هەنەگەرەپايەو، بەلكو هاوبەشكارى زۆر ئىشى يارمەتى دەرى جووگەرايى بوو، زۆر جار پىش رەخنەى لە بزوتنەوہ جووگەراكانى ئەوروپا و ئەمىركاى دەگرت . ئالبېرت ئىنشتاين گەرەترىن و ناودارتىن زاناي فىزيائى هاوچەرەو بەهوى تىورىەى (پىزەيى) ەوہ خەلاتى نۆبلى پىبەخىشرا و لەتويزىنەوہيەكى سەرەخوڧا لەسالى ۱۹۲۰ دا لەژىر ناونىشانى ((پىزەيى گىشتى و پىزەيى تايبەتى)) بلاوى كىردەوہ . مەبەست لە پىزەيى تايبەتى ، پىكداچوونى چەمكەكانى كات و شوين و، هاوتايى وزە و بارستە بووہ .

بەلام پىزەيى گىشتى شوينكەوتەى تايبەتى يە، بە گىشتاندنىكى پىزەيى تايبەتى دادەنرىت، بەلەخوڧرى تەنەكان لەژىركارىگەرى هىزى كىشكرىندا .

ئىنشتاين ئەلمانىاي نىشتمانى بەجى هىشت و پرووى لە بىرنى سويسرى كىرد و لەویدا لەزانكو زانستىكەيدا خویندنى تەواوكىرد، تىيدا وەكو تۆماركارىكى پاكى داھىنانەكان دەست بەكاربوو، دواترىش بووہ هەلگىرى رەگەزنامەى سويسرى... دواترىش لەسالى ۱۹۳۳ دا پرووى لەويلايەتە يەكگرتووەكانى ئەمەرىكا كىرد، لەترسى ئەو ئارىشەيەى كە ەتلەر بەسەر هەموو ئەوروپادا دايسەپاندبوو... لە ويلايەتەيەكگرتووەكانى ئەمەرىكاشدا ئەم زانا گەرەيە

(ئىنشتاين..ئەۋگەسەى جىھانى گۈرى)

برەوى بە لىكۆلئىنەۋە زانستىيە فىزىيائىيەكانى دا ، بەتايىبەت لەبۋارى فىزىيائى نويدا
و پاشترىش بۋوبە ھاۋولاتىيەكى ئەمەرىكى ، بەجۆرىك ئاسۋىيەكى گەرەترى
زانست لەپىشىدا كراۋەبۋو كەچەندىن ھەنگاۋ لەپىش تۋانا زانستىيەكانى ھەموو
ئەۋروپاۋەبۋو، بەتايىبەت پاش لەۋەى ھەموو ئەۋروپا بەھۋى دوچاربۋونىان بە
جەنگ و پەلامارەكانى ھتلەرەۋە سەرقال و تياچوو و داپروخاۋبۋون .

لە داھىنانەكانى ئىنشتاين لەئەمەرىكا بەشدارىتتە فراۋانەكەى بۋو لە
دروستكردنى بۋمبى ئەتۋمى ئەمەرىكى لە گەرەمەى جەنگى دوۋەمى جىھانىدا ،
بەلام پاش لەۋەى بەشدارىكى چالاكى ئەم داھىنانە ترسناكەى مېژوۋبۋو دژبەرى
بەكارھىنانىشى دەكرد و، داۋاى لەدەسەلاتدارانى ئەمەرىكا كرد كە ياساغى
بەكارھىنانى بۋمبى ھايدروچىنى و ئەتۋمى بكەن و ھەرگىز جارىكى دىكە
لىكۆلئىنەۋەى پىشخستنى ئەنجام نەدەنەۋە .



ۋىنەى ئىنشتاين لە ۋىلايەتەيەكگرتۋەكانى ئەمەرىكا

{ئىنشتاين..نەو كەسەى جىھانى گۈرى}

لەنەمىركادا ئىنشتاين تىپرامانى فەلسەفى و زانستى و رامىيارى فېرېوو، بەتايىبەت پاش لەوھى لە جوو بوونى خۆى پووانى ، بەتەرزىكى ئاينى مروۋە پەروھى باس و وەسفەكرد و گوومانى لەبوونى خوايەتېش پەيدا كىردبوو ، دەىگوت: " زانستى نوئى ناچارى گومان بىردنى كىردوو بەبوونى خوايەك كە ھەلسۈرېنەرى ھەموو جىھان بىت، ياخوود خودايەك لەبوندابىت و بەھەوھەسى خۆى يارى بە نىواخنەكانى نىو ئەم جىھانەمان بىكات "... ئەمەش بەپىشت بەستن بوو بەو بەرئەنجامانەى كە فەيلەسوفى ھۆلەندى سپۆنزى جوو پىئى گەىشتبوو، ئىنشتاين بۇچوونەكانى ئەم فەلەسوفەى بەجىگەى تىپرامان دەزانى و دەىگوت : ئەمە بەرئەنجامى ترسىكى بەجىھىئراوى مروۋە .

زانستى نوئى ((پەيامبەرى بارى راستىنەى نوئى)) يە كە، ھەموو ئەو شتانەى پىشتر مرقايەتى لەرېگەى ئاينەو پىئى راگەىشتوو پەتى ھەمووى دەكاتەوھ... بەلام ھەموو ئەمانە رېگەى دەرچوونى لە جووگەرايى لىنەگرت.. بەروونى بۇنمونە دەىگوت: " ھەمىشە جوو بە جووئىتى خۆى دەمىنئىتەو تەنەت ئەگەر دەست لەئائىنەكەشى ھەلبىگىت "... و " جوو وەكو كرمى پىچاوپىچ وەھايە و تەنەت گەر پىچكەكەشى لىبىتتەوھ ھەر كرمى پىچاوپىچە "... ھەمىشە دەىگوت: " ناكۆكى نىوان جوو و ئائىنەكانى دىكە ھەردەمىنئىتەو تائەو كاتەى قۇرخكارى لەنىوان جوو و پىچەوانەكانىدا ھەبىت ". لىرەدا ئەو پوونە كە ئىنشتاين پىچەوانەى پىچەوانەكانى لەزۇر بوارى ھزرى و رامىيارى و فەلسەفى و كۆمەلەتەىدا قەلبۇدىم و دژبەرى ئەوانى دى بووھ ... زۇرجارىش ئاين و نەتەوايەتى پىكەوھ تىھەلكىش كىردووھ... جووگەرايى دەبەستىتەوھ بەئارەزوى نەتەوھگەرايىوھ... ئەمەش خۆى لە كۆكردنەوھى ھەموو جووھكاندا دەبىنىيە لەخاكىكدا لەژىرناونىشانى ئاينى-نەتەوايەتى جوو دا .

وھك بۇمان پوون بووئەوھ ئىنشتاين كەسايەتتىيەكى جىگىرنەبووھ و ھەرگىز نەىتوانىوھ دان بەخۆىدا بگىت و لەسەر يەك راوبۇچوون بىئىتەوھ ، زۇرجار گوتارى دژبەيەكى دەگوتەوھ ، بۇنمونە : دژبەرى نەتەوايەتى دەكرد و دەىگوت: " نەتەوايەتى نەخۇشىيەكى مندالانەيە " و

{ئىنشتاين.. نەوگەسەي جىھانى گۆرى}

"سروشتى بىنچىنەيى جوو دژبەرى تەواوى بونىيات نانى دەولەتتىكى
جوو لەسەسەر زەوى و بىر نۆۋەت بىردىنبىر لەلايىن
تاكەسەركردەيەكەو... ھتد..."

ئەم شىۋە لىدوانانەي ئىنشتاين ۋەگەل ھاتنەئاراي ساتەكانى دامەزراندنى
دەولەتى ئىسرائىل لەسالى ۱۹۴۸ دا بوو ، كەچى ۋەكو ھەر سەركردەيەكى دىارى
جوو ھەنگاۋبەھەنگاۋ بەرەو بوونىياتنانى دەولەتى جوولەكەنشىن ھاندەر و
يارمەتى دەربوۋە... لەسەرەتاۋە بېرواي بەم جوۋرە دەولەتە نەبوۋە ۋە پەخنى ئەو
سىياسىيەنەشى كىردۈۋە كە دەگەل ئەم بۇچوۋنەدا بوون و تەنەت پۇژىكىيان
بەئاشكراتر ترسى خۇي لەم بارەيەۋە خىستەپروو و گووتى : " لەنىۋخۇي
جوولەكەدا ئەم پۇژەيە زىيان بە مۇۋە دەگەيەنئىت... ئەم جووانەي ئىستقا ھەمان
جووى سەردەمى ھەشمۇنىيەكان نىن" (ھەشمۇنىيەكان: جوولەكە ئاين پەروەرە
كۇنەكان) ، لەپروانگەي ئەۋەۋە پراۋەرگرتنى سەركردە جوولەكەكانى لىدن و
ئەمىرىكا و فرىسا بۇ دامەزراندنى دەولەتتىكى بۇ جوۋەكان كارىكى زۇر ھەلەيە ،
چونكە " گەرانەۋە بۇ بىرۋكەي نەتەۋە بەمانا رامىيارىكەي ئەم وشەيە ماناي
گۇرانى ناۋاخنى ئەم پەيامە دەگەيەنئىت بەرەو نامەي پىغەمبەرايەتى "

لەكاتى دابەشكردى زەوى فەلەستىندا ئىنشتاين لەسالى ۱۹۴۶ دا چاۋى
بەئەندامانى لىژنەي ئەنگلۇ-ئەمىرىكى تايبەت بە كىشەي جوولەكە كەوت و
نامۇزگارى كىردن كە: " بونىيات نانى دەولەتتىكى تازە لەسەر خاكى نىشتمانىكى
دىكە كارىكى پەت كراۋە و رىگەپىنەدراۋ دەبىت ، لەسەر كەمى لەپروانگەي
ئاكارىيەۋە... ھەرۋەھا پىۋىستىشە گىفتوگۇ لەنىۋ ھەردوۋ گەلدا لەسەر بىنەماي
فەيدرايەت" بىت ياخوود دوو دەولەتى دراۋسى بىت "

(فەيدرايەت: ولاتىك كە لە يەكىتى چەند ولاتىكى سەربەخۇ پىك بىت يان
ھارىكارىتى.



۱۹۲۱ ئىنشتاين لەگەل سەرکردە مەزەنەكانى پىكخراوى جووگەراى جىھانى لەسالى ۱۹۲۱

ئەگەر عارەب لە ئەژماركارىيەكانى ئەم زانا گەرەبەدا جىگەيەكى هەبوويەت ئەوا دەتوانىن بلىين : ئەم كارەى ئەم زانا گەرەبە چارەسەر و گونجىنەرئىكى زانستىيانەى دژ و پىچەوانەكارەكانى وەكو تىۋرىيەى پىژەييە كە توانى سەرى بخات لەرئىگەى پىكەو گونجاندى دژبەرىيەكانى نىو هەرىكە لە تىۋرىيەى نىوتن بۆجولە و تىۋرىيەى ماكسويل بۆجولەى كارۋموگناتىسى .

ئەم پىاوە گەرەبە هەسابى بۆ عارەب كردوو ... بەدلىيايىەو لەپىشدا بەرژەوئەدى جووگەرايى خۆى لەپىش چاوان بوو و ، لەبارەى بوونىيات نانى ئەم خاكە جوولەكە نشىنەى فەلەستىنەو دەبىژئەت : " بوونىيات نانى دوورگەيەكى پەتاي بچووك و تايبەت بەگەلى جوولەكە ، بەمانەويەت و نەمانەويەت ئىستا بىت يان دواتر بە ئاوى بارانى عەرەبى غەرق و نغروئەبىت ، بەتايبەت گەر خەلكى نىو ئەم خاكە جوولەكە نشىنە زۆر ئاگايان لەخۆيان نەبىت ."

لىرەوئەش دەتوانىن ئەو نامەيەى ئىنشتاين بخەينەرۋو كە لەسالى ۱۹۲۰ دا بۆ وايزمنى ئارەبۇو وەكو بەشداربوو يان پشتىوانى كارئىكى بوونىيات نانى پىروژەى

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۆرى}

خاكيكى تايىبەت بەجولەكە و بەئەندام بوونى خوشى لە بزوتنەوہى جووگەراى جىھانىدا رادەگەيەنيت ... لەم نامەيەدا وايزمن و گروھەكەى لە كيشەى عارەب ناگادار و وريا دەكاتەوہ و پئويستە پرس و پرا بەو عارەبانە بكرىت و بەتايىبەت پئويستە تەنھا و تەنھاش پشت بە حكومەتى بەرىتانيا ببستريت لە بەجىگەياندنى ئەم كارەدا ... چونكە ھاوبەشكارى وەگەل عارەب دا ھەيە، بەتايىبەت لەرنگەى پەيمان نامەوہ (وہكو ئەوہ وايتت كە جووگەراكان زۆر بپروايان بە پەيماننامەى شەرەف و پىككەوتن نامەكان بووبىت -نوسەر) كە رەنگە بىيتە ھۆى كەمكردنەوہى تورپەيى عارەبەكان لەم كاتە و دواترى ئايندەش .

لەبەر ئەوہى لىرەدا باس لە عارەب و جوولەكە و ھەلويستى ئىنشتاين دەكەين پئويستە لەسەر ئەو گوتارەش بووہستين كە ولتر ئايزكسۆن ى بەرپۆەبەرى بەشى جىبەجىكارى پەيمانگەى ئەسپن و نوسەرى پەرتوكى "ئىنشتاين :ژيان نامە وزانايى" كە لەسالى ۲۰۰۷ دا بلاوى كردهوہ، ناوئىشانى گوتارەكەش : ئىنشتاين چۆن جووہكانى ئەمريكاي دابەش كرد؟" و تىيدا ھا تووہ :

((بەكەمىن سەردانى ئەلبىرت ئىنشتاين بو ئەمريكا لەسالى ۱۹۲۱ دا جوړىك لەھسترياي كۆمەلایەتى و گروپ مەندى ئافراندىن و زياتر گەشايەوہ بەتايىبەت چوار دەيە پاش لە كۆچەكەى ئىنشتاين گروپى بيتلز بو ئەمريكا كۆچيان كرد . بەلام ھەندىك لەو بەلگانەى كەبەم نزيكانە بلاوكرانەوہ ئەوھيان بو دەرخستين كە، ئىنشتاين نارىشەيەكى گەورەى لەنيوان جوولەكە ئەوروپيەكان و جووہ ئەمريكەكاندا ئافراندى و، لەوانەش ويس برانديز و فيليكس فرانكفورتىر كە باشترين رىنگە بو بەھىزى ھىشتنەوہى جووى لە خوټەيار كردندا دەبينيەوہ نەوہك لە خوټەتيسكردن لەنيو خاكيكى بچووكدا ، واتا لەپيشدا پئويستە ژمارە و تواناي ھىزى ئابورى و سەريازى و سياسى و ئىنتىمابوون بوئەو خاكە بزائريت كە ئەودەولتەى تىدا دادەمەزريت دواتر ھەنگاو بەرەو نىشتەجى بوون بنريت .

ئەو دەمەى ئىنشتاين لەسالى ۱۹۲۱ دا بەكەمىن گەشتى بوئەمريكا كرد و دوومانگ مايەوہ زۆرى چىژ لەو ماوہيە وەرگرت و چەندىن تىبىنى گرنكى لەسەر خەلكى ئەو ولاتە بەجىھىشت ، ئەمەش لەرنگەى ئەو تىبىنيانەوہى كە لەسەر

(ئىنشتاين.. ئەۋكەسە جىھانى گۈرى)

خۇرگىرانى گىشتى ھەيبوو لەۋ ماۋەيەدا، تىۋرىيەى پىژەيى ئەم زاناىە زىاتر سەرکەوتووبوونى سەلمىنرا لەپىگەى دەرختىنى ئەۋەى كە، كىلگەى كىشكردىنى خۇرى پووناكى خواردەكاتەۋە تائەۋ پلەيەى كەئەۋ دەست نىشانى كرەبوو . پۇژنامەى نىۋىۋىرك تايىمىز بەمانشىتى گەۋرە و سەرەنج پاكىشەۋە ئەم بابەتەى زىاتر خرۇشاندا ، ئەمەش ھەندىك لەمانشىت يان سەردىپرەكانى ئەۋ پۇژگارەى پۇژنامەكانن:

ھەموو پووناكىيەكان لەئاسمانەكاندا لاردەبنەۋە / پىياۋانى زانست پەرۋەر زىاتر بەخرۇشن بۇ دەرئەنجامى تىببىنىيەكانى خۇرگىران / سەرکەوتنەكانى تىۋرىيەى ئىنشتاين / شوينى ئەستىرەكان ئەۋ شوينانەنن كەئىمە لىۋەى پۇشنايىيەكان دەبىنىت يان ئەژماريان دەكەين، بەلام بى مەترسىشن .

بەم شىۋەيە ئەۋ دەمەى ئىنشتاين لەئەپرىلدا گەيشتە نىۋىۋىك ئاپۇپاى جەماۋەر بە ئاھەنگ گىپرانى زانستيانەۋە پىشۋازىيان لىكرىد، ھەرۋەھا ۋەكو ھىمايەك بۇسەرختىنى جوولەكەكان و پىرۇزترىن كەسى جوو ئەژماريان دەكرىد .

سەربارى ھەموو ئەمانە كەچى پۇژنامەكانى ئەم سەردەمە كاتىك لەچەند دىپرىكدا باسى ئەۋ سەردانەى ئىنشتاين دەكەن بەكەم نرخیيەۋە لىنى دەۋىن . ئىنشتاين ھەرگە گەيشتە ويلايەتە يەكگرتۋەكانى ئەمرىكا خۇى لەنىۋەى گىژاۋى كىشەى نىۋان جوولەكە ئەۋروپىيە خرۇشراۋەكان بەسەركردايەتى حايمىم وايزمن كە ھاۋلى ئانىشتاينى دەكرىد و جوولەكەكانى ئەمرىكا بەسەركردايەتى ويس براندىز و فىلىكس فرانكفۇرتىر كەزىاتر ئاگادار و ژىرتىرېوون و خاۋەنى پىرۇژەى ول سترىت ى بانكى بوون . چەندىن كىشەى تىرىش لىۋەى سەريان ھەلدا ، بۇنمونه باگىشت نەكردىنى ئىنشتاين بۇ وانە و تەنەۋە لەبارەى جوولەكەۋە لەزانكۆى ھارفارد و پەتكردنەۋەى داۋاكارىيەكانى لەلايەن جوولەكەكانى مانتھاتن ۋە بۇتاۋتويىكردىنى پىرۇژەى (ئازەلە مالىيەكان) و دامەزراندانى زانكۆيەك لە قودس .

ئىنشتاين لەخىزانىكى جوولەكەى ئەلمانى سكۇلارىزمى لەدايك و پەرۋەردەبوۋە (جگە لەماۋەيەكى زۇر كەمى خرۇشى ئاينى لەتەمەنى مندالىدا)، سەربارى ئەنجام

{ئىنشتاين.. نەو كەسەى جىھانى گۆرى}

نەدانى ھىچ جۆرە تەقوسىكى ئاينى و پابەند نەبوون بەھىچ كام لەپايەكانى ئايىنەو كەچى شانازى بە جووبونى خۆيەو دەكات . لەسالى ۱۹۲۱ دا نە دەمەى دەستەيەك لەخامەكانى ئەلمانىا نامەيەكيان بۆناردبوو بۆئەوھى بىتتە ئەندام لە كۆمەلەى ئاين پەرورانى جوولەكەدا ، ئەويش لە ولەمى نامەكەياندا زۆر بەروونى بىروپاي خۆى ئاراستەيان دەكات و دەلئىت: " تىببىنم كردووه ئىوھ لەنامەكەتاندا وشەى جوولەكەتان بەشيوھەيەكى ناروون بەكارھىناوھ ، ئايا وشەى جوولەكە بەتەنھا ماناى (۱) رەگەز و شوينى ژيانە يان (۲) باوهر ، من لەپروانگەى خالى يەكەمەوھ جوولەكەم نەوھك دووھم "

بزوتنەوھى بوژانەوھى ساميەتى ئەلمانى ئەو دەم ھەموو رىنگەيەكى بۆ بەدەھىنانى ئامانجەكەى دەگرتەبەر و تەنانەت يەقەى ئاينى ھەسرەتياينيشيان دەگرت و خۆيان لىنى نزيك دەكردوھ و تەنانەت ھانى ئىنشتاينيشيان دا بۆئەم كارە ، بەلام ئەو ھىچ پشتگىرى لىنەكردن؛ چونكە لايەنگرى تەواوى جوولەكەيەتى پاك بوو و كاريگەريەكى گەورەى ھەبووھ لەسەر دامەزراندنى دەولەتتىكى نەتەوھى بۆ جوولەكە لەسەر خاكى فەلەستىن.

لەلايەن كۆرت بلومىنقىلدى سەرکردەى گشتى جوولەكەكانى ئەلمانىاوە داوھت نامەى بوون بەسەرباز لەپىناو جوولەكەى بۆ ئىنشتاين نارد و دواتر بەچەندىن پرسىارەوھ ولەمى داىوھ ، لەو پرسىارانەشى ئاراستەى ئەو سەرکردەيەى كرد: بۆچى دەبىت دەولەتى نەتەوھى بۆ جوو دەبمەزىت؟ ئايا نابىت لەپىشدا كشتوكالى بىت؟ بۆچى دەبىت تەنھا ئەو دەولەتە بۆجوولەكەبىت و بەس؟ ئايا نەتەوايەتى لەبرى چارە كىشە نابىت بۆئەم دەولەتە؟ لەكۆتادا ئىنشتاين پىى پراگەياندا و گووتى: "من وەكو بوونەوھرىكى مرۆيى دژى نەتەوايەتىم" ھەرۇھە بەدەزگاي لۆمقىلدى پراگەياندا: "من وەكو جوولەكەيەك ، لەم پۆ بەدواوھ ھاندەرى تەواوى ئەم پرۆژەى جوولەكە نشىنەم."

بەتەواوھتى پشتگىرى پرۆژەكەى كرد و ھەولى دامەزراندنى زانكۆيەكى عىبرى دا لەقودس كەدواتر بەدلىنبايەوھ بوونىات نراو و ناوى زانكۆى عىبرى لىنرا .

{ئىنشتاين..ئەو كەسەى جىھانى گۈرى}



ۋىنەى ئەلبىرت ئىنشتاين و ئىلزىزى ھاوسەرى و كۆمەلىك لەسەركردە جوولەكەكانى ۋەكو :مناھىم بىجىن، ھايىم وايزمان، خاتوو وايزمن لەكاتى گەشىتتىيان بۆنىۋىۋۆرك.

ئىنشتاين يەكەمىن گەشتى خۇى بۆ ۋىلايەتە يەكگرتوۋەكانى ئەمرىكا بەگەشتى كۆكردنەۋەى دۆلار لەقەلەم ئەدا، ئىنشتاين لەو كاتەدا تارادەيەك كىشەى دارايى ھەبوو، بۆيە ماكس ئەربوۋغ لەبانكى ھامبورگ لەگەل بول ى خوشكىدا بانگىشتى ئىنشتاينيان كرد كە بىت و لەشارى نىۋىۋۆرك ۋانە بەپارە بلىتەۋە .

سەردانى ھەرىكە لەزانكۆكانى برىنستۆن و ۋىسكونسن يان كرد بۆئەۋەى لەبەرامبەر پىدانى ۱۵۰۰۰ دۆلاردا ۋانەيان تىدا بلىتەۋە، ماكس ئەربوۋغ لە ۋەلامى ئەنجامى كارەكانى بۆئىنشتاين دەلىت: ئەو بىرە پارەيەيەى ئىۋە پىتان باشە بۆ ۋانە ۋاتنەۋە كارىكى نەكردەيە و ناكىرت". ئىنشتاين ھىچ دووچارى پەشۋاۋى نەھاتەۋە لەم ھەۋلە شكست خواردوۋەى و گووتى: "داۋاكارىكەى منيان بە زىادە زانىۋە بۆيە قايىل نەبوون"، بە ھاۋلە فىزىيايىكەى بول ئىھرنفىست ى گووت: "نۆر دلخۆشم كەلەۋىدا ۋانە نالىمەۋە، چۈنكە ئەم شىۋە خراپترىن شىۋەى داىبىنكردنى پارەيە" (ۋاتە ئەۋەى بىھوۋىت لەپىناۋ پارەدا كەسانى دى فىرىكات

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

ھەرگىز ھىچيان فىرناكات وبە دل و بېراى تەواوھە ھىچيان پىناليت ؟ چونكە ئامانجى تەواوى ئەو كەسە كەخۇى بە باشتەر لەوانى دى دەزانىت پارە پەيداكردئەو پارەو زانستىش ھەمىشە دوو دژبەرى يەكترن و ھەرگىز نابىت زانا نۆر دەولەمەندىت !!؟)، ئىنشتاين لەبرى ئەوھەدا نەخشەيەكى دىكەى دارشت بۆپارە پەيداكردن: پوو لەبىرۇكسل دەكات بۆ پىشكەش كىردنى كارتىكى زانىارى لە كۆنگرەى سولفاى لەپىش زانا فىزىيايىھەدىارەكانى ئەورۇپادا .

جارىكى دىكە لومىنقىلد ھاتەو كەرتەخانۇوھەكى ئىنشتاين، بەلام ئەم جارەيان داوھت نامەيەكى پى بوو لەشئىوھى بروسكە ، كەلە سەرۇكى بزوتنەوھى جوولەكەكانى جىھانەوھە(حايىم وايزمن) ھوھ ھاتبوو كە، پسپۇرى بوارى كىمىياى زىندەيى خەلكى پووسىابوو كەبەرەو ئىنگلتەرە مشتەختە ببوو.

وايزمان داواى لەئىنشتاين كىردبوو لەگەشتىكدا ياروھرى بكات بۆ وىلايەتە يەكگرتووھەكانى ئەمىرىكا بەمەبەستى كۆكردئەوھى پارە و كۆمەك بۆ جووھەكانى فەلەستىن و بەتايبەت بۆ دامەززاندى زانكۆى عىبرى لە قودس دا . ئەو دەمەى بلومىنقىلد بروسكەكى بۆخوئىندەوھە ئىنشتاين رەتى كىردوھو گووتى ئەم پىاوه وتارىئىزىكى باش نىيە و نابىت ناوبانگى من بەكاربىنن بۆھىچ دەستكەوتىكى نازانستى، بۆئەمەش بلومىنقىلد ھىچ چەنەچەنىكى وەگەلدا نەكرد و دووبارە بروسكەكى بەدەنگىكى بەرزتر بۆخوئىندەوھە و گووتى: وايزمان سەرۇكى بزوتنەوھەمانە و پاشترىش ووتى: " ئەگەر بەراستى بىروات بە جووگەرايى ھەيە پىويستە لەسەرم داوات لىبكەم و بەناوى دكتور وايزمانەوھە لەگەلدا گەشت بكەيت بۆ وىلايەتە يەكگرتووھەكانى ئەمىرىكا " .

ئىنشتاين وەلامى داىھوھو گووتى: " ئەوھى تۆ دەيلىت پراستەو بىرواشم پىيەتى " ئەمەش بلومىنقىلد ى ھەژاندى. داواتر ئىنشتاين زىدەبارى كىرد و گووتى: " لەھەناومەوھە واهەست دەكەم كە لىرە بەدواوھە ھاوبەشى كارەكەتانم و پىويستە داوھت نامەكە قبول بكەم " . ئەمەش وايزمن ى زىاتر ھاندا بۆ سەرخستنى پرۇژەكەى و بۆيە لەلەندەنەوھە بروسكەيەكى بۇنارد كەتئىدا ھاتبوو: " من

{ئىنشائىن..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

بەرەستى ئەم ئامادەبوونەت بە كارىكى گەرە لەقەلەم دەدەم لەم ساتە
بەكلاكارەوى جووگەرادا "

بەپىنچەوانەى بىرورپا راستەقىنەكانى ئىنشائىنەو بە زىاتر بىرورپا بەمرۆفە بوون
هەبوو وەك لە جووگەرایی بەلام لەلایەن دژە سامىەكانى ئەلمانىاوە ناچاركرابوو
بۆهەنگاوانان بەرەو دەمەزاندنى دەولەتىكى جوولەكەنشىن . بۆ هاوودەمىكى
فەرەنسى خۆى نوسىووە: " بىرورپا تەواوم بەو نىيە كەدەبىت بىرۆم بۆئەمريكا ،
بەلام من تەنھا ئەمە لەبىرى سەرچەم جوولەكەكانى دىكە ئەنجام دەدەم و دەبىت
رەكو مرقۇئىكى بەناوودەنگ و مەلىكى بەشدار خزمەتى مرقۇئىەتى بكەم،
پىنويستىشە لەسەرم هەرچىەكم لەتوانادابىت بۆبرا جوولەكەكانى ئەنجام بدەم و
بىزگارىان كەم لەو ناسۆرى و خراب مامەلە لەگەل كردنەيان "

بەم شىوہىە لە لەكوئايىەكانى مارسى ۱۹۲۱ دا ئىنشائىن و ئىلزای هاوسەرى
بەرەو ئەمريكا بەكەشتى گەشتىان دەستپىنكرد . لەكاتى گەشتەكەدا ئىنشائىن
هەولى دا تىۆرىەى پىژەىى بۆ وايزمان پوون بكاتەوہ . لەكاتى گەيشتنىان بە
ئەمريكا لەوہلامى پرسىارىنكدا كە :ئايا لەتىۆرىەى پىژەىى ئىنشائىن
تىگەيشتووە؟ زۆر بە پووچانەوہوہلامى داىەوہو گووتى : ئىنشائىن هەموو پۆژىك
تىۆرىەكەى بۆم پوون دەكردەوہوباس دەكرد ، بەدرىژاىى ئەو كاتەى بەسەرمان
بىرديكەوہ بۆم دەركەوت كە ئىنشائىن بەتەواوہتى تىۆرىەكەى خۆى دەزانىت و
بەباشى لىنى تىگەيشتووە!!

لەو كاتەى كە كەشتىەكە لە ناوچەى پاترى لە مانھاتن لەدانىوہپۆى ۲ ي
ئەپرىلدا لەنگەرى گرت ، ئىنشائىن لەسەر پوى كەشتىەكە وەستابوو ، كلاًوئىكى
رەشى لەسەر بوو كەزۆربەى پرچە سپى بوو كەى داشاردبوو ، لەدەستىكىدا
قلىانىكى دىرەوشاوەى لەجۆرى براىرى هەبوو ، لەدەستەكەى دىكەشى جانتاىەكى
بچوك ، پەيام نىرى پۆژنامەى نىوئۆك تايمز باس لەوہدەكات كە: " ئىنشائىن
لەشىوہى هونەر مەندىك دا دەركەوتووە " و سەربارى كردوو گووتى: " بەلام
لەپشتى ئەو تىروانىنە پەراگەندەىەدا ئاوەزىكى ئاخىراو بەزانست و دژىەرى
كردنى تەواوى زانا لەبن نەها تووہكان هەبوو "

{ئىنشتاين.. نەو كەسەى جىھانى گۆرى}

بەھەزاران كەس چاۋەپروانى ئىنشتاينيان دەكرد لەگەل گروپى دەھۆل كوتى فايفى
ى جوولەكە، لەگەل ئامادەبوونى ژمارەيەكى زۆرى ئەندامانى گروپى جوولەكە
لە باترى بارك لەگەل بەرپۆتەبەرانى ئەوشارەدا بە بەلەمىكى پۆلىس كەوتنە پى.
ئامادەبووان سرودى ((زانست ئەستىزەى درەوشاۋەيە-ستار بانجلد بانر))يان
دەوتەو لەگەل سرودى نىشتمانى جوولەكەدا ((ھاتكفا واتە ئومىد)). ئىنشتاين
و ايزمان بەرەو ئوتىل كومودور پۆشتن كە دەكەوتە نىۋەندى شارەو، لەبىرى
ئەوھى لەگەل ناردە و نوینەرى ئامادەبوواندا بگەونەپى بەتەنھا پۆشتن . ايزمان
دەلئىت: لەكاترژمىر ۱۱:۳۰ خولەكدا بە ماندووى و برسئىتى و تىنوئىتى يەرە
گەيشتىنە لای باژىرەقان ى ئەو شارە .

سەركردە جوولەكانى ئەمريكا لەزۆر ئاھەنگ و بۆنەدا خۇيان گىل دەكرد، تەنانەت
ويس براندىزى سەرۆكى فەخرى دادگای بالاً ھىچ كارىكى فەرمى ئەنجام نەدا ..
براندىز لەسالى ۱۹۱۹ دا لەگەل ايزمان بەرەو فەلەستىن گەشتيان كردبوو ،
لەسالى دواتردا پۆشتبوو لەندەن بۆدەرختنى پشتىوانى خۆى بۆ سەرختنى
پروژەى جوولەكە نشين . لەپرووى سياستەو ھەندىك ناجۆرى و ناكۆكى لەنيوان
براندىز و ايزمان دا ھەبوو ، لەوھى براندىز برۆاى وابوو كە دەبئىت رىكخراو
جوولەكەيەكان تيشك بخەنەسەر ناردنى پارەو كۆمەك بۆ ھاوئايىنەكانيان
لەفەلەستىن نەوھەك ھاندانيان بۆكارى سياسى . ھۆكارى تریش ھەبوو كە بېبوو
ھۆى ئەو مەملانىيەيان ئەویش كۆنە مەملانى بۆو لەسەر دەستەلات ، بەجۆرىك
براندىز دەيوست تەواوى دەستەلاتەكانى جوولەكە لەژىر دەستى خۆيداىت و
دەستەلات لە ايزمان و ھاوئە ئەروپىيە پروژەلاتىيەكانى بسەنىتەو و ماىە پوچيان
بكات . لەپىشى ھەموو ئەمانەو كىشە و ناكۆكى كەسايەتییان ھەبوو لەوھى ،
ايزمان لەپرووسيا لەدايك بوو و لەبەرىتانيادا نىشەجى يەو ناسۆرى زۆرى
جووبوونى خۆى لەگەل ئىنشتايندا چىشتوو و ناتوانن چىتر بەرگەى ئەم
نەھامەتییانە بگرن ، بەلام براندىز لە لویزفیل - ویلايەتى كىتاكى لەدايك بوو و
بەشى ماف و پارىزەرى زانكۆى ھارفارى تەواوكردو و لەبۆستندا وەكو
پارىزەرىكى بەناف و دەنگ ناوبانگى دەركردبوو ، لەلایەن ویلسون لىكونى
سەرۆكى ئەمەريكاو وەكو يەكەمىن دادوهرى جوولەكە لە دادگای بالادا

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۆرى}

دامەزىنر اېبوو. براندىس و ھاۋلانى بەچاۋىكى سوکەوہ لە جولەکانى پۇژھەلاتى ئەورۇپايان دەپوانى تەنانت لە نامەيەكىدا لەسالى ۱۹۲۱دا كەبۇ براىەكى ناردبوو باسى لە ناكۆكيە كلتورى و كەسىتتییەکانى نىوان خۆى و ايزمان ى كردبوو .

ناكۆكى و مەملانى لەنىو بزوتنەوہى جولەكەدا ھىچ دەربازبوونىكى بۇنەبوو. ئەرىش بەھۆى كەمى بوونى متمانەوہبوو لەنىوان جووہكانى ئەورۇپاي پۇژھەلات و جووہكانى ويلايەتەيەكگرتوہكانى ئەمەريكا لەوہى كە، جوولەكەكانى و.ى. ئەمريكا نەيان دەويست پارە و سامانى خۆيان بسپىرن بەجووہكانى ئەورۇپاي پۇژھەلات، دەيان گوت: دەزانين و ايزمان راستگۆيە بەلام لەبەرامبەر ھاوكارە پروسيەكانى ديكەيدا لاوازە، ئەمەش وای كرد دووبەرەكى تەواو لەنىو جوولەكەدا دروست بىت.

براندىز لەھەوہلەوہ زۆر دلشادبوو بەھاتنى ئىنشتاين بۇ و.ى. ئەمەريكا ، ھەرچەندە ياروہرى و ايزمان یش بوو . براندىز بۇخەزوورى نوسيوہ: " ئىنشتاينى گەرە بەم زوانە لەگەل و ايزمانى سەرۆكى جوولەكەمان دىتە ئەمەريكا " .

فيليكس فرانكفۆرتى پروفسۆر لە كۆلىجى ماف لەزانكۆى ھارفارد و جوليا ماك ى دادوہرى ھاۋلى براندىز مەترسيەكانى ئەم گەشتەى ئىنشتاينيان بۇزىاتر پوون كردهوہ لەوہى ، دەبوو ئىنشتاين لەبرى ئەوہى بۇ پارەكۆكردنەوہ بۇ فەلەستين بۇ ئەمريكا ھاتبە دەبوو بۆمەبەستى وانەوتنەوہ لەفیزیادا بەھاتايە، ھەرۋەھا ئەم دووكەسە ھەولەكانى براندىز بۇ بوون بەسەرۆكى گشتى جوولەكەكانى جىھانيان خستەروو، واتە ھانيان دەدا .

فرانكفۆرتى و ماك بروسكەيەكيان بۇ و ايزمان نارد بۇئەوہى ھانى ئىنشتاين بدات لە زانكۆكانى ئەمريكادا لەبواری فیزیادا وانە بلتەوہ بەلام بەخیرایى لەم پابۇچوونەى خۆيان پەژيوان بوونەوہ ئەمەش بەھۆى ئەو نرخەزۆرەوہ بوو كەئىنشتاين داواى دەكرد لەبرى وانەوتنەوہدا ، سەربارى ئەوہى لەبارەى جووگەرۋە بەبى بەرامبەر ئامادەبوو دەيان كاترژمىر قسەبكات . ئەمەش مەترسيەكى زۆرى بۆسەر ناوبانگى ئىنشتاين پەيداكرد، بۆيە بەخیرایى

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

بروسكەيەكى تىريان بۇ وايزمان نارد و لەم بازىرگانى كردنەى ئىنشتاين بەزانستەوہ ئاگادارىيان كردهوہ ، لەوہى رەنگە بەم جۆرہ رەفتارانەى ئىنشتاين زيان لەناوبانگى جوولەكەبدات ، بۆيە داوايان ليكرد بەبى بەرامبەر وانە لەبوارى فيزيادا بلىتەوہ . لەچەندىن بروسكەى دىكەدا داواى قەدەغەكردنى ھاتنەوہ دووبارە سەردانى كردنەوہى ئىنشتاين بۇ ويلايەتەيەكگرتزەوہكانى ئەمريكايان دەكرد و تەنانەت وايان بلاودەكردەوہ كەھىچ زانكۆيەك لەو ولاتەدا نامادەننەى بەر برەپارەى كەئىنشتاين داواى دەكات قايل مەندى خۆى بۇوانە وتنەوہى دەرپرېت ، ئەمەش ماناى لەدەست دان و كەوتنى ھەموو ناوبانگىيەكەتى لەبەرامبەر پارەدا . بۆيە باشتر وايە كە تەنھا بۇ سەردانى بىتە ئەم ولاتە نەوہك بۇ وانە وتنەوہو پارەكۆكردنەوہ . ئەو دەمەى ئىنشتاين بە بروسكەكانى زانى لەتورپيدا ھەلچووبوو . بەلام ماك بەتەواوى بەرگرى لەخۆى كرد و گووتى : فرانكفۇرترو براندىز ، تەنھا دەيانەويت ناوبانگى و ئاكارباشى تۆ پپارىزن ، سەربارى پاراستنى ناوبانگى رىكخراوہكەشمان لەھەموو توانج و تەرايەك .

براندىز و ھاولەكانى لە وى . ئەمريكادا لەكاتى سەردانى كردنى ئىنشتايندا بابەتەكەيان زياتر ئالۆزكاند ، بەتايبەت ئەودەمەى تىكھەلپژانى خۆينىلەنىوان عارەبە خۆپيشاندرەكان و جووہكاندا لە يافا پرووى دا ، بۆيە ئەم گروھەى ئەمريكا سووربوون لەسەر ناردنى ھىزى سەربازى پيش كۆكردنەوہى پارە بۇ زانكۆى عىبرى . ئىنشتاين بەروونى ئەوہى خستەپروو كە براندىز و ھاولەكانى بەم كارەيان نامانجى ئىشەكەى وى تىك دەدەن . لەو كاتەى حاخام يەھودا ماگنيس ي ھاولى براندىز بانگىشتى ئىنشتاينى كرد بۇ تاوتوى كردنى دامەزراندنى زانكۆى عىبرى ، ئىنشتاين داواكارىەكەى رەتكردەوہ ياخوود بەمەرجى كۆكردنەوہى يارمەتى بۇ دامەزراندنى ئەو زانكۆ نامادە دەبىت . بەلام ماگنيس بەنامەيەكى كورت وەلامى داىەوہو پىي راگەياند كە : " لە دانىشتنەكەدا ھىچ باس لە چۆنىتى و چەندىتى كۆكردنەوہى پارە بۇئەم زانكۆ ناكريت بۆيە باشتر واىە نامادەى ئەم دانىشتنە نەبىت "

{ئىنشتاين..ئەۋگەسەي جىھانى گۈرى}

دۇنيادىكى ئىنشتاين تەنھا لەلايەن براندىز و ھاۋەلانىيەۋە نەبوۋ بەلكو لەلايەن كۆمەنى چاكسازىي جۈۋەكەي سەركەۋتۈۋى نىۋيۈرك يىشەۋە دەكرا كە بەبىچىنە ئەلمانى بوون و زۇرىكىان دۇبەرى خۇۋدى جۈۋەرايەيىان دەكرد. ئەۋ دەمەي ئىنشتاين (۵۰) سەركردەي دىياري جۈۋەكەي بانگىشتى كۆبۈۋنەۋەيەك كرد بۇ ميوانىخانەيەكى نىۋيۈرك زۇرىنەيىان ئامادەبوۋنىان پەتكردەۋە ، خۇۋدى پول واربورگ كە ئىنشتاين ئەركى كۆكردنەۋەي پارەي بەخشراۋى ئامادەبوۋنى پى سپاردبوۋ دەلىت: ئامادە بوۋنى خۇشم بى سوود و مانادەبىت ، بەلكو دەترسىم ئامادەبوۋان بەبارىكى پىچەۋانەدا بچن و كىشەكە زىاتر ئالۇزبەكەن، ۋەك پىشتەر لەبۇنەيەكى دىكەشدا پىم راگەياندوۋىت، خۇشم بەتايبەتى گەۋرەترىن ترسم لە نەينى پلانى جۈۋەگەراكان ھەيە و نازانم دەرنەنجامەكانى چىن و چۇن دەبىت ؟؟

پەتكردنەۋەيەكى دىكەش لە ئارسەر سولزبرگر لەپۇژنامەي نىۋيۈرك تايىمەۋە ھاتبوۋ، لەگەل برنارد بارۇخى سىياسەت مەدار و ئىرفىنگ لىمانى پارىزەر و ئۇسكار شتراوس يەكەم جۈۋەكەي ۋەرگىرى پۇستى سكرتېرى كاروبارى ئەنجۈمەنى ۋەزىران و دانىيال جۈجنىھامى خاۋەنى براۋەي چارەسەرى كىشە مۇبىيەكان و جىفرسون لىفى كۆنە ئەندامى كۇنگرىسى ئەمىرىكى .

لەلايەكى دىكەۋە بۇچۈۋنەكانى وايزمان و ئىنشتاين لەلايەن جۈۋەكە ناپىكخراۋەكانى چىژۋەرگر لە برۇكلىن يان لەبەشى پۇژھەلات ۋەك لە بارك ئەفنىۋ زىاتر جىگەي بايەخ و متمانەپىكردن و گرنكى پىدان بوو . لەيەك كاتدا زىاتر لە ۲۰، ۰۰۰ كەسىان لى كۆبۈۋە ئەمەش ئاژاۋە ھاۋوسەي زۇرى بەداۋى خۇيدا ھىنا. پاشى سى ھەفتە لە ئاھەنگ و وانە وتنەۋە لە نىۋيۈرك ئىنشتاين يەكەمىن گەشتى بۇ ۋاشەنتۇن دەست پىكرد. بۇ مەبەستىك كە زۇرىك لەكاربەدەستانى ئەۋ شاره ئاشناين يان ھەستى پىدەكەن ، ئەۋىش تاۋتۈي كردنى بىردۇزى پىژەيى بوو. دواتر ئەنجۈمەنى پىران بىريارى تاۋتۈي كردنى ئەۋ تىۋرىيەي دا ، بۇئەمەش يانوش ي ئەندام لەسەر ھەسابى شارى نىۋيۈرك داۋاي لەئەنجۈمەن كرد پوون كردنەۋە تاۋتۈي كردنى ئەم تىۋرىيەي ئىنشتاين بچەنە نىۋ تۇمارى كارى

{ئىنشتاين..ئەوكەسى جىھانى گۈرى}

كۆنگرسەۋە، بەلام دىقۇد ۆلش لە ولايەتى ماساچوستس دژبەرى كرد و پرسى:
تىگەيشتن لەم تيۋرىيە چ بەرژەۋەندىيە كمان پى دەگەيە نىت؟ ، يانوش ۋەلامى
دايەۋە گووتى: سى ھەفتەيە لىي دەكۆلكمەۋە نەختىك پووناكى تىدا دەبىنم ،
دووبارە پرسىيەۋە: پەيوەندى ئەم تيۋرىيە بەكارى كۆنگرسەۋە چى يە؟ گووتى:
لەداھاتوودا دەبىتە فاكترىكى گرنكى پەيوەندىيە كانمان لەبوارى پەيوەندى
گەردووندا .

ئەو دەمەى ئىنشتاين و كۆمەلىكى ياۋەرى پۆشتنە كۆشكى سىپى ، دواتر
لەكۆنگرەيەكى پۆژنامەۋانيدا وارن ھاردىتگى سەرۋكى ئەمريكا پرسىيەرى
دەربارەى تىگەيشتنى لەم تيۋرىيە لىكرا ، ئەۋىش لە ۋەلامدا بەپىكەننەۋە
گووتى : لەراستىدا لىي تىنەگەيشتووم . ئەم كەم توانىيەى كەسانى ئاسايى
لەتىگەيشتن لەم تيۋرىيەى ئىنشتاين لەكاتىكدابوو كە خوودى ئىنشتاين
نەيدەتوانى لەماناى خوودى ژيانى ئاسايى خەلك بگات!!

ۋالتر بىمانى پۆژنامە نوس ئەو دەمەى ئىنشتاين لە ۋاشەنتۆن خەرىكى تاوتوۋى
كردنى كارەكانى خۆى بوو ، ھەۋلى نزيك كردنەۋەى ھەردوو بەرەى دژبەيەكى
جوولەكەى وايزمان و براندىس ى دا، بەلام ھەۋلەكانى پوچ بوونەۋە لەپاي
كۆمەلىك كىشەى پىشتى ئاگرىن كاناسا ، سەربارى ئەۋەى وايزمان ھانى
ئىنشتاينى دابوو بۆ سەردانى نەكردنى براندىز كەچى ئىنشتاين پووى لە
كۆشكى براندىز كرد . ئىنشتاين بەھاۋلەكەى گووت: كەسايەتى براندىز
بەپىچەۋانەى ئەو شىۋە كەسايەتەۋەبوو كە وايزمان پىي ئاشناكردبووم .
براندىزىش لەپۆژى دواتردا بۆ ھاۋسەركەى نوسى : " بەرپىز ئىنشتاين و
ھاۋسەركەى لەراستىدا كەس گەلىكى ئاسايى و خۆشەۋىستن " . سەربارى ئەم
سەردانى كردنە بەلام ھىچ كات پەيوەندى نىۋان ئەم دوو دژبەرەيە بەرەۋ يەكبوون
ھەنگاۋى نەنا .

ئىنشتاين پاش ئەمە پووى لەزانكۆى برىنستون كرد و بۆماۋەى يەك ھەفتە ۋانەى
گووتەۋەو دواتر دكتوراى فەخرى پىبەخشا كەچى ئەو بېرە پارەيەى كەداۋاى
كردبوو كە ۱۵۰۰۰ دۆلار بوو ھەرگىز ۋەرى نەگرت و بەدەستى نەھىنا بەلكو

{ئىنشتاين..ئەوكەسى جىھانى گۈرى}

لەبىرامبەر بىر پارەيەكى زۆر كەمدا وانەكانى دەگوتەو ، سەربارى ئەوئى گىرئىبەستىكى لەگەل ئەم زانكۆيەدا مۇركرد بۇئەوئى وانەكانى بىلۇبەكەنەوئى لەبىرامبەردا ۱۵٪ى قازانجى بەرھەمەكانى پىببەخشن ، بەجۆرىك وانەكانى ئىنشتاين ۱۲۵ ھاوكىشەى ئاوتتەى لەخۇگرتبوو كە بەزمانى ئەلمانى لەسەر تەختەيەك دەينوسى . يەككە لەخوئىندكارەكان بە پوونىەو بە پۇژنامەنوسەكانى راگەياند و گووتى: سەربارى ئەوئى من لەبالكۆنەكەش دانىشتبوم بەلام بىروم واىە ئىنشتاين قسەكانى ھەموو راستى و لەسەر سەريان دادەنم .

دواتر پوون بوويەو كەئىنشتاين زۆرى ھەز لەزانكۆى بىرنستون كىردوئى بە((گەنجى بوژئىنەرەو))ى ناوبردو ، ئەم زىادە پىاھەلدانە لەخۇرا نەبوو؟ چونكە دەسال پاشتر بىرىارى گەرانەوئى تەواوكردى ئىيانى دەدات لەم ناوچەيەدا .

بەلام لە زانكۆى ھارفارد دا ئىنشتاين پىشوازيەكى ئەوتۆى لىنەكرا و بەپىياسەو نىو ھەرەمى زانكۆكە گەرا و لەوئىشەو سەردانى تاقىگەكانى كرد و ھەندىك تىببىنى لەسەر كارەكانىيان دا سەربارى ئەوئى ھىچ بانگىشتىكى بۇ وانە وتنەو بەدەست رانەگەيشتبوو . لەكاتەكانى دىكەى مانەوئى لەويلايەتە يەگرتوئەكاندا لەگەل فرانكفۇرت نامەى دەگۆرپەوئى لەنامەيەكىدا فرانكفۇرتەر بەئىنشتاين رادەگەيەنىتەن كە: " ھەندىك كەس بە كۆسپ دەزانن لەپىش دەرەوتنى تۇدا لە زانكۆى ھارفارد، دلنبا بە ئەم تۆمەتباركردە ھىچ بنەمايەكى راستى نىيە " ، سەربارى ھەموو ئەمانە بەلام ئىنشتاين زانى بووى كە فرانكفۇرتەر و ماك رىگرن لەپىش پىدانى ئەو بىر پارەيەى كە داواى كىردبوو بۇ وانە وتنەو . ئىنشتاين بە ناقايلىەو وەلامى فرانكفۇرتەرى داىەو و گووتى: " ئىستا و ابزانم زۆرگرانە بىروا بەو بىكەم كەتۇ بەم رەفتارانەت نىيازىكى باشت ھەبوويت " ، ھەرەوئى گووتى : نونەى فرانكفۇرتەر وەكو شوئىن بۆكسىك وان بەروومەتى جوولەكەو . ھەرەوئى گووتى: " ھىچ كىشەيەك نىيە گەر ھەموو زانكۆكان داواكەم رەت بىكەنەو " ، ھەرەوئى زىدەبارى كرد و گووتى: " دەزانم يەكەمىن كىشەى جوولەكە رەچاوكردنى ھەستى كەسە ناچووەكانە جنتايلز=قوجىم " .

يەككە لە دەركەوتەكانى دىكەى گەشتەكەى ئىنشتاين لەكليفلاند بوو، بەجۈزىك
لەۋىستگەى شەمەندەفەردا ژمارەيەكى بىنشومارى خەك پىنشوازيان لىكرد و
نزىكەى ۲۰۰ نۆتۆمبىيل ھاتبۈونەۋە پىنشوازي ئىنشتاين و ايزمان و،
لەپىنشىانەۋە گروپى پىادەى پاسەۋانى نىشتەمانى مۇسىك ژەنان و ئەندامانى
جەنگاۋەرە جوۋەكان كە جلى سەربازىيان لەبەركردبوو، دىخۋازانى ئىنشتاين
لەپىنگەدا ھەۋلى دەست راگەيشتىيان دەدا بە نۆتۆمبىيلەكەى ئىنشتاين و،
بەتەنىشتىيەۋە خۇيان پىادا ھەلدەۋاسى و پۇلىس ھەۋلى دوورخستەنەۋەيانى
دەدا.

پىكخراۋى جوۋوگەراى ئەمرىكى لەسەرەۋەختى بەستنى كۆنگرەى سالانەى خۇى
بوو لە كليفلاند، جوۋلەكەكانى نىۋەندى شار و لايەنگرى ايزمان نامادەى
بەگژاچۈونەۋەى جوۋلەكەكانى سەربە براندىز بووون ، ئەمەش كىشەكەى زىاتر
ئالۇزاند و بارودۇخەكەى سەروخوارەلگەراندەۋە، لايەنگرانى براندىز پەخنى
ئانىشتاينيان دەكرد، بەلام لايەنگرانى ايزمان پىشتىۋانى تەۋاى
پاۋبوچۈونەكانى ئىنشتاينيان دەكرد ، بۇيە بەخىرايى ماك ۋەكو سەرۇك و
براندىز ۋەكو سەرۇكى فەخرى راستەۋخۇ دەستيان لەپۇستەكانيان ھەلگرت ،
سەربارى باقى ئەندامانى دىكەى چادىرگە يان بەرەى براندىز لەۋانەش فرانكفۇرت
و ستيفن س.ايزل لە لىژنەى جىبەجى كارى و ئەم درز تىكەۋتنەى جوۋەكانى
ئەمرىكا بەردەۋام بوو ، ۋەخت بوو باھۇزەكەى ھەموو پىكخراۋەكە لەماۋەى يەك
دەيەدا رابمالت .

لەكاتى ئەم كۆبوونەۋەيەدا ئىنشتاين نامادەنەبوو، چونكە بەرەۋ ئەۋروپا مىلى
پىنگەى گرتبۇۋەبەر و زۇرىش ھەستى بەداپوۋخاۋى دەكرد لەۋەى لەئەمەرىكا
دىبوى ، بۇ مىچىل بىسوى ھاۋلى نوسى بوو: " بۇم دەركەۋتوۋە خرۇشچىيەك
لەئەمرىكادا ھەيە لەھىچ شوين و ولاتىكى دىكەدا لەبووندا نەبوۋە كەمن بىنى بىتم
" ، دەبوو خۇم ۋەكو گاي شىت پىشان بەدەم زۇرىش ئاجەبم لەۋەدىت كەچۇن
توانىۋمە ئەۋ ماۋەيە بەرگەى ئەۋەموو شتەبگرم ، بەلام ئىستا ھەست

{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۈرى}

بەسەرگە وتوۋىسى دەكەم لەۋەى تۋانىۋمە كارىكى باش بۇ جۈۋلەكەكان ئەنجام بەدەم
و زۇرىك لەئەندامانى گروپەكەمان زۇر نازا و ژىر و لىھاتوون ...

دژبەرى كىردنى ئىنشتاين زىاتر هانى دا كەبەرەو كارى جۈۋلەكە گەرايى ھەنگاۋ
بىنىت. پاش گەشتەكەى بۇ پول ئىھرنفستى نوسى بوو: " جۈۋگەرايى ھۆكارىكە
بۇزىاتر پىش خستنى ھەموو جۈۋلەكەكانى جىھان و دەبىت سەرجم جۈۋەكان
شانازى بەبوونىەۋە بكن" و بەشىكە لەو ئاراستەيەى كە ئامانجى سەرلەنوۋى
پىكھىنانەۋەى رەگەزنامەى جۈۋلەكەيە ، جا لەرىگەى ھەلېزاردەنەۋەبىت يان بەزۇر
سەپاندن لەئەۋروپادا . پىش لەۋەى ئەمرىكا بەجى بەئىلىت بە پۇژنامە نوسىكى
گوت: " تاۋەكۋىك نەۋە پىشتر ھىچ جۈۋلەكەيەكى ئەلمانىا خۇى بەئەندامى
ھىچ گروپىكى جۈۋلەكەى بەدەر لەئەلمانى نەدەزانى" و زىدەبارى كىردو
گوتى: " ئەۋان خۇيان بەئەندامى گروپىكى ئايىنى دەزانى .

گەشتەكەى ئىنشتاين و ئامانجەكەى بۇكۆكردەنەۋەى پارە سەرگەوتنىكى ئەۋتۋى
بەدەست نەھىنا . سەربارى ئەۋەى ھەژارتىن جۈۋلەكەكان كۆچ و گەشتىان كىرد
بۇبىنىنى و بەخرۇشەۋە بەخشىنى پارە بۇسەرخستنى پۇژەكەى ، كەچى
ژمارەيەكى زۇر كەمى جۈۋلەكە دىارى خاۋەن پول و سامانەكان ھەستان
بەخشىنى پارە بۇئەم پۇژەيە . تۋانرا ۷۵۰،۰۰۰ دۇلار كۆبكرىتەۋە بۇ بونىات
نانى زانكۆى عىبرى، ئەم بېرە پارەيە بە ۴ مىليۇن دۇلار كەمتر بوو لەو بېرەى كە
ئىنشتاين و ايزمان پىشېبىنىيان دەكرد ، بەلام سەرتايەكى زۇرباش بوو
بۇسەرخستنى كارەكەيان" واديارە زانكۆكە لەروۋى دابىن كىردنى پارەۋە كىشەى
نەماۋە" ۋەك ئىنشتاين بۇ ئىرىمفيسن نوسى بوو .

بەتتېپەربوونى چۈار سال لەپاستىدا زانكۆكە دەروازەكانى لەسەر چىايەكى پۋانەر
بەسەر شارى قودسدا كىردەۋە . لەپىشكەوتنىكى گالته جارىدا ، ئەۋ سەرگىردەو
ناۋدارانەى نىۋيۇرك كەداۋاكەى ئىنشتاينيان رەت دەكردەۋە و گالتهيان پىنى
دەھات و ئامادەى كۆبوونەۋەكانى نەدەبوون داۋايان دەكرد كە حاخام يەھودا
ماگنيس ۋەكو راۋىژكارى زانكۆكە دابىرى ، ئەۋ پىاۋەبوو كەلەسالى ۱۹۲۱ دا

{ئىنشتاين..ئەوگەسەى جىھانى گۈرى}

لەگەل ئىنشتايندا بەشپەقسەھات ، ھەمان كەسايەتیش بوو كەئاهەنگەكەى
ئىنشتاينى بۆكۆكردنەوہى پارە بۆئەو زانكۆيەى ھەلۋەشاندەوہ !!؟

ئىنشتاين ئەودەمەى ھەوالى دامەزراندنى ماگنيسى ي پىگەيشتت پىرارىدا دەست
لەو رىكخراوہ ھەلبىگرىتت و دەست لەكاركىشانەوہى خۆى راگەيانىد . كەچى
لەكۆتا رىگەشدا ئىنشتاين سەرجم پەپەو نوسراو و مال و ھەبووہكانى بۆئەم
زانكۆيە بەجى ھىشت .

لەپاش ئەمەوہ پووداويكى پىكەنىناوى تر ھاتەئاراوہو پوويدا ئەويش ،
ئەودەمەى ئىنشتاين لەسالى ۱۹۶۶ دا سەرلەنوى بۆ و.ى . ئەمريكا كۆچى كردهوہ
دووبارە دەستى بەكۆكردنەوہى پارەكردەوہ بۆزانكۆيەكى دىكە لەبۆستىن ،
لەسەرەتاوہ رىكخراوہكە ناوى((دامەزراوہى ئىنشتاين بۆخويندنى بالآ))ى لىنرا ،
بەلام سەرلەنوى ئىنشتاين لەگەل كاربەدەستانى كارگىپىدا ھەلشاخايەوہ لەسەر
ئەوہى دەبىت كى بەرپۆبەرى ئەم زانكۆيە بىت ؟ كاتىك داوايان لىكرد زانكۆكە
بەناوى خۆيەوہ ناونىت و پەتى كردهوہ ، بۆيە پىيان باشبوو بەنىوى براندىزەوہ
ناوى بنىن كەپىنج سال لەوہو پىش مردبوو ...

لەپەرتوكى "تىروانىنى ئىنشتاين بۆجوولەكە و دەولەتى جوو"ى د.عفىف فەراج
دەردەكەويت كە ئەم زانايە پىروايەكى تەواوى بەجووبوونى خۆى ھەبووہو پىرواشى
بە نەتەوہى جوولەكە و فەرھەنگ و كلتورى جوو ھەبووہ و ھەولىكى زۆرىشى
داوہ بۆ دامەزراندنى نىشتمانىك بۆ جووہكان .

ئەو زانايەى كەھەر لەمنداىيەوہ لەدژى بەرە و جل و پەفتارى سەربازيانەبوو
بزانە لەكۆتايدا بەرەو كوى ھەنگاوى نا؟ ئەم زانا گەورەيە دەلىت: "بەمانا
ئايىنەكەى من جوولەكە نىم ، بەلام تەسكەرەى كلتور و فەرھەنگىم جووگەرايە"
لەسەربنەماى "ئايىنەكان بى نەتەوہيە ، بەلام نەتەوہكەمان ئايىنە!" ئەمەش واى
كرد ئەم دانايە بە تىروانىنەكانى سىپونزا لەبارەى يەكتايى بوون و سىروشتەوہ
سەرسام بىت و ، واى وەسەف دەكرد كە: سەرتا و كۆتايى و پىزگاركارى مۆيە لە
زىندانى خوددا .

{ئىنشتاين..ئەۋكەسە جىھانى گۈرى}

ئەم زانا فىزىيائىيە لەنىۋان خوا و سروششتا جۈرە لىك چۈنىك باس دەكات . لەم چوارچىۋە ھزىيەۋە ۋاى دەبىنىت كە خواۋەند بزوئىنەرى لىكۈلىنەۋەى زانستىيە ، سەرکەۋتنى لىكۈلىنەۋەكانىش لەلاى خۇيەۋە گەۋرەىى خواۋەند زىاتر دەنۈيىن ، ۋاتە خوا خۇى بکەر و فرمانى لىكۈلىنەۋە زانستىيەكانە . ھەستە ئاينىيەكەى ۋەھا ۋەسەف دەكات كە ھەستىكى گەردوۋنى يە . ئەۋ دەمەى ئىنشتاين دەگەل تاغۇرى ھۈنەرى ھىدى دۋا لەبارەى((بانگەۋازى گەردوۋنى))تاغۇر پىيى گۈوت: ئەۋەى تۆ گۈى بىستى دەبىت ((بانگەشەى مرۋىى گەردوۋنى يە)) . ئىنشتاين ىش لەژىر كارىگەرى ((بانگەۋازى گەردوۋنى دا)) و كارکردنە سەر ((بانگەشەى مرۋىى گەردوۋنى))ۋەلامى داىەۋە لەۋەى ئەمەى دۋاينىات خوا تەنداردەكات و جەستەى پىدەبەخشىت!! ھەرۋەھا دەبىژىت:" گەۋاھىەكانى نىۋ كۈنتىن دەقەكان گەۋاھى كارن لەھەستکردنى ئاينى بە جۈش و خرۈش و پەيۋەست بوون بەسىستى گەردوۋنى سەىر-ناپوون و نائاشكرا ۋە" بەۋەى كە "سىستى گەردوۋنى مەتەلاۋىى و ناپوون لەدروستكراۋەكانى خوان لە يارى ھەشارداندا بەلام خوا-گەر سەلىقەى تەۋاۋى ھەبىت-ھەرگىز فرت و فىل و كارى بى پىت و فەر ئەنجام نادات "!! خۋايە ھەرتۆى نمونەى بالا .

ئەلىرت ئىنشتاين لەخوانەترس نەبوۋە . زىدەتر لەۋەش پاقە نائاينىەكەى فرۋىدى بۆ دىاردەى دەئىنا رەت كردهۋە . لەمەياندا چىرۈك نوس پۇمان پۇلان(ھاۋلى ئانىشتاين لەخەباتکردن بۆبەدەيىنانى دىاردەى ئاشتى جىھانى) بۆ رەتکردنەۋەى بۇچۈۋە لەپى لاپەرەكانى فرۋىد پشتيۋانى لىكرد ، ئەۋ دەمەى بەتەۋاۋەتى لەم پاقە زانستىيەى ئاينى پۋانى بۆى دەرکەۋت ئەم ئاينە زىاتر دەچىتە خانەى مېتافىزىكىاۋەۋە دوۋرە لە دەئىناى راستەقىنەى؟ چۈنكە ئاينى راستىنەىى ۋەگەل ھەستەكاندا تىھەلكىش دەبىت ، بەجۈرىك خود سنوردارى خۇى بەرەۋ بى سنوربوون دەشكىنىت . لىرەۋە د.عفىف فراج ۋاى دەبىنىت كە تىپۋانىنى ئىنشتاين بۆ بوون جىاۋازە لە پۋانگەى سپۇنزا(۱۶۳۲-۱۶۷۷) . سپۇنزا كەسىكى جۈۋلەكەبوۋەۋە لەسەر بنەماى تەۋرات و تلمود گۆش كراۋە، سپۇنزا بە دامەزىنەرى رەخنەى ئاۋەزگەراىى و شكارى و مېژۋىى بۆ كتىبى پىرۇز دادەنرىت . سپۇنزا دەلىت: ((لەدەرەۋەى ئەم گەردوۋنەدا نەدروستكراۋىك

{ئىنشتاين..نەو كەسەى جىھانى گۈرى}

ھىيە و نەدروست كارىك، خوا نامادىيە لەمەموو ئەو شتانهى كەمەن، ھەموو ئەو شتانهشى ھەن لەخوادا نامادە و ھەبوون)) . ھەلا جىش لەسەر ھەمان پرىتمى سپونزا دەلىت :

بانگت دەكەم بەلكو تۇبانگى من بۇلاى خۇت دەكەيت

ئايا جگەلە تۇ بانگى كەسى ترم كردوھ

تۇش جگەلەمن بانگى كەسى ترم كردوھ

ئەلبىرت ئىنشتاين وەكو ھەر جۈويەكى بېرودار و بى بېرا ((ئارامى ھەناوى)) ى خۇى لەدەست دابوو . ئەم جووھ پزگارى خوازە ھەست بەوھ دەكات كە ياساكانى گىتۇ لە ئامىزى داىكەوھ بەرھو داىھنگاى نەگواستۇتەوھ، بەلكو لەبارى ئىنتىما بوونەوھ بۇ بارى لەدەستدانى ئىنتىما و كەساسىمى گواستۇتەوھ .

وھك دەزانرىت كەياساكانى شۇپشى فەرھنسا بۇ كۆمەلگەى ئەورۇپى شتىكى نۇى بوو ، دەروازەكانى گىتۇى والاكرد و كارى بۇ ھەلۈھ شاندىنەوھى ئارەزۈوھكانى تاك دەكرد بەوپىيەى ھەموو تاكەكان وەكو يەك مافىان ھىيە و جوولەكەكانىش وەكو ھەرتاكىكى دىكەى ئەم ولاتە ھەموو مافىكىان دەبىت . لەپراستىدا ياساكانى شۇپش لەلايەن زۇرىنەى دانىشتوانەوھ جىبەجى نەكرا لەوھى لەشۈىنى كار و شۈىنەكانى ترى دەولەتدا بەچاۋىكى سووكەوھ لەجوولەكەكان دەروانرا و پشت گوئدەخران .

ھىچ دەولەتتىكى ھەسرتىانى ئەورۇپى نەيوانى ھاوتايى نىوان ئەندامە جوولەكە و ھەسرەتيانەكانى بەدى بىنىت . موستەفا نەشار لە پەرتوكى (فەيلەسوفان جىھانىان بەئاگاھىنايەوھ) دا دەلىت: " كۆمەلگەى ئەورۇپى لەپرانگەيەكى فەرمىيەوھ بېرىارى يەكسانى نىوان ئەندامەكانى دابوو ، بەلام جوولەكە بېرىارىان دابوو خۇيان بەدابراۋى بەيئەوھ " و ئەم "دابراۋىە دەرونىيە نۇى يە" كارى كرده سەر جولانى ھەستەكانىان و بەراوردكردنى بارودۇخى ئىستا و سەدەكانى پىشۈوتىريان، بۇئەمەش ئىنشتاين بۇى دەركەوت بارودۇخەكە بۇجوو ھىچ

(ئىنشتاين.. نەو كەسەى جىھانى گۈرى)

نەگۈرەو نەو جۈولەكەيە كە ھەمىشە ئازارى كىشاو ھە چەرمەسەرى چىشتو، لەبارى ھەمان نەم جۈوھى ئىستادا بوو .

ئىنشتاين لەپرووى سىياسەتەو ساويلكە و خۇش بېروابوو، بۇيە ھەولى دەدا كەپروژەى نىشتمانى جۈولەكەكان و بەرژەوئەندىكەكانى فەلەستىن و ھەستەنەتەوئەيىكەكانى عارەب پىكەو ھەلنەشاخىن . نىشتمانى جۈولەكەكان پروژەى پزگارکردنى ھەموو جۈوھەكانى جىھانە نەو كە پروژەى تۈپەکردنى فەلەستىنەكان و دژايەتى کردنى عارەبان (لەپروانگەى ئىنشتاينەو).

بېرواى وابوو كە ھاوژيانى و كارلىك كىردن لەنىوان عارەب و يەھوود دا دروست دەيىت گەر كىشەو مەملانىى زەوى و زار بونىكى نەيىت ، جۈولەكەكان تەنھا لەسەر نەو زەويانەدا نىشتەجى دەبن كە دەيىكەن نەو كە داگىرى بكن !!

لەپروانگەيەكى فەرھەنگى و پۇشنىبىرىيەو نەم زانايە بېرواى وابوو كە جۈولەكە و عارەب بەھۇى يەكبوونى رەگەزىانەو (سامى) بىگومان سۆز و خۇشەويستى لەنىوانىاندا دروست دەيىت ، نەى زانى بوو كە ناكۆكى عربانى-كنعانى مېژوويەكى ھەزاران سالى ھەيە .

ئىنشتاين باس لە دامەزاندنى سەندىكايەكى كرىكاران دەكات كەلەخۇگىرى كرىكارە فەلەستىنى و جۈوھەكانىش بىت لەپىگەى تەوژمى ماركىسى - جۈولەكەيىو كەئەو كاتەى بنەماى سەرەكى و پىويست و ھۆكارى خۇنزيكردنەو بوو لە يەككىتى سۇقىت . لەبەرامبەر نەم بىرۆكەيەدا پارتى كرىكاران بەسەر كرايەتى گۆريۇن ھەستانەو ، بەلام لەم جارەياندا ھەلەبوون؟ چونكە ئىنشتاين دەيويست جۈوھەكان لەئەندىشەى ئەفسوناوى زالى ئەورۇپى پزگار بكات و دووربان بخاتەو لە داگىركارى و كۆلۇنيالىزم . ئىنشتاين لە فەلەستىنى وەكو نىشتمانىكى نمونەيى بۇ يەھوودىەكان دەپروانى نەو كە وەكو لىوا نىشتمانى نەتەوھىي جۈولەكە . لەسالى ۱۹۳۷ دا نامەيەكى رەخنەگرانە دەنوسىت لەوھى بەرىتانيا دەيەويىت خاكى جوو دووركەرت بكات : " داواكراوھ يەك دەولتە نەو كە دووان ، من پىم باشە لەگەل عەرەبەكاندا بەچارەسەرىك بگەين

{ئىنشتاين.. ئەۋكەسە جىھانى گۆرى}

بۆيەرقەردىنى ئاشتى لەنىۋانماندا" . ئىنشتاين ئەۋپەرى ھەۋلى خۇى دا بۇ دامەزاندنى حكومەتتىكى جۈۋلەكە-عارەبى لەفەلەستىندا، لەرئىگەى نەتەۋەيەكگرتەۋەكانەۋە كارەكانى ھەلدەسەنگىنرئىت و سەپەرەشتى بكرئت. لەم بارەيەۋە د.عففىف فەراج دەلئىت : " ئەم پىنشنىارەى ئىنشتاين ھەمان تىپروانىنى سىياسىانەى مىچئىل شىحائى لوبنانىمان بىردەخاتەۋە لەتىپروانىنى بۇدىمۇكراتى ھاۋپەيمانى لوبنانى " . ئىنشتاين بېروائى ۋابوۋ كە: " ئائىنى جۈۋلەكە و دەۋلەتى جۈۋگەرا لەبنەما و بنچىنەدا دژبەرى يەكتردەبن ، چونكە جۈۋ ئائىنەكەيان گەردوونىيە نەۋەك نەتەۋاىەتى " . لەم بۋارەشدا نوسەر ھەلۋىستى ئەمىن رەيخانمان بۇدەخاتەپرو لەبارەى توانائى بۇ دامەزاندنى دەۋلەتتىكى فىدېرالى جۈۋلەكە-فەلەستىنى لەبىرى پىرۇژە دابەشكارىەكەى بەرىتانىا .

ئەم زانا فىزىيائىيەى يەكەمىن كەسىك بوۋە كەدژبەرى تەۋاۋى جەنگى كردوۋە لەدژى جۈۋلەكە و سۇسىيالىستى و مروۇقاىەتى . بەلام ھەموۋانى پەشۋكاند بەر قسەيەى كەگوۋتېۋى: پىۋىستە ئەۋ رىژە زەۋىيەى بېرىارى كېرىنمان داۋە بكردېرىن ، خۇ ئەگەر كەمترىت لە ۶ يان ۱۰٪ى خاكى فەلەستىن ئەۋا پىۋىستە داگىربكرئت .

لېرەۋەش ئەۋەمان بۇپروون دەبىتەۋە كە ژىانى سىياسى ئىنشتاين ۋەكو ژىانى زانستى نەبوۋە و نەىتوانىۋە بەھەمان شىۋەى زانست تىيدا سەرکەۋتوۋىت. ژىرىە لەبن نەھاتوۋە فىزىيائىيەكەى بەئاۋى جۇگەى سىياسەت شۇردرايەۋەۋ مایەپوۋچ كرا ، ئاۋەزىكى زۇرژىرى زانستى بەئاگرى سىياسەت سوتا ، باشتروابوۋ كەبەھىچ جۇرىك خۇى لەپرىشكەى ئەۋ ئاگرە نرىك نەكاتەۋە چونكە خۇى بەنزىن بوۋە .

ھەرسالئىك كەيادى دامەزاندنى دەۋلەتى ئىسرائىل دەكرىتەۋە دەزگاكانى پراگەياندن باس لەۋەدەكەن كە ، داۋا لەئىنشتاين كراۋە بىتتە يەكەمىن سەرۇكى ئەۋ دەۋلەتە بەلام ئەۋ لەلاى خۇيەۋە رەتى دەكاتەۋە .

{ئىنشتاين..ئەۋگەسەى جىھانى گۈرى}

لەسالى ۲۰۰۹ دا ئەم يادكردنەۋە لەكاتىكدا بوو كە ئىسرائىل ھەپەشەى لىدانى بۆمبى ناۋەكى لەئىران دەكرد بۆئەۋەى دەست لە پىرۇژە ئەتۆمىيەكانى ھەلبىگىرئىت. بۆماۋەى پىتر لە ۵۰ سال جوۋەكان ئەم داۋاى لىبوردنەيان بەشاراۋەى ھىشتبۆۋە. لەپراستىدا دوو ھۆكارى سەرەكى لەپىشت پەتكردنەۋەى ئەم داۋاكارىيەبوون لەپروانگەى ئىنشتاينەۋە: يەكەم ئەم زاناگەرەيە نەيدەۋىست بېيئە نامرازى دەستى جوۋلەكەكانى ئىسرائىل و چەكى ئەتۆمى پى دروست بىكەن و دوۋەمىش ئەم زانا جوۋلەكە ئەلمانىيە ھەندىك ھەلوئىستى لەسەر كىردەكانى ئىسرائىل بىنى كەپىچەۋانەى خواستەكانى ئەو بوون لەۋانەش خراپى سىياسەت كىردن لەبەرامبەر عارەبى فەلەستىنى و ئازاردانىان .

ئىسرائىل ھىچ كات ھەۋلى راست كىردنەۋەى ئەو ھەلەيەى نەدا لەۋەى ھەۋلدىراۋە ۋەكو يەكەم سەرۆك كۆمارى ئىسرائىل دابىرئىت ، نەخىر ھىچ كات ئەمە راست نىيە؟! چونكە ئەو دەمەى ئىسرائىل بىرپارى دروست كىردنى بۆمبى ناۋەكى دا ئەو دەمەبوو كەھەۋلى قازانجىردنى ئىنشتاينىش دراۋ بۆئەم مەبەستەش ئەم پۆستەى لەلايەن ئەبا ئىببانى ۋەزىرى دەرەۋە و پىسپۇر لەبۋارى كىمىادا بۆ پىشنىار كرا .

لەنوسراۋەكانى ئىنشتايندا چەندىن گەۋاھى ئاماژەن بۆ ئاشتى و فەلسەفەى ئاكار و ئاين و چارەنوسى جوۋلەكە پاش پىروخانى نازىيەت، ھەرۋەھا لەبارەى ھەلە و مەترسىيەكانى جەنگ و تواناى پەگەزى مەۋىسى بۆمانەۋە و خۆدزىنەۋەى لەھەۋلوئىستەكەى پىشوتى لەبارەى ھىزى ئەتۆمەۋە كە ، پۇزفلىت ي سەرۆكى ئەمىرىكاي قايلى دامەزاندنى پىرۇژەى مانھاتنى يەكەمىن بۆمبى ئەتۆمى كىرد بۆئەۋەى پىش ئەلمانەكان ۋەدەستى بىنن ئەگىنا ئەلمانەكان ھەمووجىھان بەئەمىرىكاشەۋە كاۋل و وىران دەكەن، بەلگەى زۆر ھەن .

ئىنشتاين لەم بارەيەۋە گوۋتەيەكى جوانى نوسىۋە ۋەلئىت: " من نازانم جەنگى سى يەمى جىھانى بەچ جۆرە چەكىك ئەنجام دەدرئىت ، بەلام دەزانم جەنگى چۋارەمى جىھانى بە بەرد و كوتەك دەكرئىت " . ئەم ۋشانەى راستەۋخۇو پاش بەكارھىنانى يەكەمىن بۆمبى ئەتۆمى لەلايەن ۋىلايەتە يەكگرتۋەكانى ئەمىرىكاۋە

{ئىنشتاين..ئەۋگەسەى جىھانى گۈرى}

لەدرى يابان و خستنه خوارەۋەى لەسەر شارى ھىرۇشىما لە ۶ى ئۆگەستى ۱۹۴۵ و دواترىش ناکازاكى لە ۹ى ئۆگەستى ۱۹۴۵ و كۆتايى ھىنان بەجەنگ، گووت .

لەساتەۋەختى راگەياندىنى دەۋلەتى ئىسرائىل دا ، ئىنشتاين ئاخاوتى: " تىروانىن و ھەستى سروسشتى و ناواخنىم وەكو جوويەك دژبەرى ئەم جۆرەبىرکردنەۋەيەم لەۋەى دەۋلەتتىكى جوولەكە دابمەزىت خاۋەنى سنور و ھىزى سەربازى بىت ، من لەو فەتارەتە دەترسم كەلە جوودەكەۋىتەۋەو لىيان بەسەردىت ، بەتايبەت پاش پىشخستنى مەملانىي نەتەۋەيى تەسك لەنىو رىزەكانماندا لەۋەى لەدرى ئەو بەرەيەى جەنگاۋىن پىش لەۋەى دەۋلەتتىكى جوولەكەمان ھەبىت ، واتە لەمەترسى دەۋلەتەز لەپزەكان و ئەندامانى جووى دەۋلەتە دژبەرەكانى جەنگ و يەكگرتنەۋەيان لەنىو خاكى فەلەستىندا و دواتر پىۋىست بوونى برايەتى ژيان !! "

لەم كاتەدا ئىنشتاين ھەموو تواناكانى خۆى بەرەو دامەزراندنى يەكەمىن زانكۆى جوولەكە لەھەرىمە يەكگرتەۋەكانى ئەمريكا ئاراستە كرد و ، دواتر ناۋى براندىزى لىئرا.

لەو گووتارەى كە ئەبائەبىيان لە ۱۹۵۲/۱۱/۱۷ دا بەمەبەستى قايلکردنى بۇ بوون بەسەرۆك كۆمار بۆئىنشتاينى ناردبوو ، تىيدا ھا تەبدوۋە: " ئىسرائىل لەپرووى رەھەندە داراييەكانىۋە دەۋلەتتىكى گچكەيە، بەلام دەتوانىت تاناستى دەۋلەتە بەھىزەكان خۆى بەرز و بەرھىزىكات لەپرووى ھزر و نەرىت و دارايشەۋە، بەھەمان ئەو شىۋەيەى كەگەلى جوولەكە بەدرىژايى مېژوۋى نوئى بەپىشت بەستىن بە ئاۋەز و دلىان بەدىيان ھىناۋە."

ئىنشتاين لە ۋەلامىدا چى گووت؟ پاش دەربىرىنى داۋاى لىبوردن بەرپزەۋە گووتى : " لەم بارودۇخەدا ھەست بەزۋىرى و پەستى دەكەم چونكە پەيوەندى من بەگەلى جوولەكەۋە بۆتە گەرەترىن پەيوەستەيى مرۆيى ، بەتايبەت پاش ئەۋەى ھەستم بەو مەترسىانەكرد كەئىمە لەنىو ھەموگەلانى جىھاندا تىيدايىن."

{ئىنشتاين.. ئەۋكەسى جىھانى گۈرى}

لەر پۇژەي كەئىنشتاين داۋاكارىيەكەي رەت كىردەۋە لە سەرۋكى نوسىنى پۇژنامەي زانىارى ئىسرائىلەۋە بروسكەيەكى پىگەشت و داۋاي قايل بوونى لىكرد ، بەلام ئىنشتاين بەم شىۋەيە ۋەلامى داىەۋە: " بىرم لەو بارودۇخە نامەۋارە كىردۇتەۋە كە رەنگە پەرلەمان يان حكومەتى ئىسرائىل پىسارىكى ۋەھابىدات كە ۋەگەل وىژدان و بۇچوونى مندا نەگونجىت لەپروى ئاكارى و بەرپىسارىتتىيەۋە... " بەلكو زۆر بەپرووتىر لەسەر پروى نامەكەبۇى نوسى : " ئەۋ دەمەي لە روسيا و ئەمىرىكا دەروانم سەىرم لىدئىت لەۋەي كە ئەگەر بتوانىن(ئىمەي ئىسرائىل-لەپروانگەي ئىنشتاينەۋە) رىگەيەكى زۆر لەوان ژىرتىر بگرىنەبەر ئەگەر ھەمان ھىزى ئەۋانمان پەيداكرد "

لەم چەند دىپرەدا ئىنشتاين بەناپروونى مەترسى خۇى بۇ ئىسرائىل دەخاتەپروو لەۋكاتەي گەر بوۋبە خاۋەن بۇمبى ئەتۇمى دەبىت چى بكات و چۇنى بەكارپىنئىت؟

پاش رەتكىردنەۋەي ئەم پۇستە نامەيەكى بۇ زى لورى ئەندامى دىارى ئازانسى جوۋلەكە لەبەرۋارى ۱۹۵۵/۱/۴ دا بۇنوسى: " پىۋىستە ئىمە ۋەكو دەۋلەتى ئىسرائىل سىياسەتتىكى دوورپەرىز و بى لايەنمان ھەبىت لەنىو كىزۋى سىياسەتەكانى مەملانىي نىۋان پۇژھەلات و پۇژئاۋادا "

ھەۋلى باشتىكردىنى پەيوەندىيەكانمان بدەين لەگەل دەۋلەتە عارەبىيە دراوسى كانمان، پىۋىستە ئەۋ پەرى ھەۋل بدىرىت بۇبەدىھىنانى يەكسانى لەنىۋان ھاۋولاتىيە جوۋلەكە و عارەبە فەلەستىنىيەكاندا... چونكە لەم كاتەدا كەمىنەيەكى عارەبمان لەلانىشتەجى يە و ئاكارى بالاي ئىمە بۇئەۋانى دىكە دەگوزنەۋە بۇيە دەبىت زۇرئاگادارىين ... ۋەك چۇن گەلى جوۋلەكە خۇى چەرمەسەرىيەكى نۇرچەشتوۋە پىۋىستە رىگە بەدووبارەكىردنەۋەي ئەۋ جوۋرە چىزتىنى چەرمەسەرىيانە نەدات و لەرىگەي دەستەلاتى خۇيەۋەۋ بەسەر گەلى عارەبى ئىسرائىلىدا نەسەپىنئىت "

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

ئەمەش ئەو مان بۆدە خاتە پروو كە ئىنشتاين ويستويەتى خۇى لەسياسەتى جووگە راىى كوشندە بەدووربگريّت ، كەببوء بەرنامەى سەرەكى دەولەتى ئيسرائيل . بەدوومانگ پاش ئەم وەلامدانە وەيە ئىنشتاين ھەولى چاوپيئكەوتنى دا لەگەل ئەبا ئەببان كەببوء نوينەرى ھەميشەىى ئيسرائيل لەنەتە وەيە كگرتوكان و ، كۆنسۆلى ئيسرائيل لە نيويۆرك پۇفين دافنى لەوہى لە برينستون لە ۱۱ى ئەپرىلى ۱۹۵۵ دا لەمالەكەى خۇى چاويان پيئكەويّت .

پاش چاوپيئكەوتنەكە ئىنشتاين دەستى داىە نوسىنى گوتاريك بۆئەوہى دواتر لە راديوۋە بۆ بيسەرانى خۇى بگەيەنيّت ... بەدوورپۇژ پاشتر دافنى ھاتەوہ و چاوپيئكەوتنى لەمالەكەى خۇيدا وەگەل ئەنجام دا .

لەم كاتەدا گوتەرەكانى ئىنشتاين كەبۇ راديوكانى نوسى بوو وون و بزر بوو ، بەدوو كاترميّر پاش لە پۇشتنى كۆنسۆلى ئيسرائيل لەمالەكەى بە جەلتەى ميشك و لەداخى نەمانى ئەو گوتارانەى گيانى لەدەست دا؟! !! لەو گوتارانەى تەنھا يەك پەرەى لى مابۆو كەسەرەتاي گوتارەكەش ئەمەبوو: " ئەمپۇ من نە وەك ھاولاتيئەكى ئەمريكى نەوەك كەسيكى جوولەكەش قسەتان بۇناكەم ، بەلكو وەكو مروقيك كەھەموو ھەولئىكى خۇى داوہ بۆئەوہى لەپراستىەكان بگات ... ئەم جارەيان پيشخستنى بۆمبى ئەتۆمى كيئشە ديوناساى بۇ ئافراندين ، ھەردوولا باش ئەو دەزانن كەئەگەر جاريكى ديكە بەپراستى بەرەى جەنگ دروست يئتەوہ ئەوا داھاتووى مروقاىەتى حوكمى فەنابوونى بۆدەر كراوہ و بەسەريئشيدا جيئەجى دەبيّت "

سەريارى ئەم ھەستكردن و زانينەش كەچى ئەندامان و لايەنگرانى ھەردوولا ئەوپەرى ھەول دەدەن بۇنانەوہى كيئشە و ئاژاوہ لەنيو بەرەكەى تر و زالكردى ترس بەسەرياندا ... تائىستا ھيچ كەسيك لەم دەولەتە نەيويرا و زاتى ناوھينانى بەرقەراكردى ئاشتى نەبووہ و نيئە . چونكە بۇپياوانى دەولەت لادان لەم ئاراستە ماناى خۇكوشتنى سياسيانەىە "

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

ئىزە ئىنشتاين لەنوسىن وەستا و ھىچى دىكەى نەنوسى ، راستە نىشانى پرسى
زۆرى بەدوى خۆيدا بەجى ھىشت ، يەككە لەوانەش وونى نەينى دوا
تېينىيەكانى -كە دەبوو پىش لەتەواوكردى گوتارەكەى ئەو تېينىيانەى خۆى
نوسى بىت-پاش سەردانى دافنى كۆنسونى ئىسرائىلى . بەلام سەربارى ھەموو
ئەمانە ئىنشتاين ھىچ جۆرە ناروونىيەكى لەبارەى ھەلۆىستەكانى لەبەرامبەر
ئىسرائىل و جووگەرا و ھىزى ئەتۆمىيەو بەجى نەھىشت ، بەلكو ھەمووى
بەروونى خستەروو .

(نیشستاین.. نهوکهسهی جیهانی گوری)



{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

٦

بەشى شەشەم

ئىنشتاين و سەرۈكى ئەمەرىكا...

دروستکردنى بۆمبى ناوەكى

{ئىنشتاين..ئەۋگەسەى جىھانى گۈرى}

بەگەيشتەنە سەردەسەلاتى نازىھەكان؛ بەسەركردايەتى ئەدۆلف ھتلەر پىق لىببوننەۋە لەبەرامبەر ئەم زانا يەدا زۆر لەجاران فراۋانتربوو، بەجۆرىك نازىھەكان تۆمەتى دامەزراندنى ((فىزىيائى جوولەكە)) يان دايەپالى ، ھەرۋەھا ژمارەيەك لەزانا ئەلمانىيەكانىش ھەولنى لەناوبردن و پەتكردنەۋەى تيۋرىيە و قازانجەكانى ئىنشتاينيان دا ، ئەمەش ناچارى ھەلاتنى كرد بەرەو ويلايەتە يەكگرتوۋەكانى ئەمريكا و دواتر نىشتەجى بوونى ھەمىشەيى و، تامردن تىيدا مايەۋە . لە ھەرىمە يەكگرتوۋەكانى ئەمريكادا لە پەيمانگاي توۋىژىنەۋە پىشكەوتوۋەكانى سەربە زانكۆى برىنستون لە ويلايەتى نيوجىرسى دامەزرا . لەسالى ۱۹۳۹ دا نامەيەكى بەناۋبانگى بۆسەرۆكى ئەۋكاتەى ئەمريكا ((پۇزفلت)) نوسى بۆئەۋەى ئاگادارى بكاتەۋە لە پەلەكردن لە بەرھەم ھىنانى بۆمبى ئەتۆمى پىش لەئەلمانەكان . نامەكانى ئىنشتاين بۇپۇزفلتى سەرۆكى ئەمريكا لەبارەى دروست كردنى بۆمبى ناۋەكىيەۋە :

نامەى يەكەم :

نامەيەك لەئالبېرت ئىنشتاينەۋە بۇ فرانكلين ديلانو پۇزفيلت لەبارەى دكتور Leo Szilard ى فيزيانان ، لەسالى ۱۹۴۵ .

۱۱۲ شەقامى مىرسر

Princeton نيوجىرسى

مارس/ئازار ۲۵ ، ۱۹۴۵

سەرۆكى ھەرىمە يەكگرتوۋەكانى ئەمريكا

كۆشكى سىپى

ۋاشەنتون، دى.سى

بەرىز :

{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۈرى}

((لەچۋار مانگى پابردودا ئەۋ كارانەى ھەرىكە لە جولۇتى زاناي فەپرنەسى و ئەنرىكۇ فىرمى و سالىزرد لە ھەرىمە يەكگرتوۋەكاندا ئەنجاميان داۋە ئەۋەمان دەخەنە پوو كە دەتوانرئىت زنجىرەيەك كارلىكى تىشكاۋەرى بەپرىكى زۇر بەرھەم بەينرئىت لەپرىگەى بەكارھىنانى يۇرانيۇمەۋە)) .

لېرەدا پىشنىيارى باشى ئىشەكانى دكتور Leo Szilard ى فىزيانانت بۇدەكەم ، لەۋەى پىشنىيارى چەندىن ئەگەر و بارى پىشەبەرە دەكات لەم ساتە نااسايىدا ، متمانەم بەكارەكانى ئەم زانايە وام لىدەكات بېروام بەسەرکەوتوۋىى دەرنەنجامى قسە و كردارەكانى ھەبىت . لە ھاۋىنى ۱۹۳۹ دا دكتور Leo Szilard ى فىزيانان ھەندىك پىشنىيارى خستەپىش چاۋم كەپەيوەستن بە گرنكى دانى تەۋاۋەتى بە بەكارھىنانى يۇرانيۇم وكو چەكىكى نىشتمانى ، بۇيە پىشنىيارى ئەۋەتان بۇدەكەم دەس و دەم لەدەرنەنجامە بەنرخەكانى كارەكانى ئەم زانايە بنواپن ، ھەروھا دەمھەۋىت ئەۋەشت پى پابگەيەنم كە دكتور Leo Szilard يەكىكە لە دۇزەرەۋانى نيوترون كەلە يۇرانيۇمەۋە دەردەچىت ، لەبەرئەۋەى ئەۋ زانايە بۇماۋەى زياتر لەبىست سالە لەم بۋارەدا كاردەكات بۇيە متمانەى تەۋاۋم پىى ھەيە .

ئەۋ گروپەى لەلاى دكتور Leo Szilard ئىش دەكەن رىگەم پىنادەن زانيارىم لىى دەست بەكەۋىت لەم كاتەدا ، ھەرچۇنىك بىت ، دەزانم لەم كاتەدا زۇر بەكەمى لەنىۋان زانابەكارەكانى ئەم بۋارەدا متمانەبوۋنى ھەيە و ، ئەندامانى ۋەزارەتەكانى ژىر دەستەلاتت بەرپرسى داپشتنى بەرنامەى كارەكانى ئەم پرۇژانەن . لەم بارودۇخەى ئىستادا من بەئەركى خۇمى دەزانم كە پىشنىيارى بەخىرايى بەدۋادچوۋنى كارەكانى ئەم زانا گەرەيەت بۇبكەم بۇئەۋەى دەس و دەم دەست گرنكى تەۋاۋى خۇت بەم زانايە ببەخشىت .

ئىنشتاين

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

نامەى دووھم:

نامەىك لەئەنىشتاينەوہ بو سەرۆك فرانكلين پۇزفيلت لەبارەى ئەگەرى نۇرى
بونيات نانى بۇمبى ئەتۇمى:

پىنگەى باخچەكۆنەكە

خالى ناسۇ

بيكۆ، Long island

۲ نۇگەست/ئاب، ۱۹۳۹

سەرۆكى ويلايەتە يەكگرتوہكانى ئەمريكا

كۆشكى سىپى

واشەنتۇن، دى.سى

بەرىز:

ھەندىك لەوكارانەى بەم داوايىيە لەلايەن ھەردوو زانا ئەنرىكۆ فىرمى و
ليۇسزىلادوہ ئەنجام دراون و پىم گەيشتون دەتوانم ئەوہبلىم كە: پەگەزى
يۇرانيۇم دەتوانرىت بىتتە سەرچاوەيەكى نوئى بەرھەم ھىنانى وزە
لەداھاتوويەكى نزيكدا . بىگومان ئەم بارە نوئىيەو پووكەش و دياردەكانى
پىويستى بە چاودىرى و زالبوون بەسەردا ھەيە ئەگەر پىويستى كرد . من
بەباشى دەزانم ئىوہى بەرىز ئاگادارى كۆمەلىك پستەى راستى و پىنومايى بكم .

ئەم كارە پەنگە بىتتەمايەى دروستكردى بۇمبىكى زۇربەھىز كە لەكاتى
تەقىنەوھيدا ناوچەيەكى زۇر خاپوربكات . ئەگەر كەشتىيەك ئەم بۇمبە ھەلبگرىت
ولەكەنارىكدا بتەقىتەوہ ئەوا ھەموو ناوچەكانى دەوروبەرى لەناو و خاپوور
دەكات . ھەرچۇنىك بىت نمونەى ئەم شىوہ بۇمبە لەرووى زانستىيەوہ
سەلمىنراوہ كە زۇر قورسە بتوانرىت فرۆكە ھەلى بگرىت "

{ئىنشتاين..نەوكەسەى جىھانى گۈرى}

ھەرىمە يەكگرتوۋەكانى ئەمىرىكا كانىكى خاۋى زۇر كەمى يۇرانيۇمى نىيە لەكاتىكىدا بېرىكى بېشومار لەم مادەخاۋە لە ھەرىمەكە لەولاتانى كەنەدا و چىكۆسۇلۇقاكىا ھەنە، سەربارى بوۋنى بېرىكى بېشومارى خاۋى يۇرانيۇم لە كۆنگۈى بەلجىكى .

لەم بارودۇخەدا پىۋىستە كەسىكى وىستراۋ و بەناۋ و دەنگ بەكىتە نوئىنەرى خۇت لەنىۋان نوسىنگەى كارگىپرى ئەمىرىكى و زانا فىزىيايىەكانى كارتىكارى كىلگەى ئەتۇمى ھەرىمە يەكگرتوۋەكانى ئەمىرىكا ، بۇئەۋەى بەناسانى كارەكان رىكبخرىن و بەرپۇە بېرىن . بۇئەمەش پىۋىستە ئەم كارە بەكەسىكى زۇر متمانە پىكراۋى خۇت بېستىت و بەنھىنى كارەكانت بۇئەنجام بدات . لەكۇتاشدا دەتوانم كارەكانى بەمانەى لاي خوارەۋەدا پوخت و رىك بخەم :

۱-توانادار دەبىت بۇ دەست راگەىشتن بەھەموو بەش و ناۋچە گرنگەكانى ئەمىرىكا و ئاگادارى بەرەۋپىشەۋەچوۋنى ئەم پرۇژەيەبىت و بەكەسە مەبەستەكانى دىكەش راگەيەنېت بۇئەۋەى ولات بېرپارەكانى خۇى بدات و لەمەترسىەكانى كەمى دەستەبەرى يۇرانيۇم خۇى دەرباز بكات و چارەيەكى بۇ بدۇزىتەۋە .

۲-كاركردن بۇ خىراكردىنى ئەمجامدراۋە تاقىگەيىەكان لەكاتى ئىستادا بودجەى تەرخان كراۋى ئەم پرۇژەيە بەقەد ھەمان بودجەى تەرخان كراۋى زانكۇكانە بۇپرۇژە ھاۋشىۋەكانى ئەمە، واتە بېرىكى زۇر كەمى پارەى بۇ تەرخان كراۋە بۇئەمەش پىۋىستە بېرە پارەيەكى زۇرى بۇ تەرخان بكرىت لەرىگەى ھاندانى ئەو سەرمایەدار و دامەزراۋانەى كەدەيانەۋىت لەم پرۇژەيەدا بەشداربن لەژىر سەرىپەشتى دەۋلەتدا ، سەربارى بەشدارپىكردىنى كۇمپانىاكانى تەكنۇلۇژىيەى پىۋىستى ئەم بوارە .

ئەۋەشم بۇدەركەۋتوۋە كەئەلمانەكان بەم نزىكانە لەفرۇشتىنى يۇرانيۇم لە كانەكانى چىكۆسۇلۇقاكىا ۋەستاۋن كە ماۋەيەكى زۇركەمە داگىريان كىرۋە . ئەم بېرپارەى ئەلمانىاش لەۋەۋە ھاتوۋە كە پىدەچىت ناۋەندى كاسىر وىلھام لەبەرلېن

زانىۋىيەتى ئەمىرىكىيەكان لەھەۋلەدان بۇ بەرمەم ھىنانى وزە لەرنگەى يۇرانيۇمى خۇمالىيەۋە.

ماۋەيەك پاشتر سەرۋكى ئەمىرىكا بەنامەيەك ۋەلامى دايەۋەۋ تىيدا رايگەياند كە:

((پروفىسۇرى خۇشەۋىست :دەمەۋىت بۇئەم دوايىن نامە بەنرخەت سوپاست بىكەم لەۋەى ناۋاخنىكى ھىجگار بەھادارى ھەبۋە. بۇم دەركەوت ئەم زانىارىيانەى تۇ زۇر گىرنگن بۇيە كۇبۋونەۋەيەكم رىنكخست ۋ بانگىشتى سەرجم سەركرەكانى ۋلاتم لە سوپا ۋ ھىز ۋ ۋەزىرەكان كرد بۇئەۋەى بتوانىن ناۋاخنى نامەكەى تۇ بەراستى بىكەينە بەرنامەى ئەم نىزىكەمان ۋ جىبەجىنى بىكەين . لىرەۋەش دەمەۋىت پىتان رايگەيەنم كە دىكتور ساجز ھەلدەستىت بە ھارىكارى كردنى گروپى بىژاردەى لىكۇلىنەۋەۋ پىشكىنىنى يۇرانيۇم . لەكۇتاشدا دەمەۋىت لەناخەۋە سوپاسى خۇمت پىرايگەيەنم)).

لەسالى ۱۹۳۲دا ئەلبىرت ئىنشتاين ۋ سىگمۇند فرۇيدى سەركرەدى خويندنگەى دەروون شىكارى بەناۋبانگ چەندىن نامەى گىرنگيان لەبارەى ئەۋ دۇخەۋە گۇرپىيەۋە كەئەۋروپاى تى كەۋتبۋو... بەتايبەت تويژىنەۋەى لايەنە جىاۋازەكانى ھەردوۋ دىاردەى جەنگ ۋ ناشتى...جەنگ لەپاى چى؟ پالئەرەكانى چىن؟ كىن دروست كارانى؟ سۋدەكانى جەنگ چىن؟ ئەى قازانجى ناشتى چى يە؟

فرۇيد تىپروانىنى خۇى لەبارەى جەنگەۋە خستەروو...كەبەپوختى دەيگوت: جەنگ بەھۇى زىادە خۇش ۋىستنى مرۇقەۋەيە بۇ ئەم دىاردەيەۋ كەمتر كارىگەر ۋ ناشناترە بە ناشتى ، بەتايبەت ئەۋ دەمەى ئامازەى بەدوۋجۇر چەكى بەكارھىنراۋ لەجەنگدا كرد:

بەتىپروانىنى فرۇيد كە زۇركات پەيۋەستە بە ئەۋ بۇچۋونەنانەى كەخوۋدى خۇى داپرشتونەتەۋە ۋ پىشى خستون لەبارەى كارەكانى ئاۋەز ۋ دەستەبەركردى شىۋازى شىكرەنەۋەى دەروونى پشت بەستوۋ بەشىكرەنەۋەى پالئەر ۋ كارلىكە ئالۇزاۋەكان بۇ شىكرەنەۋەى يان دەست رايگەيشتن بەچارەكانى تىكچوونى دەروونى ۋ دەمارى...فرۇيد لەنامەكەيدا بۇ ئىنشتاين تىشكى خستوتەسەر

{ئىنشتاين..نەوگەسەى جىھانى گۈرى}

گرنگى تەقىنەۋە دەروونىيەكان لە شىكردنەۋەى دىياردەى جەنگ و ئاشتى و پۇلى خۇپىركردنى دەروونى لە ھەلايسانى جەنگ؟ چونكە جەنگ زۇرتىن كارىگرە بەلايەنى دەروونى كەسانەۋەو رادەى ويستىن يان نەخواستنى ئاشتى...ئەو دەمەى ناخ و دەروونى دوورژمن خواز و شەپرانگىز لەھەناوى ئاۋەزى مروۇقدا دەچەسپىت خواستەكانى لەسەر بەدەست ھىنانى چەكى كىمىياۋى و جۇررەكانى دىكەى تفاقى جەنگى و شەپخوازى زىاتر دەبىت، بەجۇرىك شانازى و ھەست بەگەۋرەى دەكات ئەو دەمەى خاۋەنى ئەوجۇرە چەكانەىھ...لەپوانگەى فرۇيدەۋە تەقەمەنىيە كىمىياۋىيەكان ئامرازىكى مادىين بۇ دەربىرنى ھەناو و ناواخنى دەروونى مروۇق...بەلام تەقەمەنىيە دەروونىيەكان كاتەكانى ئاشتى و جەنگ نازانىت ، بەلكو تائەو كەسە ماپىت ھەر خاۋەنى ئەو جۇرە بىرۇكە و خواست و بنامانەيانەبىت لەئاۋەزىدا ھەرچەندە لەكاتى ئاشتىشدا خۇى بەئاشتى ويست لەقەلم بدات ، بەلام...تەنھا دەروون شىكاران دەتوانن پىشېبىنى ئەو كاتەبەكن كە ئەو دەروونە دەتوانىت دىۋارى پاگرو پارىزەرەى كۇگا تەقەمەنىيە دەروونىيەكە تىك بشكىنىت وبتەقىنىتەۋە...ئەو دەمەى ئەگەرەكان زۇربەھىز دەبن...ژىنگە پىس دەبىت...ھەموو بوونەۋەران بەيەكەۋە بەرەو فەناو نەبوون لەبوون ھەنگاۋ دەنن.

ئەمە پوختەى بىرۇپراكانى فرۇيد بوو لەبارەى جەنگەۋە كەلە سپتەمبەرى ۱۹۳۲ دا ۋەكو ۋەلامىك بۇنامەكەى ئىنشتاين نوسى بووى، بەلام ئاخۇ خوۋدى نامەكەى ئىنشتاين خۇى چى تىدا نوسرابوو ؟

ئىنشتاين لە نامەيەكىدا كەلە ۱۹۳۲/۷/۳ دا بۇ فرۇيدى ناردوۋە تىشك دەخاتە سەر دووخالى زۇر گرنگ:

يەكەم: بەرز نرخاندى تىۋرىيەى فرۇيد لەشىكردنەۋەى دىياردەى جەنگ ، بۇئەۋەى لەم رىگەيەۋە بتوانىت ھۇكار و ئامرازەكانى جەنگ پىكەۋە بېستىتەۋە.

دوۋەم: گرنگى پۇلى نەتەۋە يەكگرتوۋەكان-كۆمەلەى نەتەۋەكانى پىشۋوتەر لە سنوردانان بۇ جەنگ لەرىگەى دروست كردنى دەسەلاتىكەۋە كە توانادارىبىت

لەپاراستن و بەرقەراکردنى ناشتى و سەقامگىرى و ھەۋلى تەۋاى خۇى بدات بۇ
رەستانى جەنگ .

فرۇيد بېرۋى و ابوۋ كە ھەلەيسانى جەنگ و ھۆكارەكانى بەو ھۆيەۋەيە كە: جەنگ
ئامرازىكى گىرنگى فرۇشتن و ساغكردنەۋەى بەرھەمى زۇرىك لەكۆمپانىا
زەبەلاھەكانى چەك و تفاقى جەنگىيە و ، ئەم كۆمپانىا يانەش ئەو پەرى ھەۋلى
خۇيان دەدەن بۇئەۋەى جەنگ ھەلەيسى و دواترىش ئاسانكارى زۇر دەكەن
بۇدەست راگەيشتنى بەرەكانى جەنگ بە چەكەكانى ئەم كۆمپانىا يانە و ، ئەمەش
ۋادەكات لايەنى بەرامبەر پىشت بەست بىت بەۋەى دەتوانىت لەرېگەى
بەكارەينانى چەكەۋە ئەو رەق و تۈرەيىيە ھەيەتى لەدژى ئەۋى ديدا بەئاسانى
دەرى بېرېت و بارگە دەروونىيە لەخەم داكراۋەكەى بەسەردا ھەلېرېژىت ، ئەمەش
لەسەرەتاۋە جەنگى پەراۋىژگىرى و پانتايى دروست دەكات، كە دەتوانىت پىش
لەتەننەۋەى رېگەى لىبگىرېت ...ئىنشتاين ۋاى دەبىنىت كە لايەنى دروستكارى
چەك ۋەكو رېگەيەكى سىروشتى بەرەو مەيدان جەنگ ۋەھايە و بۇيە ئەگەر مەرۇق
لەچەك دابماليت ئەۋا ناتوانىت بەئاسانى كىنەكانى بەلايەنى بەرامبەر بېرېژت و
جەنگ ھەلېگىرېسىنىت ، وزەى ۋەرگىرى بۇ تەقەمەنىيە دەروونىيەكان بەتەنھا
لەھەناۋى خۇيدا دەمىنىتەۋەو جگە لەزىان گەياندن بەخۇى ھىچى دىكەى
لەدەست نايات و ناشتوانىت جەنگ ھەلەيسىنى لەكاتى دامالنى لەچەك...بەلگەى
پىچەۋانەى ئەمەش ھەلەيسانى ئەۋژمارە زۇرەى جەنگە بەدرېژايى مېژوو بۇ
دەرىپىنى قىنەكانى ھەناۋ .

لېرەدا ئىنشتاين رۇلى (كۆمەلەى نەتەۋەۋەكان)بەرز دەنرخىنىت لەۋەى دەتوانىت
بىتە خاۋەن بېرىارى ناشتى يان جەنگ و پەلاماردان ، ھەرۋەھا تۋانادارە
بۇھىنانەدى و چەسپاندنى ناشتى لەرېگەى ھەلسۈراندنى پاىەكانى جەنگ و
بەتايبەت لايەنى سىنوردانان بۇ خۇ پىرچەككەرن((سەربارى شكىستە
بەردەۋامەكانى)).

{ئىنشتاين..ئەۋكەسە جىھانى گۈرى}

ئىرەدا پرسىك خۇي دەسەلمىنىت :ئايا ئىنشتاين بەرادەى فرۆيد بەرونى
توانىۋىەتى بۇچوۋنەكانى بخاتەپوو ؟ چەندىن نامەى بلأونەكراۋە ەن كەھۇكارن
بۇ ەلأيسانى جەنگ بەتايبەت جەنگى دوۋەمى جىھانى !؟

لەسەر لەبەيانى پۇژى ۱۹۳/۷/۳۰ ئىنشتاينى ەلأتوو لەئەلمانىاۋە بۇ ئەمىرىكا
چاۋى بەدوۋ زانای دىكەى ەلأتووى ئەلمانى كەوت و پاۋ سەرەنجيان ۋەرگرت
لەبارەى كارەكانى،دوۋ زاناکەش((هاهن و ستراسام)) بەئومىدى دۇزىنەۋەى
بۇمبىكى كارا و پىشتەر بەو تواناۋە نەبىنراۋ...چونكە گەر ئەلمانەكان پىش لە
ۋلأتسانى ھاۋپەيمان بىدۇزىنەۋە ئەۋا ماناى شكستى بەرەى ەۋپەيمانان
دەگەپەنىت لەۋجەنگەدا. دروستكردى ئەم بۇمبەش ۋەستاۋەتە سەر جۇرى ئەر
مادەپەى كە شىاۋە بۇدروستكردى ئەم بۇمبە ناۋەككىيە و بۇئەمەش ئەلمانەكان
لەپىگەى بەكارهينانى ئاۋى قورسەۋە لەبرى ئاۋى سووك ئەۋپەپى ەۋلى خۇيان
دەدا...ئىنشتاين تەنھا ئەۋەى پىكرا نامەپەكى دىكە بۇ سەرۋكى ئەمىرىكا بنىرنىت
و تىيدا نوسى بوۋى :

((بەرىز سەرۋك:))

ھەندىك دۇزىنەۋەى نوئى ەن وام لىدەكەن پىروا بەۋە بكەم كە توخىمى يۇرانيۇم بەم
نزىكانە دەتوانرنىت ۋەكو رەگەزىكى نوئى و گىرنگى وزەبەخش لەداھاتوۋىەكى
نزىكدا لىنى بنۋاردىت. ئەمەش شتىكە پىرواى تەۋاوم پىنى ەپە سەربارى ئەۋەى
زۇرىك تاۋەكو ئىستاش گوماندارن لەبارەپەۋە. ئەگەر بەپىشت بەستىن بە بۇچوۋن و
بىركردنەۋەى نوئى دروست بكرىت ئەۋا بىنگومان دەپىتە بەھىزترىن بۇمب...))

ئىرەر-

((ئالبىرت ئىنشتاين))

۱۹۳۹/۹/۲

{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۈرى}

بەپشت بەستن بەناۋاخسەكانى ئەم نامەيە سەرۋكى ئەمريكا ((پۇزفلست)) ئەنجومەنى ئىشتىمانى بۇ لىكۆلئىنەۋەى بەرگرى دامەزاند كە لەكۆتادا تۋانىيان بۇمبى ناۋەكى بەرەم بىنن ... لەدژى ژاپۇندا بەكارىيان هىنا لەسالى ۱۹۴۵ دا . دواترىش خاۋەن ئەم ئاۋەزە كوشندەيە تۋانى يەكەمىن بۇمبى هايدروچىنى بەرەم بىنىت كە تۋاناي تىكدانى گەرميەكەى دەگاتە ۸۰% ى هىزەكەى و ۲۰% ى شى تىشكى كاۋلكارە و بەهەزارجار لەو بۇمبە ئەتۇمىيە بەهيزترە كەلەسەر شارى هيرۇشىما خرايە خوارەۋە و پىيى دەلئىن بۇمبى قىزەۋەن، چۈنكە هەموو دامەزراۋە بوۋنەۋەرەكانى ناۋچەكە تىك دەدا و دەكۆزىت .

ئەگەر ئافرەت و كەسە بەناۋابانگەكان هەمىشە بەدۋاي ئەم زاناىەدارپايان كردۋە ئەۋا سىياسەت مەدارانىش ئەۋپەرى هەۋلى خۇيان داۋە بۇئەۋەى ياۋەرى بكن ، هەرەك چۇن پۇزنامەۋانانىش لەكۆلانەكاندا شوئىنى دەكەۋتن . بەلام ئىنشتاين دەيزانى زۇرىنەى ئەۋانەى بەشوئىنەۋەن كۆمەلئىكى ترسناكن .

بۇسالانىكى زۇر نوسىنگەى لىكۆلئىنەۋەى فىدراالى (ئىف-بى-ئاي) بەسەرىەۋە سىخوپىيان كردۋەۋە چاۋدىرى تەۋاۋيان خستۇتەسەرى لەبۇرەۋاندنەۋەى ئەۋ گۇمانەى كەهەيانبۋە لەۋەى بەكرىگىراۋى رۋوسەكانە . هەلۋىستەكانى لەبارەى تۋندوتىزى و سۇسىالىستى و يەكسانى مافە سىقلىيەكانەۋە ۋاي لىكردبۋو زۇرىك لەبەرپرسە ئەمريكىيەكان بە دەستىكى شىۋەى دابنىن كە هەۋلى دەستگرتن بەسەر ھۋلىۋددا دەدات .



وئەنى : ئىنشتاين لەلەي چەپ و پۇبۇت ئەوبنھايەمى باوكى بۇمبى ناوەكى لەلەي پاستەو

ئەم ھەموو گومان و تۆمەت بۆھەلبستنانە ئاشكرا بوون بەتايبەت پاش لەوہى رىچارد ئالان چوارتس پىسپۇر لەئەدەبى ئىنگلىزىدا لەزانكۆى ميامى ئەترناشۇنال تۈانى بېروانامەى دكتورا لەسەر دۇسىەكانى چاودىرى ((ئىف-بى-ئى)) بەدەست بىننىت و لەگۇقارى (زا نىشن)دا لەسەر ئەم بابەتەى نووسى . بەلام شتىكى نوپتر ئەوہبوو كە پۇژنامەوان فرىدجىروم لە پەرتوكە نوپپەكەيدا (دۇسىەكانى ئىنشتاين: جەنگى ھەلمەت و پەلامارەكانى ھوفرى نھىنى بۇسەر بەناوبانگ ترين زانای جىهان) ناماژەى پىدابوو.

ئەم پەرتوكە ھىندىك زانىارى لەخۇگرتبوو كەتائەو سات بلاونەكرا بوو، وەكوو: چۇن نوسىنگەى لىكۆلنەوہ سىخوپرى بەسەر ئىنشتاينەوہ كردوہو كى بوون ئەوانەى سىخوپرىيان بەسەرىوہ دەكرد و ناوى بەكرى گىراوىان لى نابوو. بەلام لەسەر جەم چالاكىەكاندا نەيان تۈانى بوو ھىچ شتىكى لەسەر بسەلمىنن لەوہى

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

كارمەندى دەزگا ھەوالگىرىكە تەنھا ئەۋەندەى پىدەكرا كولبگىرىت لەقسەكردنى لەتەلفۇن و خوئىندەنەۋەى نامە بۇھاتوو و پۇىشتووەكانى .

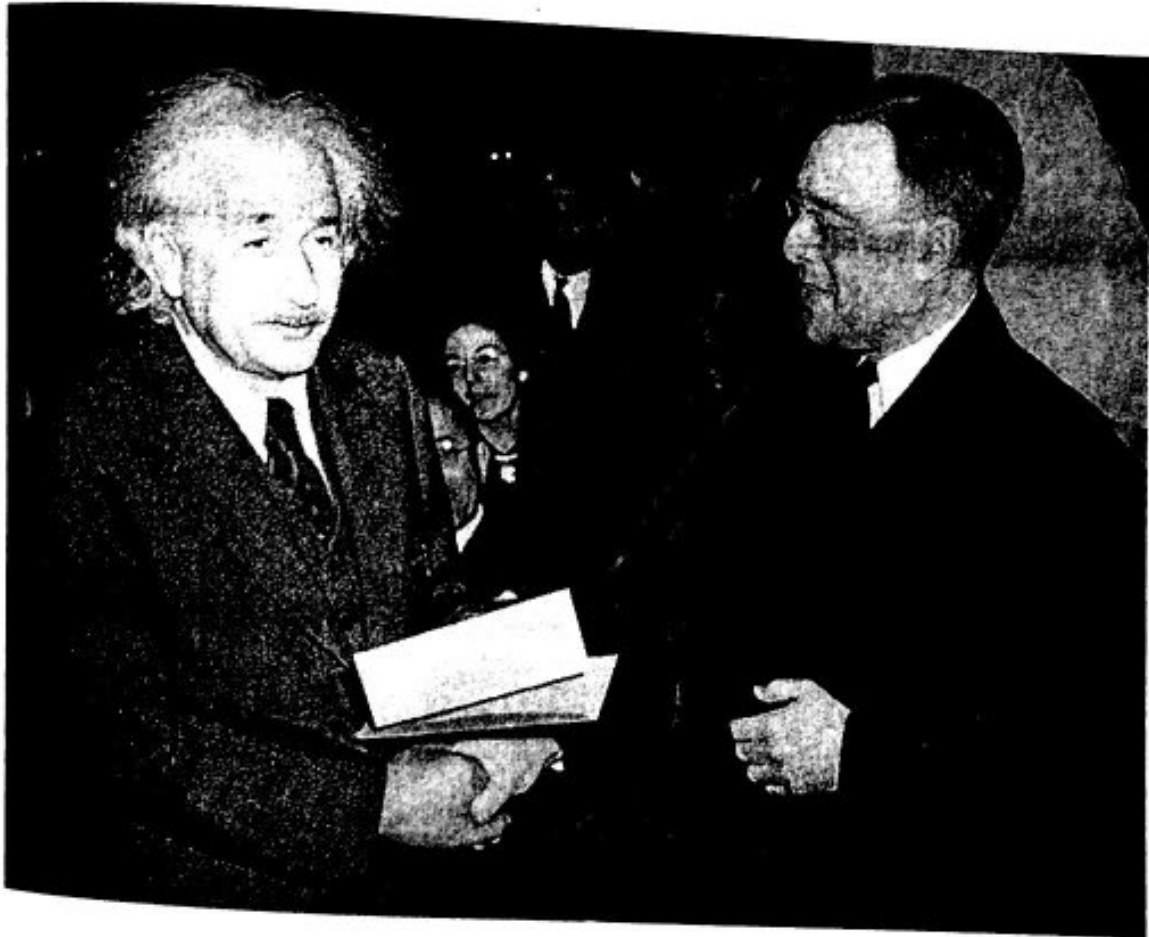
سەربارى ئەۋەى نوسىنگەى زانىارى نەىتوانى بوو ھىچ جۇرە تۇمەتىكى راست بىكاتەۋە بەلام تاۋەكو ساتەۋەختى مردنى لەسالى ۱۹۵۵ دا چاۋدىرىيان دەخستەسەر، دەسەلات ھەزىيان لەپۇىشتىنى بوو لەۋىلايەتە يەكگرتووەكانى ئەمىرىكا . كىشە سىياسىيەكانى ئىنشتاين لەۋ دەمەۋە دەستى پىكرد كە لە سالى ۱۸۹۴ ەۋە ئەلمانىاي بەجى ھىشت ئەۋ كاتەى تەمەنى بەتەنھا ۱۵ سال بوو . بەلام دووبارە و لەسەرەۋەختى ھەلايسانى جەنگى يەكەمى جىھانىدا گەپرايەۋە بەرلین . ئىنشتاين ھەمىشە پقى لەجەنگ بوو . يەكىك بوو لەۋ چواركەسە بەناۋبانگەى واژۇيان لەسەر بەياننامەى دژەجەنگ و يەكىتى خاكى ئەۋروپا كىردبوو ، ھەرۋەھا نامادەكارى چەندىن كۆبوونەۋەش بوو بەنىۋى "نا بۇ توندوتىژى" .

ئىنشتاين لەسالى ۱۹۱۹ دا بەھۋى تىۋرىيەى پىژەيىيەۋە بوو بە بەناق ۋەدەنگىرتىن كەسايەتى لەجىھاندا كە ئەم تىۋرىيەى تايبەت بوو بە ياساكانى كىشكردن و كات و شوئىنەۋە . يارمەتییە بەرچاۋەكانى بۇ دروستكردنى بۇمبى ناۋەكى بەمەترسى دارترىن كەسايەتى خستەپىش چاۋان، ھەربۇيە لەپاش جەنگى دوۋەمى جىھانى لەپىناۋ دەستەبەركردنى ھكومەتىكى نىۋدەۋلەتى يەكگرتوو بۇمۇرقايەتى نوسى: ھىشتا زىاتر لەجەنگەكانى داھاتوو دەترسىم .

ئىنشتاين سەربارى ئەۋەى ئارەزوۋى سۇسىيالىستى دەكرد بەلام ئەۋجۇرە كەسايەتىانە نەبوۋە كە لە بزوتنەۋە سىياسىيەمىليەكاندا پىشتى پى بېستىرت . ئىنشتاين كەسايەتییەكى پارتىكى بالاش نەبوۋە بۇئەم كارە ، لەم بارەۋە مىژوونووس د . پۇبەرت شولمان دنقىست : ئىنشتاين بىرواي بەھىچ دەستەلاتىك نەبوۋە . ئەۋ جۇرە كەسايەتییە بوۋە كە ھىچ كەس نەىۋىستووە تەقلى نىۋ پىكخراۋەكەى بىت . نوسىنگەى زانىارى بىرواي وابوۋ كە بىرى لىپىرالى ھەنگاۋى يەكەمە بەرەۋ شىۋوعىيەت . د . پىچارد جىيە بۇرز پىرۇفسۇرى مىژوو لە كۆلىجى ستىن لاند و زانكۆى سىتى يونىفىرستى ئوف نىۋىۋرك و نوسەرى (دەسەلات و نەئىنى: ژىانى جى ھەلمەت ھوفر) دەئىت: نوسىنگەى زانىارى ھىچ ھەلبىزاردنىكى

{ئىنشتاين..ئەوكەسى جىھانى گۈرى}

دىكەيان نەبوو جگە لەچاودىرى كردنى ئىنشتاين بەتايىبەت پاش جەنگ . بۇروز
زىدەبارى دەكات و دەئىت: ئەو جەنگى راگەياندنەى لەدژى وىلايەتە
يەكگرتووەكانى ئەمريكا و لەبەرژەوەندى سۆڧىيەتدا ئەنجام دەرا ئەوەندى تر
بارودۇخەى شلۇق كردبوو بەتايىبەت ئەو پخنانەى لەلايەن ئىنشتاين و بىكاسۆ و
چارلى چاپلن ەو لە حكومەتى ئەو ولاتە دەگىرا ، بۆيە دەسەلاتى ئەمريكى جگە
لەچاودىرى كردن و بى متمانەبوونى خۆى لەبەرامبەر ئەم جۆرە كەسايەتيانەدا
هيجى دىكەى پىننەدەكرا .



لەسالى ۱۹۴۰ دا رەگەزنامەى ئەمريكى وەردەگىرئىت

{نښتاین..نهوکسهی جیهانی گوری}

۷

بهشی حدوتهم

نښتاین و تاقیکردنهوی فیلادلفیا

{ئىنشتاين..ئەۋكەسە جىھانى گۈرى}

ئەم تاقىكردنەۋىيە پەيۋەستە بە كىنگەي يەكگرتن يان بواری يەكگرتن و لەجىھاندا بە تاقىكردنەۋىيە فىلادلفيا ناسراۋە، ئەم تاقىكردنەۋىيە لەسالى ۱۹۴۵ دا ئەنجام دراو تىيدا كەشتىيەكى ئەمەرىكى بەكارى بواری موگناتىسى زۆر توند لەپىش چاۋ وون كرا و دواترىش زۆرىنەي ئەندامانى نىۋكەشتىيەكە دووچارى شىت بوون هاتن .

سەرەتاي دەرکەوتن و بلاۋبوونەۋىيە ئەم چىرۆكە لەو ساتەۋە دەستى پىكرد كە، جۆن كارنېترى پۇژنامەۋان كەلە بوستن لەپۇژنامەيەكى بچووكدا كارى دەكرد ، بەشىۋەي رىككەوت چاۋى بە (فلىپ دوران)ى دەرياۋان كەوتبوۋ لەقاۋەخانەيەكدا ، فىلىپ سەرگوزەشتەي ئەم پووداۋەي بۇگىراۋوۋ بەلام لەبەرئەۋىيە فىلىپ ئەو كاتە شىت ببوۋ بۇيە هېچ بېرا و متمانەيەكى بەقسەكانى ۋى نەبوۋ ، بەلام خاۋەن قاۋەخانەكە پىنى راگەياند كە ، فىلىپ پىشتەر لەبەشى دەرياسالارى ئەمەرىكىدا كارى كىردوۋە پىش لەۋەي بەم شىۋەيە دىۋانەبىت و لەسالى ۱۹۴۴ دا بەشىتى ۋازى لەپىشەكەي هىنا و زۆرىك لەكاتەكانىشى لە نەخۇشخانەي شىتەكان(شىت خانە)دا بەسەربىردوۋە .

ئەو دەمەي جۆن لەخاۋەن قاۋەخانەكەي پرسى : شوئىنى كاركردنى فىلىپ كوى بوۋە؟ ئەوۋىش پىنى گووت: لەفىلادلفيادا كارى كىردوۋە، بۇيە جۆن بەخىرايى بەدوۋى فىلىپ كەوت داۋاي لىكرد سەرگوزشتەي ئەم چىرۆكەي بۇگىرئەۋە .

لەۋدەمەي لەسالى ۱۹۰۵ دا ئىنشتاين توانى ۋەك يەكىك لەزاناگەۋرەكانى جىهان ناۋدەرىكات بەھۇي تىۋرىيەي رىژەيىۋە ، لەبەرئەۋىيە سىروشتى زاناكان ۋەھايە ھەرچەندە بزانن وداپھىنن ھەمىشە لەدوۋى شتى نوئىتر و پىشتەر نەبىنراۋ و نەبىستراۋ و ھەست پىنەكراۋدا دەگەپىن بۇيە دىسانەۋە لەسالى ۱۹۱۶ دا چەن و

{ئىنشتاين.. نەوكەسەى جىھانى گۆرى}

چۆنىكى زۆرى نايەوہ لہوہى لہبارہى بىردۆزہى كىلگەى يەكگرتوہ وہ خستىہ پروہ .

لہو دەمەدا ئىنشتاين بىرۆكەى ئەوہى بۆپەيدابوو كە بەبى ھىزى كىشكردى زەوى توانايەكى كىش كرىنى دىكە ھەبىت و ھىزى كىشكردىشى بەتەنھا تايبەتمەندىيەكى تايبەت بەشويىن و كات داناوہ .

ئەيشنتاين لہم بارەيەوہ دەيگوت: ئەوہى ئىمە ناوى مادەى لى دەنئىن جگە لەناوچەيەك بۆرودواوہكان ھىچى دىكە نىن و ئەو ناوچەيەن كە ئەو پەرى ھىزى وزەى تىادا بەكارھىنراوہ و بووبە بە كىلگەيەكى يەكگرتوو بەجۆرىك ھەست پىكراو و بەركەوتە دەبىت .

بەكورتى خاوەن تىۆرىيەى رىژەيى دەيوىست بىسەلمىنىت كە مادە تەنھا شىوہيەكە لەشىوہكانى وزە نەوك بەپىچەوانەوہ .

سەربارى ئەو ھەموو پشت پىبەستراوييەى كە ئىنشتاين لەناوہندەكانى زانستى و فىزىايىدا ھەيبووہ بەلام بىردۆزە نوييەكەى بووہ ھۆى داپووخانى ھەموو خۇپارىزىيەكانى بەوہى كە ، ھەموو رىساكانى زانست ئەوہمان بۆ دووپات دەكەنەوہ كە مادە و وزە لەژياندا پىكەوہ و بەتەنىشت يەكەوہ ھەن و بۆنمونە مادە ناتوانرىت بگۆرىت بۆ وزە مەگەر بە سوتان يان بەھەلم بوون نەبىت لەكاتىكدا تىۆرىيەكەى ئىنشتاين دەبىژىت: ھەرچىيەك پروبدات ئەوہيە كە وزەكان سەرلەنوى دەگەرىنەوہ بارى سەرەتاي خۇيان تەنھا شىوہ مادىيەكەيان دەگۆرىت ..

سەربارى ھەول و رەخنەبەردەوامەكان بۆئەم تىۆرىيە بەلام ئىنشتاين بەردەوام بوو لە ھەولەكانى بۆسەلماندى ئەوہى كە كىشكردىن بەتەنھا ھىزىك نىيە بەلكو كارىگەرىيەكە لەكارىگەرىيەكانى پىكەوہبەستن يان لىك گونجانى نىوان چەند ھىزى دى و لەسەرووى ھەموويانەوہ كايەكانى كارۇموگناتىسى زەوى ...

لەسالى ۱۹۲۷ دا ئىنشتاين ئەوپەرى ھەولى خۆى بۆ گونجاندى تىۆرىيەكەى لەگەل تىۆرىيەى ئالوگۆپى وزەدا دا كە دەلىت: ھەموو جۆرە وزەيەك دەتوانى

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

لەيپكىنى دى بەرھەم بەينىرىت ، ھەروەك چۈن دەتوانىرىت وزەى كارەبا لەپىنگەى
موگناتىسەوہ لە كارەبا بەرھەم ھىنەرە ساكارەكانەوہ بەرھەم بەينىرىت ئاواھاش
لەھمان كاتدا دەتوانىرىت موگناتىس لەكارەباشەوہ بەرھەم بەينىرىت..

لېرەوہ ئەم زانا قىزىايىيە گەرەيە توانى پەنجە بۇ راستىيەكانى بىرۇدۇزەى كىلگەى
يەكگرتوو رابكىشىت .

ئەم كىلگەىيە ئەم كىلگەىيەيە كە لەتىكەل بوون و يەكگرتنى وزەى كارەبا لە كايەى
موگناتىسى زەوى وھىزى كىشكردنى زەوى و تىشكى گەردوونى و ئەتۇمى
پىكەوہ بەرھەم دىت.

بەدىزايى زىانى كە حەفتا و شەش سالى تىپەركرد بەتەنھا خۇى بوو لەم بواردە
ھەلى داوہ بۇسەلماندى تىۋرىيەى كىلگەى يەكگرتوو لەكاتىكدا زۇرىنەى زاناكان
سووربوون لەسەرئەوہى بەدووى ئامانجىكى ئەندىشەيىدا وئەو ھەرگىز ناتوانىت
ئەنجامىكى راستەقىنە بەدەست بىنىت... بەلام چەندىن بەلگەش ھەن
كەدەيسەلمىنن ئىنشتاين لەم بواردە بەراستى تاقى كردنەوہى ئەنجامداوہو تىيدا
تارادەيەك سەرکەوتوو بووہ. تائەوپەرى سنورر تاقىكردنەوہىيەكى پرمەترسى و
ترسناك بووہ.

لە نىوجىرسى و لەسالى ۱۹۵۴ دا ئەودەمەى جۈن كارىنتى رۇژنامەوان بە فلىپ
گەشىت، كە دانىشتوانى شارەكەى بەشىتتايان لەقەلەم دەدا ، فلىپ ئەمەى بە جۈن
گوت:

لەئۇكتۇبەرى سالى ۱۹۴۳ دابوو ئەودەمەى پىيان راگەياندىن كە تاقىكردنەوہى
چەكىكى تايبەتى ئەنجام دەدەن كە، ئەگەر ھاتوو سەرکەوتوو بوو ئەوا بى ھىچ
گومانىك ئەتوانىرىت بەيەك لىدانى كەمترىن زىانى دارايى دەتوانىرىت ھەردو
كەشتى گەلى ئەلمانى و يابانى پىكەوہ لەناوبىرىن... وادىاربوو زۇر گرنىگان
پىدەدا و ھىندىك ئامىريان پىكەوہبەست كە پىشتر نەم بىنى بوون و دواتر
كەشتى (DE-۱۷۳) ھات و دوو كەشتى دىكەش لەتەنىشتىيەوہ بوون و ئەو
ئامىرە سەرسوپھىنەرەيان لەسەر دانرابوو و پروى ئامىرەكان لە كەشتىكە كرا و

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۆرى}

لەسەرەتاوہ وەكو ویزەویزی بروسكە بەھەوادا شتیکمان دەبینى بلاودەبوویەرە
...دواتر ویزە ویزەكە گۆرا بۇ دەنگىكى زۆربەھیز و دواتر ھەستم بە ھیزىكى
دەنگى زۆر توندکرد و ناچاربووم گویم دابخەم لەكاتىكدا وەخت بوو مېشك
دەتەقى؟! ئەودەمەى دووبارە چاوم کردەوہ دىتم تەمىكى خۆلەمىشكى بەدەورى
كەشتىكەدا بلاوبۆتەوہ..دواتر ئەو ھەرە پەويیەوہو كەشتىكەمان لەپیش
چاوان وون بوو ، جگە لە ئاوەكە ھىچى دىكەمان لەپاشماوہى كەشتىكە
نەبىنىیەوہ...

گویم لەدەنگى ئاھ و ئالەيەكى ترسناك بوو لەو ناوچە قالاوہى كەكەشتىكە
بەدووی خۆیدا بەجىی ھىشتبوو، وەكو ئەوہبوو كەشتى وانانى نیو ئەو كەشتى
ئازارىكى وەھا بچیزن كەپیشتر ھىچ مرقۇئىك نەى چىشتىت...بەلام دواتر
ھەموان گووتیان : ئىمە گویبستی ھىچ شتیک نەبووینە و تۆش بەخەوندا
چوویتە...

ئەودەمەى كەشتىكە دەركەوتەوہ دىتمان سەرنشيانى دووچارى شوکىكى پىشت
نەبىنراو ببوونەوہ..ھىندىكىان بەوپەرى توانايەوہ ھاواری دەکرد و ئازارى
دەچىشت... ھىندىكى دى دەیان گووت: دىومان بىنىوہ..ھەندىكى دى دەیان
گووت: دىتومانە بوونەوہرگەلىكى زۆرترسناك پەلامارمان دەدەن . ئەوہى گرنگە
لەو چەند خولەكەى كەشتىكە وون ببوو ھەموان ئازارىكى دۆزەخيانەیان چەشت
بوو.

لەسالى ۱۹۵۳ دا جۆن كۆنەئەفسەرىكى دەريايى ئەمىرىكى بىنى و ئەو بەگوئیدا
سەپاندىبوو كە: لەھەندىك بەرپرسی بالای ئەمىرىكا بىستووہ كە خەرىكى
دروستکردنى چەكىن توانای شاردنەوہى كەشتىكەكانيانى ھەبىت و لەناكاو گورز
لەكەشتى گەلە يابانىەكان بەدات .

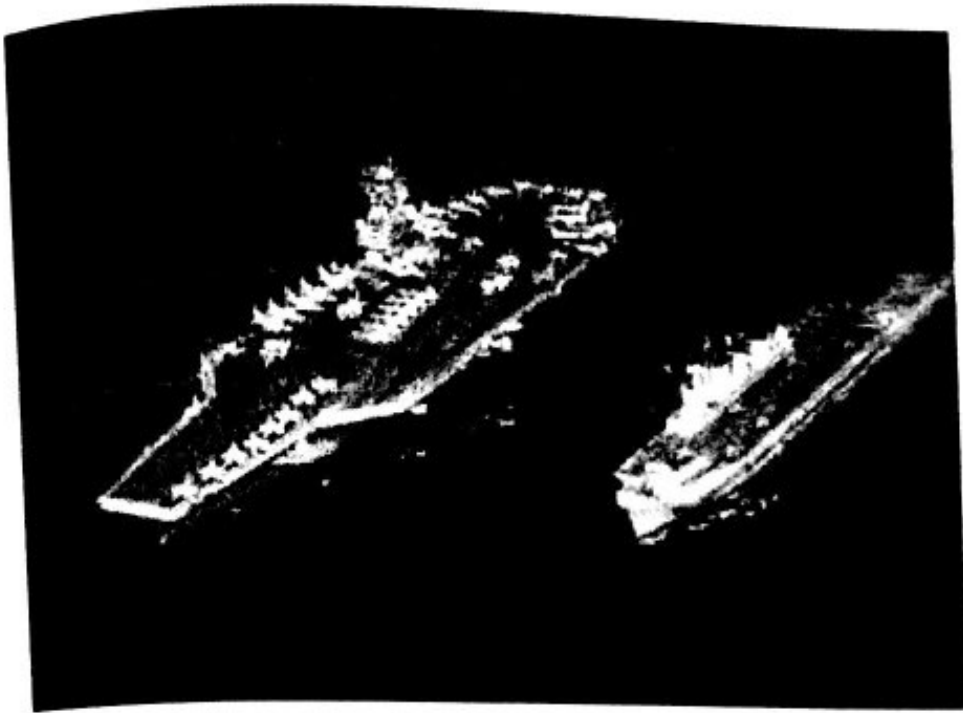
لەوساتە بەدواوہ دەنگۆى بوونى ئەم جۆرە چەكە بەتەنھا وەكو قسەلۆكىك
مايەوہو ھىچ كەس نەیتوانى بووى بوون يان نەبوونى بسەلمىنىت ، تەنانەت
قسەكانى فلىپ دورانىش نەیان توانى بوونى بسەلمىن .

{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۈرى}

سەربارى ئەۋەى زۆرىنەى خەلك فلىپپان بە شىت ئەژماردەكرد بەلام ھەرچۈنكىك
بىت يەكىك بوۋە لە شايەت و بارەبىنەرەكانى ئەۋ تاقىكردنەۋەىيە لەناۋچەى
تاقىكردنەۋەكەدا لەفىلادلفىادا لەسەرۋەختى جەنگى دوۋەسى جىھانىدا كارى
كردۋە.

لەھەمۋى سەىرتەر ئەۋەبوۋكاتىك جۈن كۆمەلىك وىنەى خستەپىش فلىپ و داۋاى
لىكرد ئەۋ زاناىە دىارى بكات كەسەر پەرەشتى ئەۋ تاقىكردنەۋەىيەى كردۋەو
فلىپ دەستى لەسەر وىنەى پىاۋىكى قزىبژى سمىل زى پىر دانا و ئەۋەش جگە
لەئىنشتاين ھىچ كەسىكى دىكە نەبوو .

سەربارى ئەۋەى دەزگای راگەياندى تايبەت بەكەشتى گەلى ئەمىرىكى ھىچ جۆرە
بلاۋكراۋەو لىداۋانىكى پىشكەش نەكرد لەبۇرەتكردنەۋەى ئەم دەنگۋىانە، بەلام
سەركردەىەكىان بەشىۋەىەكى نافەرمى گووتبوۋى: شتى وەھا چۈن ئاۋەز تواناى
ھەلگرتنى دەبىت لەۋەى بتوانرىت كەشتىيەك وون بكرىت و لەپىش چاۋان
نەھىلرىت.



ۋېنەى ئەۋكەشتىيە ئەمىرىكىيەى تاقىكردنەۋمكەى لەسەر ئەنجام درا

لەبرى ئەۋەى بەلىدوانىك ئاۋ بەسەر ئاگرەكەدا بكات بەلام بەنزىنى بەسەرداكرد و جۈنىش بېرىكى زۆر پارەى بۆ تەرخان كرا بۆئەۋەى بەتەۋاۋەتى ھەۋلەكانى بەدۋۋى سەلماندى بۋونى راستەقىنەى ئەم چەكەدا چىركاتەۋە ..بۆيە بەناچارى سى كەسى دى لەگەل خۆى بەشدارپىنكرد بۆئەۋەى يارمەتى بدەن لەجىاكردەۋەۋ لىكدانەۋەى ھەموو گووتار و نامە و بروسكەكان...

جۇن ئەۋەى دوۋپات كردهۋە كە فلىپ دوران لە بەشى ئاسايشى ھىزى دەريايى ئەمىرىكى لەفيلادلفيادا لەسالى ۱۹۴۳ دا كارى كردۋە بەتايبەت لەئۆكتۆبەردا ، واتا ھەموو قسەكانى راست بۋونە ...سەربارى بەدەست ھىنانى ھىندىك بەلگە لەۋەى پاترىك ماسى ۋەكو پسپۆپى كارەبا لە بەشى ھىزى دەريايى ئەمىرىكىدا لەسالى ۱۹۴۵ دا كارى كردۋە ئەمەش واى كرد بەتەۋاۋەتى گەۋاھى ئەم دوۋكەسە بەراستى ۋەربىگىرىن .

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

دواتر بەپراستىيەكى دىكەى گىرنگ و پىشتىر نەبىستراو گەشت... ئەوئىش ئەوئەبووئە: ۶۶٪ى ئەندامە سەرنىشىنەكانى ئەو كەشتىيە لەنىوان سالانى ۱۹۴۳- ۱۹۴۵ كەوتوونەتە نەخۇشخانە دەروونى و شىت خانەكانەو و ھەندىكىشىان تاوئەكو ناوئەپراستى پەنجاكان لەوشوئىنەدا مابوونەو.

دواتر جۇن لەگوتارەكەى دىكەيدا پىرسى: ئايا دەگونجىت تەنھا سەرنىشىنانى يەك كەشتى بەبى ھىچ ھۆكارىك زىاتر لەنىوئەيان شىت پەن ؟

ئەم گوتارە وەكو چەقۇ لىدانىك بوو بەدىلى ھىزى دەريايى ئەمىركادا، بەلام بەھىچ جۇرىك كاردانەوئەيا لەبەرامبەردا نەئواند تەنھا ئەوئەنەبىت ھەموو زانىارىيەكانىان لەبارەى ئەم كەشتى و تاقىكردنەوئەيەو سەر نگووم كرد .

سەربارى ئەوئەى فلىپ و ھەموو ئەندامانى دىكەى سەرنىشىنى كەشتىيەكە يەك قەسەيان دەكرد بەلام لەبەرنەوئەى خاوەنى دۆسىيەى شىتى بوون بۇيە بەھىچ شىوئەيەك گەواھىيان لى وەرنەدەگىرا و قەسەكانىان تەنھا بەقەسەى پووچى چەند دەستە شىتتىك لەقەلەم دەدرا .

پەنگە ئەمەش ھەمان ھۆكار بووئىت كە سەركردەكانى ئەمىركاى ناچاركردوئە ماوئە لەدوای ماوئە ئەم كەسانە سەرنەئوئى لەو شىتخانانەدا بەئىلنەوئە بوارى دەربازبوونىان بۇ نەئىلنەوئە .

لەنامەيەكى (ماىكل درىچ) ى بەرپىرسى دووئەى ئاژەوانى دەريايى دا ھاتوئە:

((ئىمە لەسەر كەشتىيەكە بووئىن و زانىمان تاقىكردنەوئەيەكمان لەسەر ئەنجام دەدەن، زۇرىكمان خروشا بوون، گوئىبىستى ئەوئەبووئىن كە ئەو مۇلئىدە گەورانە خزانەكار و دواتر ھەستمان دەكرد مىشكمان وەختە دەتەقئتەوئە و دلمان وەخت بوو لەسنگمانەوئە دەھاتەدەر و دواتر چەرەتەمىكى سەوز دەورى گرتىن و دەروپىشتمان تارىك داھات وەكو ئەوئەى چاومان نەماپىت وەھابوو، ترس زۇرىكمانى داگرتبوو، ھەمووان بەبى ئامانچ پايان دەكرد بەھەموو شوئىن و ئاراستەيەكدا، وام دەزانى پۇچوئىنەتە نىو جىھانىكى ترەوئە...يان توشى شىتى

{ئىنشتاين..ئەۋگەسەى جىھانى گۈرى}

بوۋىنە سەرىبارى ئەۋ شتە ترسناكانەى دەمان بىنن...مىجورى ھاۋلم سۈندى خوارد كە ژنە مردوۋەكەى بىنى ۋە، برادى ئەفسە لەشیتى دا پىدەكەنى ۋرۇدى كاپتنىش بە ھستىاۋە خەرىكى لىخوپىنى كەشتىكە بوۋ، ھاۋارى دەكرد ۋ دەى گۈوت: دەبىت لەم دەرىبى تارىكستانىيەدا دەرىچىن، پەلەبكەن با پزگارمان بىت..بەلام من ، دوۋچارى كۆمەلىك بوۋنەۋەرى جىھانەكەى دى بوۋمەۋە نازانم پەنگە ئاژەلە زۆر ترسناكانەى بوۋبىت يان تەنھا ترسنىك بوۋە...گىرنگ ئەۋەپە ئەۋشتەى لەۋىدا چىشتان و بىنيمان شتىك بوۋ كەپىشتەر چاۋەپوانى دىتنى نەبوۋىن، ئەۋەندەى نەماۋو بەراستى شىت بىن).

ئەمە يەكەمىن گوتارى يەككىك لە كەشتىۋانەكانى كەشتىكە ۋنەكە بوۋ، بەلام سەلماندى ئەم تاقىكردنەۋەپە كارىكى نەكردەنى بوۋ، بەتايبەت پاش ئەۋەى دەرىا سالارى ئەمىرىكى سەرجەم زانىارىيەكانى تايبەت بەم كەشتىيەى ۋون ۋ لەناۋبرد .

بەلام لەناكاۋ جۆن نامەپەكى سەرسۈپھىنەرى بەدەست راگەپشت ئەۋپىش لەزانانى فىزىيى بەناۋبانگ(ئەلند) ھۋە بوۋكە تىيدا ھاتبوۋ:((ھەرگىز ناتوان پىشپىنى گەۋرەپى ئەۋ داھىنانەى ئىنشتاين بكن كەھىچ كەسىك پىنى نەزانى بوۋ...دەستم تاۋەكو ئانىشكان پۇبردە نىۋ ئەۋ كىلگە ۋزەناۋازەپەى كە بەپىچەۋانەى مىلى كاترژمىرەۋە بەدەۋرۋخول كەشتىكەدا دەسۋاپەۋە، ھەستم دەكرد دەستم بەرەۋ ناۋەۋەى خۆى پاكىش دەكات بەجۆرىك ئەۋەندەى نەماۋو ھەموۋلەشم بەناۋەۋە بەرىت..بەلەسەرخۆى پەنگەكەى گۆپا ۋ بەرەۋ تۆخ ۋ لىل بوۋن پۇشت پىش لەۋەى بىتتە گەۋالە تەمىكى لەھەۋرى تەنك چوۋ، ۋابزانم تەنى ئەتۆمى بوۋن، يان ھەۋاى بەناپۇن بوۋى دەۋرى كەشتىكە كە بەرەبەرە لەپىش چاۋان ونى دەكرد..ئەم كىلگەپە ۋاى دەخستەپروۋ كە كارەباپەكى پۇخت دەۋرى لەكەشتىكە گرتوۋە..ئەۋ دەمەى گەپىشتە لوتكەى ھەلقولان ۋ چالاک بوۋنى ۋابزانم ئاراستەكەى بەئاراستەى مىلى كاترژمىرى لىھاتەۋەۋ لەرەۋگەى راستەقەنەى خۆى لايدا ، ئەمەش بوۋ ھۆكارى شكست ھىنانى تاقىكردنەۋەكە).

{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۈرى}

ئەم لىدوانەى ئەلەندى زانا بەس بوو بۆئەۋەى دەرياۋانى ئەمىرىكى بىجولئىنىت بەئاراستەى ۋەلامدانەۋەى ئەم بۆچوۋانەۋ ، تەنانەت بەشىۋەىەكى نافەرمى دەرياۋانى ئەمىرىكا ۋەكو لىدوانىك گوتىيان: ئەۋەى باسى لىۋەدەكرىت هىچ نارەپۇكىكى بەتىنى نىيە ۋ ھەموۋى قسەى پوۋچە .

لەگوتارىكى دىكەدا جۇن نوسى بوۋى: ئەۋەى زۇر بەلاى منەۋە تاۋەكو ئىستا بىستوۋمە ئەم شىۋە لىدوانەبوۋە كە دەئىت: هىچ پىرۇژەىەك بەنىۋ فىلادلفىا لەبەشى دەرياۋانى ئەمىرىكى دا بوۋن ۋ ناۋىكى نىيە !!؟ ئەدى خۇ ئەنجامدانى پىرۇژە داھىنانىكى ۋەھا گەۋرە چلۇن ناۋىكى ۋەھا سادەى لىدەنرىت ، رەنگە نارى پىرۇژەكە(بۆشايى) يان(پىياۋى نادىار)يان... بوۋبىت نەۋەك فىلادلفىا ، خۇئىمەش ئەۋ شتانە ھەست پىدەكەين .

دواتر گەۋاھى دانەكەى زانا(ئەلند)ى ۋەكو ئامازەىەك بۆپوۋچ كىردنەۋەى سەرچەم لىدوانەكانى سەرانى دەرياۋانى ئەمىرىكى بلاۋكردەۋە ...زۇر ئاشكرابوۋ لەۋدەمەدا(قالتىن) ئاگادارى ئەم پىرۇژەىە بوۋە ۋ (جايىسوب)ىش يەكىك بوۋە لەبەشدارانى ئەم پىرۇژەىە ، ئەمەش بوۋە ھۇى خىرۇشان ولىشاۋبىردنى پۇژنامە نوسان بەرەۋ قانتىن ۋ بەھەزاران پىرسىاران ئاراستەكرد ۋ ھەۋلى خۇگىلكردن ۋ نەدانى هىچ جۇرە بەلگە ۋ زانىارىيەكى لەم بارەۋە دەدا ...سەربارى داننان بە ناردىنى ئەۋ نامەىەى بۇجۇن، لەپىش پۇژنامەۋاناندا گوتى: (ئەۋەى من دەيزانم ئەۋەىە كە، ئەم پىرۇژەىە پىۋىستى بە سى كىلگەى وزەى جىاۋاز ھەىە بۆئەۋەى ۋەگەل ھەرسى بۋارى بۆشايىەكەدا گونجاۋبىت، كارەكە پەىۋەستە بەدەنگ ۋ لەرىنەۋەى موگناتىسى پىشتر نەبىنراۋ) .

سەربارى ئەۋەشتانەى قانتىن گوتىۋونى، بەلام جىسۋوب بەتەۋاۋەتى خۇى لەھەرچۇرە پىرۇژەىەكى لەم شىۋەىە بىدەنگ ۋ بىبەرى كىردبوۋ، تەنانەت ۋەلامى هىچ پىرسىارىكىشى نەدەداىەۋە ...بەم شىۋەىە جۇن بەلگەىەكى دىكەى لەدەست دا كەدەتۋانرا سوۋدى زۇرى لىۋەرىگىرىت بۇ سەلماندى قسەكانى..

{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۈرى}

بەلام ھەلمەتەكەى سەرکەوتوو بوو لە خستنه پرووى بۆچوونەكان و جولانى
ئاۋەزەكان بەرەو بوونى ئەم تاقىکردنەۋەىيە و زىاتر بەدواداچوون كردنى ..

بەلكو ھانى كۆمەلىك زاناي دى دا بۆئەۋەى بەشىۋەىيەكى زانستى و بەبەلگەۋە
ئەمە بسەلمىنن ..

دەرئەنجامىكى زۆر دلخۆشكار بەدەست كەوت... زۆرىك لەزاناكان ئەگەرى
دەستكەوتنى جۆرە چەكىكى ۋەھايان بەدوور نەزانى ئەگەر بتوانىت كىلگەىيەكى
موگناتىسى پىشتەر نەبىنراۋ بئافرىنىت لەدەورى تەنەكەدا، لەگەل بەكارھىنانى
ھىزى كىشكردنى زەوى و لەرىنەۋەى تەۋاۋ و گونجاۋ، بەلام ئەمە شتىكە مرۆڤ
بەناسانى ناتوانىت دەستەبەرى بكات، مەگەر مرۆڤىكى خاۋەن تۋانا سەيرى
پىشتى نەبىنراۋ..

ئامانچ لە تاقىکردنەۋەكە، شكاندنەۋەى پروناكى و گەىشتن بوو بە ھاۋكۆلكەى
شكانەۋەى سفر، بەجۆرىك راستەخۆ تىشكەكان بەنىۋەندى تەنەكەدا
تىدەپەرىندىن و تەنەكە لەپىش چاۋان وون دەكات .

ئەگەر شتى ۋا لە پروانگەى مرۆڤەۋە پروبىدات ئەۋا ھىچ جۆرە پروناكىيەك
دانەكەۋىتە سەر تۆرى چاۋ. ئەمەش ماناي دوچاربوونى مرۆڤە بە كۆپر بوونى
تەۋاۋەتى و جگە لە تارىكىيەكى تەۋاۋ ھىچى دىكە لەپىش و پاش و راست و
چەپ و سەرۋ خوارى خۆيدا نابىنىت .

كۆمەلە زانايەك گوتارىكىيان نوسى و تىيدا ۋەلامى نوسىنەكانى جۆرج ۋىلزيان
دايەۋە لەبارەى (پىاۋى وون)ەۋە ، پىيان راگەياندىبوو كە: ھەركەسىك بتوانىت
بەپىي كايەىيەكى موگناتىسى وون بىت ئەۋا لەساتى وون بوونەيدا بىچاۋدەبىت و
ناتوانىت ھىچ كەس بىبىنىت تەنانەت پىۋىستى بەكەسانى دىكەدەبىت لەۋكاتەى
ئەۋ وونە دەستى بگرن و بەرەۋ جىگەى مەبەستى ئاراستەبەكەن ، ئەمەش
دىسانەۋە راستى قسەكانى فلىپى سەلماند ...

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۆرى}

گەواھى دانى فليپ ئامازەى بەو دەدا كە ، ئالبېرت ئىنشتاين خۆى بەرپرس و چاودىرى سەرەكى ئەم پرۆژەىە بوو لە گۆرەپانى دەريايى فيلادلفيا و بەتايبەت لەساتەوختى بەكارهينانى ئاميزەكانى موگناتيس پەيداكار و ئەزموواندى تاقىکردنەو كە.. ناوى كەسىكى بەناوبانگى وەكو ئىنشتاين بەس بوو بۆئەوھى بارودۆخەكە بشلەژىت .

لېرەو بۆئەوھى جۆن لەپرووى ياساييەو لەسەرى نەكەوئىت ھەستا بەلىكۆلینەوھى لایەنەكانى ژيانى زانا ئىنشتاين .

ئەنجامەكانىش زۆر شياو بوون... لەسالى ۱۹۴۰ دا ئىنشتاين تيۆريەى كىلگەى يەگرتوى بۆيەكەم جار بلاوكردەو ، دواتر لە ۳۱ ى ماىۆى ۱۹۴۳ لە بەشى دەريوانى ئەمريكى وەكو زانايەكى گەورە دامەزىنرا و بەردەوام بوو لەكاركردن تىيدا تاوەكو ۳۰ يۆنيۆى ۱۹۴۴... وەكو ئەوھى بەشى دەريوانى لەم ماوہيەدا پيويستى بەئامادەبوونى فەرمييانەى ئەم زانايە بوويىت !؟

لەوھش گرنگتر ئەو بوو كە ئىنشتاين ھەستاو بەگواستەوھى نوسىنگەى كارەكەى لەبەشى دەريوانى سەرەكییەو بۆ نوسىنگەى فيلادلفيا وەك لەبەلگەكاندا ھاتوو و بۆ ئەمەش لە ۱۸ سەپتەمبەرى ۱۹۴۳ تاوەكو ۳۰ ئۆكتۆربەرى ھەمان سال تىيدا بەردەوام بوو .

بەلام لەمەش مەترسیدارتر ئەو بوو كە ، ئىنشتاين دووسال پىشتەر ئەوھى بە دژبەرانى تيۆريەكەى راگەياندبوو كە دەرئەنجامى قايل كارى لەلابەردەستە لەبوونى پەيوەندى لەنيوان ھىزى كارۆموگناتيسى و كىشكردى زەوى ، ھەرچەندە بەلگەىەكى بىركاريانەى وەھای لانيیە بيسەلمينىت بەلام بەلگەى تاقىکردنەوھى لەلابوو، ئەمەش مانای بوونى ئەم جۆرە تاقىکردنەوھى(فيلادلفيا) دەگەيەنىت لەبارى راستینەدا .

بەپىي مىژوو و دەرکەوتەمان دەبىت ئەوھى ئىنشتاين ئامازەى پىدايىت تاقىکردنەوھى فيلادلفيا بوويىت . ئەم جارەيان وروژمى پۆژنامەنوسان بەرەو ئىنشتاين ئاراستەكرى وەرگرت ، بەلام ئىنشتاين ھىچ وەلامىكى نەدانەوھو

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

تەنانەت تاكە وشەيەكشى بۇنەدركاندن و پى نەوتن ..چونكە پىش لەوى هېچ
پۇژنامەوانىك بگاتە خزمەتى ئىنشتاين و پرسىيارەكانى ئاراستە بكات بەھىنى
مردبوو ...ئەمەش لەسالى ۱۹۵۵ دا بووہ !!!

پاش مردنى ئالبىرت ئىنشتاين لەمكاتە يەكلاكارەودا بووہەوى ئەوى لەنگوز
نوسراوہكانى تايبەت بەم تاقىکردنەوہيە پووج بىتەوہو تەنانەت وتارە
زۇربەھىزەكانى كەسە بەناوبانگەكانىش هېچ كەس ئامادە نەبوو بيان خوئىنتەرە

بەتئىپەربوونى كات جۇن تەنانەت خۇشى وازى لەخوئىندنەوہو بەدواداچوونى ئەم
تاقىکردنەوہيە هېنا و ھاوسەرگىرى كرد وپىئوہى سەرقال بوو ...بەلام
لەسەرتاكانى شەستەكاندا ھەموو جىھان سەريان سوپما لەقسەكانى فېزىزانى
بەناوبانگ (فرانكلين راينھارت) لەوى لە چاوپىكەوتنىكى تەلەفزيۇنىدا گووتى:

ئىنشتاين و پروفىسۇر پۇدلف لانبرگ لە سالى ۱۹۴۰ ھوہ لەم پۇژەيەدا كاربان
كردووہ و تەنانەت داواى ھارىكارىشيان لەمن كرد بەمەبەستى بەكارھىنانى
كىلگەى كارۇموگناتىسى بەھىز بۇ دروستکردنى قەلخانىكى بەھىز بۇ كەشتى و
كاولكارەكان بۇنەوہى موشەكى ژىردەرىيەكان نەتوانىت پىيان رابگات و دوورىان
بخاتەوہ لىى...بەبى هېچ چەن چەنەيەك دەستمان داىە كارکردن تىيدا بەلام
ئامانجەكان گۇپراو لەبرى دروست کردنى كىلگەى كارۇموگناتىسى لە ئاودا
كەچى لەھەوادا دروستمان كرد بۇنەوہى كەشتىەكان لەپىش چاوان وون بن ،
ئەوى لەلائىمە مەترسى دار بوو كارىگەرىيە لاوہكىەكانى تاقىکردنەوہكە بوو ،
لەشىوہى بەكولبۇونى ئاوەكە يان بەئايۇن بوونى ھەواى دەوروبەرى كەشتىيەكە
يان ھەر شتىكى ترى لەوشىوہىە كەببىتە ھوى لەدەست دانى بارى ئارامى و
سەقامگىرى ...تەنانەت هېچ يەككە لەئىمە بىرى لەداھىئورانى بارستەكان و
پىكداچوونى نىوان پەھەند و دوورىەكان نەكردبووہ .

دەستەواژە كۇتايىيەكانى پروفىسۇر راينھارت خەلكە گشتىيەكە لىى
تىنەدەگەيشتن، بەلام ئەگەرى بوونى شىمانەى نوئى لەئاوہزەكاندا ھىنايە بوونەرە

{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۆرى}

، بەجۆرىك پىشتەر ھىچ كەس بەدرىزايى مېژوى تاقىكردنەۋەكەى فىلادلفيا بۇچوونى ۋەھاي بۇ دروست نەبوو بوو .

تۆبىنىت ئەم تاقىكردنەۋەىە كونىكى لەنىۋان دورىيە جياۋەزەكاندا ئافراندىنىت؟
يان دەروازەى جىھانى دىكەى ۋالأكردوۋە ؟!

ھەموو شىمانەكان لەشىۋەى ئەندىشەىەكى زانستىدا بوون ، سەربارى بەرھابوونى زانستىشى .

زۆرىك لە پۇژنامەۋانان ھەۋلىكى زۆريان دا بۇئەۋەى سەرەداۋى تىگەىشتن لەھەردوۋ بېرگەى(داهىۋرانى بارستەكان) ۋ (پىكدىچوونى رەھەند ۋ دورىەكان) بەدەست بىنن بەلام تەنانەت خودى راینھارت یش ھىچ ۋشەىەكى لەبارەۋە نەدركاند ، چونكە پىش لەۋەى تەنھا ۋشەىەك بەدركىنىت بەرۋوداۋى ئۆتۆمبىل گىانى سپارد ۋ لەشى لەۋ ۋوداۋەدا پارچەپارچە بوو .

لېرەۋە ۋ بەبى ئەۋەى ھىچ جۆرە لىدوانىكى ئاشكرا لەمبارەۋە بەدرىت بەلام پەنجەى تۆمەتى كوشتنى ئەم زانايە بۇ حكومەتى ئەمرىكا ۋ ھىزى دەريايى پاكىش كرا، ۋەكو ھەۋلىك بۇ بىرىنى ھەموو ئەۋ زمانانەى لەبارەى تاقىكردنەۋە ترسناكەكەى فىلادلفياۋە دىنەگۆۋ ۋشەىەك دەدركىنن ، پاش ئەمەش فلىپ دوران كەس نەيزانى چى لىبەسەرھات ۋ سەر نگووم بوو، دواترىش پروفىسۇر ئەلند لەبەشى دەزگای ھەۋالگى ناۋەندى دا دامەزىنەرا ۋ خرايە ژىر چاۋدىرىيەكى زۇر توندەۋە ۋ بەھىچ شىۋەىەك بۇى نەبوو تەنھا ۋشەىەك لەبارەى ھىچ پىرۇژە ۋ ۋوداۋىكەۋە بەدركىنىت كە تايبەت بوو بە ئاسايشى نىشتەمانى ۋلاتەكەىەۋە .

ھەموان بۇيان دەركەوت، بەتايبەت جۇن كارىنتر كە توانايان بۇ ئاشكراكردى ئەم جۆرە پىرۇژانە ھىچە ۋ ناتوانن بەتەنھا ئامازەىەكى بچوكىش بىسەلمىنن ، بۇىە بەناچارى پەنايان بۇ بىدەنگى تەۋاۋەتى برد لەبەرئەۋەى بۇيان دەركەوت كەژيانى خۇيان زۇر گىرنگترە لەھەۋلەدان بۇدەرخستنى تاقىكردنەۋەىەكى شكست خواردوۋ، يان ھەر پىندراۋىكى دىكە .

{ئىنشتاين..ئەوگەسەى جىھانى گۆرى}

سالان تىپەرى و چارلزىرلتز پەرتوكىكى لەسەر تاقىکردنەوگەى فىلادلفىا نووسى. ئەم نوسەرە لەھاوشىوھى بەسەرھاتە سەيرو سەمەرەكانى سىنگوشەى بەرمۇدا و دەفەرە فرىوھكان و شتە سەيرو بېرواپىنەكراو و ناپوونەكاندا ئامازھى پىندابوو، وەكو ئەوھى بلىت ئەمە دوا نووسىنى ئەم بوارە دەبىت .

دواتر لەسالى ۱۹۷۲ دا دكتور جىسووب گىانى سپارد كە دوايىن زاناي پەيوەست بوو بە تاقىکردنەوھى فىلادلفىاوه .

پاش ئەمە سەركردەكانى ھىزى دەريايى ھەناسەى پزگار بوونيان لەو كەسايەتياھە ھەلمزى و ھەستيان بەئاسوودەى نەبېراوھى داھاتوويان دەكرد لەم بوارەدا .

بەلام جىسووب پاش خۆى ھىندىك شتى چاوەپروان نەكراوى بو بەجى ھىشتىبون . نووسىنىكى بەدەستى خۆى نووسى بوو كەلاى پارىزەرەكەى داينا بوو داواى لىكردبوو بەدەستى جۆن كارىنتى بگەيەنىت .

لەنامەكەيدا جىسووب گووتىبوو: تاقىکردنەوگەى فىلادلفىا بەھەموو پىوھەرەكان بەفەتارەت ئەژماردەكرىت ، پىشېبىنى شكست ھىنانىم كردبوو، تەنانەت پىش لەوھى دەست پىبكات ، ئىنشتاين لەم تاقىکردنەوھىيەيدا پشتى بە تىۆرىھى كىلگەى يەكگرتوو بەستبوو كە من بوخۆم زۆرم دژبەرىم دەكرد، لەگەل تىكەلكردنى كارۇموگناتىسى بە كىشكردنى زەوى وەگەل تىشكى ناوھكى ديارى كراو، لەراستىدا بەژمارەيەك ئەفسەرى بالآى ھىزى دەريايى ئەمريكى راگەيشتم و پىم راگەياندن كەئەم تاقىکردنەوھىيە زۆرگىرگە، بەلام زۆرىش مەترسى دارەو قورسىش دەبىت بۆئەوانەى پىوھى پەيوەست دەبن ، ئەوانەش دووچارى لەرىنەوھى موگناتىسى زۆر توند دەبنەوھ، بەجۆرىك دەتوانىن بەم جۆرە لەرىنەوان بلىن: سېرىنەرەوھى كاتىبى بۆئەو دوورىانەى كەئىمەى تىدا دەژىن...شتىكە لەتوانا بەدەر، رەنگە بىتەھۆى بېرىنى رەھەندەكەمان و بەدوورىيەكى دىكەمان بگەيەنىت يان بەئاستىكى دوورى دىكەمان بگەيەنىت.. بەلام ھىچ گوونيان لىنەدام...رەنگە لەبەر ئەوھوبووبىت كەمن ناوبانگىم لەئىنشتاينى ئەفسانەى فىزىا كەمتر بووبىت...ھەرچۆنىك بىت تاقى كردنەوھەكە ئەنجام درا ، ئىنشتاينىش توانى

{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۈرى}

سەرىكەرىت لەسەلماندى بۈۈنى پەيۋەندى لەنىۋان جۆرەكانى وزە و كىلگەكانى مېزى جىۋاز، بەشى تايبەت بە بۈۈن بەيەك لە تىۋرىيەى يەكگرتندا سەركەوت و كەشتىكەى لەپىش چاۋان وون كىرد، بەلام كىلگەكە بۈۈهەۋى دروست كىردى نارچەيەكى شىۋاۋ لەبرى وون كىردى تەۋاۋەتى رەنگەكان ، ھەرۋەھا سەرنشىنە ھەررەكانى نىۋ ئەۋ كىلگە پەرلە وزە تۈندە توشى تىكچۈۈن و بنىسى ئاۋەز بېۋىنە، تەنانەت خۇدى ئىمەش گۈننىستى دەنگى ئاھ و ئالە و قاۋقىزى ئەۋ بىگۈناھانە دەبۈۋىنەۋە لەۋ چەند خولەكەى كەشتىكە لەپىش چاۋاندا وون بېۋى، رەكۈ ئەۋەى كەسىك لەنىۋاندا ۋەكۈ مەر سەرى بېرىن ئاۋھا لەترسا دەيان چىركاند... (لەكۈتايدا نوسىنەكەدا جىسۈوب ۋەكۈ ئەۋەى بەتەۋاۋەتى داۋاى لىبۈردن بكات ئاۋھاى نوسى بوو: دەرئەنجامەكانى ھەرچىيەك بن تەنانەت ئەگەر سوۋدبەخشىش بن بەلام نەدەبۈۋ رىگەى ئەنجام دانىم بدايە ، يان تىيدا بەشاربۈۋمايە ... لىبۈۋردنم ۋەربگرن).

جۈن نامەكەى جىسۈبى بلاۋكردەۋە و سەر ئۆتۈمبىلەكەى كەوت بۆئەۋەى بەرەۋ مألەۋە بگەرئىتەۋە... بەلام ھەرگىز پىي رانەگەشىت.. جۈن كارىنتر بەتەۋاۋەتى وون بوو، دەقى راستەقىنەى نامەكەى جىسۈبىش گۈۈم بوو، تەنانەت پارچەيەك لەتۈمبىلەى يان لەشى ئەم پىاۋە ھەرگىزاۋ ھەرگىز نەدۇزرايەۋە و كەس نەيزانى چى لىبەسەرھاتوۋە، بۆيە بە وون بوۈنى جۈن كارىنتر دواتر ھىچ كەس نەيدەۋىرا خۇى لەقەرەى بابەتى تاقىكردنەۋەكەى فىلادلفىا بداتەۋە، يان بەراستىيەۋە لەبارەيەۋە بدوئىت ...

سەربارى ئەۋەى پەرتۈكەكەى چارلز بىرلتز بەسىازدە جار چاپكرايەۋە بەلام ۋردە ۋردە گىنگى دان بەم تاقىكردنەۋەيە خۇى لەكەمى دەدا و تەنانەت دواتر ھىچ كەس ئامادەنەبۈۋ كاتى خۇى بۇ خۇيىندەۋە يان گۈنگرتن بۇ ئەم تاقىكردنەۋەيە تەرخان بكات.

ئۇدزاناھن تاۋەكۈ ئىستا سوۋرن لەسەر ئەۋەى ئەمە شتىكە و بوۈنىكى ھەيە و لەبەرەمبەردا زۆرىكى تر بەخەۋنى دەزانن . بەدەيان پىرسى تر ھەن لەۋانەش: ئايا

{نښتايڼ..نوكهسې جيهانې گوري}

بهراستي تاقيكردنهوې فيلادلفيا نهنجام دراوه؟ بهتواوهتي درنهجامهكاني چي
بوون؟ بوچي نهونده بهتوندې داپوشراوه؟

راسته هيچ كهس وهلامې نههم پرسيارانه بهتواوهتي نازانيت تهناست ناوي
راستهقينهې تاقيكردنهوېكهش له دوسيه نهينيهكاني دريواونيهې نهريكيذا
نازانيت، بهلام لهبوچوني نهگهري بوونهوه گوراوه بو نهفسانهې ناپوون .

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۆرى}

۸

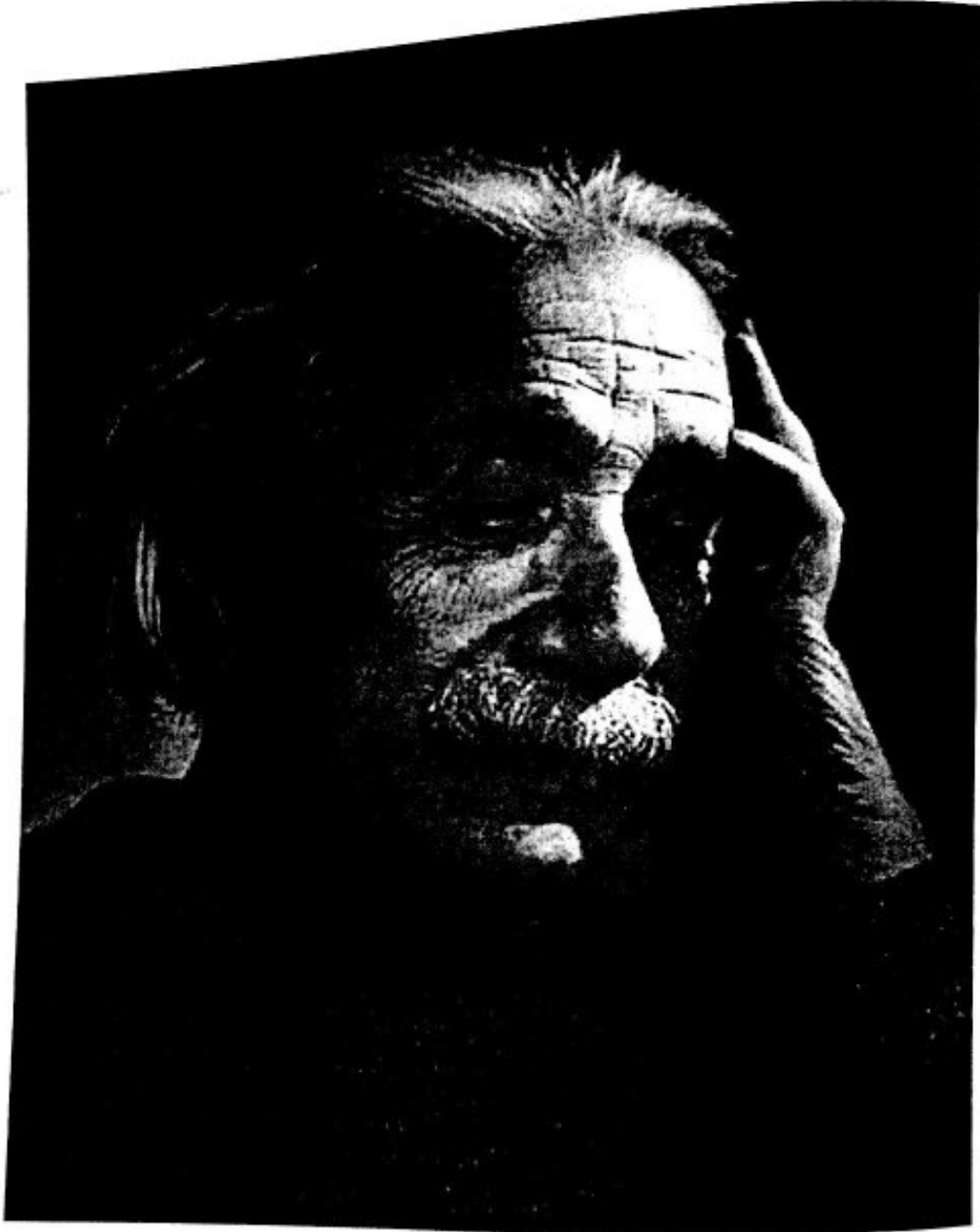
بەشى ھەشتم

گوتارەكانى ئىنشتاين

{ئىنشتاين..ئەو كەسەى جىھانى گۆرى}

(۱)

زانست و ناین
دووېنچە وانەى يە كترن؟



{ئىنشتاين..ئەو كەسەى جىھانى گۈرى}

ئاين و زانست: پىچەوانەى يەكترن؟..بۇيەكەمىن جار لە يۇنىۋى سالى ۱۹۴۸دا
ئىنشتاين لە گۇتارى وەرزانەى (كرىستيان رېجىستىر)دا بابەتى لەم بارەو
بلاوكردەو و ئەمەش دەقەكەيەتى:

ئايا بەراستى دژبەرى تەواو لەنىوان ئاين و زانستدا بوونىكى ھەيە؟ ئايا زانست
دەتوانىت جىگەى ئاين بگرىتەو؟ وەلامدانەو ھى ئەم پىرسانە چەندىن سەدەى
خايندەو ئالۇزى و چەنەچەنىكى زۇرىشى لەسەر كراو. ھىچ گومانىكم
لەو دانىيە گەر ھاتوو بەھىمنى و لەسەر خۇيى و بى پەلەكردنەو بىرەكەينەو
لىى بدوئن وەلامەكەمان بەنەخىر دەبىت . ئەو ھى ئەم بابەتەكەى زىاتر
ئالۇزكاندو و ئەو يە كەزۇرىنەى خەلكى لەبارەى زانستەو ھاورىكن بەلام لەرووى
بۇچوونى ئاينىيانەو دژبەرن و ھەرىكە و بەپىنى پروانگەى خۇى ئاراستەى
بۇدىارى دەكات .

دەتوانىن پىناسەى زانست بکەين بەو ھى: " بىرکردنەو ھەىكى رېبازيانەى كە
لەھەولدايە بۇ دۇزىنەو ھى پەيوەستەيە رىكخراو ھەىكى نىوان ئەزموون و
تاقىکردنەو ھەستىەكانمان" . زانست بەشىۋەھەىكى راستەوخۇ ، زانين بەرھەم
دېنىت ، بەشىۋەى ناراستەوخۇش ئامرازى كارە . ئەو دەمەى پىشتەر
ئارمانجەكان دىارى كراو دەبن زانست ھۆكارە بۇ ئەنجامدانى كارى رېبازيانەى
بەرنامەدار. كارى زانست دىارى كردنى ئامانج و دارشتنەو ھى و پىشكەش كردنى
پىدراو ھەىكى لە ئەھكام گەلىكەو ھەىكى مەودا كەى تىپەردەكەن . ئەگەر زانست
توانادارىت بۇ راگەيشتن بە دەرنەنجام گەلىكى پىويست لەبارەى ھاوتايى و
ناھاوتايى ئامانج و خەملاندنەكانەو ئەوا پروون كردنەو ھى بنچىنەى و سەر بەخۇ
لەبارەى ئامانج و بەھاكانەو ھەمىشە لەپىشتەو ھى چوارچىۋەى زانستەو دەبىت .

بەلام ئەو ھى پەيوەستە بەئايەو ھەىكى گىشتى مرنۇى دەتوانىت و ابىزىت
كە، زانست و گەل ئارمانج و شىمانەكاندا رەفتاردەكات، بەشىۋەھەىكى گىانى
پەيوەست دەبىت بە ھزر و رەفتارى مرنۇقەو ھەىكى تاو ھەىكى بارودۇخە نەسەپانى
بىت لەرنگەى ئارەزوو جىگىرە بۇماو ھەىكى مرنۇقەو ھەىكى زانستىش ھەىكى
شىۋەھەىكى دەمىننەو ھەىكى.

(ئىنشتاين.. ئەۋكەسى جىھانى گۈرى)

ئايىن پەيۋەستە بە ھەلۋىستى مەرۋە لەبەرامبەر ھەموو سىروشتدا، ۋەگەل ھەشەكردندا ۋەكو ژىانى تايىبەتى ۋ ژىنى گىشتى، لەگەل ھەلۋىست ۋ بارودۇخەكانى لەبەرامبەر پەيۋەندىيە مەرۋىيە سىروشتىەكان. ئايىن دەيھەۋىت بەم شىۋە نەمۇنە رابگات لەرېنگە ھەۋلەكانىسەۋە بۇكارکردنەسەر پەرۋەردە ۋ دواترىش نەرىتەكان، ئەمەش لەرېنگە ۋىلاۋکردنەۋەۋە پىشخىستى بىرۋەكى لىك جوداۋ ساكار ۋ خوزاراۋەۋە دەبىت، بەلام چىرۋەكان(جەنگ ۋ ئەفسانەكان) دەخرىتە ژىر ھەلسەنگاندن ۋ كارى كارىگەرىيەۋە لەبەرامبەر نەمۇنەيەكى رېپىندراۋدا .

ھەرنەم لايەنە ئەفسانەيىانە ئايىنە ۋادەكات تارادەيەك ۋەگەل زانستدا بېنە دوپىچەۋانە يەكتەر . ئەم پىچەۋانە بوونە ئەۋ كاتە دروست دەبىت كە چاۋگى ئايىنەكە لەخۇگىرى بىرۋەكى دۇگمايانە^(۲) بىت لەبەرامبەر ئەۋ بابەتانەي كەزانستى پوۋتن ۋ زانست دەتوانىت بىيان سەلمىنىت . بۇيە بەمەبەستى پاراستى سەلامەتى ئايىن پىۋىستە رېنگە لەدەرکەۋتنى ئەم جۆرە بارانەبگىرىت ، بەتايىبەت لەۋ بارودۇخ ۋ باسانەۋەي كە ھىچ پەيۋەندىيەكىان بەئايىنەۋە نىيە .

ئەۋ دەمەي لەھەر ئايىنىكى ھەبوۋدا تىپرادەمىنىن ئەۋا پوۋتى دەكەينەۋە لەئەفسانەكانى ، بەجۆرىك لە ناۋەرۋەكدا بەھىچ شىۋەيەك لىك جودا نابن ، ۋەك چۇن رەگەزەكانى تىۋرىيە رېژەيى يان توخمەكانى تىۋرىيە كۆنەكان لىكىدى جودان ئاۋھاش ئەمانە تارادەي پىكەۋە لىكنراۋى تەۋاۋ لىكىدى نىزدىك دەكەينەۋە... لەپراستىدا ئەمە كارىكى زۇر گىرنگە ۋ بەچىژەيشە . سەبارەت بە ھەلۋىستە ئاكارىيەكانىش كەلەلايەن ئايىنەۋە سنوردار دەكرىت ، ھەمىشە لەھەۋلى نويكردنەۋەۋە پىرۋز راگرتنى تاك ۋ كۆمەلگەدايە ۋ، بەپىچەۋانەي ئايىنەۋە رەفتاركردن ئەۋا كۆمەلگە بەرەۋ نەھامەتى لەناۋچوۋنى تەۋاۋەتى ۋ زالبوۋنى درۋ

^(۲) دۇگماتىزم ۋاتە : بىرۋاۋەپى نەگۋرۋ چەسپاۋ يان شوين كەۋتنى كۆيرانەي بىرۋاۋەپىك يان بۇچوۋنى ھەلەي ملھوپرانەي سەرسەخت(ۋەرگىن).

{ئىنشتاين..ئەۋكەسە جىھانى گۈرى}

بەسەر راستىدا و بلاۋبونەۋەى تەلەكەبازى و فرت و فىل و تاوانكردن لەپىناۋى
مانەۋەدا زال دەبىت بەسەر ئەندامانى ئەو كۆمەلگەيەدا ...

ئەو دەمەى لەپروانگەيەكى تايبەتتەيەۋە دەنوارپىن نازانىن چى شتىك شايەنى
خوپىنۋەگرتن و مانەۋەيەو كام شتىش لايەقى تورتىپەلەدانىەتى و دەبىت خۇمانى
لى ۋەدوور بگرىن، ھەرەك ئەۋەى كەچۇن ناتوانىن بزانىن چى وادەكات وىنەى
بۆيەكراۋ بە زەيت جوانبىت و دەنگى مۇسىكىش ناسك بىت ناۋھاش نازانىن كام
لەمانە راست و كاميان خراپىن . ئەمانە شت گەلىكن تەنھا لەپىنگەى پووداۋەۋە
ھەستىان پىندەكرىت زياتر لەۋەى لە بەشئىۋەيەكى ئەقلانى ھەۋلى تىگەيشتنى
بدرىت . لەپراستىدا گەر بەۋوردى بنوارپىت دەبىنىت زۆرىنەى دانىشتۋانى
سەرگۈى زەۋى كەسى گىيانىن و بەشئىۋەيەكى تر، ھۆشمەندى گەرەى ژيانىن .
سەربارى ھىندىك لەباسى دىكەى تايبەت بە ژيان لەۋەى ئايە :دەكرىت بەبى كۆت
بەدوۋى راستىدا بگەرپىت ؟ بۆگەيشتن بەھەر راستىيەك پىۋىستت بە ھەۋل و
تىكۆشانىكى گەرە ھەيە و دەبىت نەپساۋەۋە نەحاسەۋەبىت تاۋەكو دەگەيتە
بېۋابونى تەۋا بە راستىتى راستىيەكە ، نمونەى دىكەى ھاۋشئىۋەى ئەمە زۆرە كە
لەپروانگەى زۆرىنەۋە ناتوانرىت ۋەلام بدرىتەۋە بەئاسانى ، ياخوود ھەرگىز
ناتوان ۋەلامى بدەنەۋە . تاۋەكو ئىستا ئەۋەى تايبەتە بە پىژەيىۋە بېروام
بەراست بوونى نىيە تاۋەكو بەتەۋەتى گونجاۋ نەبىت لەگەل پىۋەر و بېرپارە
ئاكارىيەكاندا .

ئەو دەمەى باسەكە تايبەت دەبىت بە بارودۇخىكى راستىنەيى ژيان و
شارستانىەتى ھاۋچەرخەۋە -لەپروانگەى ساكارترىن فىركارى ئىنىشەۋە-
پىۋىستە لەسەر مرۆى تالى نازارەقولەكانى لەخۇى دابمالىت لەۋەى بەسەرى
ھاتبوۋ بەھۇى بىنومىدبوونەۋە . بۆئەمەش دەبىنىن بەئاسان ھانى بېرپوونمان
دەدات بەتاك و كۆمەلەۋە...بۆھەر كويىەك پۇشتىن و لەھەر جىگەيەكىش بوۋىن،
لەژيانى ئابوررىماندا ھەرەك لەژيانى سىياسىشماندا، دەبىنىن بنەماى پىنۋى
كارەباۋەكان ھەۋلىكى بېۋەچانە بۆ بەدەيىنەنى سەرکەۋتن لەسەر ھەسابى ۋانى
دى . ئەم گىيانە كىپكى كارىيە دەبىتە ھۇى خنكاندن و لەبەين بىردنى ھەستە

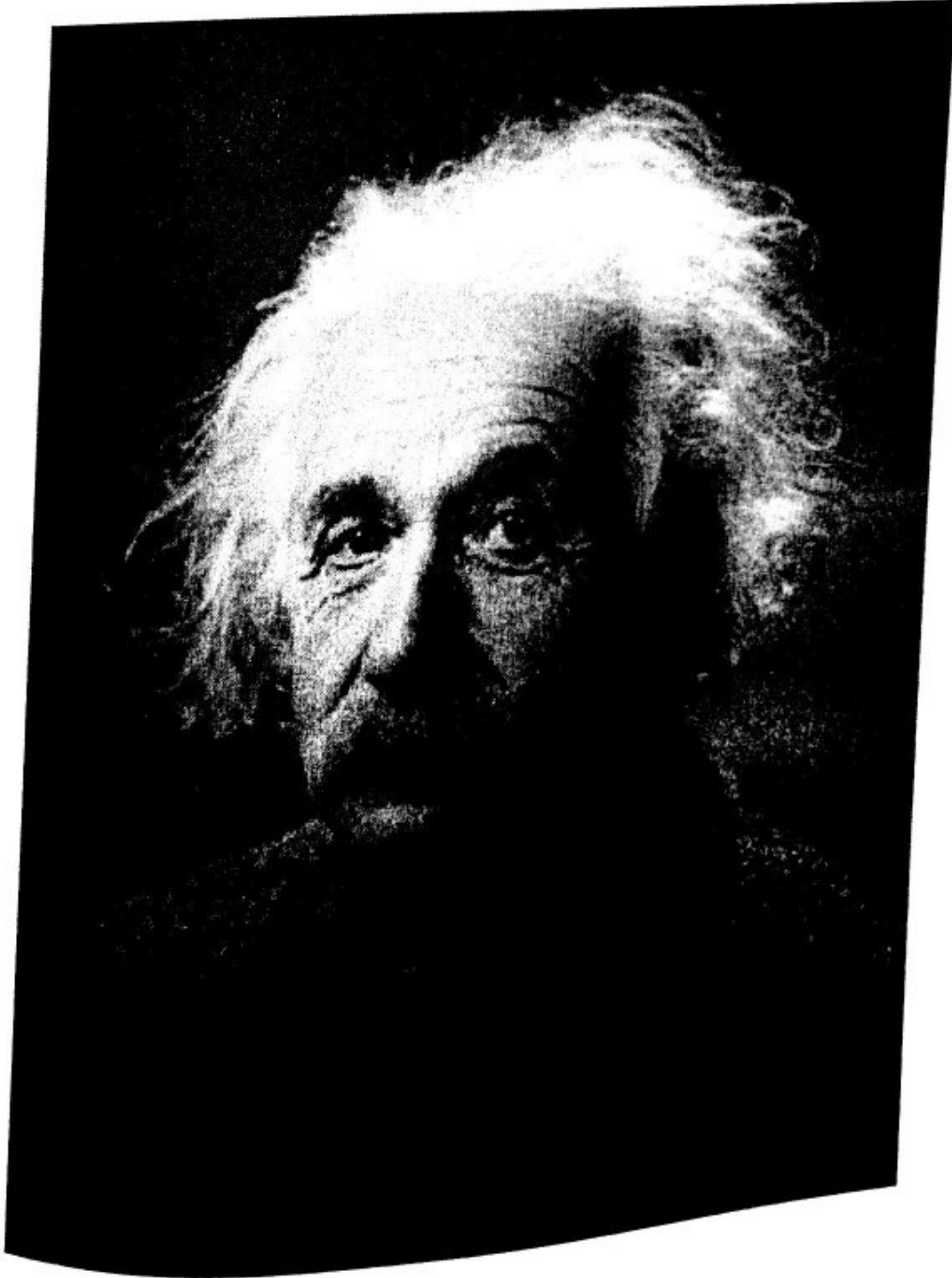
{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۈرى}

بىراپانە و گىانە ھارىكارىەكانى نىوان خەلك ، تەنانەت لەخوئىندنگەشدا ھەمان شتە، زۇڭىك لەسەرگەوتنەكان بەرھەسى كارى شىاو و بىرگىردنەۋەى بەردەوام نىن ، بەلكو بەرنەنجامى وىستووۋىەكى تايبەتییە ۋەگەل ترسان لەجىگە نەبوونەۋە بەدۇراۋى لەنىۋ كۆمەلگەدا .

زۇڭىك لە پەشېبىنان بېروايان واپە كە بارودۇخىكى لەم جۆرە شتىكى بۇماۋەپپە، لەراستىدا ئەۋانەى ئەم جۆرە بۇچوونەيان لەمىشكىاندا داگرتوۋە ھەمىشە دژمنى سەرەكى ئاينن بۇپە ھەمىشە دەلنن: فىركارىيە ئاينىەكان دەق گەلىكى ئەندىشىين و مرۇى ناتوانىت پىنى پەروەردەبىت و پىنۋىنى لەسەر ۋەربىگىرت . لەتوئىژنەۋەى بارى كۆمەلآپەتى شارستانىەتە سەرەتايىەكاندا دەبىننن ھىچ شتىك نىپە بۇ پەواندەۋەى ئەم بۇچوونانە ، واتە ئاين و زانست ھەرگىز دژبەرى يەكتەر نىن، بۇنمۋنە خىلى (بىۋىلۇ) ھندى توانىۋىانە ئەندامانى خىلەكەيان لەگىانى كىپكىنى يەكتەر بپارىزن و گۆشيان بكن لەسەر يەكتەر خۇش وىستن و ھەرۋەزى لەژياندا، دوور و ئازادن لەھەر گوشارىكى دەرەكى، بەبى ئەۋەى ھىچ ھەستىكىشيان بە نەبوونى خۇشەۋىستى يان ھەسانەۋەو بەختىارى كردبىت و بوپىت لەنىۋىاندا .

ئەۋەى لىرەدا مەبەستمان بوونەۋەپە كە، زانست قەرزارى ئاينە و زۇرىنەى زانا بەناۋابانگەكانىش خاۋەنى ھەستىكى بەرفراۋانى ئاينى بوونە و ھىچ شتىكىش ناتوانىت ئەم گوومانانە پەروىنىتەۋە. بېروام وانىپە ھەرگىز مرۇقە بەبى ھاندەرى ئاكارى و ھۇشيارى و سۆزدارى ئاينى ھىچ جۆرە داھىنانىكى ھىناپىتەۋە نارەۋە

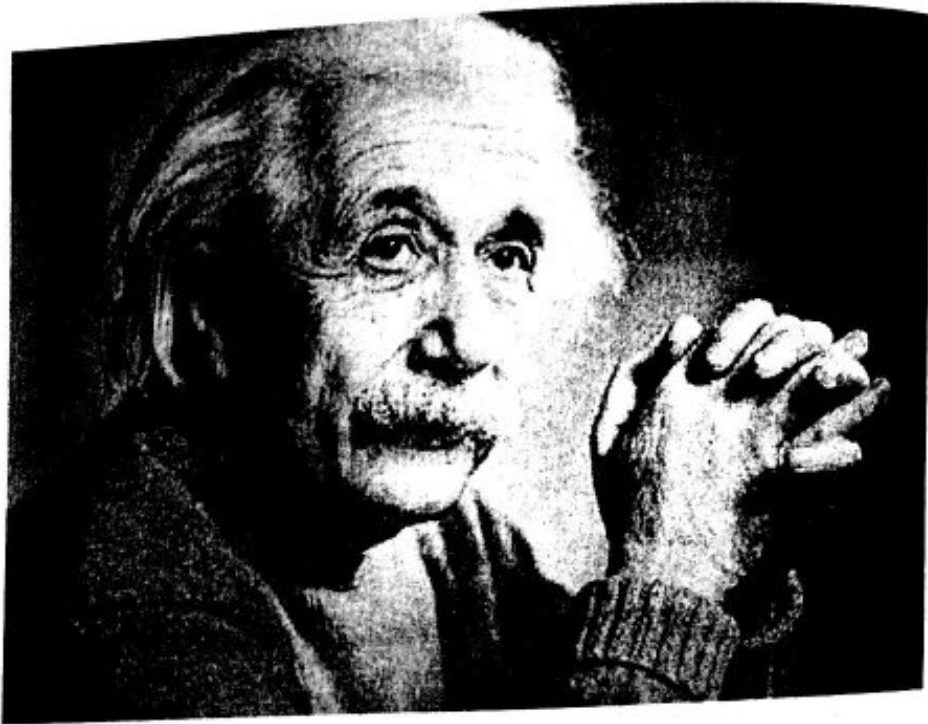
{نښتاین..نوکهسهی جیهانی گوری}



{نښتايڼ..نهوكهسهى جيهانى گوري}

(۲)

ناينى گهر دوونى...



{ئىنشائىن..ئەوكەسەى جىھانى گۆرى}

ئالبىرت ئىنشائىن ئەم گوتارەى لە ۹ ى نۆقەمبەرى ۱۹۳۰ دا لەرۇژنامەى نىويۇرك تايىمى ئەمىرىكى دا بلاوى كردۇتەوہو ئەمەش دەقە بەكوردى كراوہكەيەتى:

ھەموى داھىئان و دروستكراوہكانى مرۇقە پەيوەستە بە تىركردنى پىئويستىەكان و نەھىشتنى ئازارەكانەوہ . ئەوہى دەيەويت بزوتنەوہ ئاينىەكان شارەزابىت ئەوا پىئويستە ئەمەى لەپىش چاوان بىت . ھەست و ويستراوہكان بەمەبەستى زياتر داھىئان كردنە لەھەبوار و شتىكدا بىت . ئەو ھەست و پىئويستىيە ژيانىانە چىن كە مرۇقى بەرەو بىركردنەوہى ئاينى بردوہ؟ بە نەختىك تىپرامان لەم پرسە دەبىنن كە ھەناوى بىرۇكە و ھەلچوونە ئاينىەكان لە ھەست و سۆز پىكىدىن . ترس ھۆكارى سەرەكى خووگرتنى كۆمەلگە سەرەتايىەكان بووہ بە ئاينەوہ _ ترسان لەبرسىتى، ترسان لەئازەلە درندەكان ، ترسان لە نەخۇشى و مردن ...

سەربارى ئەوہى ھەستى زاننى مرۇقە لەم قۇناغەدا زۆر نزم بووہ بەلام مىشكى مرۇقە كۆمەلنىك بوونەوہرى لىكچووى ئافراندوہو پەناى پىگرتوہ بوپاراستنى لە فەتارەت و ترسەكان...بۇئەمەش مرۇقە ھەموو شتىكى كردوہ بو بەدەست ھىئانى قايل مەندى ئەم بوونەوہرانە . بۇيە لىرەوہش پىرۇزى ئەو بوونەوہرانە ھاتە بوونى . ئەم پىرۇز راگرتنەش نەوہ بەدواى نەوہدا مايەوہ لەپىناو بەدەست ھىئانى خاترجەمى لەم گىتتەدا و سۆز و دلۇقانى ئەو جھانەكەى دىش . داچەسپىنى ئەم ئاينە نەوہك سەرھەلدىانى كۆمەلنىك پىاوى ئاينى بژاردەى ئافراندا، كە خۇيان بەنىوہندگىرى ئەو بوونەوہرە خاوائاسانەو مرۇقەكان دەزانى . لىرە وەدواوہ ئەمانە ھەولنى بەھىزكردنى پىگەو پاىەى خۇيان دا و زۆرجارىش دەبوونە چىنى فەرمانزەوا و سەركردەيان، زۆرجارىش سەركردە ھەلدەستىت بە كۆكردنەوہى دەستەلاتى گىتتەانە و كارە كەشىشىەكەى، ياخوود بژاردى رامبارى فەرمانزەواى بالادەست وەگەل بژاردە ئاينىيەكان يەكيان دەگرت لەپىناو بەدەھىئانى بەرژەوہندىيە ھاوبەشەكانياندا. ھەولدان بە دەست راگەيشتن وە خۇشەويستى و دلۇقانى و مېرەبانى چەمك گەلنىكى گىاننى كۆمەلەيتى

{ئىنشىتايىن..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

خوایانەن . گرنكى پىندانى خوایانە مرۇۋ نامادە و ئاراستەى چارەنوووس دەكات و لىنى دەپرسىتەمەو دەىگونجىت دەگەل بارودۇخەكاندا.

خو، بەپىنى وابوونەكانى خەلك، پارىزگارى ژيانى خىلەكان و مرۇۋە بەگشتى، ھەر ئەوئىشە گىيانى مردووەكان دەپارىزىت و چاك و خراپە لىكىدى بەتەواوۋەتى جوودا دىكەتەو. ئەمەش چەمكى ئاكارى ئاىن بوو . دەتوانىن لەپەرتوكى پەيمانى كۆنى جووەكاندا تىببىنى گۆپانى ئاىنى ترس بۇ ئاىنى ئاكارى بكەىن. دىسانەو دەتوانرىت لەئىنجىل(مزگىنى-پەيمانى نوئ)شدا ببىنرىت . ئاىن لەلاى ھەموو گەلەكان و بەتايبەت گەلانى پۇژھەلات ، ئاىنىكى ئاكارىيە ، شىوۋەيەكى گوازەرەوى ببىوۋە لە ئاىنى ترسەوۋە بۇئاىنى ئاكارى لەژيانى ئەو گەلەندا. پىويستە خۇمان لەو شىمانە ھەلەيە بپارىزىن كە ئىژى: ئاىنى ھەموو گەلانى سەرەتايى ئاىنىكى ترس بوو و ئاىنى گەلانى ھاوچەرخىش ئاىنىكى ئاكارىيە !! لەراستىدا ھەمى ئاىنىن ئامازەن بۇ تىكەلەيەك لەھەردوو جۆرەكە ، وەگەل جودايى لە پىژەو پىوۋە و بەھاكاندا . ئەو دەئاىنەى پىژەى رەگەزى ئاكارى تىادا بالادەستە نمونەى بالاي ژيانى كۆمەلەيەتى دەنوئىنى، ئەوۋەى ھەموو ئەم جۆرانە لىكىدى جوودا دەكاتەولەيەنى ئەنسرۇبۇمۇرقى يە بۇ چەمكى خوا . زۇر كەسايەتى بەناۋ و دەنگ و گروپى بالا رەنگە لەم ئاستەش زىدەتر بالاتر دەربكەون لەنىو ئەم دوو گروپەشدا دەتوانىت ئاستى سىيەم بۇ ئەنجامدانى ئاىنى بدۇزىتەو، سەربارى ئەوۋەى بەھىچ جۆرىك بەشىوۋە پەتى و پوختەكەى بوونىكى نبىە، دەتوانم بەم ئاستەم بلىم: ئاستى ھەستىيى ئاىنى گەردوونى. زۇر گرانە بۇكەسىك كەبەم ئاستە نەگەشتىبىت و ببەوئىت بەووردى شىبىكاتەوۋە بۇمىنىش ھەروايە . سەربارى ئەوۋەى چەمكى ئەنسرۇبۇمۇرقى بۇخوا لەم ئاستەدا بوونىكى نبىە، مرۇۋە لەم بارەدا ھەست بەگەمژەيى تىپروانىنى مرۇيانەى خۇى دەكات لەبەرامبەر ئەو سىستەمەى كە دەستى بەسەر جىھانى سروسشى ھزرىشدا گرتوۋە .

دەتوانىن ئىسولەيەتى ھەستە ئاىنىيە گەردوونىەكان لەئاستە سەرەتايىيەكانى بەرەو پىشچووشدا ببىنن، ھەستى ئاىنى گەردوونى بەزۇرى لە ئاىنى بوزىيەتدا بوونى ھەيە و دەبىنرىت. دىسانەوۋە وەك لەكارەكانى شۇپنھاورىشدا . ھەموو ھۆشمەندە

{ئىنشتاين..ئەوكەسى جىھانى گۆرى}

بىرودەرەكانى سەرچەم چەرەكان بەم ھەستە ئاينىيە گەشتون، كە قالاھ
لەدۇگمايەتى يان لەو خاويەتییە لەشیوھى مروۇقا وینەى كىشراوھ .

ھەربۇیە ھىچ كلىسايەك نەیتوانیوھ لەسەر بنەماى ھەستى ئاينى گەردوونى
فیركارىەكانى بچەسپینىت . لیرەوھش بۇمان دەردەكەوئیت بۇچى لەنیو
بىباوھراندا بەتایبەتى بەدریژاىی ھەموو چەرەكان ئەم جۆرە ھەستە بوونىكى
ھەبووھ ، ئەوھى دووچارى ئەم بارە بەھاتایەتەوھ ئەوھ بە دەرچوو لەفەرمانى
خوایان لەقەلم دەدا... لەم پروانگەيەشەوھ زۆر لىك چوون دەبىنن لەنیوان قسە و
بۇچوونەكانى دىمۇكراتیس و فرانىس اكسىزىس و سىبنوزا دا. چۆن دەتوانرىت
ھەستى ئەدقەنى* گەردوونى لەكەسىكەوھ بۇكەسىكى دى رابگوزەرئیت ،
لەكاتىكدا بەرەو ھىچ چەمكىكى تەواوكارى خوایانەى نەبات ، یان ھىچ
لاھوتیەتىكى^۱ ئاراستەنەكات؟ بىروام وایە گرنگترین كارى زانست و ھونەر لە
وروزاندنى ئەم جۆرەھەستانە و پاراستنیەوھ ھاتووھ .

بەم شیوھىە لە تاوتوى كرىنى پەيوەندى نیوان دىپى پانە* و زانستدا توانىمان لە
تېروانىنىكى پىچەوانە و دژبەرى تەواوھوھ بگەینە تېروانىنىكى ئاسایى . ئەو
دەمەى تاكىك توئىزىنەوھى مېژوویى ئاين و زانست دەكات بۇى دەردەكەوئیت كە
ناتوانرىت بەئاسانى پىكەوھ تىكەل بكرىن و بكرىن بەیەك ، ئەوھش بەھوى
فاكتەرىكەوھىە كە لىكۆلەر دەتوانىت بەئاسانى پىنى ئاشنابىت . بىرۆكەى بوونى
بوونەوھر كە پۇدەچىتە نیو ئاراستەى پووداوھكانى جىھانەوھ بۇئەوانەى
بەچەمكى ھۆكاربەندییەوھ تىربوون لەوھى پویداوھ ناتوانن بە شیوھىەكى
راستەقىنە لەھۆكارى پوودانى بوونەكان دۇنیابنەوھ . ئەو مروۇقەى وھەا بارىكى
ھەبىت پىویستى نەبە ئاينى ترسە و نەئاینى ئاكارىش، ئەو خودایەى سزادەر و

^۱ لاھوت، خواناسى-زانستى گەران بە دواى خوادا(وھرگىن).

*ئەدقەن-دىپى پانە- ئاين یان دین ، وشەيەكى كوردى كۆنە و بۇ مانەوھى بەكارم
ھىناوھ(وھرگىن).

(ئىنشتاين.. ئەوكەسى جىھانى گۈرى)

پەسلان گىرە ھىچ واتايەكى بۆى نىيە، لەبەرھۆيەكى ئاسان ئەويش: مەۋى بەفاكتەرى ھۆكارە ناوخۆى و دەركىيەكانەۋە پەفتارەكانى ئاراستەدەكات !! بەم بەچەند جولەيەك . بەزۆرى لەسەر ئەم بىنەمايە زانست بە خواركارى ئاكار دەدانرئىت ، بىگومان ئەمەش بۇچوونىكى تەۋاپراست نىيە . باشتر وايە پەفتارى ئاكارى مەۋىسى پابەست بىت بە بىنەماي سۆز و پەرۋەردە و پەيوەندىيە كۆمەلەيتىيەكانەۋە داۋاي ھىچ جۆرە يارمەتتىيەكى ئايىنى نەكات . شتىكى زۆر بىزەۋەن دەبىت گەر خەلكى بەتەنھا لەترسدا كارەكانىيان ئەنجام بەدن، بۆيە گران نىيە لىرەۋە گەر لەكلىسا بىروانىن بۇچى ھەمىشە دژبەرى زانست و داھىنان كارانى كردوۋە .

بەلام دەشتوانم بلىم كە، ھەستى ئەدقنەى گەردوونى بزوئىنەرى بەھىز و باشترىنە كە لەپشتى كردارى لىكۆلىنەۋەى زانستىيەۋە ۋەستاۋە . ھىچ كەس ناتوانىت لەماناي ھىزى ھەست تىبگات ، كە توانادارە بۇ دووبارە ژيانەۋەى ژىن بە فاكتەرىكى ۋەھا كەبەتەۋاۋەتى بەدووربىت لە ژيانى پۇژانەۋە، ئەمەش پىۋىستى بە ھول و ماندووبوونىكى بىپىسانەۋە ھىيە و تەنھا ئەوانە پىنى رادەگەن كە نامانجىكى گەرەيان ھىيە . پىۋىستە پىشېىنى ئەۋەبكەين كە، چ باۋەرىكى قول لە ئاۋەزگەرەكدا جىھانى ئافرانسوۋە، چ ھەستىكى تىنوۋى زاننىسى ئاۋەزى ئاشكرى ئەم جىھانەى ھاوشىۋەى كېلر و نىوتن (كە زۆرىنەى ژيانى خۇيان بۇ دۆزىنەۋەى كىلىلى مەتەلەكان تەرخان كردبوو) ۋاي لىكردن ھولى گەشتن بە مىكانىكاي ئاسمانى بەدن ؟ تەنھا ئەوانەى خاۋەنى ھەمان جۇش و خرۇشى ئلمانچ دارن دەزانن ئەو جۆرە كەسانە چى ۋاي لىكردوون لەنىۋ ئەو گىزراۋى نەزانىنەدا ھولى داھىنان بەدن و ئەو ھىزەش لەپشتىانەۋە چى بوۋە بۇھاندانىيان بەرەسەرەكەوتن، سەربارى كۆست و نەگرىسى و لەمپەرە يەك بەدوۋى يەكەكانى پىشەبەريان . بىگومانم لەۋەى ئەم جۆرە خەلكانە ھەنگرى گۆژمەيەكى بەرفراۋانى دەنىناى گەردوونىن لە بىروبوچوون و ئاۋەزىاندا . ئەو كەسەش پاستى فەرموۋە كە وتبىۋى: " بەتەنھا پىساۋانى لىكۆلىنەۋەى زانستى پاستەقىنە - لەم چەرخە مادەگەرەككىيەدا - ئاينپەرۋەرن بەقولى "

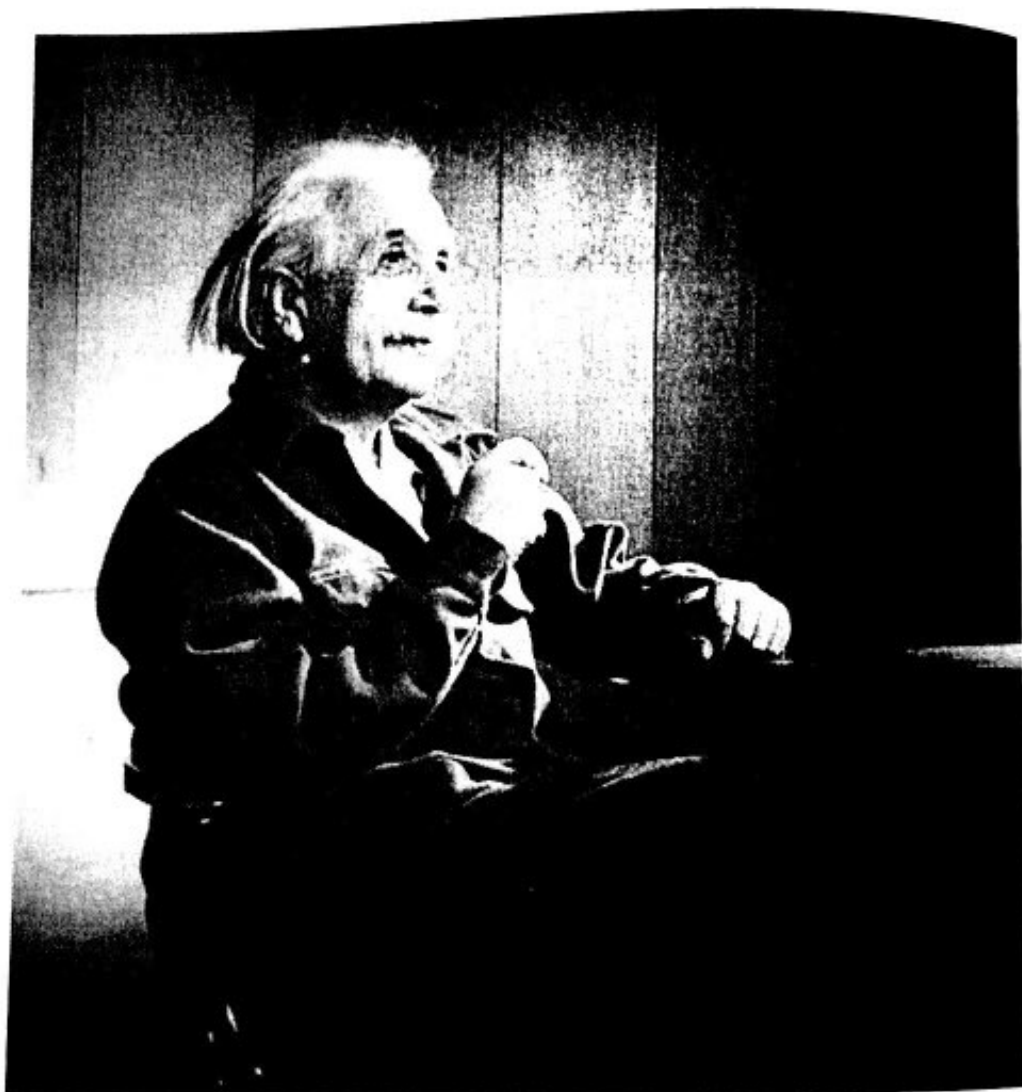
{نیشتاين..نهوكه سهی جیهانی گوری}



{نېنشتاين..نهوكهسهى جيهانى گوري}

(۳)

دروست كردن و گورپنى پووناكى



ئالبىرت ئىنشتاين سى وتارى شۇرۇشكىرەنەى بلاوكردەوۈ كە پىشان دوو دانەيانمان خستەپوو ، بەلام سىيەم وتار ھەلگىرى ناونىشانى : " ئەو بارودۇخانەى پەيوەستىن بە تىپروانىنى پەتكارەوۈ لەبارە دروست كردن و گۆپرانى وزەوۈ " .

ئەم ناونىشانە زۇر ساكاربوو و ھىچ ئامازەيەكىش نەبوو بۇئەو كارىگەرىيانەى بەسەر جىھانى فىزىيا و بەتايبەت تىگەيشتنمان بۇ تىپورىەى چەندىتى و سروشتى تىشكدانەوۈى بەجىنى ھىشت . ئالبىرت ئىنشتاين لىكۆلىنەوۈكەى بە دەرختىنى جىاوازى نىوان ئەو ياسايانەى كە شەپەلوكان بەرپوۈدەبەن(بىردۆزەى كارۋىسى ماکسىۋل) و ئەو ياسايانەى تەنۆلكەكان ھەلدەسوپىنن (ياساكانى نيوتن) دەست پىكرد و دواتر ئەوۈى بۇدەرکەوت كە ، ئەوۈى وا لەم جىاوازاىانە دەكات پوون بن توانادارى دەست نىشانكردنى بارى تەنۆچكەكان وبارگۆپرانى بىلايەنانەى بارودۇخى شەپۆلەكانە ، ھەرۈھا ئەم لىك جوداىيانەش تاكۇتا و يەكلاكارەوۈ نىن و دەتوانرىت ئەم دىاردە تىشكاوۈەرىيانە پاقە و شىبىكرىنەوۈ مەگىن تىپورىەى شەپۆلەكان باسى لە پوۈيەكى تىشكەكە كرىدىت كە تىيدا پىۋىستە(توانادارى دابەشكردنى پچرپچرى لەشۋىندا) بىنن لەبرى ئەوۈى بەشىۋەى يەك شەپۆل لىنى بپروانىن كە ناتوانرىت لىك جودابكرىنەوۈ ، لەتاقىكردنەوۈى گەمارۇدانى تىشكەوۈ لەنىۋ دەفرىكدا و پەرچكردنەوۈ لەلايەن دىوارەكانىەوۈ ئەوۈى سەلماند كە ، ئەگەر شىۋازەكەى بلانك كاردانەوۈى بۇ شىۋە دابەشكردنىكى شىاۋى ئەم جۆرەى تىشك ھەبىت (واتە ئەگەر توندى تىشكەكان شىاۋى بەرزىزم بوونەوۈ بن بەپىنى شىۋازەكەى بلانك) ئەوا تىشكەكە ھەموو تايبەتمەندىەكانى گازەكان دەرپوۈنىتەوۈ(بۇنمۇنە وەكو پەسپانىك و ئەنتروپىيا) وەكو پىكھاتەى دەنكۆلەيى(كموم)" وزەى بەرھەم ھاتوو لە كوتانى جىگىرى بلانك لە بزەوتندا وەگەلىدا دەجولنىتەوۈ و ئەمەش بووۈ ھۆى سەلماندىنى كمومى پووناكى كەبە فوتۇنات ناسراون و ، بەردەوام بوو لەسەر شىكردنەوۈ تاوۈكو سەلماندى كە ،

* (كموم يان فوتۇنان ، واتە : تىشكە مادە ، يان ئەو تەنۆچكانەى وەگەل تىشكى خۇردان .

(ئىنشائىن.. ئەمگەسى جىھانى گۈرى)

ئاتاننىت پووخسارى شەپۆلەكان و شىۋەى دەنكۆلەكانىش لەپىش چاۋ نەگرىن ئەگىنا ھەموويان شى دەبنەو .

ئىنشائىن ئەم لىنكۆلىنەوئىيەى بەمە كۆتاهىنا كە، بەشىۋازىنكى زۇر ئاسان تۋانىۋىيەتى پوونى بىكاتەو كە بىردۆزەى چەندىتى لە پووناكىدا شىكارى كارىگەرى كارۇموگناتىسىيە . ھىرتز ئەوئى سەلمان كە ئەودەمەى گۈيەكى كانزايى بارگەكراۋ دەدرىتە بەر تىشكى ۋەنەوشەىى ئەوا بەخىرايى بارگەكەى لەدەست دەدات لەكاتىكدا ئەمە پوونادات گەر پووناكى تىشكى سوور بخرىتە سەرگۈيەكە و ، تۆمسۇن ئەلىكترونى دۆزىيەو ۋەنەوشەىى پوون كىرەو كە تىشكى سەر ۋەنەوشەىى ئەلىكترونى سەر پووى گۇ كانزايەكە لادەبات؟ چونكە ئەوئەندە تىشك ھەلدەمژىت تاۋەكو ھەموو پەيوەستەيىەكانى دەگەل گۆۋەكەدا لىك ھەلدەوشىننىتەو و ، پەنگە لەياسا كلاسىكەكاندا^۱ پووناكى سوورھەمان كارى پووناكى ۋەنەوشەىى ئەنجام بدات لە پووناكىدا، چونكە وزە پشت بە تۋندى شەپۆلەكە دەبەستىت واتە فراۋانىيەكەى بەتەنھا نەوئەك درىزى شەپۆلەكە يان دوبراھەبوونەو و لەرىنەوئى بەلام كۆلىنەوكان ۋەيان سەلماندوۋە كە تىشكى سوور ئاتوانىت ئەلىكترون لاپەرىت .

ئىنشائىن ئەم ئەنجامەى بەبەكارھىنانى چەمكى چەندىتى پووناكى بەكارھىنا لەوئى ئەو دەمەى ھەر ئەلىكترونىك لادەچىت بە ھەلمژىنى يەك فۇتۇن بۆيە پىۋىستە وزەى فۇتۇنەكە بۇئەنجام دانى ئەم كارە گونجاۋىيىت و وزەى بزۋىتى ئامانجدارى بداتى بەلام لەرىنەوئى فۇتۇنى سوور بەپىنى ياساكەى بلانك زۇر لەو لاوزترە كە وزەى تەواۋى پىۋىستى ھەبىت بۇ لەجىھەلەكەندىن يان لاپردى ئەلىكترونىك ، بۆيە ژمارى فۇتۇنە سوورەكان ھەرچەندە بن بەلام ئاتوان ھىچ جۇرە ئەلىكترونىك لەھىچ پوويەكى گۆۋەكەدا بسىرىتەو . ئىنشائىن تەنھا بەمەو نەوستا بەلكو تايىبەتمەندىيەكى دىكەشى دۆزىيەو ئەويش: ئەلىكتروئەكان لەخالە سەربەخۇكاندا ھەلدەكەندىن لەسەر پووى كانزاكە و ئەمەش ئامازھىيە بۇئەوئى ھەر خالىك لەم خالانە يەك دەنكۆلەى وزەى ۋەرگرتوۋە(چەندىتى -

^۱ كلاسىكى: كۆن-باۋ-ئاسراۋ-قەدىمە يە .

{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۈرى}

بېرىك). رەنگە تىشكەكە بەسەر ھەموو گۈيەكەدا بلاۋ بىتەۋە بۇيە ھەرخالىكى سەر گۈكە تواناي دەرکردنى ئەلىكترونىكى دەبىت. ئىنشتاين ياسايەكى زۇر ئاسانى دانابۇ پىندانى ھەر ھەلبەزودابەزكردىنىكى فوتۇنى پىويست بۇ لابردنى ئەلىكترونەكان لەسەر پووى كانزاكە و بەرھەم ھىنانى وزەى بزويىنەرى ئامانچ دار بەمەش خەلاتى نۇبلى بۇ فىزىيائى سالى ۱۹۲۱ پىۋەرگرت كەبەتەنھا لەسەر يەك لاپەرە پوونى كىردبۇۋە .

زۇرىك لە فىزىيائاننى ئەو چەرخە وائى بۇدەچن كە تىۋرىيەى چەندىتى رېبازىكى زانستى بىركارىانەيە بەتەنھا ئامانچى راقەكردنى شەبەنگى تىشكى يە بۇ تەنىكى رەشى پەيوەست و ھىچ ناواخنىكى نايىت و چەمكى فوتۇنىش چەمكىكى قەبەيە گەر بەراوردبكرىت بەو سەر كەوتنەى كە بىردۇزەى ماكسويل بۇ شەپۇلەكارۇموگناتىسىيەكان بەدەستى ھىنا، سەربارى ئەۋەش ئىنشتاين بە بىردۇزەى چەندىتى قايىل بوو بەۋەى تايىبەتەندىيەكى راستى زانستى چەسپاوى ھەيەو دەتوانرىت لەھەموو بوارەكانى فىزىيادا جىبەجى دەكرىت و ، لە بارو دۇخى گەرمى جۇرى و لەتەنەرەقەكانى كۆلىۋەتەۋەو تىۋرىيەى چەندىتى بەسەردا جىبەجى كىردوۋە ئەۋەى بۇدەر كەوت كە، ھۇكارى پىۋانى پىۋەرەكانى گەرمى جۇرى ھەرگىز لە پلەكانى گەرمى نىزدا قەتەن لەگەل ئەو پىۋەرەكانەدا ناگونجىت كە بەشىۋازى كلاسكى پىۋراون لەۋەى باس لە تەنە رەقەكان دەكرىت بەشىۋەى كۆمەلىك لەرىنەۋەى ھاوتايى(لە شەپۇلەكان وەھا دەروانرىت كە بەشەپۇلىكى جىر دەجولتەۋە بەكارى ھىزى كىشكردنى نىۋانىان كە بەتوندى بۇيەكترى دەپارىزن)...ئەم تىروانىنە بوۋە ھۇى راگەشىتن بە دەرنەجامىكى ھەلە لە پلەكانى گەرمى نىز لەكاتىكدا ئىنشتاين گەشىتە لوتكەى راستىنە ئەو دەمەى بۇھەموو لەرىنەۋەكان بەھايەكى وزەى ناۋەنجى بۇدانا كەلە بىردۇزەى چەندىتى دا ئامازەى پىدەكرىت .

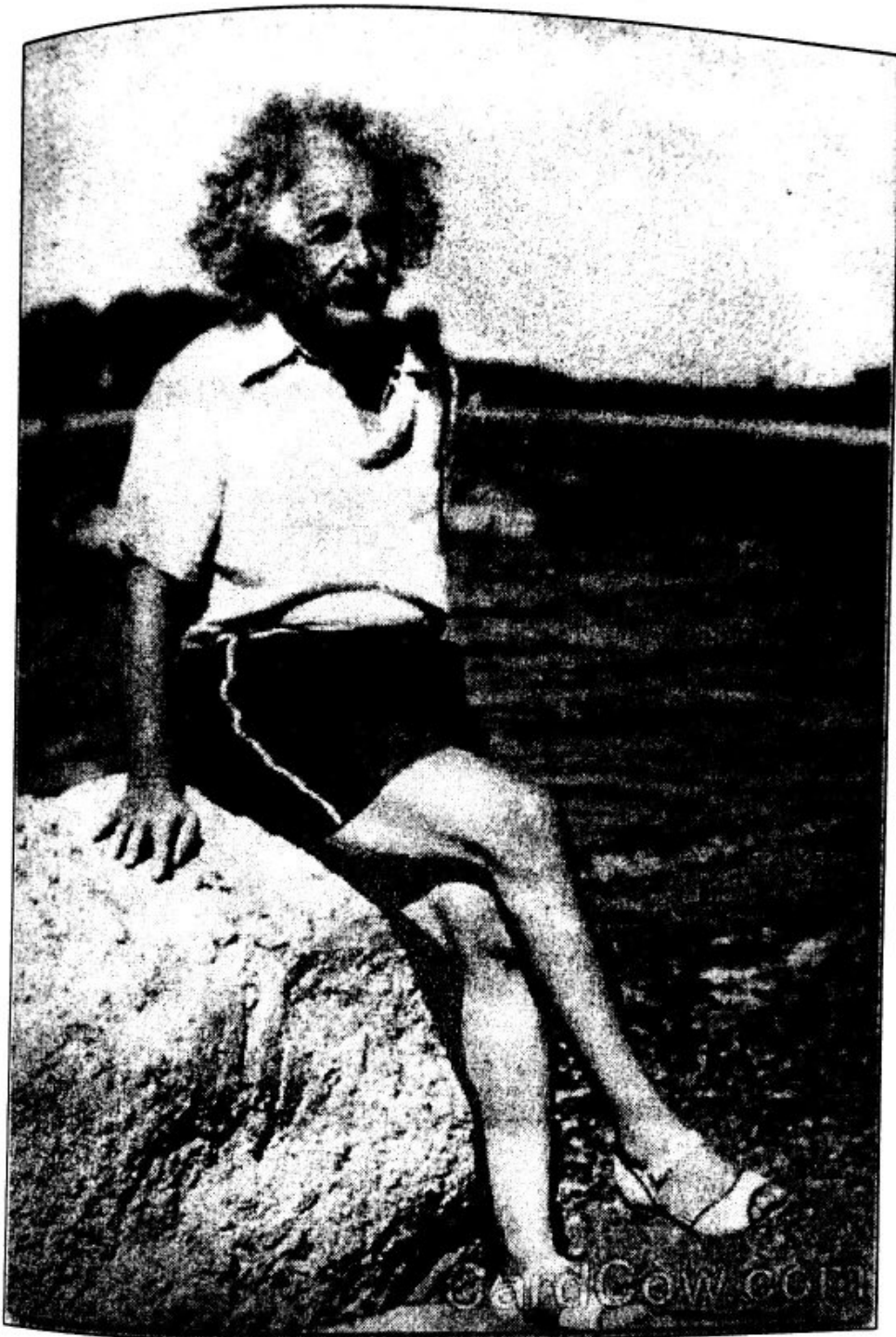
دواين لىكۆلىنەۋەى بەناۋبانگى ئىنشتاين لەبارەى تىشكەۋە لەسالى ۱۹۱۷ دا بوۋە و تىيدا ئامازەى بە دوو تايىبەتەندى گىرنگى فوتۇن كىردوۋە كە كارىگەرىيەكى گەۋرەيان ھەبوۋە لەسەر فىزىيا و تەكنەلۇژىياكانى پووناكى،

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

لەياساكەى بلانكەوہ توانى بەئەنجام بگات بەبى گەرانەوہ بۇ تىشكى تەنەپەشەكان بەلكو بەتەنھا لەتوئزىنەوہكەيدا پشتى بەستووہ بە باس كردن لەدەرپەرىنى تىشك و ھەلژمىنى لەلايەن ئەلىكتروئاتەكانەوہ كە ھەلدەستەن بە دەراوېشتنى تىشك بۇ دەرەوہو لە دەرچوونى لەخولگەيەكەوہ بۇ خولگەيەكى دى ھەلدە دەمژىتەوہ لەنيو زنجىرە سورگەيەكى لىك جودا و سەر بەخۇدا.

گرىمان ھەر ئەلىكتروئىكى دەرچوو لە خولگەكەى بۆھەر بازادىكى فۇتۇنىك وەردەگرىت يان لەدەست دەدات كە ھەلبەزودابەزىكى دىارى كراوى ھەيە، ھەرەھا بۆئەوہى بەئەنجام بگات دەبىت ئەوہش بزانىن كە سەربارى ئەوہى ئەلىكتروئ لەخولگەيەكى بەرزى وزەوہ بۇ سورگەيەكى وزە نزم بازەدەدات يان دەردەپەرىت ئەوا فۇتۇنىكى لەرە سنوردار دەھاوئىزىت و ، ئەگەر فۇتۇنىكى ھاوشىوہى ئەمەى پيادا تىپەرىبىت پىش لەوہى دووچارى بازدان يان دەرچوون بىتەوہ لە ناوہندى نزمەوہ ئەوا فۇتۇنەكە دەيوروزىنىت بۇ بازدان و ھاوېشتنى فۇتۇنىكى ھاوشىوہى بەھمان ناراستە و دواتر بەترىبى يەكدا پىكەوہ پەيوەست دەبن ، بۆئەمەش ئىنشتاين ناوى(ھەناردەكردنى وروژىنەرى تىشك) ى لىناوہ، كە لەپاشاندا بووبە بنەماى دروستكردنى تىشكى لىزەر .

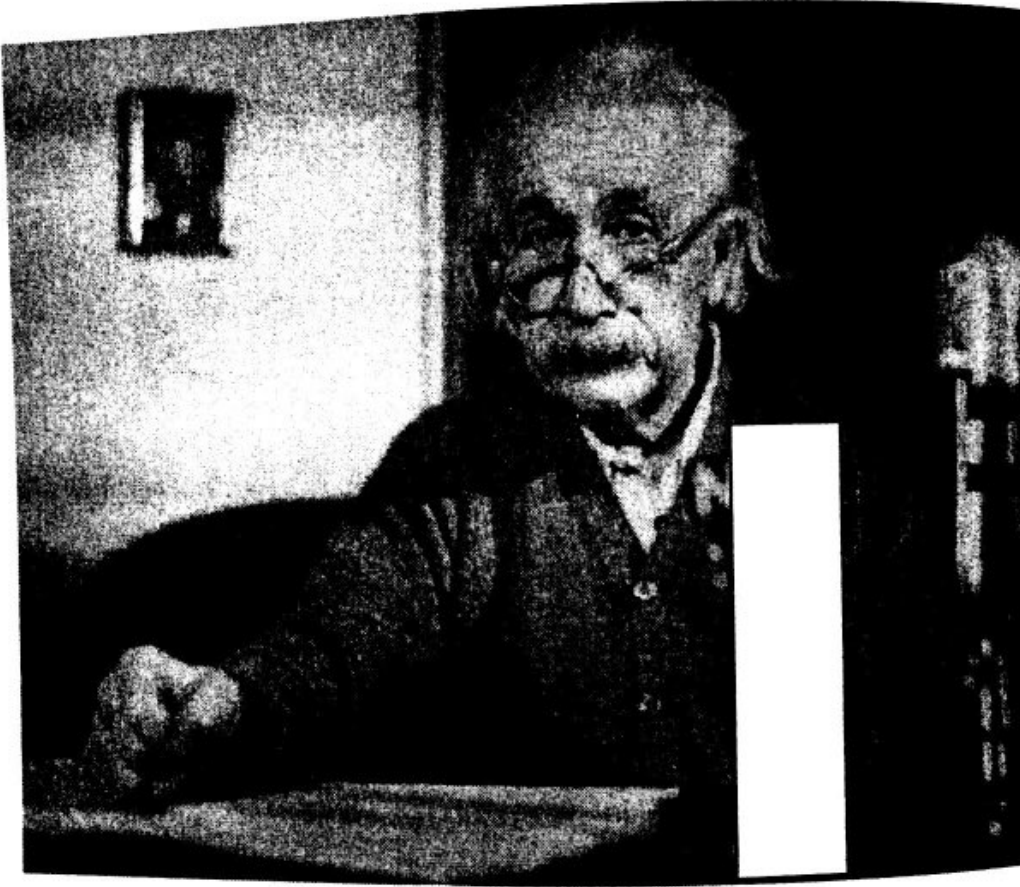
(لېنشتاين..نەوكەسەى جىھانى گۈرى)



{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۈرى}

(۴)

بۇچى سۇسىالىستى



ئەمە ناۋنىشانى ئەو گوتارەى ئىنشتاين بوو كەلەيەكەم ژمارەى گۇقارى(مۇنسلەى رقىو)دا لەسالى ۱۹۴۹ دا بلاۋى كردهۋە. ئەمەش بووبە نەرىتىكى جىگىر و لەمەموو ژمارەيەكى مايۋى ھەر بىست سال جارىكدا بلاۋ دەكرايەۋە.

ئەو وىنەيەى لەبىرى خەلكىدا چەسپاۋە ئەۋەيە كە ئىنشتاين زانايەكى دابراۋو بىلايەنە، بىرى تىژ و كراۋەيە، پۇچۇتە نىۋو قولايى گەردۋونەۋە، دوورە لەمەموو غەمىكى ژىانى پۇژانە و ئارىشەى راميارىيەۋە، ئەۋانەى لەنزىكەۋە بەۋاداچوونيان بۇى كردهۋە بۇيان پوون بۇتەۋە كە، لەسەرودمەى جەنگى يەكەمى جىھانىدا چالاكوانىكى ئاشتى خۋازى پىداگرېۋو. خەباتكارىكى بەناۋبانگى دژى فاشىزم^(۷) و پەگەز پەرسەتى بوۋە، ھاندەرى دىمۇكراتى و دادگەرى كۆمەلەيەتى بوۋە. ئەمەش كىشەى زۇرى لەئەلمانىا بۇدروسەت كرىبوو، سەربارى لەمپەردروسەتكردن لەپىش پاسەۋانى دەروازەى مېژوۋدا، ئىنشتاين سەربارى ھەموو ئەمانە((سۇسىالىستىكى دىاربوۋە)) بەتېروانىنى پاول سترىتى نوسەر.

دەروازەى مېژوۋ ئەۋدەم بەچاۋدىرى پىاۋىكى توند كەھەرگىز چاۋى لەھىچ شتىك دانەدەخست بەنىۋو سىناتۇر^(۸) مەكارسى وە بوۋە، كە بەنىۋى ئەۋەۋە ئەو ماۋەيەى ئەمرىكا بە مېژوۋى مەكارسى ناۋنراۋە و، بەرپىز ئىدگارھۇفەر يارمەتى دەدا كە سەرپەرەشتى نوسىنگەى لىكۋلېنەۋەى سەربەخۇى(ئىف-بى-ئى)ى دەكرد لەسەرەتاي دامەزراندنىۋە لەبىستەكانى سەدەى رابردوۋدا تاۋەكوكاتى مردنى سالى ۱۹۷۲ .

^(۷)دىمۇكراتى: ئازادى خۋاز- دەستەلاتى گەل-يەكسانى.

* فاشىزم: دەستەلاتىكى كوشندەى بى سۆز-ئازاۋەگىپى-رېبازەكەى مۇسۇلۇنى ئىتالىيە.

* سۇسىالىزم: پەسەنایەتى كۆمەلگا-پژىمى ھەرەۋەزكارى.

^(۸) سىناتۇر: نوینەرلە ئەنجومەنى پىاۋماقولان-ئەندامى ئەنجومەنى پىران(ۋەرگىپ).

{ئىنشتاين..ئەوكەسى جىھانى گۈرى}

ئەو جۈرە وتارانە لەوكاتەدا مەترسى زۆر گەورەى ئافراندا و بەم شىۋەيە ئىنشتاينيان وەكو سەرکردەيەكى دىيارى زياتر لەيەك پارتى سۆسيالېستى ئەژماركرا لەگەل ئەژماركردنى بەئەندامى پىكخراوہ كاولكارەكان و سىخورى سۆفېت و بەربەرە تادەھات ژمارەى پەرەكانى دۆسيەى ئەم پياوہ پېرە گەيشتە ۱۸۰۰ لاپەرەو بووبە گەورەترىن دۆسيەى ئاسايشى بۆكەسايەتتېيەك لەجىھاندا.

لەجىھاندا بەھەزاران پەرتوك بەزمانى جياواز لەسەر لايەنە جياوازهكانى ژيانى ئىنشتاين نوسراون، ژيان نامەى، تيۋرپە زانستېيەكانى، كاريگەرى لەسەر ھزرى زانستى و فەلسەفى سەدى بېستەم، تيۋروانىنى بۆ زانست و فەلسەفە و ئاين و راميارىتى، پەيوەندىيە زانستى و كۆمەلايەتى و خىزانىيەكانى، دۆست و پەيوەندىيە پەرگەزبازىيەكانى... ت.ا.

بەپنى يەككە لە دامەزراوہكانى وەشاندىن و فرۆشتنى پەرتوك لەپىگەى ئەنتەرنېتەوہ لەم دەمەى ئىستادا بەتەنھا لە وى.ئەمريكادا ۱۵۰ پەرتوك لەسەر ئىنشتاين لەچاپدان . سەربارى ئەوہى ھەرگىز باسكردنى ئەم زانايە ئەوہستاوہ ، بەلام لەم پىنج سالى كۆتاييدا زۆرتىن گرنگى پىدراوہتەوہ ئەوہش بەھوى:

۱-دەرچوون و بلاۋبوونەوہى پەرتوكى نوسەر و پوژنامەوانى ئەمريكى(فريدجىرم)لەسالى ۲۰۰۲ بەنيۋ نىشانى "دۆسيەى ئىنشتاين: جەنگى نېنى پەلامارەكانى ھوقەر بۆسەر بەناوبانگترىن زانا" ، نوسەر پىشتى بە دۆسيەكانى نيو دەزگاي FBI بەستووہ لەبارەى ئىنشتاينەوہ. ئەم نوسەرە پەيوەكى دىكەى ئىنشتاينى ھەلمالى كە تاوہكو ئەم ساتە راگەياندى باو ھەولى شارندنەوہى لەخەلكى دەدەن .

۲-ھەلبژاردنى لەلايەن گوڤارى تايم ھوہ وەكو "كەسايەتى سەدەى بېست" لوبارە تيلە وميلەى چاوەكانى ئاراستەكردەوہ .

۳-دانانى سالى ۲۰۰۵ وەكو سالى فيزياي و سالى جىھانىي ئىنشتاين لەلايەن يونسكو و پىكخراوہكانى دىكەى جەھانەوہ .

{لېنشتاين..ئەوكەسەى جېھانى گۈرى}

لەسالى ۱۹۴۹ دا گوتارى (بۇچى سۇسيالىستى) بلاوكردەو، پىش لەو
لەگوتارىكىدا كەلەسالى ۱۹۳۲ دا بلاوى كرىبۇو باسى لە ھەندىك كىشەى
ئابوورى و كۆمەلایەتى كرىبوو لەژىر ناونىشانى: (بۇچۇنىك لەبارەى كىشەى
ئابوورى جھانەو) تىيدا ھاتبوو:

((پىشكەوتنى تەكنەلۇژيا، كەپنويستە يارمەتى باشتەر ھەسانەو و خۇشكردى
ژيان و چارەسەرى زۇرىك لەكىشەكانى دىكەى خەلكى بكات بەكىشە
كۆمەلایەتەكانىشەو، لەرىگەى بەرھەم ھىنانى زۇرتىرىن بەرھەم و دابىن كرىنى
پىداويستەكانەو، كەچى خوودى خۇى بۇتە گەورەترىن كىشە لەپىش
خەلكەكەدا. بۇیە دەبىنن خەلكىكى زۇر داواى وەستانى زىاتر پىشكەوتنى
تەكنەلۇژى دەكەن ، بىنگومان ئەمەش قەسەىكى پوچى روونە)).

دواتر دەلەت: "باشترىن و گرەوبراوەترىن رىگە بۇگەىشتن بە ئامانچ برىتە لە
ئابوورىيەكى پلان بۇداپىنژا وەك لەوەى لەپرووسىاي ئەمۇدا دەبىنن، زۇرىك
ھەن پىشت بەم تاقىكردەنەوانە دەبەستەن و لىرەو پىشېبىنى دەستەبەرە بۇ
خۇولانان لەئارىشەى سەركىشىى " . ھەندىك پرسىارى كرىووە كە بەتپەپروونى
ھوت دەیە كارىگەرىەكانى دەركەوتن ، پرسى بووى:

((ئایا دەتوانىت لەسایەى ئەم رژیئەو ھەمەك بەشېو سىستەمەكانى دى بەرھەم
بەپىنرىت كە رىگە خۇشكارن بۇ جولەى بەرفراوانى پرۇژەگەورەكان؟ ئایا ئەم
سىستەمە دەتوانىت بەتەواوەتى خۇى بپارىزىت بەبى پەنابردنى بەر توندو تىزى
كەلە چوارچىوہیەكى بەرفراواندا دەگەلەتەى ؟ ئایا ئەم نمونەى رژیئە ناوہندىیە
توندپەو گىرۇدەى پىشى داھىنان و دەست پىشخەرىیە پىشكەوتووەكان نابىت؟
كەواتە پىويستە زۇر ئاگادارىین و نەھىلین نمونەى ھاوشىوہى ئەم گومانانە
بەرەوہەلۇیستىكى ستەمكارانەمان بەرن و نەبەنە كۆسپى بەردەم گەىشتن بە
خەملاندنە بابەتییەكانمان)).

(ئىنشائىن.. ئەوكەسى جىھانى گۈرى)

بەتتەپپوونى ھەقدە سال بەدووى ئەم نوسىنەدا دىسانەو ھە سەرلەنۇي ئىنشائىن ھاتەو سەر باسى بۇچى سۇسىيالىستى لەپووى ئابورىيەو ۋ تىيدا باسى لەمەو لايەنە خراپەكانى سەرمدارى جىھانى كرىبوو .

پاش خستەپووى پىشەككەكى كورت باسى لە سەرھەلدانى چىنە بنەرتەكانى كۆمەنگە لەپووى مېژووى ۋ سروشتى زۆردارى بۇجىكارى چىنايەتى كرىبوو، ئواترپووى كرىدە قسەكرىن لەبارەى ئەو كىشەو كۆمەنگا بەدەستىو ھەئىننىت ۋ ئەو شى ھۆكارە بۇداپرىنى تاك لەكۆمەنگەكى ، وى دەبىننىت كە: ((بارودۇخ ھانى مەوى داو ھە گەشتەن بەبارىكى بىزاركار، سەربارى ئەو شى ئەو پەرى ھەولى خۇى دەدات بۇ راگەشتەن بەبارىكى ھاسەنگى ۋەگەل خۇى ۋ كۆمەنگاشدا، بەلام ھەك دەركەفت لەبۇشايدا ھەولى خۇى دەدا . ھەرىوئە ئومىد بپاو بوو لەبەدەيەننىنى ھەرجۆرە سەركەوتنىك ھەرچەندە كەمىش بووئىت ، ئامازەگەل ۋەكو نامۇى غەماوى ۋ داپراوى كە زۆرىك لەم پۇزگارەدا بەدەستىو ھەئىننىن . مەوۇ بوونەو ھەرىكى جوتەنىيە : لەلايەكەو بوونەو ھەرىكى تاك ۋ خۇ رىستە ۋ ئارەزو ۋ ھىوای تايبەت بەخۇى ھەيە ۋ لەلايەكى دىكەشەو بوونەو ھەرىكى كۆمەلايەتتە ۋ پەيوەندى پىكداچووى ھەيە، كاردەكات ۋ كارىشى دەكرىتەسەر . ھەرىوئە ئامانچ ۋ بەھا ۋ وىستراوى لىك جوودا ۋ دۇبەرى دەبىت . لەسايەى بوونى ئەم جۆرە بەھا گۇراو ھەبەردەوام ۋ زۆرچارىش كە دۇبەرى خوودى سروشتى تايبەتەن ۋ لەرىنگە پىكھاتە جۆرىيەكانىو ھەوداى دەست راگەشتەننى تاك بە بارى ھاسەنگى ۋ تواناى بۇ ئەنجامدانى ئەو شى پىوئىستە لەبەزەو ھەندى كۆمەنگەدا دىارى دەكرىت . بەلام دىسانەو لايەننىكى دىكەى گرىنگ ھەيە : مەوۇ ھەلەسەو ھەختى لەدايك بوونىو ھە پىكھاتەگەلىكى بۇماو ھەيى بايۇلۇجى" ۋەردەگرىت، كە بەتتەپپوونى كات گۇرانىان لىبەسەرنەيەت . لەنىو ئەم پىكھاتەنەشدا ھاندەرمان ھەيە، كەبەتايبەتەندى جىكارى پەگەزى مەوى دانەنرىت . سەربارى ئەو شى لەپەوگەى ژيانىدا پىكھاتەى شارستانى لەكۆمەنگەو ۋەردەگرىت . واتە ئىنشائىن گرىنگى بەھەردو لايەنى كۆمەلايەتى ۋ بايۇلۇجى

(^۱ بايۇلۇجى واتە: زىندەو ھەزىنى - زانستى زىندەو ھەران .

(ئىنشتاين..ئەۋكەسە جىھانى گۈرى)

داۋە لە پىنكەينانى كەسايەتيدا)). زىدەبارى ويش ((كەسايەتى تاك ، لەكۆتاي كارەكەدا ، دەردەكەويت و پىكدىت لەسايەى ئەو ژىنگەۋەى كە مرۆى خۇى تىدا دەبىنئەتەۋە لەرەۋگەى كردارى پىشكەۋتنى ژيانىدا و ئەمەش لەرېگەى شىرازەى ئەو كۆمەلگەيەۋە دەبىت كەتئىداگەشە ئەكات ...))ۋاتە پۆلى گىرنگ بەلایەنى كۆمەلایەتى دەبەخشىت .

خالىكى دىكەش ھەيە كەئىنشتاين لەشىكردنەۋەى پەيوەندى نىۋان تاك و كۆمەلگەدا دەى وروژىنىت ، ئەۋيش ئەۋەيە ، مرۆۋە بوونەۋەرىكى نەرىنى نىيە بەلكو توانادارە لەبۆئەۋەى كارىكاتە سەر دەۋرۋەر و پىگە و داھاتۋى . لەرېگەى پەناگرتنە زانستى ئەنسرۋپۆلۇجيا^۱ و تويژىنەۋەى بەراۋردكارى پەيوەست بە شارستانىتە كۆنەكانەۋە ئەۋەى بۇمان پوون كىردەۋە كە ، پەقتارى كۆمەلایەتى تاك لە كۆمەلگەيەكەۋە بۇ كۆمەلگەيەكى دىكە لىك جوۋدان ، سەربارى لەچەرخىكەۋە بۇ چەرخىكى دى ، ھەرۋەھا دەبىژىت : ((ئەۋانەى خەبات بۇ باشتىكردنى چارەنۋوسى مرۆۋە دەكەن ھىواكانىان لەسەر ئەم بنەمايە داپېرژن : بەكارى سىروشتى بايۋلۇجى بەسەر مرۆۋەدا نەسەپىنراۋە كە يەكدى لەناۋبەرن ، يان خۇيان بخەنە ژىر سىستىمىكى فەرمانزەۋايى دپەندەى كىۋيانەى دەروون بپەۋە))بەم ئەنجامەى ئىنشتاين توانى رېگەى لەھەموو ئەو دەنگانە دابخات كە ئەمپۇ بەرز دەبنەۋە بۆئەۋەى ئەۋە پابگەيەنن كە ، پەتكردنەۋەى يىرۇكەى سۇسىالىستى كارىكى سەپىنراۋى بايۋلۇجى شاردراۋەى سىروشتى خۋودى گەرەكىى مرۆۋە و لەم دەمەشدا مرۆى بە دوا قۇناغى پىشكەۋتنى پەسىۋە ، ۋەك چۇن فۇكۇياما و ھاۋلانى دەيان گوت .

زانرابوۋ كە ماركس پەيوەندىيە كۆمەلەيەتەكانى بە گىرنگىيەكى بنچىنەنى داناۋو لە ((پىشكەۋتنى رىكخراۋەى و گىشتىگىرى كەسايەتى مرۆۋە))دا . نوسەرى ئەمىرىكى (پاول لى بلانك)ى ماركس خۋاز لەگوتارىكىدا بەناۋنىشانى((سىروشتى مرۆۋە چلۇن دەگۆرئىت)) دا باسى لە سۇسىالىستى و پەيوەندى بە سىروشتى

^۱ (ئەنسرۋپۆلۇجيا : مرۆۋە ناسى .

{ئىنشتاين..ئەۋكەسەي جىھانى گۆرى}

مىرۇقەۋە كىردۈھۈ. ئامازەي بەۋە داۋە كە: ((ھىندىك لەسۇسىيالىستەكان پەتى ھەر جۈرە كارتىكارىكى بايۇلۇجى دەكەنەۋە و بىروايان وايە مىرۇقە كاردانەۋەي بارودۇخە كۆمەلەيەتەكانە و بەم كارەيان وادەزانن ھارىكارى زىاتىر شىاۋكردنى سۇسىيالىستى دەكەن)). بەلام ئەم بۇچۈنە تارادەيەك پەت كراۋەيە؟ چۈنكە جگەلە كارىگەرى ژىنگە بەسەرمانەۋە كارىگەرى بۇماۋەيىە بايۇلۇجىيەكانىش ھەن، كەكارىگەرىيەكى زۇرىيان بەسەرمانەۋە ھەيە. لەكاتىكىدا دژبەرانى سۇسىيالىستى واي دەبىنن كە خۇۋىستى و مىلمانىيى دېردانە لە تايبەتمەندىيە كېۋكىيەكانى سىروشتى مىرۇقە بەرادەيەك ناتوانىت وەگەلىدا كۆمەلگەيەكى باشترىن بىنافرىننىت لەھاۋشىۋەي ئەۋ كۆمەلگەيەكى كەپىيى دەگوتىت سۇسىيالىستى... ئەم نوسەرە پەنادەباتە بەر نوسەرى بەرىقانى ماركس خواز(نۇرمان جىراس) لە پەرتوكەكەي بەنىۋنىشانى((ماركس و سىروشتى مىرۇقەيەتى))دا دەلىت: ((ماركس بىرواي و ابوۋ كە ھەمى پەيوەندىيە كۆمەلەيەتەكان كارىگەرى گەورەيان ھەيە لەسەر ئاراستەكردنى مىرۇقە بەلام كارىگەرى فاكتەرە بايۇلۇجىيەكانىش لەمانە كىمتر نىنە ، ھەرۋەھا ماركس دەرىت: ئارەزۋى مىرۇقە لەسايەي كۆبۈنەۋەي پەيوەندىيە كۆمەلەيەتەكانەۋە دىتەبەرەم))، ئەمەش ھەمان ئەۋ شتە بوۋ كەئىنشتاين گىرنگى پىندەدا لە بارەي فاكتەرى كۆمەلەيەتەيەۋە، بەبى ئەۋەي پۇلى گىرنگى فاكتەرى بايۇلۇجى پەت بكاتەۋە. ئەنىشان بەردەوام دەبىت لەشىكردنەۋەي تەنگرەي نىۋان تاك و كۆمەلگە و دەلىت: ئەگەر مىرۇقە تىگەيشت لەۋەي مەۋداي پەيوەندىيەكەي وەگەل كۆمەلدا چىندە بەلام(ھەرگىز ئەم پەيوەندىيە نەبۇتە شىۋانىكى بەرجەستەي گىرنگ و بەھادارى پەيوەست و ھىزبەخشى پارىزەر، نا بەلكو لەمەخراپترە و لەم كاتەدا مىرۇي لەژىر ھەستكردن بەبارودۇخىكىدا دەژىت كەۋادەزانىت ھەمىشە لايەنى ئابۋورى و سىروشتى لەمەترسى فەناۋوندايە))لەبەرامبەردا و ، وەكو كاردانەۋەيەك بۇ ترسەكانى لەمىرۇقدا مىلمانىيى تاكايەتى پەيدا دەبىت لەگەل ئاراستەكردنى خۇدگەرەكى و لەكۇتاشدا ھەستكردن بە(ئەگەر بەتەۋاۋەتى ئاگاي لەخۇي نەبىت ، لەگەل داپراۋىدا، ئەۋا لەساكارترىن مافەسەرەتاييەكانى ژيانى بىبەش دەبىت) بەرجەستە دەبىت .

{ئىنشائىن..ئەوكەسى جىھانى گۆرى}

باشە كەواتە چۇن بارودۇخەكە بەم تەرزى نالجىگىرىيە گەيشت؟ ھۆكارە
كپۇكىەكانى دروستكارى نالجورى لەپەيۋەندى نىۋان تاك و كۆمەلدا چىن ؟
ۋەلامەكە ئاسانە:

((بېروم وايە كە ، قەيرانى ئابوورى كۆمەلآيەتى لە سەرمایەدارىدا، ۋەك ئەمپۇ
بەدىار دەكەۋىت ، سەرچاۋەى سەرەكى نەھامەتى يە ، ئەۋاتا دەبىنن ئەم
كۆمەلگە زەبەلاخە بەرھەم ھىنە ئەندامەكانى بەبەردەۋامى لەھەۋلى داپووتانەۋەى
يەكتردان لەبەرھەمى كارى كۆمەلآيەتياندا، ئەمەش نەۋەك لەپىگەى بەكارھىننى
ھىزەۋە، بەلكو بەزورى بەشت بەستىن بە ياسا باۋەكانەۋە دەبىت)). بەمەش
ئىنشائىن بۇيەكەمىن جار سەرمایەدارى تۆمەت باركرد بە پزىمىكى ئابوورى
دزەكۆمەلآيەتى. پىۋىستە لەسەر خالىكى زۇر گىرنگ بوەستىن ئەۋىش
تايبەتمەندى كپۇكى سىستىمى سەرمایەدارىيە: مەبەستمان لەمە ھەۋلدىنى
تاكەكانە بۇ دەستگرتن بەسەر مافى ئەۋانى تردا ، ئەمەش لەپىگەى ياساى باۋەۋە
دەبىت نەۋەك بەكارھىننى ھىزى بازوو . ۋەك دەردەكەۋىت ناسۇرىەكانى
لەئاستى چىنى بالادە دەبىت نەۋەك چىنى كاركەر، ئەمەش لەپىگەى كىپىكىنى
نىۋان نەھەنگە گەرەۋ بچووكەكانەۋە ئەنجام دەدرىت .

لە دەروازەى مىژۋىي گوتارەكەيدا ئىنشائىن باس لەچىنى بالادەست و
ھەۋلەكانىان دەكات بۇ چەسپاندنى چىنایەتى و قولكردنەۋەى جىاۋازىيەكانى
نىۋانىان و دواترىش ئاساى بىنى لەلایەن ھەموو چىنەكانەۋە و پاشانىش لەسەر
ئەم بنەمايە ياساكان دادەپىژرىت و خەلكىش پىۋەى پەيۋەست دەبن .

گرامشى لەباسى بالادەستى چىنى بالاو زالبوونى بەسەر پەفتار ھۆشيارى
كۆمەلآيەتيدا دەلئىت: ((تواناى چىنەى بالادەست پەھايە بەسەر چىنى خوارەۋەدا
و گۆپرانى ئەم بەھايانەش بۇ شتىكى پوون و ئاشكرا جىاكارى چەرخەكەن)). بەلام
تايبەتمەندىيە سەرەكىيەكانى سەرمایەدارى برىتىن لە:

۱- دامەزراۋە بەرھەم ھىنەرەكان مولكايەتى تايبەتن و بەۋشىۋەيە بەرھەم دەھىنن
كە خۇيان پىيان باشە و زۇرتىن قازانجى تىادا دەبىنن بەچاۋپۇشىن لەۋەى

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

لەقازانجى كۆمەلدايە يان نا !!ھەربۇيە (بەرھەم ھىنان بەئامانجى قازانجە نەوەك بەكارھىنان).

۲-كارکردن لەسىستىمى سەرمايەدارىدا وەستاوۋتە سەر كارى بەكرى . ئىنشتاين بۇخوئىنەرى پوون دەكاتەوۋ دەئىت:(ئەوۋى كرئكار بەدەستى دەكەوئىت ھاوتانىيە وەگەل بەھای راستەقىنەى ئەو شەكەى بەرھەمى دىئىت، بەلكو لەپىويستىەكانىشى كەمترە . ئەمەش بەپىي پىويستى سەرمايەدارى دەبىت بە ھىزى كار، بىنگومان ئەمەش بەپىشت بەست بەژمارەى كرئكارى كىپرئكار و ئامادەى وەرگرتنى كار دەبىت).

۳-ۋاى دەبىئىت كە: (پالئەرى قاجانز، وەگەل كىپرئكى نىوان سەرمايەدارەكاندا وەستاوۋتەسەر ناجىگىرى كەلەكەبوونى سەرمايە و سوود لىوەرگرتنى، ئەمەش دەبىتەھۇى دروستكردى باری ناھەموار و داتەپىنى ئابوورى)، لەلایەكى ترىشەوۋ دەبىئىن كە ھەولە بەردەوامەكانى سەرمايەدارە چاۋچنۇكەكان بۇ بەدەست ھىنانى زۇرتىن قازانج دەبىتە ھۇى دەرکەوتنى دىاردەى قۇرخكارى و ئەمەش لەلای خوئەوۋ دەبىتە ھۇى نانەوۋەى كىشەيەكى گەورەى ئابوورى و كۆمەلایەتى مەترسىدار و كارلەھەلۋەشانەوۋەى شىرازەى تەواوۋەتى كۆمەلگەش دەكات . لىرەوۋ ئىنشتاين ئامازە بە ناكۆكەكانى نىوان كرئكار و خاوەن كارگە دەكات بەوۋە لەمەلانى و دژبەرىيەكى تەواوۋى يەكترى بەردەوامدان، بەلام سەرمايەدارەكان دەيانەوئىت لەژىر ناونىشان و دروشمى(ئاشتى كۆمەلایەتى) يان) پىككەوتن و ھاوژىيانى نىوان چىنەكان) يام(سەرمايەدارى مړوئى)دا داى دەپۇشن و دەى شارنەوۋ .

بىنگومان لەسىستىمى سەرمايەدارىدا لەبەرئەوۋەى پارە لەلای كەمىنە كۆدەبىتە بۇيە بەرەو حوكمى كەمىنەيى ھەنگاودەئىت(سەرھەلدانى ئۇلىگارشىيەتى)^{۱۱}

^{۱۱} (ئۇلىگارشى: دەسەلاتى كەمىنە.

{ئىنشتاين.. ئەۋكەسى جىھانى گۈرى}

سەرمایەدارى ، ھىزىكى ئەۋەندە بەتینە تەنانەت لەلایەن خودى كۆمەلگى دىمۆكراتىشەۋە ناتوانرىت بخرىتە ژىر پكىفەۋە). پىۋىستە ئەۋەمان لەبىرنەچىت كەنەم وشانە لەلایەن كەسىكەۋە نوسراۋە بەباشى شارەزای دىمۆكراتىيەتى ئەمرىكى بوۋە...ئىنشتاين.

زۆرىك بەدروشمى (ئازادى راگەيانندن و بىرورا لەسىستى سەرمایەدارى)دا ھەلدەخەلەتەن، ئىنشتاين لەم بارەۋە دەلىت: ((لەبەرئەۋەى ئەندامەكانى دەزگاكانى ياسادانان لەلایەن پارتە راميارىەكانەۋە دەست نىشان دەكرىن ، بەزۆرىش لەلایەن كەسانى سەرمایەدارى بەھىزەۋە پىشتىگىرى دەكرىن ، كەۋاتە ئەۋەى دەيكەن بەتەنھا لەبەرئەۋەندى سەرمایەداران و پارتەكانى خۆيانە ، رەنگە بۇ داپۆشىنى ئەمەش ھىندىك كار بۇ دانىشتوانە ھەژارەكەش ئەنجام بەن)).

بالادەستى سەرمایەدارى تەنھا لىرەدا ناۋەستىت بەلكو لایەنى راگەياندنیش دەگرىتەۋە. سەرمایە داران بىیانەۋىت ھەر راستىيەك بەدروبخەنەۋە واى لىدەكەن و فتى دەكەنەۋە، گەر بىشيانەۋىت ھەر درۆيەك بکەنە راستى ئەۋە بىنگومان توانادارن بۆنەمە، چونكە بەشىۋەيەكى راستەخۆيىت يان ناراستەخۆ ئەۋە زۆرىنەى دەزگاكانى راگەياندنیان بەدەستەۋەيە(بەھەموو جۆر و شىۋاز و لقەكانىيەۋە)، بۆنمونه : زۆرىنەى ئەۋە پەرتوكانەى كە لەسەر ژيانى ئىنشتاين نوسراون ئامازە بەجووگەرايى ئىنشتاين و ھەۋلدانى بۆدامەزراندنى دەۋلەتى ئىسرائىل دەكەن بەبى ئەژماردان بۇ عارەبەكان كەچى ژمارەيەكى زۆر كەمى پەرتوك نوسراون باس لە جوونەبوونى ئىنشتاين(ھەرچەندە تاۋەكو ئىستا ھىچ عارەبىك خۆى لەمە نەداۋە و نەيوپراۋە لەبارەيەۋە بدوئىت) و پەتكردەۋەى بۇ دروستكردنى دەۋلەتى تاك پەۋانەى جوو و ژىردەستەكردنى عارەبان دەكەن.

ئىنشتاين ئەۋجوۋە خۋازە نەبوۋە كە تىكۆشابىت بۇ دامەزراندنى دەۋلەتى ئىسرائىل تاكرەو بەلام دەزگا راگەيانندنە جوولەكە و ئىسرائىلىيەكان بۇماۋەى پەنجاسالە ئەم باسە دەژەنن و بەزۆر كىردوويانەتە راستىيەكى حاشاھەلنەگىر پەتنەكراۋە. ئىنشتاين دەلىت: ((ئازادى راگەيانندن لەجىھانى سەرمایەدارىدا پىش لەھەر شتىك ئازادى خاۋەن سامان و دەسەلاتەكانە)، ئەمەش واىكردۋە

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

ئىنشتاين بەجىياوازو بەساويلكە و دلپاك لىسى پروانزىت ، ئەم قەسەيەش لەبىستەكانى سەدەى رابردوۋە بەئىنشتاينيان گتوۋە ، چونكە بەخواستى وان رەفتارى نەكردىيە .

لەپىنجى نىسانى سالى ۱۹۴۹ دا گوڭقارى ژيانى ئەمريكى وئىنەى پەنجاكەسايەتى بەناۋابانگى ئەمريكى بلاۋكردەۋە و بە(گىژۆلكە ساويلكەكان)ى ناۋبردن و تۆمەتى بوونى پەيوەندىيان بە سۆڧىيەتەۋە دايەپاليان، ئىنشتاينىش يەككە بوو لەر كەسايەتياىنە (كۆمەلك لەزاناكان، ھۆنەران، نوسەر و مۇسىك ژەنان، ھونەرمەند و ئەندامانى كۆنگرس، سەرکردەكانى سەندىكا...ت ا) و بەتئىپەربوونى نىوسەدە گوڭقارى تايم گەپرايەۋە سەرباسەكە و لەو دۆسىيەيەى بۆكەسايەتى سەدەى بىستى نامادە كردبوو لەبارەى ئىنشتاينەۋە ھاتبوو: ((ئەو قسانەى پروفۇسور ئىنشتاين كردنى لەساتەۋەختى جەنگى سارددا بە خەرمانەيەك لە شكۆمەندى دەورگىرابوون و ئەمەش بەرئەنجامى نىيازىكى پاك و ساويلكەيى خۇى بوۋە..بەلام بەگوتەيەكى زاناي فىزىيى و مېژوونوسى زانستى بەناۋابانگ جىراند ھۆلتن پاساۋى بۆئەم قەسەيەى خۇى ھىناۋوۋە بەۋەى دەئىت: (ئەگەر بەپراستى بۇچوونەكانى ئىنشتاين ساويلكانەبووبن، ئەۋا جىھان تارادەيەك ھەلەن) !! .

لەپراستىدا گەر لەخوئىندكارەكانى خۇمان لەم پۇژگارەدا پروانن ئەۋا دەبىنن كە ھەنارايان پركراۋە لەقەينەى كىپركى كردنى بەرامبەر و ھەۋلدان بۇ بەدواختن و پىشاندەۋەى ئەۋانى دىكە بەپەنابردنەبەر ھەرھۆكارىك بىت گرنگ ئەۋەيە براۋەو بەكەم و پىشتىن بىت ..

ئىنشتاين واى دادەئىت كە سىستىمى پەروەردە و فىركردن لەدىارتىن تۇربانىيەكانى لايەنە خراپەكانى ئەم پزىمەن، بۆئەمەش پىۋىستە بگەپىنەۋە بۆقسەكانى لەبارەى پۆلى فاكتەرە كۆمەلەيەتى و بايۋلۇجىيەكان لەپىنگەياندى كەسايەتى تاكدا، ھەرۋەھا چۇن فاكتەرى خودپەرەستى و ھەۋلەكان بۇبەرژەۋەندى خود و گىيانى دوورەپەرىزى و تاك وىستى زال بەسەر تاكى ھارچەرخماندا دەبنەھۆى ھەلۋەشانەۋەى تەۋاۋى پەيوەندىيە خۇشەۋىستىيەكان.

{ئىنشتاين..ئەوكەسى جىھانى گۈرى}

ئىنشتاين لەگوتارەكەيدا جۈرى ئابورى سۇسىالىتى وىستراوى دەست نىشان نەكردوۋە ، بەرام ئەۋەى پوونە ئەۋەىيەكە، بىراوى بە سۇسىالىستى ماركسى ھەيە ئەۋەك سۇسىالىستى سەردەمى ستالين.

ئىنشتاين لەقسەكردن لەبارەى پزىمى سۇسىالىستىۋە باسى لەجىگرەۋەيەك بۇى نەكردوۋە ۋەك چۈن باسى لەجىگرەۋەى پزىمى سەرمایەدارى كىردىۋو .چونكە پىى وابوو بارودۇخى لەم شىۋەيە پىۋىستى بەتۋىژىنەۋەى زىاتر ھەبوۋە، بۇيە گوتارەكەى بەم شىۋەيە كۆتا پىھىناۋە: ((گەيشتن بە پوونىيەك لەبارەى ئامانچ و كىشەكانى سۇسىالىستىۋە گىنگىيەكى زۇرى ھەيە بۇئەم چەرخەى ئىمە، چەرخى گۇرەنەكان)).

{ئىنشتاين..ئەوكەسىمى جىھانى گۈرى}

۹

بەشى نۆپەم

ئەمەش ھە ئونىست بۇچوونى خۇم

ئەبارەى: جىھان وئايىندە

ھەلۋىستى ئىنشتاين لەبارەى ژيان پاش ئەۋ ئەزمونە درىژەى چىيە؟..چۈن ئەم زانا گەرەيە لە كەندەۋى دەروون و بۇچوون و باۋەرەكانىدا لە پەرتوكە بەناۋبانگەكەيدا (جهان بەوشىۋەيەى دبىننم)پىش لەۋەى ئەم جهانە بەجى بەيلىت نامازەى پىداۋە. ئەم كىتەبە زنجىرەيەك گوتارى لەخۇگرتبۋو كە ئىنشتاين نوسى بوونى و دواتر ھەموۋى كۆكردبۋونەۋە بۇئەۋەى بەشىۋەيەكى پوون نامازە بە ھەندىك بۇچوون و كەسايەتى بكات ...ۋەرە باپىكەۋە ببىنن بەرھەمى گوتەكەى ئىنشتاين چى بوو .

ئەم پەرتوكە ھەموو گوتار و لىدوانەكانى ئالبىرت ئىنشتاين لەخۇ ناگرىت بەلكو كۆمەلىك لە گوتارەكانىتى و بۆمەبەستىكى دىارى كراۋ كۆكراۋنەتەۋە، چۈنكە ئەم زانايەش ۋەكو زۆرىك لەزانانكانى تر ژمارەيەكى زۆرى خەلك بەھەلە لىنى تىگەيشتبۋون، بۆيە ۋەرە باپىكەۋە بزانىن ئىنشتاين چى دەلىت :

*ماناى ژيانى مرقايەتى چى يە يان بەشىۋەيەكى گشتى ژيان يانى چى؟ئەۋانەى ھەۋلى ۋەلامدانەۋەى ئەم پرسىيارەدەدەن دەپرسن: ئايا ئەم پرسىيارە ھىچ مانايەكى ھەيە؟ منىش لەۋەلامياندا دەلىم:ئەۋ كەسەى ژيانى خۇى و ئەۋانەى دىكەى بەلاۋە گرنگ نەبىت ئەۋا بەتەنھا كەسىكى قەلپ نىيە بەلكو ناشايستەشە بۇژيان.

*ھەلۋىستى تاكانە لە ئىمەى فەنادا چى يە؟ ھەريەكە لەئىمە بۇماۋەيەك لىرەدا دەمىننيتەۋە بەلام نازانىن بۇچى سەربارى ئەۋەى ھىندىك كات ھەست بەم شتەش دەكەين بەلام بۇچى ؟ لەپروانگەى ژيانى پۇژانەۋە و بەبى قولبۋونەۋە لەم بابەتەدا ئىمە بەتەنھا بۇ تەۋاۋكردنى پىداۋىستىيەكانى ئەۋانەى دى نامادەين و يەكترتەۋاۋ دەكەين بەتايبەت بۇ پىكەنىناندن و دلخۇشكردنى ئەۋانەى ھەزمان لىيانە و دواترىش ۋەگەل ئەۋانەى كەسۆز و بەرژەۋەندى دىكە پىكەۋەمان دەبەستىتەۋە .

*ھەموو پۇژىك سەدجار بىرى خۇمى دەھىنمەۋە كە ژيانى ئاۋەز ويستى و دەرەكى من لەبەرھەمى ھەۋلى كەسانى دىكەۋە سەرچاۋەى گرتۋوۋە بۆيە پىويستە

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

من زىاتر لەوان خۆم سەرقال بكم بۆئەوہى زىاتر بىبەخشم وەك لەو پىرەى وەرم
گرتوۋە .

* زۆر سەرەنجم بەلای ژيانى ساكاروۋە دەپوات و ئەوہى ھەمىشە خەمبارم دەكات
ھەستىكردنە بەوہى كە من بېرىكى ناپىويستى ھەولى ھاوپرى ھزرىەكانم وەرگرتوۋە
و، بىروام وایە كە جىاكارى چىنايەتى دژى دادگەرىبە و لەكۆتاشدا ھەموو ھىزو
تواناكان فت دەكاتەوہ .

* بىروام وایە ژيانى ھاساىى كارىكى زۆرباشە بۆھەموو كەسىك لەپروانگەيەكى
دەرەكى و ئاۋەزى و لەبۋارى ئازادى مروىسى و ھەستىكردن و زانىنىسى
فەلسەفیدا... ھەموو تاكىك بەتەنھا لەژىركارىگەرى دەرەوۋەدا پەفتارناكات بەلكو
بەپىنى پىويستى ھەناۋىش دەجولتتەوہ، شوپنھاوەر دەلىت: ((مروۋە كاردەكات
وہك ئەوہى خۆى دەيەۋىت بەلام نابىت بەوہى خۆى دەيەۋىت)) ئەم گووتەيە
ھەرلەسەردەمى لاۋىتتیمەوہ تاوہكو ئىستا كارىگەرى تەواۋى لىبەجى ھىشتوم ،
بۆيە ھەمىشە بەئارامگىرى بەھارىانەوہ لەبەرامبەر پىكھاتەكانى ژيانى مروۋدا
جولامەتەوہ .

* وابزانم لىكۆلىنەوہى بەردەوامى مانا و ئامانچ لەبوونى مروۋە كارىكى لاقرتىنى
بىسوود و بى ئەنجامە لەپروانگەى بابەتتییەوہ ، بەلام سەربارى ئەمەش ھەرىكە
لەئىمە ھەندىك نمونەى ھەيە كە لەسايەيدا ئاراستەى ھەول و بىرپارەكانى دەست
نىشان دەكات و ، بەم مانايەش بىت ئەوا من ھەرگىز بەدوۋى دلىنابوونەوہ
خۆشبەختى و ئاسوودەيدا نەگەراوم بۆيە بىروام وایە ئەم بنەما ئاكارىبە زىاتر بۇ
رانە بەرازگونجاۋە وەك لەمروۋە .

* ئەو بەھايەى رىگەى پروناك كردمەوہو ھىزى پىدەبەخشىم بۆپووبەپوور
بوونەوہى سەختىەكانى ژيان راستى و جوانى و خوشەويستى بوو، بەبى ھاۋلى
كردنى پىاۋانى ئاۋەز ويست و سەرقالى بەدییەننى ئامانچ و بەبى بەرنەنجامى
نەمر لەكىلگەى ھونەر و لىكۆلىنەوہى زانستىدا ژيان بەلای منەوہ پوۋچ دەبىت،

{ئىنشتاين..ئەۋكەسە جىھانى گۈرى}

بابەتەكانى ۋەكو ھەولەكانى مەرۋە بۇ خاۋەندارى و سەرکەوتنى گەورە و دەۋلەمەندبوون ھەمىشە شاھىنى لىپروانين بوۋە بۇمن .

*ھەستى سۆزدارىم بۇ دادگەرى كۆمەلەھتى و بەرپرسىيارىتى كۆمەلەھتى بەشىۋەھكى بەردەوام پىچەۋانەھى ھەولە پوۋنەكانم بوۋە لە پەيوەست بوون تايەت بەخۇم دەنىم و ھەرگىز لەناخى دلمەۋە خورم نەگرتوۋە نەبەستراۋمەتەۋە بە نىشتەمان و ولات و ھاۋرى و خىزانەكەمەۋە، بەلام دىسانەۋەش ھەرگىز ھەستى دابراۋىشم بەخراب نەزانىۋە لەۋەھى ئەۋكەسانەھى دابراۋى يان دور گىن زۇرجار خاۋەنى ئاۋەزىكى بەھىز و تواناھىكى بەرقرانى بىرکردنەۋەن ، بىگومان كەسى دورەپەرىز ھەست بەلەدەست دانى شتىك سۆزدارى دەكات، بەلام لەپروۋىھكى دىكەۋە سەربەخۋىە لەدەبەرىنى بۇچوون و بېرارەكانى دىدا .

*باشتىن نمونەھى سىياسەتكردن بەلەھى منەۋە دىمۇكراتىيەتە، با پىنگە بەمەرۋە بدەن ۋەكو مەرۋە بىزىت نەۋەك بت . پىۋىستە مەرۋە خۇى سەرگەۋرەھى خۇى دىارى بىكات و دوربىت لەپىزىمى زۇردارى و تاك پەۋانەۋە؟ چونكە ھوكمپرانى دىكتاتورى ھەرچى ھىزىك ھەيە لەناۋى دەبات و ھەمىشە لەخۇگىرى كەسە بى ئاكار و ناپەند بەپەۋەشتەكانەۋ، بېروام بەپىسايەك ھەيە ئەۋىش: سىتەم كىردن لەزانا و ھۇشمەندەكان كەسە گەمۇژەكان ئەنجامى دەدەن بۇيە ھەمىشە سۆزىكى دىبەرىم لەبرامبەر ئەم جۇرە فەمانرەۋايىيەھى پووسىيا و ئىتالىيا ئەمپۇدا ھەبوۋە .

*ئەۋەھى بەلەھى منەۋە گىرنگ بىت تاكى داھىنەر و ھەستۇكەھى نەۋەك ولات ، تاكىكى داھىنەر تواناھىكى زۇرى ھەيە لەپىش خىستنى پەۋگەھى ژياندا، بەلام پانە گەل كۆمەلگا ھەمىشە بە تەيمان كراۋى لەبىروبوچووندا دەمىننەۋە .

ئەۋەھى بەلەھى منەۋە زۇر پوۋچ و بىبايەخ بىت پىزىمى سەربازىيە، كەلەسەر ئەۋە بىنەمايە دامەزراۋە لەۋەھى مەرۋە دەتوانىت بەئاسوۋدەھى لەپىزەكانى سوپادا بىزىت، لەپاستىدا ئەم بۇچوونە زۇر تورەھى كىردووم و بېروام وايە ئەۋە مىشكە گەۋرەھى

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۆرى}

بەپوچ ھىلاۋەتە، سەربارى ئەو ھەموو بەدبەختى و ئەھامەتپانەى بەناو
نىشتان پەرەرىيەو بەرجەستە دەبىت .

*جەنگ بەلای منەو شتىكى زۆر ھىچە، ھەزەكەم پارچە پارچەم بكن بەلام
لەكارىكى وھا قىزەوئندا بەشدارم نەكەن ، بپروام وایە دەبوو دەمىك بوایە
كۆمەنگەى مروفايەتى ئەم شتە بىزەوئەنەيان لەكۆلى خویان بگردایەتەو.

*ھەستگردنمان بەبوونى شتىك كەبەئاسانى لەھۆكارى دەرکەوتنى قول و
جوانىكەى تىنەگەين بەھۆى دواكەوتووى ئاۋەزى خۆمانەوئە، ئەمەش ھەمان
ئەو زانین و سۆزدارىيە كە بەراستى ھەئوئىستى ئاينى ئافەرىدە دەكەن و بەم
ھۆبەشەو مەن دەتوانم بىمە كەسىكى ئاين پەرەرى قول لەوئەى مەن بىر لەبوونى
خوایەك ناكەمەو كە پاداشت و سزای ئافرنەدە كراوئەكانى بكاتەوئە يان ھەمان
ھەست و تايبەتەندى ئىمەى ھەبىت .

*زۆر كەس لەوانەى دەیانەوئىت لەمردنە سروسشتىكەيان پزگارىيان بىت
لەپشتەوئەى گریمانەكانەوئەن، ھىواش بەو بۆچوونانە ناخووزم تايبەتى ئەم ترسەن
و بەگائتەچارىشى دەزانم، ئەوئەى بەلا منەو گرنگ بىت نەئىنى بەردەوامى
مانەوئەى ژيان و تىروانینى پىكھاتەى جوانى راستەقینە و ئەمەكدارىيە
لەتىگەيشتن لەبەشىك ھەرچەندە بچووكىش بىت لەو ئاۋەزەى كەبەشىئەوئە
سروسشتى دەردەكەوئىت .

*((خەلكى بۆم پىدەكەنن و چەپلەم بۆلىدەدەن لەوئەى لەقسەكانم گەيشتوون
لەكاتىكدا چەپك بۆلىدەدەن و دەخەننىش لەوئەى لىم نەگەيشتوون))،
ئەينشتانەى ئەمەى لەئەفسانەى چارلى چاپلنەوئە وەرگرت. پەنگە پزىگرتنى جىھان
لەئىنشتاين و دانانى بە(سوپر ستار) بەھۆى گرانى تىگەيشتنەوئە بىت لەتىۋرىيەى
پزىئەى؟ ((لەتىۋرىيەكەدا كۆمەلىك پرسەم بۆبەجى ھىشتوون و دەرگاشم بۆ
والاكردوون بۆئەوئەى لەھەموو كون و قوزبىنىكەوئە لىكۆلىنەوئەى زانستى دەست
پىبەكەن-ئىنشتاين)). سەرۆكى دامەزراوئەى ئەلمانى بۆ لىكۆلىنەوئەى فىزىيائى
كونت ئۆربان بەم شىۋەىيە باسى لەگرنكى كەسايەتى ئىنشتاين و بەشدارىتى

{ئىنشتاين.. ئەۋكەسى جىھانى گۆرى}

لەبەرۈپىش بىردىنى زانستى سىرۈشتى كىردۈۋە دەلىت: ((بىردۆزەكەى ئىنشتاين زىانى مۇقى گۆرى ، ھەرۈھا زانستى گەردۈون تارادەيەك شىتىكى ناپوونى لەگەل خۇيدا ھەلگرتوۋە، ئەم پىاۋە شاينى پىزلىنانه))، كارەكانى ئىنشتاين ناسۇى مۇقايەتى بەرفراۋاتىركىر ، شىۋەيەكى ۋەھى بەگەردۈون بەخشى پىشتىر ھىچ كەس بەئەندىشەيدا نەھاتبوۋ . بەلام ئىنشتاين چۇنى لەئاین رانىۋە ۋ پەيوەندى نىۋان ئەم زانايە ۋ ئاین چۇن بوۋە ؟

ئەۋ دەقەى لاي خوارەۋە لەچاۋپىكەۋتنىكىدا ھاتوۋە كە پىتربوك لەگەل ئىنشتايندا ئەنجامى داۋە ، كە بۇماۋەى سى سال خەرىكى ئەم جۇرە چاۋپىكەۋتنانە بوۋە لەگەلىدا . ئەم دەقەش لە پەرتوكىكىدا ھاتوۋە كە لەسالى ۱۹۹۲دا ۋەگەل كۆمەلىك ۋ تارى دىكەدا بلاۋكرايەۋە .

پىتربوك: زۇر سەيرە لەۋەى ناۋى تۇ ۋ زانستى سەدەى بىست ھاۋتان پىكەۋە لەكاتىكىدا زۇر دۇبەرى ھەن لەزىانتىدا نەزانراۋن لەۋانەش: پەيوەندى تۇ بەئاینەۋە . ئەم بارە ناۋازەيە چۇن دەبىنىت لەكاتىكىدا بەزۇرى ئاین ۋ زانست بەدوۋبەرەى دۇبەيەك دەبىنرۇن؟

ئىنشتاين: باشە! بىروام ۋانىيە كە پىۋىست بىت زانست لەبارى دۇبەرى كىردى ئايندا بىت . لەپراستىدا پەيوەستەيەكى بەھىزىان لەنىۋاندا دەبىنم . بۇيە دەلىم: ((ئاین بەبى زانست گۇجە ۋ بەپىچەۋانەشەۋە، زانست بەبى ئاین كۆپرە)). ھەردوۋكىان گىرنگ ۋ پىۋىستىن ۋ پىكەۋە كارىگەرتر دەبن . بىروام ۋايە ئەۋەى بەپراستى لەئاین ۋ زانست تىنەگەيشىتتىت ئەۋا ۋەكو مۇيەكى مردوۋ ۋەھاسە .

پىتربوك: كەۋاتە، تۇ خۇت بەكەسايەتییەكى ئاینى دادەنىت؟

ئىنشتاين: مەن بىروام بە بوونى مەتەلى ناپوون ھەيە، لەپراستىدا زۇرچار بەترسەۋە پوۋبەپروۋى ئەم جۇرە مەتەلەنە دەبمەۋە . بەۋشەگەلىكى دى، بىروام بە بوونى شت گەلىك ھەيە لەم گەردوۋنەدا كەئىمە ناتۋانن دەستىان تىۋەبەدەين . بۇيە مەن خۇم بەكەسىكى ئاین پەروەر دانانىم بەتەنھا لەپراۋەستان نەبىت لەبەرامبەر ئەم جۇرە مەتەلەنەدا . سەربارى ھەموۋ ئەمانەش ۋ بەردەۋام ئەۋەى ناتۋانم لىى بگەم ئەۋەيە

{ئىنشتاين..ئەۋگەسەى جىھانى گۈرى}

كە: ئەۋ خۋايەى كەپاداشت و سزا دەداتەۋە دەبىت چۈن بىت يان ئەۋ خۋايەى
رەنگە ھاندەرمان بىت بۇ پىشخستنى ئارەزۋەكانى ژيانى پۇژانەمان؟

پىتر بوك : كەۋتە تۇ بىروات بەبوۋنى خوا نىيە ؟

ئىنشتاين: ئەمەيە مەبەستى من كە ئاين و زانست پىكەۋەن! ھەريەكەيان پىگەى
خۋى ھەيە، بەلام پىۋىستە ھەريەكەيان لەخولگەى خۋىدا بمىنىتەۋە . گرىمان
زانايەكى فىزىيا يان زانايەكى گەردوون ناسىن، بۇنمونه: بارى خولگەكانى
ھەسارەكان و خۇر چلۇنە؟ مانگە پاشكۇكانىش چۈن لەسورگەكەياندا بەدەۋرى
ھەسارەكەياندا دەخولتەۋە؟ ئىستەش..چۈن ئەۋ مروۋقەى ھەموو ئەم ياسا
گەردوونيانە بزانىت بىرواى بەبوۋنى خۋايەك دەبىت كە توانادارە لەتىكدانى
ئاراستەى خولگەكانى ئەم بارستە لىك جوودايانە؟

نەخىرا ياسا سىروشتىەكانى زانست بەتەنھا بەزارەكى كارناكەن بەلكو
لەپراستىنەدا سەلمىنراون . دواترىش من ناتوانم بىروام بە خۋاى ئەنسرۇبۇمۇرفى"^{۱۱}
ھەبىت ، ۋەك پىشترىش گوۋتم ھەستە ئاينىەكانم بەندن بە تواناى گەپان و
لىكدانەۋەم بۇنمە ئەنە . ئەم مەتەلانە ھىزى راستەقىنەى ھەموو زانستىكى
راستەقىنەيە ، ئەگەر بەرھەمىك ھەبىت بۇ بىرۇكەى خوا ئەۋا دەتوانم بلنىم: خوا
گيانىكى شىرىنە . بىرواى ئاينىشم دەرکەۋتەى پىش ئەم گيانە بالا و بىكۇتايىيە
كە بەتەنھا نەختىك بىرکردنەۋە دەتوانىن ھەست بەبوۋنى بكەين.

پىتر بوك: بىروات وانىيە كەزۇركەسىك بۇ پراگرتنى بارى ھاوسەنگى پىۋىستى
بەئاين ھەيە؟

ئىنشتاين: نەخىرا! بەدلىنبايىيەۋە نەخىرا! بىروام وانىيە مروۋقە لە رەفتارەكانى
پۇژانەى كۆت دەكرىت بەتەنھا لەبەرئەۋەى لە سزاي دواى مردنى دەترسىت يان
كارى چاكە دەكات و لەپاش مردنى پاداشت دەدرىتەۋە! ئەمە شتىكى ناراستەۋ

^{۱۱} (خۋايەكى دىارى كراۋ،كە ھەموو تايبەت مەندىيەكى مروۋقى لىسەندراۋەتەۋە و توانادارە
بۇرۇچونە نىۋ ياساكانى سىروشتەۋە .

{ئىنشتاين..ئەۋكەسە جىھانى گۈرى}

بەلكو ئەۋە پىئومرە ئاكارىيەكانە مروۋە ناچارى جوان رەفتاركردن دەكات بۇئەمەش
ھەرىكەيان پىئويستە تارادەيەك رىز و سۆز بۇيەكتىر بنويىن . ئاين ئايىت نەبۇ
پاداشت بىت بەبۇسزا بەلكو پىئويستە ھەۋلىك بىت بۇزىياتر پىشخستنى ئاۋەز
وزانىنى ئاۋەز ويستى .

پىتر بوك: سەربارى ئەم ھەموو قسانەشت كەچى ھىشتاكە زۆرىنەى خەلك تۇ
بەجولەكە ئەژماردەكەن، ئاينى جولەكەش دەئىنايەكى كۆنە.

ئىنشتاين: لەپاستىدل يەكەمىن ئەنجامدانى كارى ئاينى من ئەۋ دەمە بوو كە
مندال بووم و لەخويندنگەى كاسۋلىكىدا شتىكم خويند...ئەمەش بەتەنھا يەك
ھۆكارى ھەبوو، ئەۋىش ئەۋەبوو كە، ئەۋ خويندنگەيەى منى تىدادبوو كاسۋلىكى
بوو. من تاكە خويندكارى جولەكەى ئەۋ فىرگەيە بووم بۇيە ھەمىشە بەدابراوى
دەمامەۋەو چىژم لەۋ دورەپەرىزىەشم ۋەردەگرت.

پىتر بوك: ئايا ھەست ناكەيت ئەم قسانەى ئىستاكەت كەخۆت بەجولەكە لەقەلەم
دەدەيت و ئەۋانى پىشترت پىچەۋانەى يەكتىن ؟

ئىنشتاين: لەپاستىدا شتىكى زۆرگىنگ نىيە ، ۋاى دابنى ئاژەلىكى پىچكە لەنىۋ
سەدەفەكەيدايە و لەكەنارى دەريايەكە و بەردەۋام شەپۇلى دوچار دەبىتەۋە ،
بەلام بەھۆى ئەۋ سەدەفەۋەى دەۋرى گرتوۋە بەئاسانى لەناۋناچىت ، بەرام ۋاى
دابنى ئىمە سەدەفەكەمان لىكردەۋە ئايا لەشىكى ناپارىزراومان بەبى سەدەفەكە
دەست ناكەۋىت؟ ھەر بەھەمان شىۋەشە ، ئەۋەى جولەكەبىت ھەرچەندە ئاين
پەروەرىش نەبىت بەلام ھەر جولەكەيە و بەجولەكەيىش دەمىنىتەۋە.

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

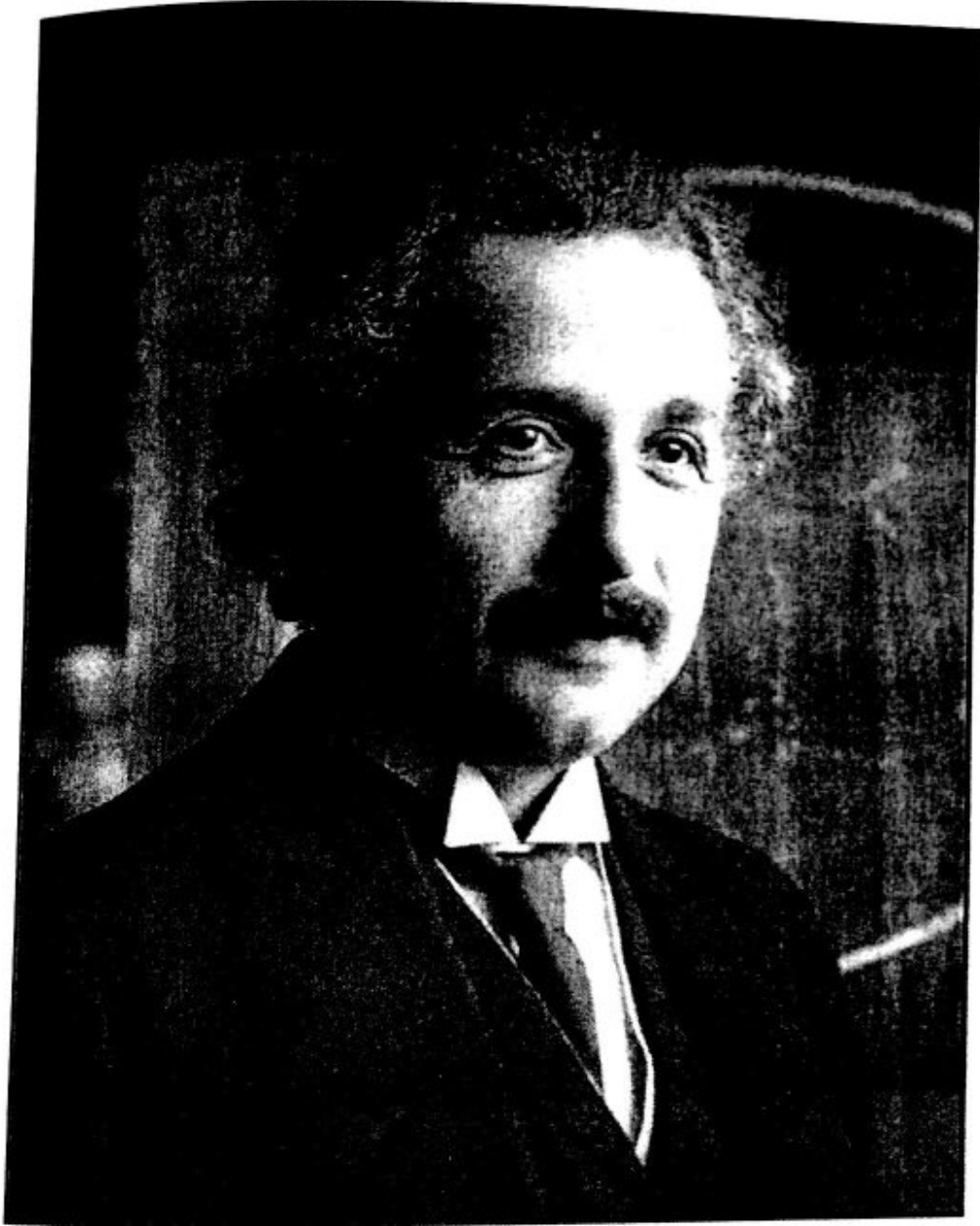
ئەگۈتە بەناوبانگەكانى ئىنشتاين:

- ئەو دووشتەى سنورىان نىيە گەردوون و گەمۇژى مروۋە، ھەرچەندە گومانم لەگەردوونىش نىيە .
- گرنگترىن شت ئەوئەى لەپرسىياركردن ئەوئەستىت ؟
- جواترىن ھەست پەنھانىيە ، سەرچاوەى ھونەر و زانىنە .
- ئەوئەى گرنگ و گەورەى ئەو مروۋە دروستى كردوہ كە لەماناى ئازادى تىگەىشتوہ و كارى پىكردوہ .
- شىتى ئەوئەى تاكەشتىك جارلەسەرچار ئەنجام بەدەيتەوہ و چاوەپروانى دەرئەنجامى جىاوازيكەيت .
- راستى ئەوئەى پىش لە تاقيكردنەوہ و ئەزمواندن دەسەلمىنرىت .
- ھەر گەمژە و ھەپۆلىك دەتوانىت شتەكان بئالۆزىنىت بەلام پىويستت بەچەندىن زاناي گەورە ھەىە بۆئەوئەى پىچەوانەكەى ئەنجام بەدەنەوہ .
- ئەندىشە لەزانىن گرنگترە .
- راستى جگە لە دالغەىەك ھىچى دىكە نىيە ، بەلام دالغەىەكى جىگىرە .
- بىر لەداھاتوو ناكەمەوہ خۆى بەخىرايى دىت .
- ئەوئەى ھەلەنەكات ، شتى تازە تاقي ناكاتەوہ .
- زانست شتىكى جوان و خۆشە گەر تىنوى بى .
- نھىنى داھىنان پاراستنى سەرچاوەكانتە .
- زانست جگە لەدووبارە جوان رىكخستنەوئەى بىرى پۇژانەت ھىچى دىكە نىيە .
- ناتوانىن چارەسەرى كىشەىەك بكەىن بە بەكارھىنانى ئەو ئاوەزەى دروستى كردوہ .
- پۇشنىرى ئەوئەى دەمىنىتەوہ لەوئەى لەبىرت كردوہ لە خويندنگە چى فىركراويت .
- سىياسەت بۇئىستا و ھاوكىشە بۆھتاهەتايى .

{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۈرى}

- تاۋەكو ياساكان لە راستىنەۋە نزيك بىنەۋە ناچىگىرتر دەبن ، تاۋەكو لەجىگىرەۋە نزيك بىكەنەۋە ناراستىنەى دەبىت .
- من نازانم مرقۇچ جۆرە چەكىك لەجەنگى سىيەمى جىهانىدا بەكاردىت ، بەلام دەزانم دار و بەرد لەجەنگى چوارەمدا ۋەك چەك بەكاردەبىت .
- بەنرخترىن شت لەجىهاندا پروداۋ يان بىرۆكەيەكى درەوشاۋەيە .
- تاكەشتىك رىگەم پىدا بىت دەست ۋەربىداتە نىۋ زانست و لىكۆلىنەۋەكانمەۋە زانىارى و رۆشنىرى فەرەنگى تايبەتى خۇم بوۋە .
- زانست بەبى ئاين گۆجە و ئاينىش بەبى زانست كۆيرە .
- من بەرەدارنىم ، من خۇپەرەستم .
- گەر جارىكى دى بژىمەۋە لەكەسايەتتەيەكى دىكەدا دەژىم .
- لەنىۋان رابردوۋ ئىستا و داھاتوۋدا جگە لە خەيالىكى ئاۋەزى مرقۇسى هىچى دىكە بوۋنى نىيە...گەر تىبىنىتان كرىبىت-كاتە ناخۇش و غەماۋىيەكان بەدرىژى دەپۇن وتەۋاۋنابن ، بەلام كاتە خۇشەكان زوۋ دەپۇن و كۆتايان دىت-ئەمەيە رىژەيى .
- خراپترىن خودى بىدەنگى شكۆمەندى خۇبەگەرە زانىنە .
- ئاۋەزى ئاسايى دىارىيەكى پىرۆزە . ئاۋەز باشتىن خزمەتكارىكى بەرەم دارە...كۆمەلگەيەكمان بەرەم هىناۋە رىز لەخزمەتكاردەگرىت و دىارىيە پىرۆزەكان لەبىردەكات .
- ھەموو ئاينەكان ، ھونەر و زانستەكان لق و پەل و پۆى يەك دارن .
- رىژەيى ئاشنامان دەكات بە پەيوەندى نىۋان باسكردنە لىك جوۋداكانى شتىك ۋەگەل بارى راستەقىنەى ئەۋ شتەدا .

{نښتايڼ..نوکمسهى جيهانى گوري}



{نڀشتاين..نهوڪه سهي جيهاني گوري}

۱۰

بهشي دهيم

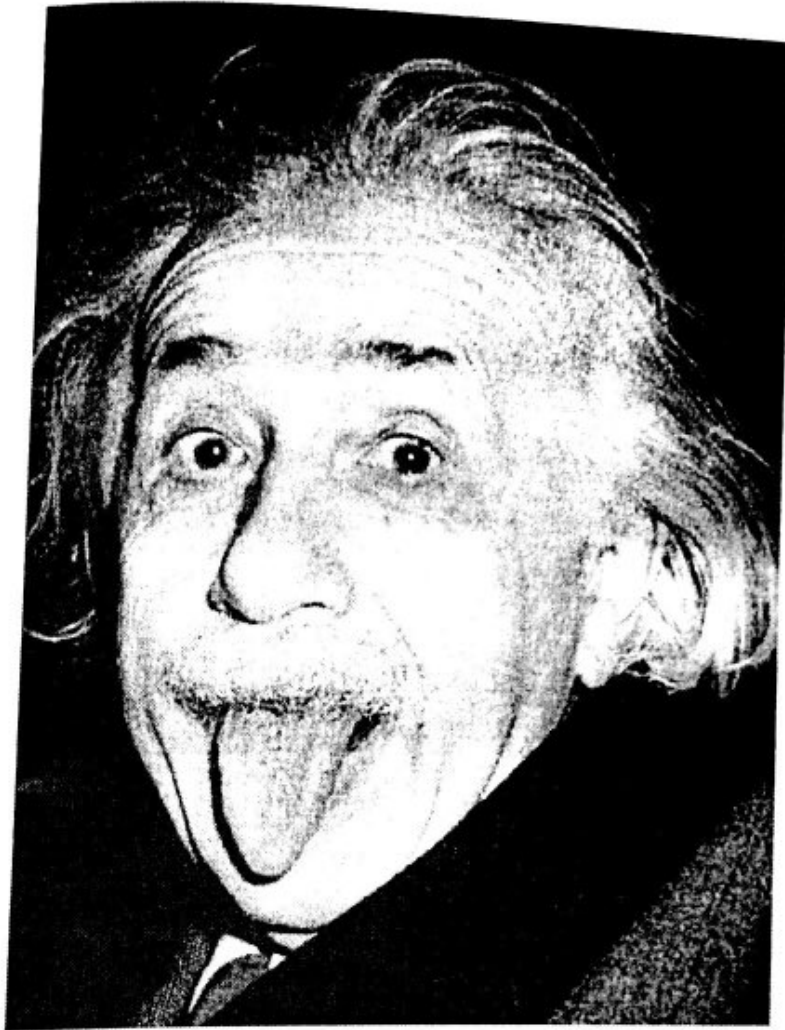
نڀشتاين..زاناي گائته چي!!

۲۰۳

ئىنشتاين بە بوونى ھەزىكى زۆر بۇ تىزە جارىيە و گالتە كەردنەوہ لە زۆرىنەى زاناكانى دى جىادە كرىتەوہ، بە تىپە پېوونى چەندىن سال بەسەر گىرنگى دان بە (ئىنشتاين ى زانا) پاشتر گىرنگى درا بە (ئىنشتاين ى مرۇفە) بە شىوہ يەكى بەرفراوانتر. لە سالى ۲۰۰۵ دا كە ئاھەنگى يادى ئىنشتاين بوو، تىيدا چەندىن پەرتوك و نوسراوى تازە و فرەلايەنى باسكار لەسەر ژيانى ئىنشتاين بلاوكرايەوہ، لە نوسىنانەش گىرنگى دان بوو بە نامە گۆرىنەوہ كانى وەگەل سىگمۇند فرۆيد لە ژىر ناوئىشانى (بۆچى جەنگ)، ھەر وھا چەندىن بە لگە نامەى گەواھى دەرى تايبەت بەو كەسانەشى تىداد بوو كە لەنزىكەوہ ئىنشتاينيان ناسىوہ .

ئەم زاناگەورەيە زىاتر گىرنگى بە مرۇفە داوہ وەك لە زانست، تەنانەت خەلكىشى ناگادار كەردۇتەوہ لەوہى نەكەن ھەموو ئامانجىكتان بكن بە زانست؛ چونكە ئەگەر زانست و ھىزى بازووت بە ھىزىيەت ئەوا دلت لە دەست دەدەيت. ئىنشتاين بېرواى وابوو مرۇفە تاوہكو لەخوودى خۇى پزگارى نەبىت بە پراستى ناتوانىت بژىت . ئەودەمەى وزەى ناوہكى دۇزىيەوہ زۆر پەژىوان بوويەوہ لەوہى ھىچ گۆپانىكى بەسەر ژيانى مرۇقاىە تىدا نەھىناوہ بۇيە دەيگوت: ((ئەگەر زانىبام بەم شىوہ يە دەبىت ئەوا وەكو دروستكارى كاترژمىر خۇم سەرقال دەكرد)). تەنانەت ئەو بۇچوونە سىياسىانەشى كەبە ساويلكە ئەژماردەكرا بەھوى ھەلقولانى لەمىشكىكەوہ بووہ كەشەيداي ئاشتى بووہ و تاكە پىگەش بۇئاشتى لىك تىگەيشتنە. گىرنگى بەشدارى سىياسى ئەم زاناىە گوتارەكانى بووہ كەبۇ پۇزفيلتى سەرۇكى ئەمريكاي ناردوہ. ئەو دەمەى لەبارەى جەنگى سىيەمى جىھانىيەوہ پرسىارى لىكرا گوتى: ((من نازانم مرۇفە چ جۆرە چەكىك لەجەنگى سىيەمى جىھانىدا بەكار دىنىت ، بەلام دەزانم دار و بەرد لەجەنگى چوارەمدا وەك چەك بەكار دەبات)).

{ئىنشتاين..ئەو كەسەى جىھانى گۈرى}



وئىنەى ئىنشتاين بەزمان دەركراوى

ئەو دەمەى لەكەنالىكى تەلەفزيۇنى يان ليكۆلىنەوہ يام گوتارىكدا باس لەئىنشتاين دەكرىت، ھەمىشە ئاماژە بۇ ھۆشپەسەندى و ئەندىشە زانستىيە بىسنورەكانى دەكرىت. بەلام تەنھا ئەم جۆرە ناوبانگانە نەبووہ كە زياتر سەرەنجى خەلكى بۇلاى پاكىشاوہ بەلكو ئەو گيانە تيزەجاپى و گالتەچىتتىيەشى بووہ كە زۆرىنەى ئامادەبووانى كۆرەكانى بۇلاى خۇى كىش كردووہ. ئەم وئىنەيش كەزمانى دەركردووہ بەھۇى ئەوہوہ بووہ كەژمارەيەكى زۆرى پۇژنامەوان ھاتوون و پرسىاريان لى ھەبووہ بەلام ئەو گالتەى پىكردون و زمانى لىدەرھىناون و زۆربەساكارىيەوہ پەفتارى وەگەلدا كردوون .

{ئىنشتاين..ئەو كەسەي جىھانى گۆرى}

ئىنشتاين ھەمىشە خەرىكى گۆرىنى تىۋرىكەن بوو بۇ تىزە چارى، نەمەي ئەمەش، بىنەمەي تەلەگرافى لاسىلكى بوو زۆر بەساكارى و بەم شىۋەيە پاقەي دەكات: ئەگەر تەلەگرافى ئاسايى ئامازەبىت بۇ پشیلەيەكى درىژكۆلە ئايا چى پوودەدات؟ ئەوكاتەي لەنىۋىۋۆركەۋە بەتوندى دەست بەككىدا دەنىت لەلۇس ئەنجلوس دەمىاۋىنىت، ئەمەيە لاسلكى بەلام بەبى پشیلە!! ئىنشتاين دەنىت: ئەودەمەي مندال خۆشى يارىكەكانى مندالى لەدەست دا ئەوا لەداھىنان دەكەۋىت((ئەگەر س-سەر كەۋتن، ئەوا س-ك+ى+د، لەكاتىكدا ك-كار، ى-يارى ،د-داخستنى دەم)). ھەمىشە دەيگوت: "گرانتىن شت لەجىھاندا كەتىگە يىشتنى زۆر قورس بىت باجى دەتە".

ئىنشتاين و چارلى چاپن پىكەۋە لەيەكىك لەشە قامەكانى ھۆلىۋد ۋە ستابوون و خەلكەكە دىۋارىان دان، ئىنشتاين گوتى: "خەلكى كۆبۈنەتەۋە بۇئەۋەي زاناياك بىنن كەبەرەستى زانايا ئەۋىش تۆيت، ھەرۋەھا ھاتوون زاناياك بىنن كەھىچ نازانىت كەمنم "...

دەنىت چارىكىان گەنجىكى نابىنا پرسىياري ئەو خواردەنەۋەيەي لىكردوۋە كە ھەزى لىيەتى و ئەم گفوتوگۆيەش لەنىۋانىاندا دروست بوو:

- ھەزىت لەچ خواردەنەۋەيەكە؟
- ھاۋرى ھەزىم لە ماستاۋە
- ئەي ماستاۋ چى يە ؟
- شلەيەكى سپى يە.
- ئەزانم شلە چى يە... بەلام نازانم سپى يانى چى!!؟
- پەنگى پەرى سەقاۋرە..
- ئەزانم پەرى چىيە... بەلام نازانم سەقاۋرە يانى چى؟
- بالدارىكى گەردن درىژى پىچ خواردوۋە..
- ئەزانم بالدار يانى چى... بەلام نازانم گەردن پىچ خواردوۋە يانى چى؟

{ئىنشتاين..نەوكەسەى جىھانى گۈرى}

- ئىنشتاين ھەستا بە چەمانەۋەى بالى خۇى لەشىۋەى سەقاۋوژ و دەستى
گەنجە نايىناكەى خستەسەرى و تاۋەكو تىگەىشت و دواتر گەنجەكە
گوتى: ئاھ...ئىستا زانىم تىۋرىيەى پىژەىى ماناى چى يە!



ۋىنەى ئىنشتاين لەكاتى پايسكل لىخوپىندا

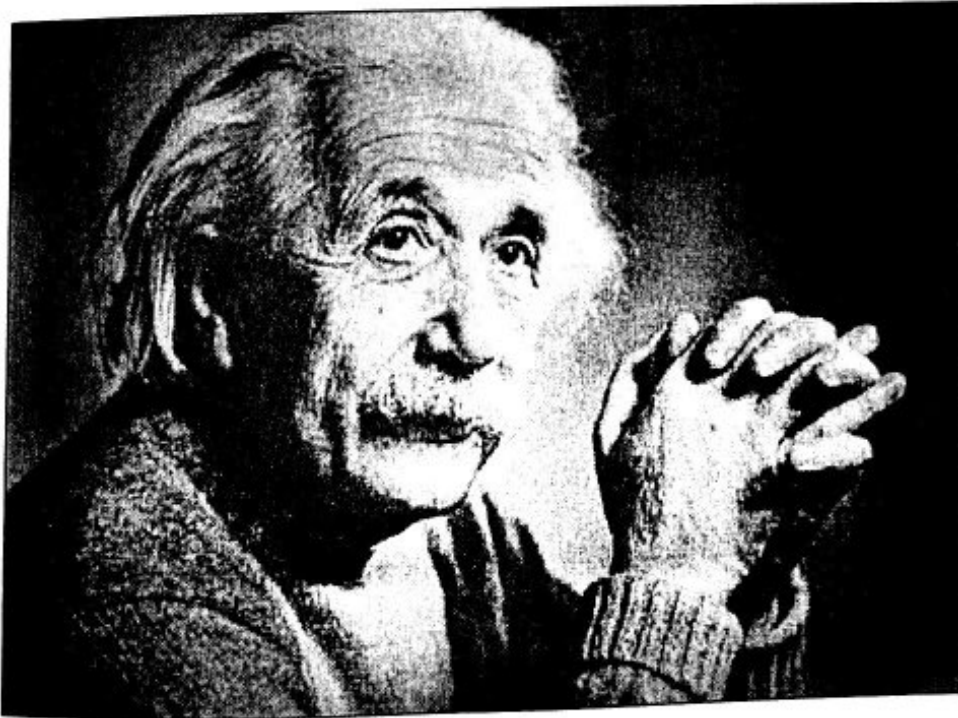
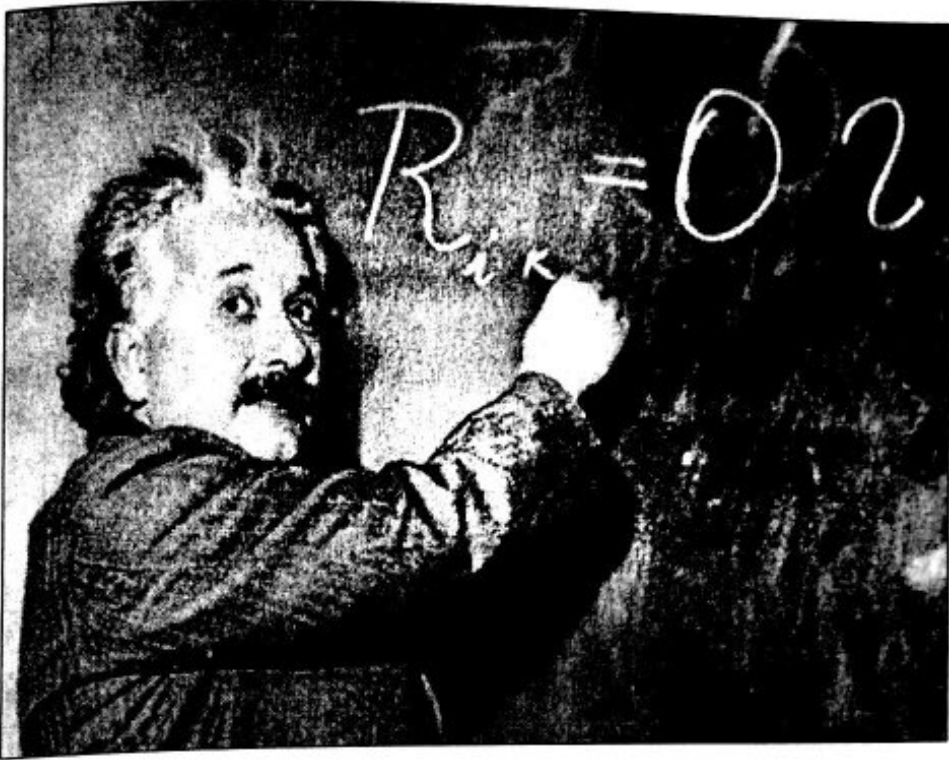
{ئىنشتاين...ئەۋگەسەي جېھانى گۈپى}

*ئىنشتاين تاقەتى وانە وتنەۋەي نەماپوو ، جارىكىيان بەرەو كۆپىك لەگەل شۇفېرەكەيدا دەپۇشت و دياربوو بىزارە، شۇفېرەكەي پىنى گووت: گەورەم دەزانم تاقەتى وانە وتنەۋەت نەماۋە خۇ منىش ۋەكو تۇ قۇم بۇرە و شىۋەشمان لەيەك دەچىت و چەندىن جاره لەكۆرەكانتدا گوئى لە باسى تىۋرەكانت دەگرم ، ۋەرە ئەمجارەيان بامن لەبرى تۇ بېرۇمەسەر دوانگەكە و قسە بۇ نامادەبووان بىكەم ، دواتر جلكەكانيان گۈپى و شۇفېر چوۋە سەر شانۇي قسەكردن و دەستى دايە باسكردنى تىۋرەكە و لەناكاو كەسىك پىرسىيارىكى زۇر گرانى لىكرد، ئىنشتاين ترسا لەۋەي بەھەلە ۋەلامى بداتەۋە بەلام شۇفېرەكە زۇر بەفشەۋە گووتى: جا ئەۋ پىرسىيارە سوۋكە چىيە ۋەلا خۇم ۋەلامى نادەمەۋە ئىستا بە شۇفېرەكەم دەلىم ۋەلامت بداتەۋە، بۇيە ئىنشتاين(كەخۇي كىرەبوۋ شۇفېر)ھەستايە سەرىپى ۋ بەجوانى ۋەلامەكەي بۇرۇون كىرەۋە و دواتر پىرسىياركار سەرى لەخۇي سوپدەما لەۋەي چۇن ئەۋ شۇفېرە ۋەلامى ئەۋ پىرسىيارە گرانەي زانىۋە !!؟

*ئىنشتاين و شاگردى چىشتخانە

ئىنشتاين بۇھەركوئىيەك بېرۇشتايە چاۋىلكەكەي لەگەل خۇي دەبىرد و بەناسانى لىنى جىانەدەبۇۋە... جارىكىيان پۇشتە چىشتخانەيەك و چاۋىلكەكەي لەبىركىرەبوو، بانگى يەكىك لەشاگردەكانى كىرد و پىنى گووت: ھاۋپى كاشىرى خواردەنەكانم بۇ بخوئەۋە شاگردەكەش گووتى: كاكەگيان بەخۋا منىش ۋەكو تۇ نەزان و كوئىرى خوئندەۋارىم !

{ئىنشتاين..نەوكەسەى جىھانى گۆرى}



{نېنشتاين..نهوكهسهى جيهانى كورې}

۱۱

بهشى يازده

تيوريهى پيژهيى

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

(۱)

بۇنەوہى لە (رېژەى) تىبگەىن



{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

ئالبېرت ئىنشتاينى فىزىزان زۆرىنەى ژىانى لەتىگەىشتن لە ياساكانى گەردوندا بەسەرىدووه، پرسىيارى زۆرى پەيوەست بەگەردوونى دەکرد و تاقىکردنەوى زۆرىشى لەئاوھزىدا ئەنجام دەدا.

ئىنشتاين بەپىچەوانەى زۆرىنەى زاناكانى سەردەمى خۆپەو بەچاوى خۆى رىزو و شكۆدارى بەرھەمى كارەكانى بىنىو، لەكاتىكدا زاناپەكى وەك(ماندل) كە ياساى بۆماوھىى دارشت بەپەنجا سال پاش لەمردنى گرنكى پىدراو رىزى پىشكەشكرا بەلام تازە بەئەو چى !!؟

ھۆشمەندىپەكەى ئىنشتاين جىاوازابوو، ھىچ كەس شتىكى لەبارەى تىۆرىەى رىژەىى يان بەكارھىنانى نەدەزانى كەچى دانىان بە لۆژىكەكەيدا^{۱۱}دەنا .

ئىنشتاين چى پىشكەش كرد؟ ھۆشمەندىپەكەى لەبارەى چىپەو بوو؟ بەھىى نەوى پىشكەشى كردبوو چى يە؟ لەبارەى چىپەو قسەى كردبوو؟!

پىش لەوى باس لە تىۆرىەى رىژەىى بكەين ھىندىك بارودۇخى پەيوەست بە رىژەىى دەخەينە بەرباس و ئامانجمان تىگەىشتنى تەواوى خوينەرە لەئاوھپۇكى بىردۆزەكە. ئەمەش لەرىگەى كۆمەلىك پرسىيارەو دەخەينەپوو :

*ئىنشتاين چ جۆرە وىنەپەكى پوون كردنەوى بەكارھىنابوو بۆشىكردنەوى تىۆرىەكەى ؟

ئىنشتاين واى دانابوو گەر لە پىش و لەپاشەو دوو گورزە تىشك ئاراستەى شەمەندەنەفەرىك بكرىت ، سەبارەت بەوانەى لەدەرەون بەپەك گورزە تىشكى دەبىنن بەلام بۆئەوانەى نىو شەمەندەفەرەكە دوو لىدانى تىشكى لىك

^{۱۱}(لۇجىك: ھونەرەزانست-زانست .

(ئىنشتاين... ئەوكەسەى جىھانى گۈرى)

جوودابوون، لەوہى يەكىكىان بەماوہىيەكى زۆركەم پاشلەوى دى لىنى داون ئەمەش ماناي پىژەيى پوانگە دەگەيەنيت! بەپىنى بارى جولانەكە، بەپشت بەستن بەمە توانى بىردۆزەى پىژەيى كات و دواترىش پىژەيى تايبەتى داينيت .

* چ بىرۆكەيەك واى ئەئىنشتاين كرد بىر لەپىژەيى بكاتەوہ؟

ئىنشتاين واى دانابوو كەسىك لەنىو ئەسانسەرىكى داخراودايە و ، جارىكىان بەخىرايىيەكى زۆر بەرەو خوارەوہ دەكەويت، لەوكاتە دەبىنيت ئەوكەسە بەخۇى و ەموو شتەكانى دىكەى نىو گىرفان و قەدىەوہ شەپۆل دەدن و دەكەونە بۇشايىمە بەھەمان ئاراستەى ەئىزى كىش كردن، لەكاتىكدا ەھمان كەس گەر لە بلندەكىيەكەدا بەرەو سەرەوہ بەخىرايىيەكى زۆر بىرەت دەبىنيت بچووك دەبىتەوہبەرەو بنكى سەرخرەكە دادەتەپىت ئەمەش بەھۇى ەئىزى كىش كردنەوہيە ، كەواتە كارىگەرى ەئىزى كىشكردن لەسەر تەنەكان پىژەيى بەپىنى خىرايى و ئاراستەى جولە و لىرەوہش تىۋرەيى پىژەيى سەرى دەرىنا .

* مېشكى ئىنشتاين چۈن بىردۆزەى پىژەيى بىنىوہ؟

ئىنشتاين ەئىزى كىشكردنى وەكو ئامرازىكى تىكەدرى كات دانابوو، بۇشايىشى وەكو تۆپىكى بۆلىنگ دانابوو كەلەسەر يەك ئاستدا دەجولنيت و گەر زىاتر بچولنيتەوہو خواربىتەوہ ئەوا بەھۇى كىشەكەيەوہ ئاستەكەى تىك دەچىت ، دواتر پىشبىنى بوونى چەند تۆپىكى دىكەى بلىاردۆبەكە لەھەمان ئاستدا دەجولنەوہ و دواترىش ئەم تۆپانە بەرەو تۆپە بولىنگەكە كىش دەبن نەوہك بەھۇى ياساى كىشكردنى نىوان بارستەكانى نىوتنەوہ، بەلكو بەھۇى ئەو شىواندانەوہ دەبىت كەنەو تۆپە گەرەيە پىنى ەلساوەلەسەر ئاستەكەى ، دواترىش ئىنشتاين ەھمان بىرۆكەى بۇ وىنەكردنى چوار دورىەكە بەكارەئىنا، ئەمەش كارىكە جگەلەئىنشتاين كەسى دىكە نەيدەتوانى ئەنجامى بدات ، لىرەوہش ئىنشتاين

(ئىنشتاين.. ئەۋكەسە جىھانى گۈرى)

ھىستا بە دانانى ھاۋكىشەى گەردۈنى موگناتىسى كە تىيدا باسى چۈننىتى
كارى ئەو شىۋاندانە دەكرد كەتەنەكان لەبۇشاىيدا ئەنجامى دەدەن لەسەر جولەى
ئەو تەنانەى دەكەونە دەورىانەۋە .

*باشترین و خوشترین سال ئىنشتاينى پىدا تىپەرپوۋىت كام سال بوۋە؟

سالى ۱۹۰۵ ئىنشتاين زانكۆى تەۋاۋكرد بەلام نەيدەتوانى نامەى دكتۇراكەى
پىشكەش بكات بۆيە بۇماۋەيەكى زۆر بەشەش پۇژ لەھەوتەيەكدا لە نوسىنگەى
پاكىتى داھىنانەكان كارى دەكرد لەسويسرا و، لەكاتە قالاھكانىدا تۋانى چۋار
تىۋرىەى ۋەھا بلاۋبكاتەۋە كە ھەموۋ فىزىيەى سەروخواركردەۋە ، يەكەمىان
ئەۋەبوۋ كە تۋانى بىسەلمىنىت پووناكى ۋەكو تەنۇچكە و شەپۇل دەبىت لىنى
پروانرىت، دوۋەم: تۋانى بوۋنى تەنە ئانۋىيەكان بسەلمىنىت لەتۇخمەكاندا و
سى يەمىش: تىۋرىەى پىژەى تايبەت بوۋ، چۋارەم: ھاۋكىشە فىزىيە
بەناۋبانگەكەى بوۋ.

*ھاۋسەرەكەى يارمەتى داۋە لەدۇزىنەۋەى تىۋرىەكەيدا؟

لەپاستىدا لەزۆر لىۋردبوۋنەۋەى بىركارىانەدا يارمەتى داۋە لەقورس تىرىن
كاتەكانىدا شان بەشانى ۋەستاۋە ھەمىشە كۆمەكى كردوۋە، ئەم ئافرەتە يەكەمىن
ئافرەت بوۋە لەگەل ئىنشتايندا و لەزانكۆ و لەبەشەكەيدا بوۋە ۋىستۋىەتى فىزىا
فىرىنت ، لەپاستىدا ئەمىش لەپروۋى زانستىيەۋە كەسىكى تۋاناداربوۋە .

*جەھان چۈن بىردۆزەكەى ئىنشتاينى ۋەرگرت؟

زاناکان بە تىۋرىەى پىژەى قایل نەبوۋن تائەۋ كاتەى لەسالى ۱۹۱۹ دا خۇرگىران
پوۋىدا و لەۋكاتەدا تۋانى ئاراستەى پووناكى ھاۋو لە ئەستىرەكانەۋە دىارى
بكات كە خوارببوۋىەۋە لە نرىكى خەپلەى خۇردا بەكارىگەرى كىنگەى قورسايى
خۇر و لەپۇژى دواتردا شەش گۇقارى جىھانى ھەۋالەكەيان بلاۋكردەۋە و ئەمەش
ۋاىكرد ژمارەيەكى زىاترى خەلك داۋاى پىدانى خەلاتى نۇبل بۇئىنشتاين بكەن .

(ئىنشتاين.. نىۋكەسەى جىھانى گۈرى)

*بۇچى ئىنشتاين لەومرگرتنى خەلاتى نۇبۇلدا دواكەوت؟

نوسىنەكانى ئىنشتاين لەسەرەتاوہ بە تىامىنەر و نەسەلمىنراو دەزانرا تەنانت ئەودەمەشى بۇيەكەمىن جار لەسالى ۱۹۱۰ وەكو كەسىكى شايستە بۇ وەرگرتنى خەلاتەكە ھەلبۇزۇردرا؛ لەلايەن كىمىيا زان ولىم ئىستوالدەوہ، بەلام بۇماوہى ۹ سال لەپىش لىژنەى سویدی بەرپرسى ئەم خەلاتەوہ شكستى دەھىنا؟ چونكە تىۋرىكەى مەرجهكانى خەلاتەكەى بەدى نەھىنابوو لەوہى پىئويستە داھىنانىك بىت پىشتەر و لەوسالەدا ھىچ كەس داينەھىنابىت، ئەمەش بەپىنى تىۋروانىنى لىژنەكە بوو.

بەلام پاش سالى ۱۹۱۹ ئىنشتاين زىاتر شايستەى وەرگرتنى ئەو خەلاتە بوو بەلام ئەمجارەيان سىياسەت دەستى تىۋەردا و بەبىانووى ئەوہى ھىچ جۇرە خزمەتىكى بەمروفايەتى نەكردوہ ئەو سالەش خەلاتەكەى پىنەدرا، بەلام تادەھات لايەنگرى ئىنشتاين پتر و زىاتر دەبوو ، تىۋرىكەشى زۇرتىن گرنكى پىنەدرا، بەلام لىژنەكە ھەرگىز نامادەى پىدانى ئەو خەلاتە نەبوو تانەوكاتەى كارل ولىم بووبە ئەندامى لىژنە و دواتر پىدراوہكانى لىژنەكە تارادەيەك گۇزۇدرا و لىژنەكەش خەلاتەكەيان بەم زانايە بەخشى: لىژنەكە گوتىان ئەم خەلاتە يارمەتى ئالبىرت ئىنشتاين دەدات بۇ زىاتر بەرەو پىش بردنى فىزىيا و ياساكانى كارىگەرى كارۇموگناتىسى (بەوردىيەوہ وشەكان دەردەبىران بەبى ئەوہى ھىچ نامازەيەك بە بىردۇزى رىژەيى بدرىت خەلاتەكەيان پىبەخشى).

*كارىگەرى پۇشنىرى تىۋرىكەى رىژەيى ئىنشتاين چى يە؟

تانەوكاتەى ئىنشتاين ھاتەسەر شانۇى زانستەوہ ھەموو جھان كەوتبۇونە ژىر كارىگەرى بۇچوونەكانى ئەسحاق نىوتنەوہ و پايەكانى بىوہ بنەماى

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانە گۆرى}

سايكۆلۇجىيە^{۱۴} كۆمەلەيتى و ياسا و باۋەرەكان و ئەودەمەى تيۆرىيەى ئىنشتاين
ھات ھەموو شتىكى سەروو خواركردەوہ وەكو پىرادانى بىباۋەرپوون وەھا بوو
لەبارەى گەردوون و كاتەوہ لەوہى ناجىگىز، چونكە بىراۋى تەواو بەجىگىرى
رەھاي ئەمانە ھەبوون، ئەمەش بووہ ھۆى ئەوہى سەدان ياساى دانراۋى زانايانى
پىشووتر لەبارەى كات و بۆشايىمەوہ كە دوو پاىيەى پۆشنىبىرى گەورەبوون
رەتبكىنەوہ و ئەمەش لاي خۆيەوہ زۆرىاساى گۆرى .

*ئايە تيۆرىيەكەى ئىنشتاين رەھەندى ئايىنى ھەيە؟

لەراستىدا ئىنشتاين ھەرگىز نەيوىستوۋە لەم جۆرە بارانەدا دەست وەربىدات و
زىاتر پىنى باشتىر بوو بە تيۆرىيەكەى بگوتىرت (تيۆرىيەى جىگىر) نەوہ (تيۆرىيەى
پىژەيى) ؟ چونكە بە تەواۋەتى پىشتى بە ياساى فىزيائى بەستبوو و خۆى بىبەرى
كرد لەھەموو ئەوشتانەى كە دەلەين: چاكە و خراپە پىژەيىن بە پىنى لىروانەر و
ھاندانى چاكەى رەھاش تەنانەت لەنىو بەرنامەكانى ئىنشتايندا نەبووہ ،
ئاشكراترىن رەخنەشى لە تيۆرىيەى چەندىتى رەھا ئەوہبوو كە دەلەيت: راستىنەى
گەردوون لەپوانگەى ئىمەوہ ديارى دەكرىت ئەمەش بە پىچەوانەى باۋەرەوہيە كە
دان بەبوونى ھەلسورپىنەرىكدا دەنەيت كە ئىمە ناتوانىن بىيىنەن بەلكو ھەرنەوہ
بوونى ئىمە ديارى دەكات .

*كارىگەرى جوولەكە لە سەرنىشتاين چى بووہ؟

سەربارى ئەوہى ئىنشتاين پابەندى رىنۆينىيە ئايىنەكان نەبووہ بەلام پەيوەندى
دەگەل كۆمەلگەى جوودا زۆر بەھىزبووہ و دژبەرى تەواۋى كۆمەلگۆزى لەناوبردى
جووہكان بووہ يەكەمىن گەشتىشى بۇ ئەمىرىكا بەمەبەستى پارە كۆكردنەوہ بووہ

^{۱۴} (سايكۆلۇجى: دەروناسى .

(ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۈرى)

بۇ بىز تىنەۋەى جووگىرا و تۋانى لەسالى ۱۹۳۲ دا لەدەستى ەتلىر ەلېنىت و لەكۇتا تەمەنىشىدا داۋاى پىندانى سەرجم رەشنىوسەكانى بە زانكۇى عىبرى لەقۇدس كىردىبوو، سەربارى ئەۋەى ئىسرائىل سەرۇكايەتى پىنبەخشى بەلام بەرىزەۋە رەتى كىردەۋە .

*ئايا تىۋرىەى ئىنشتاين تاۋەكو ئەمىرۇ ەىشتاكە وەرگىراۋە؟

بەلى، ەممو شتىكى دەوروبەرمان ەمىرە فۇتۇنەۋە تاۋەكو بەەنىزترىن بۇمبى ناۋەكى جىپەنجەى ئىنشتاينى پىۋەدىارە و ، ئىمەش ەممومان لەسنورى ئەۋگەردوونەدا دەزىن كە ئەو دىارى كىردوۋە، ەمىرە گەشت كىردن بۇئاسمان و بىرۋستكىردنى لىزەر و خانەى كارۇپووناكى و فۇتۇنات ەممو ئەمانە بەپىشت بەستى بەتىۋرىەكانى ئىنشتاين ەاتوونەتە بوونەۋە ، تەنانەت تاۋەكو تىپەپىۋونى يەك سەدەش بەسەر نوسىنى تىۋرىەكەيدا ەىشتاكە رىزەىى و چەندىتى دىۋىنەماى سەرەكى فىزىان .

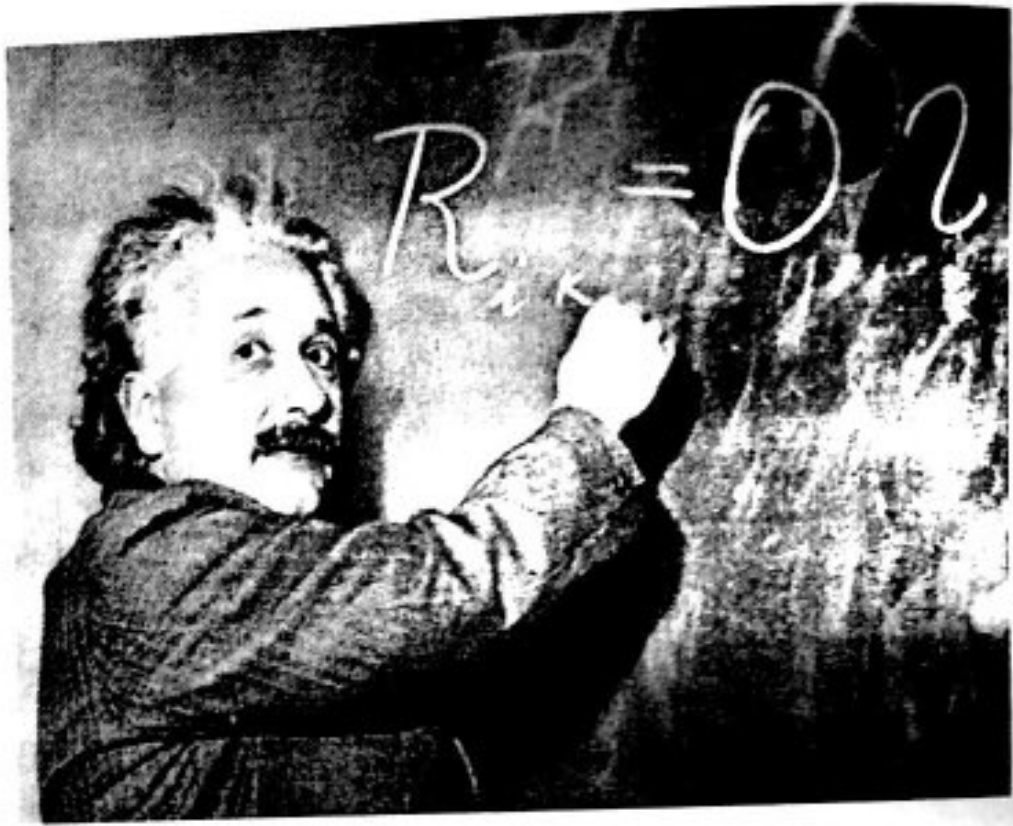
*دوا پۇژەكانى ئىنشتاين چۇن بوۋە؟

ئىنشتاين لەدوا ساتەكانى تەمەنىدا ەۋلى دا بەتىۋرىەى (ەممو شتىك)بگات كە، پوونكىردنەۋە بۇ ەممو شتىكى دەورۋىشتەمان دەكات ، بەلام نەىتۋانى پىنى بگات كەچى لەمەۋلەكانى بەردەوام بوۋە و ەمىرگىز چۇكى لەپىش پىرسىكدا دانەداۋە كە ەاتىبىتە پىنى . لەدوا پۇژەكانى تەمەنىدا ەمىشە تىانوسىنىكى پىرلە ئەمىرماركارى ئالۇزى بەدەستەۋە بوو ، پىش لەۋەى ئازار داىنىشىنىت و لەنوسىنى بخت دىۋىن دىپى نوسراۋى بىرىتى بوو لەكۇمەلىك ژمارە و جفرەى تاىبەت بە گەىشتن بە تىۋرىەى ەممو شتىك تانەۋ كاتەى لەسالى ۱۹۵۵ دا و لەتەمەنى ۷۶سالىدا گىانى بەخوا سپاردەۋە ، لەنزىكى جىگەكەيدا وتارىكى لى بوو كەبەبۇنەى پۇژى پىزگاركىردنى ئىسرائىلەۋە نوسراۋو ، تىايدا و لەدىپى يەكەمدا ەاتىبوو: ((من نەمەكو ەاولاتىبەكى ئەمىرىكى و نەۋەكو جوۋلەىەك بۇگەل دەدوئىم ، بەلكو ەكو مرفىك دەدوئىم)).

(لینشتاین..نوکه سهی جیهانی گوری)

(۲)

تیوریی ریژیمی



(ئىنشتاين.. نەوكەسەى جىھانى گۈرى)

سالى ۱۹۰۵ بەسالى رابوونى مىژووى جىهان ئەژماردەكرىت، پووداوهكان تىيدا يەك بەدووى يەك بوون و مىژوو بازى دەدا، لەم سالەدا پووسيا گەشەى كرد و ژاپۇن بووبە ولاتىكى زەبەلاح و ھەموو شتىك ئامازەبوون بۇ ھەلايسان جىنگ .

لەم سالە يەككارەدەدا ئىنشتاين بىرى لە گەرەيى و نەينىەكانى گەردوون دەكرەدە، لەھەمان سالدا چەندىن ھەنگاوى نا كەسەرلەبەرى فىزىيائى گەردوونى و تىپروائىنى بۇگەردوون وەرچەرخاند . لەم سالەدا سى تىۋرىيەى دانا، تىۋرىيەى چەندىتى و براونى و رىژەيى تايبەت كە بۇلىكى گەرەى ھەبوو لەرپىرەوپىنگرتنى زانست و جىهان و زىاتر بەرھو پىشېردن و بەزكردەنەھى بۇئاستى بالاً .

ئىرەدا بەسانايى باس لەتىۋرىيەى رىژەيى و چەمكەكانى و دەقى گرىمانەكانى دەكەين، بەلام پىش لەرە ھىندىك نمونە دەخەينەپروو بۇئەھى بەناسانى بتوانىن لە رىژەيى بگەين ، لەگوتاكانى ئىنشتاين لەبارەى رىژەيىرە:

بۇساوھى يەك خولەك دەست بخەرەسەر پلىتىكى گەرم واھەست دەكەيت كاترۇمىرئەكە، يەك كاترۇمىر لەگەل خۇشەويستەكەتدا دانىشە واھەست دەكەيت يەك خولەكە، ئەمەيە رىژەيى .

ئىستاش بەكورتى وئاسانكراويىرە باس لەرپىرەيى تايبەت و چەمكەكانى دەقى گرىمانەكانى دەكەين. بەلام پىش لەرەى باس لەرە بگەين، ھىندىك نمونەت بۇدەخەينەپروو بۇزىاتر ئاشناپوونت بەرپىرەيى .

راست يان چەپ؟

(ئىنشتاين.. ئەۋكەسە جىھانى گۈرى)



بېروانە ئەۋ خانوۋە دەكەۋىتە لاي راست يان چەپى رېنگاكەۋە؛

گەر لەدوۋ ئاراستەى جىاۋازەۋە بۆھەمان خانو بېۋى ؟

يەكەم جار نازانیت چۆنى ۋەلام بدەیتەۋە ، بەلام گەر لە كەسى (ا) بېروانین ئەۋا خانوۋەكە دەكەۋىتە لاي راستى رېنگاكەۋە ، لەكاتىكدا لەپوانگەى كەسى (ب) خانوۋەكە دەكەۋىتە لاي چەپەۋە. زۆرىك لەئىمە زاراۋەى سەر و خوارمان بەكارھىناۋە كەبەتتەپېرېۋونى كات و پىشكەۋىتنى زانست گۆپاۋون. ئەۋ دەمەى بېروا بەپانى زەۋى ھەبۋو ئاراستەى ستونى سەرۋە لەسەر ھەموو خالىكى سەرزەۋىيەۋە ھەر بەرەۋ سەرۋە بوو ، خوارەۋەش بەرەۋ خوارەۋە ، بەلام پاش جىگىرېۋونى بېرۋكەى گۆبەتى زەۋى ھەردوۋ چەمكى سەرۋەۋ خوارە لەشۋىننىگەۋە بۆشۋىننىكى تر گۆپا . ئاراستەى ستونى كەسىك كەلە نىۋەگۆى باكوردى جىگىرېۋونى جىاۋازە لەئاراستەى ستونى كەسىك كەسىك لەنىۋەگۆى باشۋوردى جىگىرۋىت ، بەمەش ھەردوۋ چەمكى سەرۋەۋ خوارەۋەى رەھا لەبەين چوون و بەپىنى شۋىنەكان ئاراستە و پوانگەى ستونى گۆپان و بۆشەۋەى بزانىت بەراستى ئاراستەت بەرەۋ كوئىيە ئەۋا دەپىت لەپىشدا شۋىنى خۆت بزانىت .

پۇژيان شەو؟

ئىستا كاترۇمىر دەى شەو...ئەمە وشەيەكە ھىچ مانايەكى نىيە گەر دەست نىشانى شونى كاتەكە نەكەين ئايا مەكەيە يان تۇكىۋ ، شەوى مەكە پۇژى تۇكىۋىە ، بۇيە شەونكى رەھا و پۇژىكى رەھا بوونىكى نىيە ، بەلكو كاتىكى رىژەين لەشونىكەو بۇشونىكى دى لەسەر زەوى دەگۇدرىن .

ھەموو ئەوانەى پىشتەر باسمان كردن راستن، واتە خانووەكە بەلاى كەسىكەو كەئاراستەيەكى ھەيە دەكەوئتە لاى راستى رىنگاكەو كەچى لاى ئەوكەسەكەى دى كەئاراستەى پىچەوانەى كەسەكەى دىكەى ھەيە دەكەوئتە لاى چەپەو ، ئاراستەى ستونى لاى كەسىك لەنىوگۇى باكور رىك پىچەوانەى ئاراستەى ستونى كەسىكى نىوگۇى باشورە، ھەردووكىشيان راستن. ئەوكەسەى لەتۇكىۋىە دەيىنىت كاتەكە لاى وى پۇژە لەكاتىكدا ئەوەى لەمەكەيە لەھەمان كاتدا بەشەوى دەزانىت، ئەم جىاوازى پىوانى كات يان دىارى كردنى ئاراستەكان ناگەرئتەو بۇ ھەلەى پىوانەكارى يان خراپى ئامىرەكانى پىوانە، ھەريەكەيان راستن بەلام لەپوانگەى خۇيانەو،كەواتە لەگەردووندا شتىك نىيە بەناوى رەھايەتى جىگىرىيەو بۇيە بەم بىردۇزەيە دەگوترىت رىژەيى .

زۇر شتى دىكە ھەن كەبەلاى ئىمەو رەھان بەلام لەجھانەكەى ئىنشتايندا رىژەين .

بۇنمونه مەترىك بەلاى ھەمومانەو - ۱۰۰سم ، بەلام لەپوانگەى ئىنشتاينەو ئەمەش ناچىگىرە ؟ چونكە تەنھا لەپوانگەى ئەوەوەى مەترەكەى بەدەستەوہىە - ۱۰۰سم ، بەلام ئەوہى بەخىرايىى دەپوات وەھا نىيە ؟ چونكە تاوہكو خىرايىى زيادىكات ئەوا درىژى مەترەكە كەمدەيىتەو و تەنانەت لەھىندىك باردا دەگاتە ۷۰سم لەبرى ۱۰۰سم. ھەروەھا خولەكىك-۶۰ چركە بەلاى كەسىكەو كە

{ئىنشتاين..ئەۋكەسەي جېھانى گۈرى}

دەستارە دەپپىنۇست لەكاتىكىدا ئەۋكەسەي بەخىرايى دەجولتەۋە بەلايەۋە
خولەكىك - ۱۰۰ چركە .

كارەكە بەتەنھا لىرەدا ناۋەستىت بەلكو كارىشى لە چەمكى رابردو و ئىستا و
داھاتووش كردوۋە، بۆنمونه وەك دەزانىت تىشكى خۇر بە ھەشت خولەك و چەند
چركەيەك دەگاتەسەرزەۋى ، نىزىكتىن ئەستىرە لەئىمەۋە چوار سالى تىشكى
لېمانەۋە دوورە و ئەستىرە دوورەكانىش ھەزاران سالى تىشكى لېمانەۋە دوورن
، لەبەرئەۋەي پووناكى تاكە ھۆكارە لەرنگەيەۋە بزانىن چى لەگەردووندا پوويداۋە
و خىراتىن نامرازى ھەناردەكردنى پووداۋەكانى نىۋ ئەستىرە و ھۆكەكانە، بۇيە
ھەر پووداۋىك لەسەر پووى خۇردا پووبىدات پاش ھەشت خولەك و چەند
چركەيەك دەزانىن، تەقىنەي نىزىكتىن ئەستىرەي دوور لەئىمەۋە پاش چوارسالى
تىشكى پىنى دەزانىن؟ چونكە ئەۋ تىشكەي لىۋەي دەردەچىت پاش چوارسالى
تىشكى دەگاتە سەرزەۋى ، ھەرۋەھا زۇرىك لەۋ ئەستىرانەي لەشەۋاندا دەيان
بىنن پەنگە خۇيان بوونىكىان ئەمايىت ، بەلاۋ ئەۋ پووناكىيە دەبىنن كەپەنگە
ھەزاران سال لەمەۋبەرەۋە لىنى دەرچوۋىت و ناراستەي زەۋى كرابىت ، ھەر بۇيە
تەقىنەۋەي ئەستىرەيەك بۆكەسىك لەسەر ئەم گۇي زەۋى پەردوۋ دەبىت
بۆكەسىكى دوۋەمىش لەشۋىنى دوۋەمەۋە ئىستا و بۇيەكىكى تىرىش لەشۋىنى
سىنەمەۋە داھاتوۋ دەبىت ، ئەمەش ھۆكارى خاۋبوۋنەۋەي كاتە بەپىنى خىرايى
ھەركەسىك لەبەرامبەر شوۋن پووداۋەكەدا.

بەخىرايى تىشكىك دەخەينەسەر گىرۇدەبۋونى زانىست پىش لەدەركەۋتن
بىردۆزەي پىزەيى ئىنشتاين كە زۇرىك لەزاناکان گىرۇدەي راقەكردنى دىياردە و
ئەنجامە بەرھەم ھاتوۋەكانىان ببوون .

ئەۋ كاتەي لەئۆتۇمبىلىكىدا دادەنىشىن و بەخىرايىيەكى دىيارى كراۋ بەرپىدا دەپۇين
ئەۋا ۋاھەست دەكەين لەبارى جىگىرى تەۋاۋداين ، باشتىن پىگەش بۇزانىنى
جولەكردنى خۇمان پوانىنە لەپەنچەرەكەۋە بۇدەرەۋە كە ئۆتۇمبىلەكەمان
بەبەرۋورد دەگەل ئەۋ شتانەي دەرەۋەدا دەجولتەۋە. ئەۋ كاتەي تىرۇمبىلىكى
دژەناراستە بەگىشە ۋەژەۋەبەلاماندا تىدەپەرىت و لىمان بەدوور دەكەۋىتەۋە

{ئىنشتاين..ئەۋكەسە جىھانى گۆرى}

ۋادەزانىن بەخىرايى كوشىندە لىنى دەخوردىن لىكە كاتىكىدا ھەمان خىرايى ئىمەى ھەببۇۋە؟! ئەمەش بەھۋى حساب نەكردنەۋە بۈۋە بۇخىرايى دوركەۋتەۋەى خۇمان لەۋى دى، بەلام گەر گەپنەرىك بەتەرىبى ئىمە ھەمان ئاراستەبگىرىت ئەۋا دىسانەۋە ھەست بەجولانى ئەۋىش ناكەين و ۋادەزانىن ھەردوۋكمان ۋەستاۋىن (تەنھا مەگەر زۇر پىشمان بداتەۋە يان دوامان بگەۋىت) ، باشتىن شت لەم كاتەدا بۇسەلماندنى جولە دابەزىن و ۋەستاۋە لەسەر شۇستەيەك و بىيىنە چلۇن شۇفىرەكان ئۇتۇمبىلەكان لىدەخوپن و دەجولنىنەۋە ۋەستاۋن، بەلكو ئەۋە خودى تۆى لەسەر ئەۋ شۇستەيە ۋەستاۋىت !!

كەۋاتە ناتۋانىن بەھىچ تەنىك بلىن ۋەستاۋە يان دەجولنىت تەنھا بەسەلماندنى نەبىت، ئەۋىش بەۋەستاۋن لەجىگەيەكى چەسپاۋو نەجولۇۋ و لىپروانىنى ئەۋ تەنە .

ئەگەر ۋاز لە ترۇمبىلەكە بىننن و پوۋ لە گەردوون بگەين ... ۋەك زانراۋە ھەموو شتىك لەجولدايە، بۇنمۇنە زەۋى بەخىرايى ھەزارمىل لەكاترۇمىرىكىدا بەدەۋرى خولگەكەى خۇيدا دەخولنىتەۋە، بەدەۋرى خۇرىش بە بىست مىل لەچركەيەك و ، خۇرىش لەنىۋ كۆمەلەكەيدا بەخىرايى سىازدە مىل لەچركەيەكەدا دەخولنىتەۋە، كۆمەلەى خۇرىش لەنىۋ كۆمەلەئەستىرەى رىگەى كاكىشاندا بە خىرايى سەد مىل لەچركەيەكەدا دەخولنىتەۋە ، گالاكسى^{۱۶} رىگەى كاكىشانىش بەرەۋ گالاكسى دى بەخىرايىكە دەجولنىتەۋە كەجگەلە خۋاى تاك و بەتەنھا ھىچ كەسى دى نايزانىت... گەردوون ھەموۋى لەبارى جولەى بەردەۋامدان ﴿ھەموو شتىك لەگەردووندا مەلەدەكەن﴾ (ئەنبىيا: ۳۳).

زاناكان لەكاتى لىكۆلىنەۋەى ئەم جولە ئالۇزانەدا پوۋبەپروۋى چەندىن كىشە بوۋنەۋە، دەيان وىست بەگىمانە و ۋادانان خۇيان لەم كىشانە پزگارىكەن، ۋايان دانابوۋ مادەيەك ھەيە بۇشايى گرتۇتەۋە بەناۋى ئەسىرو بەجۇرىك سەرجم جولەكان دەگەپنەۋە بۇئەم ۋەكو سەرچاۋەيەكى گەردوونى جىگىر دانراۋە.

^{۱۶} (گالاكسى: ۋاتە مجرە يان كاكىشكان: ناۋەندىكە چەندىن كۆمەلە ئەستىرەى ۋەكو خۇر لەخۇدەگىرىت و بەشىكى بەرفراۋانى گەردوونى داگىركردوۋە ...

(ئىنشائىن..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى)

ھەممۇ تەنىكى جولۇ بەبەرورد بەئەسىر دەجولتەورە ، خىرايەكەشى لەبەرەمبەر
ئەسىردا دەپتورنىت . زاناكان بېروايان وابوو كە دەنگ لەناوھەندىكدا دەپنىت كە
ھەواى تىدادىپنىت و لەبۇشايددا دەنگ ناگوازىرتەورە، ھەروەك شەپۇلى دەرياش
پىنويستى بەئاو و ھىزى ھەلكشان و داكشانىش دەپنىت ، بەھەمان شىوھش
پورناكى پىنويستى بەناوھەندىك ھەيە بۇئەوھى پىندا تىپەپنىت بۇيە بەم
ئاوھەندەيان دەگوت ئەسىر . زاناكان بەپنى تاقىكردنەوھەكانى خۇيان
تايبەتەندىيان بەئەسىر دەبەخشى و دەيان دايبە پالى، بۇيە ئەسىر بووبە
خاوەنى چەندىن تايبەتەندى ، بۇنەونە:

- ئەسىر سەرچەم ئەو تەن و ئەستىزە و ھەسارانە دەپنىت كەتتىدا
مەلەدەكەن.

- ئەسىر لەدووى تەنە رەقەكانەورە پاكىش دەپنىت .

بەم شىوھىە تادەھات تايبەتەندىەكانى ئەسىر زىاتر و بەرفراوانتر دەبوو .

دەركەوتنى بىردۇزەى رىژەپى تايبەت:

لەنىوھى دووھى سەدەى نۆزدەدا جىمەس كلارك ماكسويل(۱۸۳۱-
۱۸۷۹)تىۋرىيەكى تەواوكارى لەبارەى دياردە كارۋىسيەكانەورە خستەپروو. ئەم
بىردۇزەيە گۇراوھ مىكانىكىيەكانى ھاوشىوھى ياساى وروژاندىنى كارۋىسى
لەخۇنەگرتبوو: بىنگومان بەھىچ شىوھىەك گىرنگى بەورە نەدەدرا كە لەگەل ئەم
شەپۇلانەدا ھىچ تەنىك ھەبووبنىت و ياورەى بكات، لەم تىۋرىيەدا ماكسويل
ئەوھى خستەپروو كە پووناكى نامازەيە بۇ شەپۇلى كارۋىسى .

سەرچەم دياردە شەپۇلاويەكان لەوكاتەدا نامازەبووھ بۇ ناوھەندىكى شەپۇل
دەر(شەپۇل لەسەر پووى ئاوا، شەپۇل دەنگ..) ھەربۇيە فىزىزانەكان بېروايان
وابوو كە پىنويستە پووناكىش بەناوھەندىكدا تىپەپنىت بەناوى ئەسىر ، پىنويست
بوو ئەم ئەسىرە گەردوون داپۇشنىت بۇئەوھى پووناكى سەرچەم ئەسىرەكان
بەزەوې بگەيەنىت، بەناسانىش تواناى بېرىنى بەرەستى ھەپنىت يان خوودى

(ئېنېشتاين.. نەۋكەسەي جېھانى گۈرى)

ئەسىر پىئويستە بەناسانى بېردىنت و پووناكى پىيدا تىپەرىنت، ئەگىنا جولەي زەوى بەخولى خۇردا بوونىكى نامىنىت .

زۇرىك لەفېزىزانەكان لە نىۋىشىياندا ماكسويل ھەولى داپشتىنى نەۋنەيەكى ميكانىكىيان بۇئەسىر دابوو بەلام سەركەوتن لەشەنسى ئەۋاندا نەبوو ، بەتتېپەرىۋونى كات بېروا وابوو كە ميكانىك ناتوانىت دىار دەي كارۋتېسى راقەبكات .

بەمەش ھەر دەستە بەراوردكارىنىكى گالىلى جوادابوو لەگروھىكى دى ، كەۋاتە ھەر دەستە بەجىاواز راقەي بلاۋبوونەۋەي پووناكىيان دەكرد .

لە راستىدا ئەو دەمەي زەوى دەجولتتەۋە بەئاراستەيەك بەبەراورد بە ئەسىر و بەخىرايى V و لە زەۋىيەۋە نامازەي پووناكى بەھەمان ئاراستەدەننيرىن و خىرايىيەكەش بەبەرامبەر ئەسىر C دەبىت و بۇزەۋىش C+V دەبىت . بەلام ئەگەر نامازەكە بە ئاراستەي پىچەۋانە ھەناردەبەكەين ئەۋا خىرايىيەكەي لەبەرامبەر زەۋىدا C+V دەبىت . لەبەرنەۋەي زەوى بەخىرايى ۳۰ كەم بەدەۋرى خۇردا دەخولتتەۋە ، ئەۋا نىزىكەي ۱-۳۰ لەسەر پىرەۋى بازنەيى زەوى بەھەمان خىرايى ئەسىر دەخولتتەۋە .

لەكۋتايى سەدەي ۱۹ دا تاقىكردنەۋەيەكى زۇر ئەنجام درا لەبۇ پىئوانى گۇدانكارىەكانى خىرايى تىشك بەبەرامبە زەوى كەبەھۇي جولەي زەوى لەبەرامبەر ئەسىردا دروست بوۋە . بەلام بەرنەنجامى كارەكانيان ھەموۋى نەرىنى بوو بەجۇرىك تىشك بەخىرايىيەكى يەكسان بەھەموو ناۋچەكانى زەۋىدا بلاۋدەبىتتەۋە ئەنجامەكەش ھاۋسەنگ C بوو . ئەم ئەنجامە ناۋەپۇكى تاقىكردنەۋەكانى مۇرلى و ماكسويل بوون .

ئەم ئەنجامە لەم پۇزگارى ئىمەدا سەلمىنراۋە لەرنگەي كارکردن بە سىستىمى كاتى نىۋەدەۋلەتى كەپشت بەكاترئىمىرى ناۋەكى دەبەستىت ، ھەروەھا لەرنگەي ئەۋ تاقىكردنەۋانەشى كەلە فىزىيائى تەنۇچكە سەرەتايىيەكان و فىزىيائى ناۋەكىدا ئەنجام دراۋن . لەكۋتايى سەدەي ۱۹ دا ھىژمارەك گرىمانە دەركەفتن كە ھەولى

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

پائىكردنى ئەنجامەكانى ئەو تاقىكردنەوانەى دەدا كەلەبارەى جىنگىرى خىرىسى
بلازىبوننەوەى تىشكەو بەدەست ھاىبون، بەلام ھەمووىان شىكستىان ھىنا
لەقوولبوننەوەى تىگەيانندى بەرامبەر بۇئەم بارى راستەقىنەىە .

لەسالى ۱۹۰۵ دا ئىنشتاين دوو بنەماى دارشت بۇئەوەى بىنە بنچىنەى تىۋرىەى
پىزەىى تايبەت ، ناوى تايبەتى لىنراو؟ چونكە تايبەتە بە سەرچەم
بەراوردكارىيەگالىليەكان ، ئەوانىش بنەماى: پىزەىى و جىنگىرى خىراىى تىشك
بون.

گرىمانەكانى پىزەىى تايبەت :

بنەماى پىزەىى: Relativit rinciple: - تايبەتەندى يان لىك جوداىى لە
ياساسروشتىەكان لەنىوان دەستەكانى بۇشاىى پوانىندا نىيە . ھەر تىبىنىيەك
لەمەر دەستەىەكى بۇشاىى پوانىندا دەبىت ھاوتابىت وەگەل دەستەكانى دىكەى
بۇشاىى پوانىندا بۇوەسفىكردنى راستىنەى فىزىاىى . (فىزىا ھەمان زاراوەى
پىركارىانە وەردەگىرىت لە ھەموو دەستەىەكى بەراوردكارى دەركى گالىلىدا ،
واتە ھەموو دەستە بەراوردكارىيەگالىليەكان لەپرووى فىزىاىيەوە يەكسانن)،
دەستەىەكى بەراوردكارى پەھاش بوونىكى نىيە . لەنىو دەستەبەراوردكارىكەدا
جولەدارىى ئەم دەستەىە بۇ دەستەىەكى دى يان جولانى بەھاوتەرىب وەگەل
دەستەىەكى دىكەدا لەخۇدەگىرىت . بەجۇرىك ئەم بنەماىە فراوان كراوہ بۇئەوەى
سەرچەم پووداوەكانى فىزىا لەخۇبگىرىت .

جىنگىرى خىراىى دەنگ: خىراىى دەنگ بەلاى ھەموو چاودىرانى بۇشاىيەوە يەك
شتە و لەھەموو ئاراستەكاندا وەكو يەكە و پابەند نىيە بە خىراىى تەنى
سەرچاوہى پووناكىيەوە . خىراىى بلازىبوننەوەى پووناكى لەبۇشاىىدا خىراىيەكى
سنورەكى زەبەلاخە و ھەمان بەھامى لەھەموو دەستەبەراوردكارىيە گالىليەكاندا

{ئىنشائىن..ئەوكەسى جىھانى گۆرى}

ھەيە. بەچاوپۇشىن لە خىرايى سەرچاۋە و لايەنى باۋوبوونەھەي پووناكى و جۈلەي ھەريەكە لە پوانەر و سەرچاۋە.

لەكاتى كۆكردنەھەي ئەم دوو گریمانەيەدا دەتوانىن بلىن: پووناكى پىويستى بەناۋەند(ئەسىر)نىيە بۇئەھەي پىيدا بېرات ، ۋەك چۇن نيوتن بەتەواۋەتى پشتى پىبەست بوو، نابەستىتەۋە بە سىستىمى سەرچاۋەھە .

لەبەرئەھەي ئەم تيۇريەيە كارىگەرى كىشكردن پشت گوى دەخات پىويستە لە جىبەجى كىردىدا زۇر وريايىن، بەتايبەت پىويستە لەو كاتانەدا جىبەجى بىكرىت كە قورسى پشت گوى خراۋە يان لاۋازە ئەگىنا بەرئەنجامى ھەلەمان بۇدەستەبەر دەبىت .

شۇرشى رىژەيتى:

ئاشكراكىردنى رىژەيتى كارىگەرىيەكى قولى كىردە سەر شىۋازى بىركردنەھەي مرۇۋە ، بەدووجار ئەم بىردۆزەيە خرايە بوو، رىژەيى تايبەتى لەسالى ۱۹۰۵ و رىژەيى گىشتى لەسالى ۱۹۱۵ دا بوو ، ئەم تيۇريە رىژەيىە بوو ھۇي پىكەرە بەستى سى رەھەندى شوئىنى Spatial dimesions لەگەل رەھەندىكى كاتى Time dimesions ، لە بۇشايىيەكى چوار رەھەند و فرە لادا، ئەمەش گۇپانكارىيەكى گەرەي لەفەلسەفەدا بەدى ھىنا سەربارى سەرۋووركىردنەھەي فىزىيا .

ھەموومان ئاشناي تاقىكردنەھەكانى مىكلسۇن و مۇرلى ن كە ئالۇزىيەكى زۇريان لەفىزىادا دروست كىرد، بۇئەھەي لەرىژەيتى بگەين ئەوا پىويستە لە پووى جىاۋازى ئەم تاقىكردنەوانەش بگەين.

ئىنشائىن ئەم بىرۇكانەي پىش نەخست بۇ راڧەكىردنى خودى ئەم تاقىكردنەوانە، چونكە تەنانەت ئاگاشى لىي نەبوو ، لەبەرئەھەي پۇچوبوۋە نىو تيۇريەي كارۇموگناتىسى ماكسويل ھە . بۇئەھەي لەسروشتى ئەو تيۇريەدا تىبگەين با چاۋدىرى شەمەندەفەرىك بگەين يان شتىك فرى بدەين يان بچولتىن ، دواتر لەم

{ئىنشائىن..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

كاتەدا ھەلى چاودىرى كىردن و دەست نىشان كىردنى خودى جولەى خۇمان بەدىن، ھەرچەندە ھەلبەدەىن بەلام ھەرگىز ناتوانىن خۇمان بىسەلمىنىن كەئىمەلسەر ھەسارەىيەكى بەجولەداىن يان ھەسارەىيەكى ۋەستائىن ، چونكە رەفتارەكانمان ھىچ نامازەىيەك نىن بۇھىچ جا لە شەمەندەفەرداىن يان فرۇكەىيەك كەبەخىراىيەكى نەگۈر بچولتتەۋە ئەگەر نەتوانىن جولە رىك و پىكەكەمان ئاشناىن (بەخىراىيەكى جىگىر و بەھىلىكى رىك)، ھۇكارەكەشى سەربەخۇبى ياساكانى نىوتنە لەجولە لەبارەى جولەى چاودىرى رىك و پىكەۋە ، واتە ئەم ياساىانە ناگۈرئىن ئەو كاتەى چاودىر لە ناۋەندىكەۋە بۇ ناۋەندىكى تر دەجولتت لەكاتىكدا ھەردوۋ ناۋەندەكە بە رىكى بچولتتەۋە، ئىنشائىن ئەم بىرۇكەىيەى ۋەرگىرت و بۇ پووناكى بەكارھىنا، بىراى بەخۇى ھىنا لەۋەى تىشكى پووناكى لە ياساكانى مىكانىكا باشترە بۇ دۇزىنەۋەى جولەى رىك و پىكمان، ئەمەش ماناى واىە كە ھاۋكىشەكانى مكاسۋىل كە باس لە بلاۋبوۋنەۋەى پووناكى دەكەت پەيوەندى نىيە بە جولەى پوانەرەۋە ، لەبەرئەۋەى گەر پەيوەست بواىە بە جولەى پوانەرەۋە ئەۋا ئەۋ ھاۋكىشانە بەسۋود دەبوۋن لەدىارى كىردنى جولەى ھەر شتىكى رەھادا ھەمان شتىش بۇ تاقىكردنەۋەكانى مىكلسۇن و مۇرلى ، ھەربۇيە ئىنشائىن بىراى ۋابوۋ كە پىۋىستە خىراىى پووناكى لە ناۋەنددا سەربەخۇبىت لەجولەى سەرچاۋەۋە، ئەمەش ماناى جىگىرى خىراىى پووناكىيە .

ئەم خىراىيە لەپروۋى گەردوۋنىيەۋە جىگىر بوۋ ، بەلام ياساكانى نىوتن نامازەيان پى ئەدابوۋ ، لە جىگىرى خىراىى پووناكى ئىنشائىن پروۋى كىردە شىكردنەۋەى ھەردوۋ چەمكى كات و شوئىنى رەھاۋ پىۋىست بوۋ لەسەرى بىسەلمىنىت كە پوودانى دوۋ پووداۋ لەيەك كات و شوئىندا ماناىيەكى رەھاى نىيە بەلكو پەيوەستە بە جولەى چاودىرەۋە، بۇئەۋەى ئەمە بسەلمىنىن ئەۋا پىۋىستمان بە پوونكردنەۋەى تاقىكردنەۋەكە ھەيە و ئەمەش پىۋىستى بە ئەندىشە و چىرىكردنەۋە ھەيە . رىزەئىتى كات بخوئىنەۋە .

ئەم جىگىرىيە-خىراىى پووناكى-لەگىرگىرئىن جىگىرە گەردوۋنىيەكانە كە پۇدەچنە نىۋ بونىيات نانى ئەم گەردوۋنە و ھەرىاساىەكىش ئەمە لەخۇنەگىرئىت ئەۋا

{ئىنشتاين..ئەۋگەسەي جىھانى گۈرى}

بەياساي تەۋاۋ دانانرئىت بەلكو پئويستى بە تەۋاۋكارى دەبئىت تاۋەكو دەبئىتە بەرگەگرئىكى رئىژەيى، ئىنشتاين يەكەمىن كەسئىك نەبوۋە بنەماي خۇپراگرى هئىنابئىتە نئىۋ چەمكەكانى گەردوونەۋە بەلكو نئىۋتن لەبئردۈزەكەيدا بەكارى هئىناۋە. بۇئەۋەي پوۋداۋئىك ديارى بكەين ئەۋا پئويستە (كەي؟ و كوي؟) بزائىن ، ئەمەش ماناي بوۋنى سەرچاۋەي بەراۋردكارىيە (كۆمەلئىك پوۋداۋ)بۇئەۋەي شوئىنەكەي ديارى بكەين ئەۋا پئويستە سئى ئامازەي بۇدانئىن لەبۇشاييدا(س،ع،ص) ئەمەش پوۋداۋ گەلئىكى شوئىن كردهيىن و، بۇديارى كردهنى كاتى پوۋداۋەكەش پئويستمان بە پوۋداۋئىكى كاتى نوي هەيە ، لەم كاتەشدا ئاراستەي تەنۇلكەكە خواردەبئىت و دەگاتە نئىۋان ئەم پوۋداۋانە و ، لەبەرئەۋەي ياساكان باسى بارى تايبەتى ناكەن بەلكو بارودۇخى سروشتى لەخۇدەگرن بۇيە پئويستە هەمان شت لەلاي هەمان چاۋدئىران بمئىنئىتەۋە و بەم بارەش دەگوترئىت بارى بەرگەگرى و ، ئەۋەي رئىژەيى زياتر جوۋدا دەكاتەۋە ئەۋەيە كە دەيسلەمئىنئىت نەشوئىن و نەكات بەرەھايى بوۋنيان نئىيە، مەبەستمان لەۋەي رەھاي كات و شوئىن بوۋنى نئىيە ئەۋەيە كە راستىيەكى رەھا لەرئىژەيىتى فئىزىادا ھاتەبوۋنەۋە كە زياتر راسترە لە فئىزىاي نئىۋتن لە پئىكەۋە بەستنى كات و شوئىنى فرەلق .

لەسالى ۱۹۱۶ دا ئىنشتاين تئىۋرئىيەكەي لەبارەي رئىژەيى گشتى يەۋە لە گۇقئارى زانستى ئەكادىمى دا بلاۋ كردهۋە . ئەم لئىكۆلئىنەۋە دەسالى لەژيانى ئىنشتاين بئردبوۋ لەۋەي بەدوۋى پئىشخستنى تئىۋرئىيە كۆنەكاندا بەسەرى بئردبوۋ، پالئەرى ئەم تئىۋرئىيە ئەۋەبوۋ كە بئردۈزەي رئىژەيى تايبەتى كات و شوئىنى بەكورت بېرى بەجئى هئىشتبوۋ ، لەبەرئەۋەي ئىنشتاين ۋاي دەبئىنى كە رئىگەي گەيشتن بە يەكخستنى هئىزەفئىزىايىيەكان دەبوۋ بئردۈزەيەكى بەرگرى رئىژەيى بئىت و ، تئىۋرئىيە تايبەتئىش بەو شئىۋەيە نەبوۋ، ھەرۋەھا بئردۈزەي تايبەتى بەتەنھا لەسەر ئەۋەدا جئىبەجئى دەبوۋ كە پئى دەگوترئىت چاۋدئىرانى پوانگە واتە:

ئەۋ چاۋدئىرانەي يەكئىكئان لەبەرامبەر ئەۋى دئىدا دەجولئىتەۋە بەخئىرايىيەكى جئىگر) ئەم تئىۋرئىيە ئەۋەي دەرخت كە سروش ت سەرچاۋەي پوانگەي بەلاۋە

(ئىنشائىن..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى)

پەسەندە و ئىنشائىن وای دەبىنى كەئەم سەرچاوەى پوانگەىە خەوشىكە لەبىردۆزەكەيدا ، چونكە ئىنشائىن وای دەبىنى سەرچەم سەرچاوەكان بە چاوپۆشین لە جولەكانى وەگەل سەروشتدا گونجاو و جولەى جىاوازىش لەخۆدەگرت . ئىنشائىن لەكاتى دەرشتەنەوہى تىۆرەى گشتى دا پشت بەچەندىن زانىارى پىشىنانى بەستبوو لەوانەش ئەو زانىارىنانەى گالىلو پىشتەر پىنى راگەىشتبوو ئەویش:

سەرچەم ئەو تەنانەى بەنازادى دادەكەون لەبەرزايىيەكەو بەكارىگەرى قورسى زەوى و بەيەك تاودان دەجولتەوہ جا بارستەكەى ھەرچىيەك بىت ، ھەرەھا تىبىنى ئەوہشى كەردبوو سەرچەم تەنە جولۆكەكان لەسەرچاوەيەكى تاودەردا كاردانەوہى بۆئەم تاودانە دەبىت بەھەمان شىواز جا بارستەكەى ھەرچىيەك بىت ، لەم دوو تىبىنى يەوہ پشتى بەو بنەماى گونجاويىە بەست كە دەلەت: ناتوانرەت جىكارى بىكرەت لەنىوان ھىزى پوانگە وھىزى قورسايى ، ئەمەش بووبە بنەماى بىردۆزەى پىزەيى گشتى ، چونكە رەتى توانادارى دىارى كەردنى بارى جولۆى شتىكى دەكەرد بەتىبىنى كەردنى پوانگە يان دۆزىنەوہى جا سەرچاوەكەمان تاودان بىت يان نا .

دەتوانىن بەبىرۆكەيەكى تاقى كارى بەناوبانگ شوىنى ھزرەكانى ئىنشائىن بىكەرىن ئەویش گرىمان چاودىرىك لە ئەسانسىرىكدايە (ئەم سەرخارە بەرەو خوارەوہ دىت) لەسەرەتاوہ كاتىك مەسئەدەكە بەرەو خوارەوہ دىت ئەوہى ناو ئەسانسەرەكە و ئەوہى دەرەوہى ھەمان ھەستىان دەبىت و ھەمان ھىزى قورسايى بەدەست دىنن ... بەلام ئەمجارەيان باوادابىت چاودىرىك لەنىو بەرزكارەكەيەو بەخىرايى (م/م ۸،۹) بەرەو سەرەوہ و بەپىنچەوانەى ھىزى قورسايىوہ و بەھەمان خىرايى تەنەكانى سەرەوہى بەرز دەبىتەوہ ، ئەگەر لەگەل خۆيدا گونجاوبىت ئەوا ھەمان ئەنجامى دەبىتەوہ ، چونكە ھەموو تەنەكان ھەمان كەردارىان دەبىت ئەوكاتەى سەرخارەكە ھەئواسراوبىت بەرەو سەرەوہ ئەمەش بنەماى گونجاويىە ، چونكە ئەوہ لەمروؤ بەدوور دەگرتە كەھەست بەنامادەگى خۆى بكات لەسەرچاوەيەكى تاودەردا لەبەرئەوہى ھەموو پاشەوارە بەرەم ھاتووەكانى ئەم

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۆرى}

تاودانە پاشەوارى دەركەوتووى قورسايى لە ناوەندىكى وەستاو يان جولۇ دەنۆنىت كە بە جولەيەكى پىك و پىك لە كىلگەيەكى قورسايدا دەجولتەو و بەم شىوہە ئەم بەمايە پروانگەكەى ئىنشتاين پالپشتى دەكات .

لەوہى ناتوانىن جىاوازى بكەين لەنىوان جولەى تاودەر و جولەى بىتاو، چونكە ئەو ھىزى پروانگەيەى كەلە تاودانەو بەرھەم دىت ھەمان ھىزى قورسايى و چاودىر ناتوانىت جىاوازيان لەنىواندا بكات، لىرەوہش چاودىر جىاوازى ناكات لەوہى ئايا چاودىرى تەنە مادىيەكان دەكات لەپروانگەى جولەوہ يان بلاوہونەوہى تىشك، ئەمەش بووہ ھۆى ئەوہى ئىنشتاين بگاتە بەرئەنجامىكى شىاو لە جولەى تىشك دا ، ئەو دەمەى گورزە تىشكىك بەنىو سەرخەرىكى تاودەردا تىپەردەبىت بەئاراستەى ستونى بوٽاودانەكەى وادەزانى بەرەو زەوى دادەكەوئىت وەكو ئەوہى تەنى مادى بەرەو بنكى مەسنەدەكە دابكەوئىت وەمايە، چونكە بنكەكەى بەخىرايىەكى تاودەر دەجولتەوہ ، لەبەرئەوہى بەمەى گونجاوى پشت دەبەستىت بەوہى كە جىاوازى لەنىوان كارىگەرييەكانى تاودان و قورسايى دا بوونىكى نىيە ئىنشتاين واى پىشبينى دەكرد كە گورزە پروناكييەك بەھاوشىوہى كەوتنى تەنە مادىيەكان بكەون، ئەمەش توانى لەكاتى خورگىرانى سالى ۱۹۱۹ دا بىسەلمىنىت بەوہى دىتى گورزە پروناكييەك ئەو دەمەى بە تەنىشتى خوردا تىپەردەبىت بەرەو خور خواردەبىتەوہ ، مەوداى لاربوونەوہكەش ھاوتابوو لەگەل پىبىنيەكانى ئىنشتايندا ، تىبىنى دەكەين جىاوازيەكى ئەوتۇ لەنىوان بىردۆزەى تايبەتى و گشتى دا بوونىكى نىيە ، لەبەرئەوہى ھەردووکیان دامەزاون لەسەر(كات وشوئىن)ى چوار پەھەندى ، بىردۆزەى گشتى تايبەتىش لەخودەگرىت بەلام لەئەندازەى پىزەيى ئىقلىدى دا دا لىنى جىاوازە ئەمەش ئەو بەمايەيە كەبەرەو گونجاوى دەمان بات .

بوٽەوہى لەبوٽشايى ئىقلىدى بگەين با بگەپىنەوہ نمونەى ئەسانسىرەكە...واى دابنى مەسنەدەكە بە جولەيەكى ئازاد بەرەو خوارەوہ دادەكەوئىت بوئە لەم كاتەدا خودى چاودىرى نىو ئەسانسىرەكە و ھەموو شتەكان بەيەك خىرايى بەرەو خوارەوہ دادەكەون بەجولەيەكى پىك و پىك بوئە لەپروانگەى چاودىرەكەى

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۆرى}

ئىۋنەسانىرەكەدا لەم كاتەدا ھىچ كىلگەيەكى قورسايى بوونى نامىنىت، بەلام بۇنەو چاودىرەى لەدەرەوەى مەسەدەكە وەستاوہ نابىنىت ھەموو تەنەكانى نىو ئەسانسىرەكە بەيەك جولەى رىك دادەكەون ، بەلكو لەشىۋەى بىرگەى پىكەوہ گونجاويان دەبىنىت بۇيە بەلای چاودىرەكەى دەرەوہدا لەم كاتەدا كىلگەى قورسايى بوونى دەبىت ، جا چۆن لەم دۇبەرىيە پىزگارمان بىت ؟

ئىنشتاين واى دەبىنى چاەسەر بەدووبارە تىگەيشتنەوہ دەبىت لە ھىزى قورسايى ، لەبەرئەوہى ئەوہى چەمكەكى نيوتن تىگەيشتنىكى رەھاي نىيە و لە ناوہندىكەوہ بۇناوہندىكى تر دەگۆرىت وەكو لە تاقىكردنەوہكەى پىشووتردا پوونمان كردهوہ ، بۇيە ئىنشتاين سەرلەنوۋى ياساى نيوتنى دارشتەوہ، بۇنەوہى ئەم چەمكە لەخۇبگىرت و ياساكەش بووبە: ((ھەموو تەنەكان بەھىلى راست دەجولنن جا لەكىلگەى قورسايى دابن يان نا))، بەلام پىويستە سەرلەنوۋى ھىلى راست بناسىنىنەوہ بۇنەوہى كىشەكانمان نەمىنىت و ھىلگەلىكى ناراستىش لەخۇبگىرت بەمانا ئىقلىدىيەكەى، ئىنشتاين بەم كارە ھەستاو، توانى ئەوہمان بۇ پوون بكاتەوہ كە ئەندازەى ئىقلىدى لە (كات و شوين)كى پىرلە بارستە و ئەندازەى ئىقلىدى لە(كات و شوين)كى قالا لە بارستەدا چۆنن، ھۆكارى جولەى تەنەكان لە كىلگەيەكى قورسايىدا بووبە شوين كەوتەى تەنەكان بۇ نوشتانەوہى(كات و شوين)ى ، ئەم جولەيەش لە ئەندازەى لائىقلىدا جولەيەكە لە ھىلەراستەكان، چۆنكە كورتىن ناراستەى ئەم ئەندازەيە، ئەم توۋىزىنەوہيەى كە ئىنشتاين پىشكەشى كرد بەرئەنجامى زۆرى ھەبوو لە پووى لادانى گورزەى پووناكى و دياردەى (پىشونىنى ناخى ھەسارەكان) و دياردەى(خواربوونەوہى ئىنشتاينى بەرەوسوور).

ھەرەھا ئەم ئەندازەيە پىشبنى بوونى تەنى بارستە زۆرگەرەى ھاوشىۋەى ئەستىرەكان دەكات و تىبىنى خاوبوونەوہى كات دەكات لەنزىكى ئەم ئەستىرەانە وەگەل كورتبوونەوہى درىزى . گەرەترىن دەستاوہردى رىزەيى گشتى لەبوارى زانستى گەردووندا (كۆسمۆلۇجيا) بووہ . ئىنشتاين تىۋرىيەكەى بەسەر ھەموو گەردووندا جىبەجى كرد و گەيشتە نمونەى جولەيىكە كە نە فراوان دەبىت نە

{ئىنشتاين..ئەوكەسى جىھانى گۈرى}

دادەپرووخىتەسەر خۇي و دواترىش لىكۆلەران ئەوھيان سەلماند كە ئەم تىۋرىيە بەشدارىيەكى گەورەى ھەيە لە زىاتر گەشەپىدانی گەردوون ناسىدا .

كات لە پىژەيى تايەت دا :

ئەگەر وای دابننن كە پووناكى دەپەپىو لەپووداويكى دىارى كراوھە لە خالىكى بۆشايىدا بەخىرايىەكى جىگىر (س)بلاو دەبىتەوھ ئەمەش مانای داپۆشىنى گۆكەيە بەم پووداوه و ئەم گۆيانەش بە زيادبوونی تىرەيان بەتپەپبوونی كات و بەپىيى خىرايى پووناكى بلاوبوونەوھ بەرفراوان دەبن .

بەھۆى گرانی نواندنى بۆشايى چوار پەھەندەوھ ناچارىن يەكك لە پەھەندەكانى شوين لابرەين و بەتەنھا دوو پەھەندى شوين و پەھەندىكى كاتى شاولى بەسمانە، گۆيەكانى فراوان شىوھى بازنەيى بەرفراوان وەردەگرن لەگەل فراوانبوونی كاتدا (واتە تاوھكو لە تەوھرى شاولىكە بەرزىنەوھ)، بەم شىوھەش بلاوبوونەوھى پووناكىيە قوچەكە پىكھاتووھكە شىوھى بازنەيى بەرفراوان وەردەگرىت .

لەپراستىدا دەتوانرىت گریمانەى قوچەكىتى پووناكى بۆھر پووداويك بكرىت: ئەو قوچەكەى بەرھو سەرھوھ ئاراستەى وەرگرتوھ پىي دەگوترىت قوچەكى پووناكى داھاتوو و كۆمەلىك خال دەنوئىت كە پووناكى لە پووداوهكەدا دەتوانىت پىي بگات(ئەم خالانە لەبۆشايى چوارپەھەندىدا چوار ژمارە دەينوئىت كە سى پووداويان شوينن و پووداويكىش كاتى يە، كە پووداوه شوينىەكان دەست نىشانى خالى بۆشايى دەكات وەگەل كاتى گەيشتنى پووناكى بۆى... (بەلام دەرھوھى قوچەكەكە ئەو خالانەن كە پووناكى ناتوانىت پىيان بگات، ئەم خالانە خال گەلىكى بۆشايى دەنوئىن كەلەگەل كاتدا ھەرگىز پووناكى ناتوانىت پىي پابگات، چونكە پىويستى بە بلاوبوونەوھى پووناكى ھەيە بەخىرايىەك كەزىاتر بىت لە (س) و ئەمەش لەپىژەيىدا كارىكى نەكردەيە) .

{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۈرى}

ئەۋ قوچەكەى بەرەۋ خوارەۋە ئاراستە ۋەردەگرنىت پىنى دەگوترىت قوچەكى
پووناكى پابردوۋ ۋ ئەۋ كۆمەلە پووداۋە دەنوتىنىت كە لەرنگەيەۋە تىشكى
پووناكى دەتوانىت بە پووداۋەكە بگات (لەم خال ۋ ساتە كاتىيەدا).

گرىمان دوۋ پووداۋمان ھەيە (ا، ب) لەھەمان پزىمى چاۋگ ۋ لەھەمان شوينى
نىۋ ئەم سىستەمەدا بەلام بە ناۋبىرىكى كاتى (ھاۋبەشن لە پىنگەى شوينى ۋ
جىاۋازن لە پووداۋى كاتى) ھەرۋەھا گرىمان دوۋر پووداۋى (ب، ج) شمان ھەيە
لەنىۋ سىستىمى چاۋگىكدا بەجۆرىك لەيەك كاتدا پوودەدەن بەلام دەكەۋنە دوۋ
شوينى لىك جوداۋە (ھاۋبەشن لەكات ۋ جىاۋازن لە پووداۋە شوينىيەكاندا).

لەيەك سىستەمدا دەتوانرىت ا) پىشى ب بىكەۋىت بەم شىۋەيەش ا پىشى ب
دەداتەۋە لەھەر سىستىمىكى چاۋگىدا ۋ گونجاۋە مادەكان لە ا بۇ ب بگوازرىنەۋە
بەجۆرىك ا بەھۆكار دادەننىن ۋ ب ئەنجام، كەۋاتە پەيۋەندىيەكى ھۆكارى
لەنىۋان ا ۋ ب دا ھەيە. لەراستىدا ھىچ جۆرە سىستىمىكى چاۋگى نىيە پىنچەۋانەى
ئەم پىكخستەنە پىزەيىيە بىت.

بەلام ئەم بارە ناگونجىت لەگەل ھەردوۋ پووداۋى (ا، ج) دا (ۋەك پوونە ج
دەكەۋىتە دەرەۋەى قەچەكى پووناكى (اۋە)، لەكاتىكدا سىستىمىكى چاۋگى
ۋەھا ھەيە كە پوودانى ا پىش لە ج دەبىنىت ۋ سىستىمىكى چازگى دىكە ج پىش
لە ا دەبىنىت. بەلام ھەرچۆنىك بىت ئەمە ياساى ھۆكارىتى ناشكىنىت چۈنكە
ھەرگىز ناتوانرىت راستەۋخۇ زانىارى لەا ۋە بۇ ج يان لە ج ۋە بۇ ا بگوازرىتەۋە
لەبەرئەۋەى ئەمە پىۋىستى بەخىرايىيەك ھەيە كەلە خىرايى پووناكى زىاتر بىت.
بەچەمكىكى دى دەبىت گەر سىستىمى چاۋگەكان پووداۋەكان بە پىزەندىيەكى
جىاۋاز بىنىن بەلام ئەم سىستمانە ھەرگىز ناتوانن پىك بگەن چۈنكە پىۋىستىان
بە نامازەگەلىكى خىرايى ۋەھايە كەلە خىرايى پووناكى بەھىزترىت، بەم
شىۋەيەش بىنەماى خىرايى پووناكى لەپىزەيىدا دەبىتە ياسايەكى ھۆكارى جىگىر
ۋ دەمان پارىزىت لەجودايىيەكانى گەرئەۋەى كات.

ئەندازەى كات لەرئىزەىى تايىبەتدا :

بۇشايى كات شوئىنى لەتئىۋرئەى رىزەىى تايىبەت دا بۇشايىبەكى منكوفسكى چوار رەھەندە، بۇشايىبەكە زۆر لە بۇشايى ئىقلىدى سى رەھەندى پىشت بەستوو بە مىكانىكاي نىوتن دەچىت؛ لەرووى بىجولەىىبەو، تايىبەتمەندى جولەكى لەپاشاندا و لەنىو رىزەىى گىشتى دا ئامازەى پىندەدرىت بۇ گۇرانى كات شوئىن لەبۇشايى چوار رەھەندى بىجولەو بۇ بۇشايىبەكى چار رەھەندى جولەكى .

سەربارى رەھەندى چوارەمى بەلام لىكچوونى وەگەل بۇشايى ئىقلىدى دا لەرووى بىجولەىىبەو ئاسانى رەفتار لەگەلدا كىردنى دەكات و، ھىندىك رىساي ئىقلىدى لىرەدا خۇى دەسەپىنىت پاش زىادكىردنى سنورى رىكى رووداوى چوارەم(كات).

جىاكارى مەودا (ds) لە بۇشايى سى رەھەندىدا بەم پەىوھەندىبە دەخرىتە روو:

لەكاتىكدا ($d \times 1$, $d \times 2$, $d \times 3$) جىاكارىبەكانى ھەرسى رووداوى يان رەھەندەكانى بۇشايىن، بەلام لە بۇشايى شوئىن كاتى رىزەىى چوار رەھەندىدا رووداوىكى دىكە زىاد دەكەىن ئەوئىش كاتە بەىەكەىەك ھاوتايە وەگەل خىراى رووناكى دا C و بەم شىۋەىەش ھاوكىشەىەكى جىاكارى چوار رەھەندى دەبىت .

لەزۆر باردا، باشتىر وايە ھاوكۆلكەى رووداوى كاتى بەشىۋەى گرىمانە بىت بوئاسنكىردنى ھاوكىشەكە و لەم بارەدا ادەگۇرپىت بە ھاوكىشەى رابىردوو بە B ، A ، لەبارەكانى دىكەشدا سى رەھەندە شوئىنەكە دەگۇرپىن بۇ دوان و لەو كاتەشدا وەگەل بۇشايىبەكى سى رەھەندىدا رەفتار دەكەىن: دوو رەھەندى شوئىنى و رەھەندىكى كاتى .

بەدووى رووناكىدا دەگەرىم :

ئەمپۇ دەزانىن رووناكى گورزەىەكە لەدەرىپەرىوى نىمچە تەنۆلكە لەوزەى كارۇموگناتىسىبەو و ئەم تەنۇچكانە پىيان دەگوترىت: فۇتۇنات . ھىچ فۇتۇنىك نىبە بى جولەبىت و بەخىراىبەكى تايىبەت دەجولتەو و ھىماى C ى بۇدەندىرئىت

{لینشتاین..ئەوکەسەى جیھانى گۆرى}

و لەوشەى لاتینی celeritas ەو بەواتای خیرایى ھاتوو. ئەم فۆتۆنانە لەشیوہى شەپۆلدا بلاو دەبنەو. ئەرەستۆ (۳۸۴-۳۲۲ پ.ن) پەخنى لہ ئەمبووکلیس(نزیکەى ۴۹۰-۴۳۰ پ.ن) گرتبوو لەوہى گووتبووی: پووناکی دەجولیت، واتە: پیویستی بەکاتە بۆ گواستنەو لەشونینیکەوہ بۆشونینیکى دى . پووناکی بەلای ئەرەستۆوہ بریتى نەبوو لە لینشاویک لە فۆتۆناتى ھەلقولاو لەسەرچاوەیەکەوہ بەخیراییەکی دیارى کراو، بەلکو بەتایبەتمەندییەکی وەرگیراوی ژینگەى زانى بوو کە لە سەرچاوەیەکی پووناکییەوہ دەردەچیت، بە ئاویکی چواندبوو کە لەھەموو لایەکانییەوہ لەیەک کاتدا دەرچیت . ئەم برۆایەى ئەرەستۆ بەچەندین سەدە باوہری باو بوو، تاوہکو حەسەنى کوپى ھەیسەم(۹۶۵-۱۰۳۹ ن) راستى کردەوہ، ئەو دەمەى دووپاتى کردەوہ کە جولەى پووناکی پیویستی بەکاتینکی دیارى کراو ھەیە ھەرچەندە پینەزانراو یان ھەست پینەکراویش بیت .

لەپراستیدا خیرایى پووناکی بيشومارە، پەنگە بیکۆتاش بیت، ھەر لەکۆنەوہ ناسراوہ. گالیلۆ لە سالى ۱۶۰۷ دا ھەولنى دا لەپینگەى چرا وە خیرایى پووناکی بپيوتیت ، بەلام سەرکەوتوو نەبوو، چونکە پووناکی لەکەمتر لەیەک بەشى چرکەدا مەودایەک دەبریت . بەلام ئۆلاف پۆمرى دانمارکی(۱۷۰۱) یەکەمین کەس بوو دووپاتى خیرایى پووناکی دیارى کراویى کردەوہ لەپینگەى چاودیرى کردنى مانگ گیرانى ھەیفى ھەسارەى ژوپیتیر ناسراو بە (ئیۆ) کە ۱۱ خولەک بوو ئەوکاتەى زەوى لەنزیکتىن باریدایە لەموشتەرى(ژوپیتیر)وہ ، ھەرۆھا ۱۱ خولەکیشە ئەو دەمەى زەوى لەدوورترین خالدا لە ژوپیتیروہ ، کەواتە مەودای نیوان ھەردوو خویندنەوہ ۲۲ خولەکە . ئەم مەودایەش مەودایەک داگیردەکات کە یەکسان دەبیت بە خولگەى زەوى بەدەورى خۆردا . لەبەرئەوہى پۆمر لە چاودیرگەى پاریس دا کارى دەکرد، ئەو دەمەى تیرەى خولگەى زەوى بەدەورى خۆردا پینورا دەیگوت پيشتر من ئەمەم زانیوہ . بەلام لەخۆى نەبواردبوو کە ئەم مەودایە دا بەشى ۲۲ خولەک بکات بۆ بەدەست ھینانى خیرایى تیشک . لەسەردەمى پۆمردا خویندنەوہى ئەم مەودایە دەگەیشتە ۲۸۳ ملیۆن کلم ، بەتیپەپرەوونى سالیك یان دوو سال کریستیان ھوینگز ھەستا بەئەنجامدانى ئەم دا بەشکارییە

{ئىنشتاين.. نەوكەسەى جىھانى گۆرى}

پاش ئەۋەى دانى بە ھەۋلەكانى پۆمر لەم بوارەدا نا ، بەپىى ئەو بۆچۈنەش خىراىى پووناكى دەگەيشتە ۲۱۴ ھەزار كىم/چىركە . لەسالى ۱۸۴۹ دا فىزى فىزىزانى فرەنسى بەبەكارھىنانى ئاۋىنە پىۋانەيەكى دىكەى بەكارھىنا ، كە بەبى خاۋكردنەۋەى پووناكى پەرىچ دەكاتەۋە . دواترىش فۇكۆى فىزىزانى دىسانەۋە فرەنساى مىكانىكى تاقىكردنەۋەكەى پىش خست ، ئەمپۇش خىراىى پووناكى بەنزىكەى ۳۰۰ ھەزار كىم/چىركە دادەنرىت . ئەمەش لەپىگەى زاناي ئىسكوتلەندى كلارك ماكسۋىل (۱۸۷۹) ەۋە زانرا ، ئەمەش لەپىگەى دانانى كۆمەلىك ياساى ھاۋكىشەىى بىركارىانەۋەبوۋ لەبوارى كارۇموگناتىسىدا كە پوونكردنەۋەى كارەبا و موگناتىس و پووناكى لەيەك سىستىمدا دەخاتە پوۋ .

بۇ بەراۋردكارىش ، خىراىى كەشتىيەكى ئاسمانى نمونەىى نىكەى ۱۲كىم/چ ، خىراىى خولانەۋەى زەۋى بەدەۋرى خۇردا ۳۰كىم/چ ، ئەمەش ماناي وايە كەخىراىى پووناكى لە ئاۋەز بەدەر ، جىگىرە و لە بۇشاىيدا نەگۆرە .

فۇتۇن(تەنى پووناكى) ناتوانرىت لەبۇشاىيدا نەخىرا بىرىت نە خاۋبىرىتەۋە . ئەگەر پارچە شوشەيەك لەپىشى پووناكىيەكەدا دابنىن ئەۋا خىراىى پووناكىيەكە لەنىۋەندى شوشەكەدا (ئەۋدەمەى پىيدا تىپەردەبىت) كەمترە ەك لەپىش ئەۋەى بگاتە نىۋەندى شوشەكە و لەبۇشاىيدا ، بەلام پاش تىپەركردنى شوشەكە سەرلەنۋى خىراىيەكى دەگىرىتەۋە بارى جارانى واتە نىكەى ۳۰۰ ھەزار كىم/چ .

پىژەىى پووناكى ، گالىلو(۱۶۲۴) يەكەمىن كەسىك بوۋە لەدروازەكەى داۋە . لەپەرتوكە بەناۋبانگەكەى (گفتوگۆيەك لەبارەى دووسىستىمى جەھانى بنچىنەىى) ، گالىلو باسى لەبنەماى پىژەىى كردوۋە ، بەم شىۋەيە : لەپۇژى دوۋەمى گفتوگۆكەدا سالفىانى(يەكىكە لەپالەۋانانى گفتوگۆكە) بانگىشتى ھاۋلىكى كرد بۇئەۋەى لەنىۋە كەشتىيەكەدا بىبىنىت ، دواتر بەھاۋلەكەى گووت : (با سەتلۇچكەيەك بە بنمىچەكەۋە ھەلۋاسىن ، تنۆك تنۆك ئاۋى لىۋە بتكىتە نىۋە دەفرىكى دىكەى مل بارىكەۋە) ، دواتر داۋاي لەدوۋ ھاۋلى دىكەى كرد بۇ پىشەۋەۋە پاشەۋە بازىدەن ، بۇئەۋەى بزانىت ئەۋ مەۋدايە چەندە ئەۋان لەۋ كاتەدا دەپىن . ئەمەش بۇبەراۋردكردنى كەشتىيەكە لەبارى جولەدارى و بى جولەبىيدا .

{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۈرى}

ئامادەبوۋان دىتيان بازەكانيان جا بەئاراستەى پىكردىنى كەشتىيەكەۋە بىت يان بەدژەئاراستەۋەى بىنيان ھەمان مەۋدا دەپىرن ، دىتيان تىۋكە ئاۋەكان بەردەۋام بوۋە لەتكانى بەرەۋ نىۋ دەفرە مل بارىكەكە و ھىچ تىۋكىكى نەبۇ دواۋە نەبۇ پىشەۋەش نەپۇشتوۋە ھەرچەندە لەۋ كاتەى تىۋكەكان لەھەۋادابوۋن و كەشتىيەكە مەۋدايەكى بىرۋە .

(بىگومان ئامانجى گالىلو لىرەدا ھاندان بوۋە بۇ داننان بە سوپانەۋەى زەۋى بەدەۋرى خۇردا) ، ئەۋ دەمەى سىرانۋدى بىرچراك لەپەرتۋكى (گفتوگۇ)ى گالىلوۋى رۋانى لەسالى ۱۶۵۶ بىرۋى وابوۋ دەتۋانى بۇماۋەى چەند كاتىمىرىك لەھەۋادا بىمىنىتەۋە لەكەنەداۋە بەرەۋ فرەنسا بەھەۋادا گەشت بكات بۇنەمەش بەپىنى بىرۋى ئەۋ ، دەبوۋ لەم كاتەدا زەۋى بسوپىتەۋەۋ ئەۋ لەھەۋادا لەجىگەى خۇى بىمىنىت و فرەنسا بىتە كەنەدا و كەنەداش بچىتە جىگەى فرەنسا .

پاش ئەمەش نىۋتن(۱۷۲۷) ھەستا بەدارشتنى ئەم ياسايە لەبارەى جولەۋە:

((خىرايى تەنە ھەبوۋەكانى بۇشايى يەك خىرايىان ھەيە جا بۇشايىيەكە بجولنىتەۋە يان ۋەستاوبىت)) . واتە ئەۋ تاكىردنەۋانەى لەسەر كەشتىيەكە ئەنجام دەدرىت ، بۇنمۋنە، ھەموۋ دىمەنە بىنراۋەكانى سەر كەشتىيەكە، ھەمان شىۋە ۋەردەگرىت جا كەشتىيەكە جولۋوبىت يان بى جولە .

بەلام پاش گەيشتنى ماكسويل بەھاۋكىشەكانى لەبارەى كايەى كارۋموگناتىسىيەۋە كە خىرايى پىۋانەيى بە خىرايى پوۋناكى دادەنىت بىرۋكەكان گۇپان، سەربارى ئەۋەى ئەم خىرايىيە زۇرە بەلام بىكۇتانييە، بەلكو ھەرسنورىكى ھەيە . ئەمەش ماناي وايە ، ۋەك زانافىزىيايىەكان بىرۋايان وايە كە، خىرايى پىۋانەيى دىارى كراۋە(خىرايى پوۋناكى)كەبە راستىيەكى بىنچىنەيى بىردۆزەكەى ماكسويل دادەنرىت دەبىت بەسەر زانستى ميكانىكاشدا جىبەجى بىرىت .

لىرەۋە كىشەكان دەستى پىكر، لەدەيە و سالانى كۇتايى سەدەى نۆزدەدا ھەۋلىكى زۇردرا بۇ دەستگرتن بە ياساكانى ميكانىكاي كلاسىكى(خىرايى

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

پىوانەىى بىكۆتا)، وەگەل دابەزاندى ھاوكىشەكانى ماكسويل بۇ پلەيەكى خوار. بەلام ھەموو ئەم ھەولانە بەشكستدا چوون . لەسالى ۱۹۰۴ دا ھەردوو زاناي فېرنسى ھنرى بوانكارىە و پۇل لانجفان لەنىو ھەموو ئەو زانايانەى بانگىشتى پىشانگا نىودەولەتییەكە كرابوون لەسانت لۆرنس ى ئەمىرىكا، لەم بۇنەيەدا بۇنكارىە يەكەمىن لىدوانى خۇى سەبارەت بە پىژەىى خستەپوو، ھەروەھاگوتى: (ھىچ خىرايىەك نىيە لەخىرايى پووناكى خىراترىبىت).

لەسالى ۱۹۰۵ دا ئالبىرت ئىنشتاين نامەى زانستى خۇى بلاوكردەوہ و ھەمان شتى دووپات كردهوہ، بەلام بەشئوہ دارشتنىكى دى. بەلام ئىنشتاين لەسالى ۱۹۰۵ دا گوتى: ((پووناكى ھەمىشە لەبۇشايىدا بەخىرايىەكى دىارى كراو بلاودەبىتەوہ)). ئەمەش دواتر بە بىردۆزەى پىژەىى تايبەت ناسرا...بەم شئوہيەش دەتوانىن بنەماكانى پىژەىى تايبەتى بەم شئوہيە دابىرپىژىنەوہ:

۱- ھەموو ياساكانى فىزىيا لەھەموو پووداوەكانى كورتھىنانى خودىدا ھەمان شت دەبن(واتە لەبارى جولەدارى و بىجولەيىشدا يەك ئەنجاميان ھەيە).

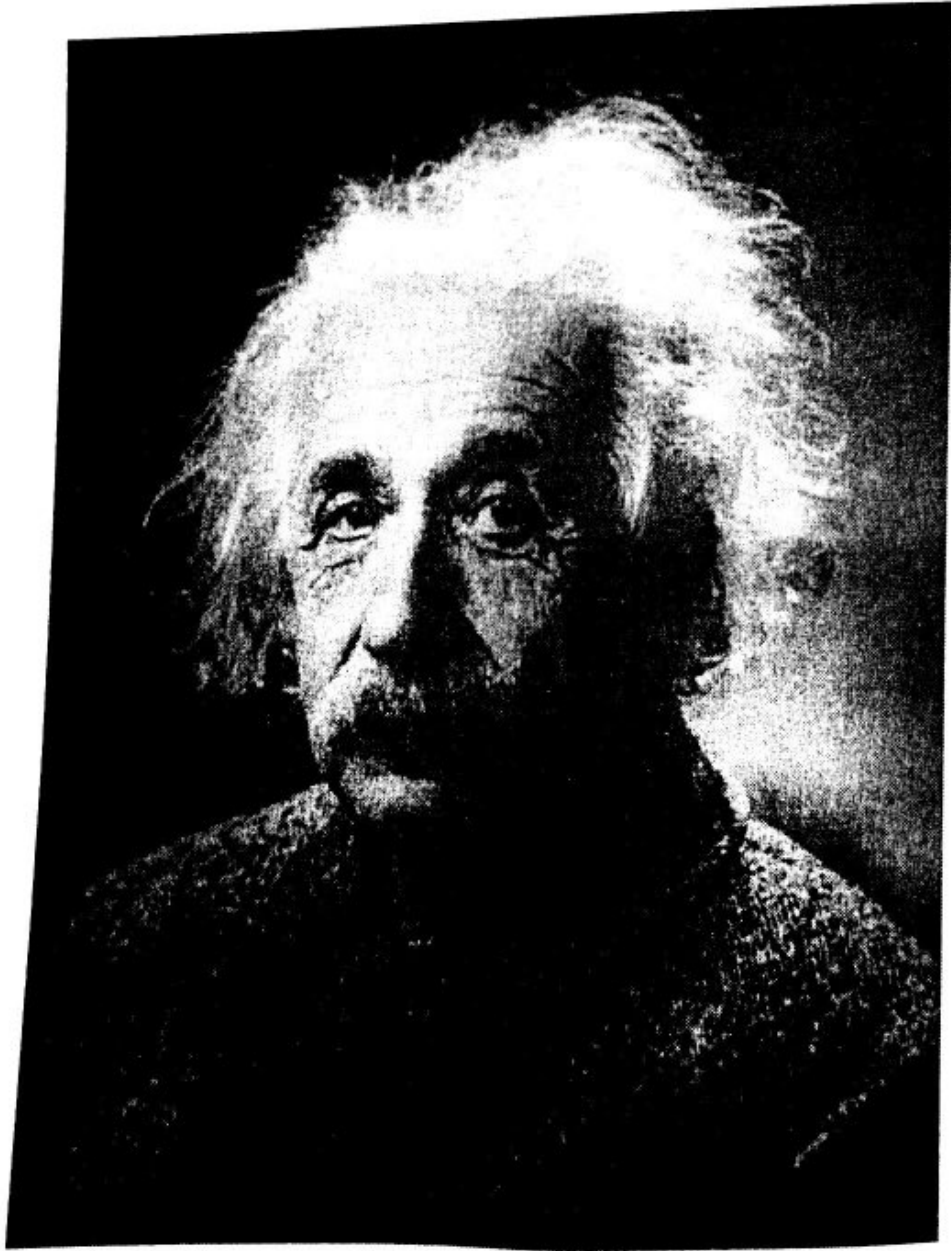
۲- خىرايى پىوانەىى خىرايى پووناكىيە لەبۇشايىدا(ياساى بوانكارىە)، ياخوود خىرايى پووناكى ھەمان خىرايى دەبىت لەبارى كورتھىنانى خودىشيدا (واتە جا سەرچاوەى پووناكى بەخش جولەداربىت يان بىجولە)(ياساى ئىنشتاين).

ئىستاش وەرە بالەسەر زەوى خولاوہوہ بەرزىنەوہ دەبىنن بەكارى كورتھىنانى خودىدا بەھەمان خىرايى سۇورانەوہى زەوى دەسۇرپىنەوہ. لەكاتى نىشتنەوہشمان دەبىنن دەگەپىنەوہ سەرھەمان ئەوخالەى لىوہى ھەلفىرپوون. شتەكەش ناگۇرپىت گەر لەنىو كەرەقانىەى شەمەندەفەرىكدا بازبەدەين. زەوى شەمەندەفەر بەيەك چوارچىوہى پووداوى دادەنرىت ، ئەمەش بىرۆكەى سەرەككىيە لەتىورىەى پىژەيىدا . ئەگەر يەك چوارچىوہى پووداومان ھەبىت ئەوا زانىنى ھەستىەكانمان بەجىگىرى دەمىننىتەوہ، بەلام ئەگەر دوو چوارچىوہى پووداوىمان ھەبىت ئەوا ئەنجامى جىاوازمان دەست دەكەوئىت وەك لەوہى يەك چوارچىوہى پووداوىمان ھەبىت .

{ئىنشتاين..نەوكەسەى جىھانى گۈرى}

(۳)

سىمفونىيەى نىوچل



{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

ئىنشتاين دەلىت: ھىچ پۇژىك بىرلەداھاتوو ناكەمەوہ ئەو زۆر بەخىراىى دىت و دواش ناكەوئىت. لەبەھارى سالى ۱۹۵۱ دا بەناڤ و دەنگتەرىن زاناي جھان بەيادى حەفتاودووھەمىن سالىادى لەدايك بوونىەوہ ئاھەنگى گىپرا، ژمارەيەكى زۆرە خەلك چاوپروان بوون ويئەى بگرن، ئەو پۇژە بەشيوەيەك دەرکەوت كە جواتەرىن ويئەى سەدەى بيستى لى گىرا .

ئىنشتاين لەبارەى ناوبانگىەكەيەوہ دەبيژىت: ئەو دەمەى مندال بووم ھەموو ئەوہى دەمويست و چاوپروانى بووم لەژياندا دانىشتن بوو لەگۆشەيەك و ھەستانم بوو بەكارەكەم بەبى ئەوہى ھىچ كەسەىك دىقەتم بەدات، واتە ژيانىكى ساكار و ئاسايىم دەويست .

ئىنشتاين يەكەك بووہ لەو زانايانەى سەدەى بيست كەتاوہكو دوا تەپەى ليدانى دلى لەتاقىكردنەوہ نەوہستاوہو ھەمىشە لەھەولى تەواوكردى ئەو تيورىيەيدا بووہ كە سى سالى كۆتايى تەمەنى خۆى پىوہ سەرقال كردبوو ئەمەش واى ليكردبوو زۆرىك لەزاناکان بەزانايەكى ماوہ بەسەرچووى بزائن؟ چونكە بەدووى شتىكدا دەگەپرا ھەرگىز ئەوان خەونىشيان پىوہ نەبىنى بوو، ئىنشتاين قايل نەبوو بەوہى دەرئەنجامى بىردۆزەكانى و باوہرە گەردوونىەكانى لەوہى خوا گەردوونى بەدى ھىناوہ بەدژبەرييەوہ پىكدابدەن . بەگفتوگۆكردن لەگەل ژمارەيەكى كەمى ھاوپريدا خەرىكى نوسىنى چەندىن لاپەرەى زانستى بوو، بەدووى وەلامى ئەو پرسىارەدا دەگەپرا كەھەرگىز كەس نەيزانى بوو، ناوى تاقىكردنەوہى بىرۆكەى لىنرا، يەكەك لەتاقىكردنەوہكانى بىرۆكەش ئەمەبوو: ئەگەر بەتەرىبى تىشكى پووناكى بچولئەمەوہ چى دەبىنم ؟

بەتئىپەرپوونى چەند مانگىكى كەم و لەبەھارى ۱۹۰۵ دا بىرۆكە زانستىەكانى تايبەت بە سروسىتى گەردوون بوون بە دەويتى سەركاغەن، لە بەناوبانگتەرىن

{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۈرى}

بەلگەنامەى جىھانىدا دارىژرايەۋە، ئەم بەلگەنامەيەش بەناۋى: دىنامىكاي كارەبا
بۇ تەنەجولاًۋەكان بوو .

ئەم بەلگەنامەيە لەھىچ سەرچاۋەيەكەۋە ۋەرنەگىرابوو، بەلكو لەكاتى
خوئىندنەۋەيدا ۋەكو ھەر پاستىنەيەكى دىكەى ساكار شايەنى خوئىندنەۋەبوو،
سەرەتاي بىردۆزەى رىژەيتى تايبەت ۋەھابوو، ۋاى بۇ نوسرابوو كەتارادەيەك
گۆپرانكارى رىشەيى لەچەمكى كاتدا بەدى بىننىت . پىش لە ھاتنى ئىنشتاين
بۆسەر گۆپرەپانى فىزىيا بېروا ۋابوو تىپەپېوونى كات ناگۆپرىت، بەھەمان شىۋە
پىش دەكەۋىت جالە ھەر كوئى گەردووندا بىت يان ئەۋ خىرايىش چەن دەبىت
كەدەپىرىت، بۆشايى ۋ گەردوون دوۋچەمكى ساكارن ۋ بەنەختىك لىروانىن مروۋ
دەزانىت كە بۆشايى ناۋەندى پرودانى پروداۋەكانە ۋ كاتىش لەۋ ناۋەندەدا تىپەپ
دەبىت، كەۋاتە توۋ لەھەركوئىيەكى گەردووندا بىت ۋ بەھەرخىرايىش بېرۋىت ئەۋا
كاترۇمىرەكەت بەھەمان شىۋەۋ دەرەۋەى ئەۋ دۆخە چىركە ۋ خولەك ۋ كاترۇمىر
ھەژماردەكات .

ئەۋەى ئىنشتاين دەۋت ئەۋەبوو كە كات لەپاستىنەدا شتىكى گۆپراۋە ۋ ئەۋ
تىكپرايەشى كاتى پىندا تىپەپدەبىت پىشت بەخىرايىشەكى دەبەستىت ، بېرواى ۋابوو
كات ۋەكو پروباروايە بەخىرايى دەپرات خاۋدەبىتەۋەۋ بەپىچكراۋىيەۋە رىگەى
ئالۋزى گەردوون دەپرىت . بەمانايەكى دى ، كاترۇمىر دوانزى سەرزەۋى ماناى
ئەۋەنىيە لەھەموو گەردووندا كاترۇمىرلا دوانزەبىت.

ئەۋدەمەى ھەموان بېرواىان ۋابوو كەتىپەپېوونى كات شتىكى نەگۆپرە بەلام
ئىنشتاين لەدژبەرى ۋەستايەۋە ۋ بېروا ۋابوو بەتەنەا خىرايى پروناكى جىگىرە،
بەلام لەم كاتەدا شتەكان نەختىك ئالۋز ۋ نامۇدەبن . لەياساكانى فىزىيادا
ئاتوانرىت ھەمىشە خىرايى پروناكى بە جىگىرى دابنرىت ، تەنەا مەگەر سەرچەم
بارەكانى دىكەى تايبەت بە خىرايى بگۆپرىن ۋ بەتايبەت كات . بەمانايەكى دىكە،
تىپەپېوونى كات كەجىگىرىكى رىژەيى دانرابوو ، تاۋەكو خىرايىت زىاد بكات
ئەۋا تىپەپېوونى كات خاۋدەبىتەۋە .

{ئىنشائىن..ئەوكەسى جىھانى گۆرى}

ئىنشائىن لەسنورى ئەم بەلگەنامەيەدا (دېنامىكاي تەنە جولاًوھكان) و بىردۆزەي رېژەيتى تايبەتى نەوھستا، بەلكو زۆر لەوانەئەوبەرتر رۆيشت و بەتېپەربەونى دوومانگ بەسەر بلاوكردنەوھى ئەو بىرۆكەيەيدا ھەستا بەنوسىنى سى پەرە لەپاشكۆيەكدا و تىيدا باسى لەپەيوھندييەكانى نيوان وزە و مادەي كرد و لىيەوھ بەناوبانگترىن بابەتى ھەژماری سەرچاوەي گرت ئەويش: ($E=MC^2$) ، واتە(واتە لىدانى چوارلايەكى خىرايى پووناكى لەبارستەدا وزە بەرھەم دىنىت).

ئەوھى ئىنشائىن لەم ھاوكىشەيەدا سەلماندى بوونى ھاوسەنگىيەك بوو لەنيوان وزە و مادەدا، ھەمىشە وھا بىردەكەينەوھ مادە شتىكە دەتوانىن دەستى لىبەدين و لەشمان لەماجە پىك ھاتووھو مادە دەتوانىن بچىژىن و بوونى بگەين ، بەلام وزە بەچەمكىكى ناپوون ماوھتەوھ، لەسايەي ئەم زاناگەورەيەوھ توانىمان بزانىن كە مادە و وزە دوو پووي دراويكن . ئەم ھاوكىشەيە ئەوھى پوون كردهوھ كەچۆن لەسەرھتاي كاتەوھ و پاش گۆراني زەبەلاحي وزە بو مادە خۆرتوانىويەتى ئەو وزە بيشومارە بەرھەم بىنىت لەبىركى زۆركەمى سوتەمەنييەوھ، ئەم جۆرە بىرۆكەيە چاوي زانىانى زياتر كراوھكرد لەپيش وزەي گىرخواردووي نىو ھەر گەردىك(ئەتۆم).

ئەودەمەي لەسالى ۱۹۰۵ دا ئەم بەلگەنامانە بلاوكرانەوھ وەكو بۆمبىك وەھابوو بۆ كۆمەلگەي زانستىي ئەودەم و چونكە تاوھكو ئەوساتە ئىنشائىن كەسىكى نەناسراوو وون بووھ، بەلام بەخىرايى زاناكان تىگەيشتن لەوھى ئەمە بەلگەنامەيەكى وەرچەرخىنەرەو دواترىش ئىنشائىنى ناوبانگ دەرگەوت . ھەرزاناىەكى دىكەبووھ بەرادەي ئەم دەستھاتانەي دەوھستاو خۆي سەرقالى ھىچى دىكە نەدەكرد بەلام ئىنشائىن ھەرگىز لەم سنورەدا نەوھستا، ئەودەمەي ھەموو جىھانى سەرقالى تىگەيشتنى رېژەيتى تايبەت كردبوو ئىنشائىن خۆي ئەم كارەي تىپەرانند و خەرىكى راستكردنەوھى بىرۆكە فيزيايىيەكانى نيوتنى سەدەي ھەقدەبوو لەبارەي ياسكانى پراكىشانەوھ .

ئەو دەمەي نيوتن لە باخكەدا سىوھكەي بىنى بەرەو زەوي كەوتە خوارەوھ سروشى بۆھات لەبارەي ھىزى كىشكردنەوھ بەھەمان شىوھش بۆئىنشائىن ، بەلام

{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۈرى}

ئىنشتاين دەپپىرسى: چى پوۋدەدات گەر سىنۋەكە بىكەۋىت بەلام لەۋكاتەدايىت كەخوۋدى خۇى لەنىۋ مەسنەدىكداىم و بەرەوخوارەۋە بەخىرايىەكى زۇر بەرپۋەبىم؟ بىنگومان لەپىشمدا شەپۇل دەدات و بەرزەبىتەۋە و لەم كاتەدا كىشكردن پەتدەكرىتەۋە.

كىشكردن تاكەھىزى راگرى گەردوۋنەكەمانە، ئەۋ ھىزەيە ھەسارەكانى ھەلگرتوۋە و مانگەكانى دەۋرۋبەرى دەخولىنىتەۋە پارىزگارى لەمانەۋەى ئىمەدەكات لەزەۋىدا ناھىلىت بەھىچ ھەيف و ھەسارە و ئەستىزەيەكى دىكەدا پىكدابدەين . ياساكانى نىۋتن زۇر بەۋوردىيەۋە باسى لە كارىگەرىيەكانى كىشكردن كىرۋە ، بەلام ھىچ كەس نەيزانى ۋە ھۆكارەكەى چىيە ؟ تانەۋكاتەى ئىنشتاين ھات و تىۋرىيەى پىزەيى گىشتى دانا و ، تىيدا ئامازەى بەۋەدا كەھەموو تەنەزەبەلاھەكانى ھاۋشىۋەى ھەسارەۋ ئەستىزەكان بۇشايى و كاتيان خواركردۇتەۋە و ئەم پلەى خواربوۋنەۋەشە ھۆكارى ئەۋ كىشكردنە .

بەمەش بەرئەنجامى پىزەيى گىشتى دۇزىنەۋەى سەرچاۋە يان ھۆكارى كىشكردنە، واتە تەنە زەبەلاھەكان ھەلدەستن بە خواركردنەۋەى كات و بۇشايى، لەم كاتەشدا ئەۋ تەنانەى لەنىۋ ئەم خوارىيەدا دەجولنىنەۋە ھەست بە جۇرە ھىزىكى كىشكردن دەكەن، كەۋاتە كىشكردن بەھۇى لارىۋونەۋەى كات و بۇشايىەۋەى .

پىزەيى گىشتى گەرەترىن داھىنانى ئىنشتاين بوۋ بەجۇرىك پىشتەر ھىچ زانايەك خۇى لىنى نىك نەكردبۇۋە وناشكاتەۋە، لىرەۋە ناۋبانگى بەجىھاندا ۋەشىنرا، زاناکان دەلىن: زاراۋەى ھۆشمەند لەجىھانى فىزىادا چەمكىكى دەستاۋدەست كارە بەلام لەتىۋرىيەى پىزەيى گىشتى دا تايبەت دەيىت بەئىنشتاين .

سەربارى ئەۋەى تىۋرىيەكانى ئىنشتاينى تايبەتن بەكات و پاكىشكردنەۋەۋ نەختىك نامۇن، بەلام كارپىكردىنى بىچىنەى چەمكى گەردوۋنى ئەمپۇمانە، ئەۋ فۇكانەى پىشت بەسىستى چەقەستۋوى گىشتىگىر دەبەستىن لە ھەژماركارىەكانىندا بەتەۋاۋەتى پىشت بە ھەژماركارىە كاتىيەكانى ئىنشتاين

{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۈرى}

دەستەن بۇئەۋەى بەۋردى بىۋانن فرۇكەۋانى ئەنجام بىدەن، مانگە دەستەردەكانىش دەبىت ھاۋتابىت ۋەگەل ھاۋكىشە ۋ بىرۇكەكانى ئىنشتاين بۇ كىشكردن...بەئەنجامى ئەۋ ماۋە ژىانەى ئىنشتاين يارەمەتى دەرمان بوۋ بۇ بوونىات نانى جىھانىكى ھاۋچەرخ. بەلام سەربارى ھەموو ئەمانە ئەم زانايە لەدوايىن دەئەنجامى كارىدا شكستى ھىنا ئەۋىش بەھۋى مردنىەۋە بو .

ئىنشتاين پەيوەندىيەكى بەتىنى دەبىنى لەنىۋان فىزىيائى ئەم گەردوونەمان ۋ جۋرى جوانى ۋ قەشەنگى ۋ تەننەت گىانكارىشى، لىرەۋەش ياساكانى گەردوونى بەياساگەلىكى ھىزى خۋايانە ھەژمارد، ئەم بۇچوونەش لاي زۇرزانا دىكە باۋبوۋە. ئەۋ دەمەى لەجۋانىيەكى قول دەكۆلىنەۋە جا لە مۇسىكدابىت يان چۋارچىۋەى زانستى يان لەھەرشىتىكى تر دا ، زۇرگران دەبىت گەر بىر لەئامانجى دروستكردنى ئەۋ جۋانىيە نەكەينەۋە . ئەمەش لەگەل ئىنشتايندا پرويدا، خۋى كەمانچە ژەن بوۋە، جارىكىان لەبەرلەن لە بۇنەيەكدا گوئىبىستى ژەنىنى مۇسىكىك بوۋ لەلايەن گەنجىكەۋە زۇرى بەلاۋە پەسەندبوۋ، دەلىن: پاش ئاھەنگەكە پۇشتۋتە سەر شانۇكە ۋ ئەۋكۋپەى لەئامىزگرتوۋەۋ پىى گتوۋە: لەپىگەى ئەم مۇسىكەى تۋۋە بۇم دەركەۋت خوا بوونى ھەيە!!

ئىنشتاين زۇر بە راستىنەى خۋىندنى زانستە وشكەكانەۋە كارىگەر بوۋ، بەقولىدا پۇدەچىنە ژىر بنمىچەكانىەۋە دواتر ھەست بەبوونى سىستىمىكى زۇرسەير ۋ جوان دەكەين ۋەگەل تەرزىكى ناۋازە، ئەمەش لەپىگەى بىركارىيەۋە ئامازەى پىدەدەين، ئەمەش ئەۋ زمانى سروسشەيە كەئىمە ئامازەى پىدەدەين. ئىنشتاين بېروى ۋابوۋ كە زانست دەتۋانىت شىۋازى نەخشەكىشانى خوا بۇگەردوون بەدەست بىنىت. ياساكانى بوونىات نانى گەردوون بەتەنھا جوان ۋ وردىن، بەلكو ئەۋانەن كە ھەمىشە پىگە بۇ زاناکان خۇش دەكەن كە خەملاندنى سنوردار ئەنجام بەن، بۇيە گەر كەسىك تۋانى بزانىت خىرايى ھەسارەكان چەندە ۋ پىگەكەشى لەكاتىكى دىارى كراۋى كاتدا ئەۋا دەتۋانىت پشت بە ياسا فىزىيايىەكان ببستىت بۇ پىشبنى كىردنى جۋلە ۋردەكانى بۇھەمىشە.

{ئىنشتاين..نەوگەسەى جىھانى گۆرى}

بەراى ئىنشتاين ئەوھى بەسەر ھەسارەكاندا جىبەجى دەكرىت بەسەر ھەموو شتىكى دىكەى نىو ئەم گەردوونەشدا جىبەجى دەبىت؟! بەلام تىروانىنى بۇ گەردوون وەخت بوو بىتە كىشەيەك بۇ كارە تايبەتەكانى، بە ئارىشەيەكى زۇر بچووك.

ئەو كاتەى لەسالى ۱۹۲۱ دا ئىنشتاين لەبەرلەن نىشتەجى بوو ھەلبىزىردا بۇ وەرگرتنى خەلاتى نۆبىل نەك لەبەر خاترى تىۋرىە رىژەبىيەكەى بەلكو بەھۆى كارىكى دىكەيەوھبوو كەپىشتەر و لەسالى ۱۹۰۵ دا ئەنجامى دابوور ئەوئىش سروسىتى پروناكى بوو.

پروناكى بەبرواى ھەموان لە شەپۆلى نەرم و بەردەوام پىك دىت، بەلام پروناكى لەروانگەى ئىنشتاينەوھ جىاوازەو دەلىت: پروناكى دەگونجىت لە تەنۆچكەى بچووك پىك ھاتبىت .

ئىنشتاين ئەودەمەى چەمكى بەشى چەندىتى لەپروناكى ھىنايە بوونەوھ پىوەرەكانى تايبەت بەرووخانى سەرەوژىركردەوھ ، پروناكى نەوھك بەبەردەوامى دىت بەلكو لەشىوھى گورزە يان گۆى بچووكدا دىت و ئەمرو نىوى فۆتۆنى لىنراوھ ، ئەودەمەى سەلماندى كە پروناكى بەتەنھا شەپۆلىك نىيە بەلكو تەنۆچكەى بچووكى لىك جوودان ، ئەم بەرئەنجامەى شوپشىكى نوى لەفىزىادا ھەلايساند. ئەم داھىنانە بووبە بەردى بناغەى كىلگەيەكى زانستى دى كەبە(مىمانىكاى چەندىتى) ناسراوھ، ئەم كىلگەيە باس لە چۆنىتى جولانەوھى تەنۆلكە بىچىنەبىيەكان دەكات لەم جھانەماندا، تەنە ناوھكىيە لاوھكىيەكان ھەموو شتىك پىك دىنن.

بۇماوھى ۲۵ سال ژمارەيەك زانا خەرىكى لىكۆلىنەوھى تىۋرىەى چەندىتى بوون بۇئەوھى بەتەواوھتى لىى بگەن بەلام سەرکەوتوو نەبوون تائەودەمەى ھازىنبرگى دەرچووى زانكۆى ئەلمانى ھاتە گۆرەپانى زانستەوھ و دواتر ھەموانى توشى شۆكى كرد؛ بەوھى تىۋرىەيەكى تەواوجىاوازى دانا لەوھى خەلكانى دى بپروايان پىى ھەبوو.

(ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۆرى)

ھايىزىڭ پىشنىياري ياسايەكى فېزىيائى نوئى كىرد ، گووتى: زۆر گرانە
بتوانرىت خىرايى تەن و پىگەكەى پىوانەبكرىت ؟ چۈنكە بەتەنھا
سەيركىردنى ئەم شتە بچووكانە كار لە جولانەوھىان دەكات، ئەگەر ئەمە
راست بىت ، ئەوا بىگومان ئەنجامەكەشى زۆر قول دەبىت؛ چۈنكە گەر
ئىمە زۆر ورد نەبىن لە خىرايى تەنۆلكە و پىگەكەيدا ئەوا ھەرگىز ناتوانىن
پىشبنىى وردى جولەكانى بكەين .

لېرەشدا گفئوگۆيەكى ئىنشتاين و نەخۆشەوانەكەى دەخەينەپوو؛ كەلەسالانى
كۆتايى تەمەنىدا دەگەلى ئەنجامى داىە :

نەخۆشەوان: دەزگاكانى كەش ناسى گوتوويانە :كەش خۆش دەبىت.

ئىنشتاين: وابدانم خوا بۆچوونى خۆى گۆپاوه .

نەخۆشەوان: وابدانم تۆ راست دەكەيت، وابدانم رقى دىت ھىچ كەس ئاگادارى
كارەكانى بىت .

ئىنشتاين: واهەست دەكەم زۆر جار نايەوئىت ھىچ كەس چاودىرى كارەكانى
بكات، ھاولەكانم بەمن دەلئىن: بەتەنھا لەرپىگەى چاودىرى كىردنىەوھ ئىمە كار لە
گىتى خواوھند ئەكەين.

نەخۆشەوان: ئەمە چۆن پوو دەدات ؟

ئىنشتاين: چۆن پوو دەدات ؟ چۆن دەتوانىن لەيەك كاتدا چاودىرى كارىك بكەيت
و سىروشتەكەشى لەرپىگەى چاودىرى كىردنىەوھ بگۆرىت!!؟

ئىنشتاين: زۆر جار وابدەكەمەوھ ھىچ نىيازىكمان بەخوا نىيە!!بۆئەوھى گەمژەبىن،
بەلكو خۆمان ئەوھ دروست دەكەين .

نەخۆشەوان: رەنگە خوا نەيەوئىت ئىمە ھەموو شتىك بزانىن ؟

ئىنشتاين: خوا لىھاتوو و بەسەلىقەيە، بەلام ھەرگىز فىلئاز و دەستېر نىيە.

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

ئىنشتاين: بېروم بەۋە نىيە ھەموو شتىكى لەتواناى ئىمە بەدەر كرديت، ئەو دەمەى شتىكى لى شاردوينا تەۋە داۋاى ئەۋەمان لىدەكات بەسوربوونىكى ئازايانەۋە بەدۋاى دۇزىنەۋەيدا بگەپىن .

ئەگەر ھايىزىبىرگ لەسەر بېرواى راست بىت لەۋەى ، ناتوانىن لەيەك كاتدا خىرايى و پىگەى تەنۈلكەكان بزانىن ، ئەمەش ماناى واىە زۇر شتى دىكەش ھەن ناتوانىن لىيان دلىيا بىنەۋە . سەبارەت بە لايەنگرانى تيۋرىيەى چەندىتىش باشتىن زانست پەناى پىبىگرن برىتى يە لە شىمانە و ئەگەرەكان، بەلام سەبارەت بەئىنشتاين سەربارى ئەۋەى دانى بەھەندىك لايەنەكانى تيۋرىيەى چەندىتى دا ناۋە، بەلام بېرواى وانەبۋە بەم پىگەى پەروەرنەدە گەردوونى ئافراندىت. دژبەرى ئىنشتاين بۇ مىكانىكاى چەندىتى لەۋەۋە سەرى ھەلدا كە ۋەگەل ناواخنى بۇچوونى زاناكەيدا ناگونجىت، نەى دەتوانى بىرۈكەى پىچەۋانەى ئەۋەش ۋەرىگرت، بۇنمۇنە: گەر دووجار يەك تاقىكردەنەۋە ئەنجام بەدەيت دوو ئەنجامى جىاۋازت پەنگە بەدەست بگەۋىت ، بەلام ئىنشتاين زۇرى بق لە خۇ دانەدەست جەھانى گرېمانەكانىش دەبۇۋە .

تيۋرىيەى چەندىتى ماناى واىە پەنگە لەجھاندا زۇر شتى سەير پوۋبەدن، بۇنمۇنە:

ئەگەر لەشەقامىندا بەرپىگادا بېرۋىن ئەۋا پىشېبىنى ئەۋەدەكەين لەسەر سوچەكەدا شەقامەكە كۆتايى بىت و بەرەۋ شەقامىكى دى بېرۋىن ، بەلام پەنگە لەۋ شەقامەكەۋە بگەۋىتەسەرمەرىخ و دووبارە بگەۋىتەۋە سەرزەۋى ، بىنگومان پىۋىستت بەرپۇزگارە بۇ پوۋدانى ئەم شتە، بەلام لەسەر بنەماگەرىتى شتىكەۋ پوۋ دەدات(بەئەندىشە) .

خەمى ئىنشتاين پەراندى ئەم بنەما ئالۇزانە بوو، بۇئەۋەى بە بابەتىكى زانستى يەكلاكارەۋە بگات ، بە لەدايك بوونى مىكانىكاى چەندىتى دوو گرۋپى بنەما لىك جوۋدا و دژبەرىش لەبارەى گەردوون ھاتنە بوۋنەۋە:

بنەماكانى ئىنشتاين كە ھەلسۈرپىنەرى تەنەگەردوونىەكانە بەجۇرىك دەتوانرىتە پىشېبىنى ھەموو شتىك بگرت.

{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۈرى}

-بىنەماى مىكانىكاي چەندىتى كە باس لەو پارچە سەرەكەكانى مادە پىكەينەرەكە دەكات، بەجۈرىك بەيارىدەى ئەگەرەكانەۋە دەتوانرىت ۋەسنى ھەموو شتىك بكرىت.

ئىنشتاين رقى لە كورە زاكەى دەبۈۋە؟ چونكە بەھەمان ئەو شىۋازە جھانى دەبىنى كەنىوتن بىنى بووى ، بەمەش جھان زۇرسادە و سنوردار و زانراۋدەبىت ، لەگەل پىكەاتنى بىردۆزەى چەندىتى دا دوو بىرۈكەى پىچەۋانەى تەۋاۋىەكتەر ھاتنە گۈرەپانى زانستەۋە، ئەۋانىش جھانى ئىنشتاينى گىانكارى پەرلە پىشېبىنى و جھانى لايەنگرانى بىردۆزەى چەندىتى تەۋاۋ پىچەۋانەى ئىنشتاين . ئەم تاۋتوى كارى و چەنەچەنانە گەيشتە لوتكە لەو دەمەى گفوتوگۈيەك لەنىۋان ئىنشتاين و يەكىك لەبەرگى كارانى بىرۈكەى چەندىتى بەناۋى(نىلز پور) ھەۋە ئەنجام درا، ئەم دەمەتەقىيە بە زەبەلاحتىن و كارىگەرترىن دەمەتەقىنى نىۋان زاناگەرەكانى مىژۋوى زانست ئەژماركرا، بەجۈرىك سروسىتى بوون ۋەخت بوو لەبەين بېرىت و رەت بكرىتەۋە لەپاستىدا پىكدادانى نىۋان زەبەلاھەكانى زانست بوو .

ئىنشتاين و پور رىزىان لەيەكتەر دەگرت ، بەلام لەپاستىدا دوۋكەسايەتى تەۋاۋ لىك جوودابوون ، ئىنشتاين لەۋتارداندا زۇربەناسنى دەيتۋانى ۋەگەل پادشا و شارژن و دەۋلەت دارەكاندا ۋەكو مندال دەگەلىان بدوئىت، بەلام پور بەپىچەۋانەۋەى ۋەتارىپىزىكى لىھاتۋو نەبوو، لەپاستىدا ھىندىك جار زۇر گران بوو بتوانرىت لىنى بگەيت چى دەلىت. زانستى ھەرىكەيان بەپادەى كەسايەتلىان لىك جوودا و دژبەر بوون .

جھان لەپوانگەى پورەۋە ۋەكو ئەۋەبوو كەناتوانرىت پىشېبىنى زار بكرىت، بەلام ئىنشتاين دەىگوت: خوا يارى بەنەرد(زار) ناكات !!

ئەۋەى مەبەستى بوو ئەۋەبوو كە لەسەر بىنەماى سەرەكى فىزىا ناتوانىت پشت بە ۋاۋىر بېستىت . بەلام نىلز پور ۋەۋشىكى لە تىۋرىكەى ئىنشتايندا دەبىنى و دەىگوت: ناتوانىت بەخوا بلىت چى بەنەردەكەى دەكات !!

{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۆرى}

كىشەكە ئەۋەبووكە: ئايا ئىنشتاينى زۆر ژىر، بەجۆرىك رەتى تىۋرىيەى پىشېبىنى نەكردن لەھەناۋى مىكانىكاى چەندىتى زۆر بەسانايىيەۋە دەكردهۋە؟ يان ئەم ھۆشمەندە گەۋرىيە لەسەر ھەلە بوۋە ؟

ئىنشتاين واى دەبىنى كە باشترىن رىگە بۇرژگاركردىنى فېزىيا لەم تىۋرىيەيە ئەنجامدانى باشترىن كارە بۆى، ئەۋىش: ئەۋپەرى ھەۋلدانە بۆ دانانى بىردۆزەيەكى نۆۋەيە كە ئەۋ كىشكردىنى ھىزە لەخۆدەكرىت كە، سىستىمى خۆرى و موگناتىسى كارەبايى لەخۆئەكرىت، واتە ئەۋھىزەى گەردەكان بەيەكدى دەگەيەنىت ، ئىنشتاين ئومىدى و ابوۋ كە لەرىگەى پىكەۋە بەستىن و كۆكردەۋەى ئەم دوو ھىزە پىكەۋە بتوانرىت بنەماى بىتوانايى پىشېبىنى كرىن بەناسانى بېرەۋىنرىتەۋە.

ئەۋەى ئىنشتاين بېرواى پىى بوو ۋەكو زانىنى پىش ۋەختى ژمارەى كەۋتنى نەردەكەبوو ، بەجۆرىك ئەۋدەمەى زارىك دەھاۋىرئىت ناتوانىت بەناسانى پىشېبىنى بېرودانى دەر كەۋتنى ژمارەكە بكەيت، بەلام ئەگەر بەتەۋاۋەتى خىرايى زارەكە و بەرگەكرتنى ھەۋا و ھەموو ئەۋشكانەى پەيۋەستىن بە زارەۋە بىان زانىت ئەۋا بىنگومان دەتوانى پىشېبىنى كەۋتنە سەرژمارەى زارەكەش بكەيت ، لەۋەى لەسەر ژمارە دوو يان پىنج يان شەش ..دەۋەستىت .

ناتوانىن زىادەپروىى لەۋ ئارەزۋانەى ئىنشتاين بكەين كەھەۋلى دەست راگەيشتنى دەدا، ئەگەر لەۋ كارەيدا سەر كەۋتوۋبايە ئەۋا دەيتۋانى بنەماى بىتوانايى لەبىردۆزەى چەندىتى ۋەلابنىت و لەبىرىدا بىردۆزەى ھەموو شتىك دابنىت ، لەۋەى دەتوانرىت پىشېبىنى ھەموو شتىك بكرىت ھەرلە جۈلەى ھەسارە و ئەستىرە كەتەكانەۋە تاۋەكو تەنۇچكە بنچىنەيەكان .

ئەۋ دەمەى ئىنشتاين ھەۋلى يەكخستنى ھەردوۋ تىۋرىيەكەى دەدا(كىشكردىن و موگناتىسىى كارەبايى) دەۋىست ھاۋكىشەيەك دابنىت كەلە (۲سم) درىژتر نەبىت.

ئەمەش بوۋە بابەتى گىفتوگۆى نىۋان ئىنشتاين و نەخۆشەۋانەكە:

{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۈرى}

نەخۇشەوان : ئايا ئەمە ئالۇز نابىت ؟

ئىنشتاين: بۇچى ئالۇز دەبىت؟ بېروى تەواوم بەۋەھەيە كە ئەم ياسايە دەبىتەھۇى
پىشاندانى بنەما ئاسان و ساكارەكانى زەوى .

نەخۇشەوان :ئايا زاننىنى شتىكى نەكردەنى نىيە؟

ئىنشتاين:بۇچى دەبىت كارنىكى نەكردەنى بىت؟

نەخۇشەوان :ھەموو شتىك ۋەلامىكى ھەيە، تەنانەت بۇتۇش ۋەلامىك ھەيە،
بۇكەسىكى زىرەكى ۋەكو تو.

ئىنشتاين: من ژىر نىم، بەلكو خۇپەرەستم و بەس، بەبېروى من گەر بەردەوام بىت
لەسەر پىرسىياركردن ئەۋا ۋەلامەكەت دەست دەكەۋىت، بەم شىۋەيەك شىكاركردنى
ئاسان دەبىت، رەنگە خوا ۋەلامى پىرسىيارەكانت بداتەۋە .

ئىنشتاين لەبىستەكانى سەدەى رابدوودا كەخەرىكى دانانى ئەم بىردۆزەيەبوو،
نەخۇش كەوت، بەلام نەخۇشى نەيتوانى رىي پىشكەۋتنى لىبگرىت، دۇشەك و
سەرىن وپىخەفەكەى پىكرد لە نوسىنى ھاۋكىشە و ھژماركارى و ئەمەش بوۋە
ھۇى ئەۋەى لەگۇفار و رۇژنامەكاندا دەنگۇى ئەگەرى دانانى بىردۆزەيەكى نوئى
بلاۋ بىتەۋە.

لەنۇقەمبەرى سالى ۱۹۲۸ دا نىويۇرك تايمز بەمانشىتتىكى پان نوسى بووى:
(ئىنشتاين چەندەنگاۋىكى ماۋە بۇ خستىنەپرووى بىردۆزىكى نوئى ۋ رەتى ھەموو
جۇرە دەست تىۋەردانىكىش دەكاتەۋە). دەنگۈيەك بلاۋبوۋىيەۋە دەيگوت:
ئىنشتاين تىۋرىيەى (ھەموو شتىك) بلاۋ دەكاتەۋە، بۇيە بەيەكجار رۇژنامەوانان
ورۇژمىان بۇى ھىنا و، ئەمەش ۋاى لىكرد بەخىرايى خۇى بشارىتەۋە، دواتر
بەتپەپروۋنى سالىك لە سى يەنايەرى سالى ۱۹۲۹ دا تىۋرىيەكەى بلاۋكردەۋە،
ئەمەش ۋەكو تەقىنەۋەيەك ۋابوو لەسەرانسەرى جىھاندا و تەنانەت زۇرىك

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

لەفرۇشگاكانى بەرىتانيا ھەر شەش پەرى تىۋرىكەيان لەسەر پەنجەرەو
ئاۋىنەكانيان ھەلۋاسى بوو .

ئەو دەمەى ئىنشتاين ئەم تىۋرىكەىەى بىلۈكردەو دەترسا لەوەى شتىك ھەلەى
كردبىت ، بۋىە دووبارە پىداچوونەوەى بۈكردەو بەلام تادەھات توندبوونى
فىزىزانەكان و بەتايبەت(ولدىگىن پولى) لەبەرامبەرىدا پتر دەبوو و دەىگوت: (وادىارە خوا دەستى لىھەلگرتوۋە) .

راستىەكى تال دوچارى ئىنشتاين بووئەو بەتەنھا نەوك نەىتوانى لەبەرامبەر
مىكانىكاي چەندىتى دا خۋى رابگىرىت بەلكو دژبەرى تەواى بىردۈزەى چەندىتى
خۋىشى بوو، زۇر زانا بېروايان وابوو ئىنشتاين لەھەندىك لەبىرۈكەكانى بىردۈزەى
پىزەى پەژىوان بووئەتەو، ئىنشتاين خۋى بۇماوەى يەك سالى دى لىتى
كۈلىيەو و لەكۈتادا نانى بەوەدا نا كە لىك نىككارىيەكانى ھەلەبوونە .

لەپوۋى راگەياندەو قسەىەكى زۇر بەئىنشتاين كرا بەلام ئىنشتاين بېرواي وابوو
جەنگىكە بەردەوامە و كۈتايى نەھاتوۋە ، بۋىە تاوەكو كۈتارۋژى ژىانى پىوۋەى
سەرقال بوو، بەلام ئەو دەمە كاتىكى زۇر سەخت و گران بوو بۋى .

لەسالى ۱۹۲۲ و لەگەل دەرکەوتنى نازىەتدا بۇدواىن جار ئەلمانىاي بەجى ھىشت
، لەبەرئەوۋەى كەسىكى دىارى جولەكەبووۋە دىارىكەش دانرابوو بۈكۈشتنى و
كاركانى يەكىك بوو لەو بەرھەمانەى لەنىو شەقامەكانى بەرلىندا سوتىنران .
لەسالى ۱۹۲۳ دا گەيشتە ئەمىرىكا و دواتر لە ناوەندى تۋىزەىنەو
پىشكەوتوۋەكاندا دامەزرا لە(برىنستىن) و ھىواى وابوو لەم شوئىنەدا بتوانىت
خەونەكەى تەواوبكات و تىۋرىكەى چەندىتى رەتبكاتەو، بەلام لەو ماوۋەىەى
ئىنشتاين خۋى بەو كارەوۋە سەرقال كردبوو شتى زۇر سەىر لەبوارى داھىنانى
تەكنەلۋژىادا دەرکەوت كەپشت بەست بوو بە بىردۈزەى چەندىتى لەوانەش،
ئامىرى(ئەلترانزىستور)كە دواتر كۈمپىوتەرى لىدروستكراو بەتەواوۋەتى پىشتى بە
بىردۈزەكەى چەندىتى مىكانىكا دەبەست ، لەگەل دەرکەوتنى چەندىن تاوۋەدەر
كەبە پارچۈچە و تەنۈچكە كارىان دەكرد، دواتر چەندىن تەلۈكەى لاوۋەكى دىكەش

{ئىنشتاين..ئەۋگەسەى جىھانى گۈرى}

دۆزىرەنەۋە ئەمەش دىسانەۋە پىشت بەستراۋ بوو بە بىردۆزەى چەندىتى ، ھەموو ئەم شتەنە پوويان دا لەكاتىكدا ئىنشتاين ئاگاي لەھىچ يەكىيان نەبوو و خۇى لەو شوينەدا و بەھەولدان بۆرەتكردەنەۋەى تەواۋەتى ئەوتىۋرەۋە قەتەس كىردبوو ، ئەمەش واى لەھىندىك فىزىزان كىردن بلىت: ئىنشتاين زانىكە پەيوەندى دەگەل ئەم گىتتىيە ھاۋچەرخەماندا پچراۋە و كۆن و بەسەرچوۋە .

لەسالانى كۆتايى ئىنشتاينەۋە چىمان دەست دەكەۋىت ؟

-زۆرىك پىروايان وابوو كە ئىنشتاينى ھۆشمەند نىۋەى دوۋەمى ژيانى بەھەپۆلى بەسەربردوۋە، نەيتوانىۋە بەمىكانىكاي چەندىتى قايل بىت ، ئەمەش لەفىزىزاي نىۋى دابىرەۋە ھەموو ھەلىكى لەدەست خۇيداۋە بۆ پىشخستنى تىۋرەى ھەموو شتىك ى .

-پىشتەر ھەستى پىكرابوو كەئىنشتاين ناتوانىت لەم تىۋرەيدا سەركەوتوۋبىت، بەلام ئەو ھەرگىز دانى بە تىۋرەى چەندىتى نەناۋە ، بىردۆزەكەى پىرۋزەيەك بوۋە ھەرلەستاۋە شكستى بۆنوسرابوو .

ھەندىك واى دەبىنن كە سالانى كۆتايى تەمەنى سالانىكى بى ئومىدى بوۋە، ھەندىك چار ناتوانىن جگە لەخەون بىنن بەۋەى دەمانەۋىت بەدى بىنن ھىچى دىكەمان لەدەست نايات .

لەو سالانى ھىۋاپراۋ بوو، بەلام تۋانى تۆى بىردۆزەكەى لە سەدەى بىستدا دابىرۋىت و دواتر لەرىگەى بىردۆزەى (زنجىرەى بەدوايەكداھاتنى وزەۋە) كە زۆر لەم تىۋرەى ئىنشتاين دەچىت پىشخرا ، تەنھا لەيەك شتدا نەبىت ئەۋىش ئەۋەيە كەئەم تىۋرەيە پىرواي بە مىكانىكاي چەندىتى ھەيە و ھەك بەشىكى تىۋرەيەكە لەخۇى دەگرىت، بەلام ئىنشتاين رەتى كىردەۋە . ھەرچەندە ئەم تىۋرەيە خەۋنەكەى بۆبەدى ھىنا بەلام ھەرگىز دلى پىى شاد نەدەبوو لەبەرئەۋەى بىردۆزەى چەندىتى ۋەرگرتوۋە و دانى پىاداۋە بۆتەۋاۋكردى بىدۆزەكەى .

{ئىنشتاين..ئەوكەسەى جىھانى گۈرى}

ژىانى ئىنشتاين بەدەر نىيە لەگالته جارى :

-كەسايەتى سەرەكى بىرەو پىندەرى بىردۆزەى چەندىتى بوو، كەچى دەرنەنجامەكانى رەت كىردۆتەو.

-كەسىكى ناشتى خوازبوو بەلام هاوكىشەكەى ($E=MC^2$) پەيوەندىيەكى راستەوخۆى بە دروستكىردنى بۆمبى ناوەكى يەوە ھەبوو .

-گوتارىبىژنىكى بەھىزبوو، بەلام گونىگىرىكى خراب .

لەسەرۋى ھەمووشتىكەوە مەلمانى ئىنشتاين وەگەل مىكانىكەى چەندىتى دا ئەوەى سەلمانەكە:

-تەنانەت زانايەكى گەورەى وەھاش ناتوانىت بگاتە بابەتى بوونى پىويست بۆ پىشېبىنى كىردنى دانايى و كارەكانى خوا.

لەبەرنەنجامى ئەمەشدا خودى ئىنشتاين تىۋرىيەى ھەمووشتىكى رەت كىردەو، سەربارى جوانى نامانجەكەى ، بەلام ھەرۋەكو: سىمفونىيەكى نىوچەل و تەواونەكراو مایەو .

{نیشنال..نوکسہ جیہانی گوری}

(۴)

تاقکردنہوی گونجاوی پیرہی

{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۈرى}

زاناكەلىكى زۆرى ئەمەرىكى تاۋەكو ئەم ساتە سەرقالى پەتكردنەۋە يان سەلماندى تەۋاۋەتى بىردۆزەى رېژەىىن، ئەمەش بەيارىدەى چەندىن مانگى دەستكرد و ناۋەندىكى بۆشايى نىۋ دەۋلەتتىيەۋە ئەنجام دەدەن، زانا فىزىيائىيەكان دەبېژن: نىك بىت يان دوور ەەر دەبىت ئىنشتاين لەسەر تەختى پاشايەتى تىۋرىيە فىزىيائىيەكان بىتەخوارەۋە ەك چۆن نىوتنى لىداگىرا، بەتايبەتى پاش ئەۋەى لەم كاتەدا مەلمانىيەكى زۆر ەىيە لە بۆ دانانى چەندىن بىردۆزەى نوۋ و داگىركردنى پەى يەكەم و ەىنانەخوارەۋەى ئىنشتاين لەپەلى يەكەم .

لىرەدا و لەجھانى فىزىيادا چەندان تىۋرى ئالۆز و تىامىنەر دەخرىتەپروو لەۋانەش: تىۋرىيەى فراۋانبوونى گەردوون لەيازەدە پەھەنددا ! تىۋرىيەى (جىگىرەكان) ەكو (جىگىرى كىشكردن) كە لەكات و شوئىندا دەگۆرپىت.. لەپاستىدا لەپروۋ بەھايانەۋە بەباشى رېكخراون و پشت بە پەھەندى پىنچەم دەبەستى! ەروھا لەبارەى ئەۋ دەزوو يان ژى يانەۋەى كە گەردوون و سروشست توند دەكەن، لەبارەى شانەى كات و شوئىن كەزۆر نەرم و بەردەۋام دىارنىن، ەك چۆن ئىنشتاين بپروۋ پىي ەبەۋە، لەپاستىدا دابەشى چەندىن تەنۆچكەى زۆر بچووكى لەژمارە نەھاتوو كراۋە!! تاۋەكو ئىستا تاقىكردنەۋەكانى ئەم جۆرە بىردۆزانە بەردەۋامن و پەنگە بەسەر كەوتنىان ئىنشتاين لەسەر ئەسكەملى گەۋرەى فىزىيائەكان بەئىننە خوارەۋە. زاناکانى تاقىگەى پالدىنى ەۋايى سەربە ناژانسى فپوكەۋانى و بۆشايى ئەمرىكى (ناسا) لە باسادىنا تاقىكردنەۋەىيەكىان ەپپىش خستوۋە كە زۆر بەۋوردى پىشېبىنىيەكانى رېژەىى ئىنشتاين دەكات، بۆئەم تاقىكردنەۋە ناۋازەىيەش ەموو گەردوون ەكو تاقىگەىيەكى زەبەلاح بەكار دىنن، بەم كارەيان دەيانەۋىت ەنگاۋىكى دى بنىن بۆ ەلەيسانى شوپشىكى نوۋ لەزانستى فىزىيادا.

*دابەشكارى زانستى

سەربارى ئەوەى دابەشكارىيە زانستىھەكان لە چادەرگەى فىزىزانەكاندا بەچاوناىبىنرئىت، بەلام لەپراستىدا بەشدارە لە لەمپەراندىنى تىگەيشتنى قول بۇگەردوون . لەم كاتەدا زانكان بۇ شىكردنەوەى سروسشت و جولەى گەردوون و كات و مادە و وزەدا پشت بەدوو بىردۆزە دەبەستن: يەكەمىان (رئزەيى ئىنشتاين) كە(شىكارى تەنە زۆرگەورەكان دەكات) و دووهم: (نمونەى پئوانەيى) مىكانىكى چەندىتى (كە شىكارى تەنەزۆر بچووكەكانى دەكات - جىھانى گەرد و ئەتۆم).

سىستىمى پووپئوى كردنى ھەر ناوچەيەك پشت بە تىۋرىيەى يەكەم دەبەستىت و ئەگەر ئەوا نەبوايە ئەوا ھەرگىز نەدەتوانرا ھىچ ناوچەيەكى جوگرافى وابەناسانى پووپئوى بكرئىت. بەلام كۆمپىوتەر و ئەنتەرنىت و پەيوەندىيەكان پشت بە مىكانىكى چەندىتى دەبەستن .

ئەم دوو تىۋرىيەى جگە لە دوو زمانى جىاواز بۇيەك شت ھىچى دىكەنن، بەلام نازانن چۆنى بۇيەك ھەربىگىرن. رئزەيىتى بۇمان پوون دەكاتەوہ كە: بەيەكگرتنى كات و شوين لەچوار پەھەندىيەكدا، كئشكردن و جولە لەشانەى گەردووندا كە پئى دەگوترىت شوين-كات ، شانەيەكى خوارى پئچدراوہ(لەشىۋەى رايەل) بەكارى ئەو وزەيەى لەخۆى گرتوہ (بارستەش يەكئكە لەشىۋەكانى وزە، بۇيە بە پئچكردنەوەى لەكات-شوين دا كئشكردن دروست دەكات).

بەلام مىكانىكاي چەندىتى لەلەيەكى ترەوہ، واى دادەنىت : كات و شوين ناوہندىكى تەختى نەگۆپن و لەسەرىدا زنجىرەيەك لەتەنەجىاوازەكان دەردەكەون . ئەم تەنانە لەگەل كاتدا بۇپئشەوہو پاشەوہ دەجولئىن(ئەمەش ئەو شتەيە كە تىۋرىيەى رئزەيى رىگەى پئنادات) ، ھەوہا كارلىكى ئالوگۆپى نئوان ئەم تەنانە ھىزى بنچىنەيى سروسشتان بۇ پوون دەكاتەوہ...جگە لەھىزى كئشكردن .

پووبەپوو بوونەوہو دژوہستانى ئەم دوو بىردۆزەيە بەدرئزايى چەندىن دەيە بەردەوام بوو ، بەجۆرىك زۆر زانا بپروايان وابوو پۆرىك دادى كە ئەم دوو تىۋرىيەى لەيەك بىردۆزەيەكدا كۆدەكرئىنەوہ بۆتىگەيشتن لەپراستىنە . ئەو دەمەى بگەين بە (تىۋرىيەىك بۇھەموو شتەكان) ئەو كات دەتوانن لەخوارى گەردوون و پئيشكەوتن و داھاتووى تئبگەين .

*ئەزمۇندى ئىزھىرى

سلافا تورچى ئىنكۆلەر لە تاقىگە پالدانى ھەوایی و گروپەكەى بىریان لە دانانى وئىستگەيەكى بۆشایی نىۋەولەتى و لەخۇگى دوو مانگى دەستكردى بچووك كردهۋە كە بسوپىنەۋە بەلاتەنىشتى دورىەكانى خۇردا؛ بەمەبەستى سەلماندى رادەى راستىتى بىردۆزەى پىژەيى؛ زۆر بەوردى. ئەم پىگەيە زۆر ھەستيارە بەجۆرىك دەتوانىت خەوش لەكارەكانى ئىنشتايندا بدۆزىتەۋە، بۆيە لەسايەى ئەمەۋە زاناكان دواتر دەتوانن بىردۆزەى راستەقىنە و راستر دىارى بكن .

ئەم تاقىكردنەۋەيە ناونرا(تاقىكردنەۋەى پىژەيى بە پىۋانەى گەردوونى ئىزھىرى)، ئەمەش دەستنىشانى ئەۋەدەكات كە چۆن خۇر دەتوانىت ۋەھا لەو دوومانگە بكات بە ھاۋىشتنى ئىزھەر ئاراستەكەيان دىارى بكن، لەۋەى خۇر لە ئاراستەكردنى پووناكىەكەدا بەيارىدەى كىشكردن خوارى دروست دەكات؛ چۈنكە ئەو ناۋچەيە سوپدەدات كە پووناكى پىيدا تىپەر دەبىت . بۇ تىگەيشتن لە دىاردەى سوپدانى شوين-كات بەھۇى كىشكردنەۋە، دەتوانىن گرىمانەى ئەۋەبكەين شوينەكە پوويەكى پىكە لە لاستىك و دەكشىت لەژىركارىگەرى تەنىكى قورسى ۋەكو خۇردا. ئەم نزم بوونەۋەى سەر ئەم پوۋە دەبىتە ھۇى لارپوونەۋەى ئاراستەى ھەموو شتىك كە بەنزىكى خۇردا تىپەرپىت تەنانەت گەر بارستەيەكى ۋەكو پووناكىش نەبىت .

لەپراستىدا پىۋانى خوارى پووناكى دەرچوۋ لە ئەسىرەكانەۋە بەھۇكارى خۇر، كە سىر ئارسەر ئىدىنگتۇن لەكاتى خۇرگىرانى سالى ۱۹۱۹ دا جىبەجىنى كرد يەكەمىن تاقى كردنەۋەى كىشكردنى لاۋازى خۇر بوو، بەجۆرىك ئەو پووناكىيەك لەنزىكى خۇردا تىپەرپەبىت نىكەى ۱،۷۵ ئىرك/چركە لار دەبىتەۋە(ھەر ئىرك/چركەيەك-۱ لە ۳۶۰۰ بەشى پلە) . لەكاتى پىۋانەكردنەكەيدا ئىدىنگتۇن ئەۋەى سەلماند كە پووناكى ئەستىرەيەك بەم گۆشە لەم كاتەدا خوار بۆتەۋە .

{ئىنشتاين..ئەۋكەسەى جىھانى گۈرى}

لە تاقىكردنەۋەكەى لاتۇردىشدا ھاتوۋە: زاناكان بەپىۋانى مىليارتىك جار كەمتر لەو خواربوونەۋەيەى كە ئىدىنگتۇن تۇمارى كردبوو دەيانەۋىت تۇمارى بكنەۋە، ئەمەش كەمترە لە ۳۰ ھەزار جار لەو پىۋانەيەى ئىستا كە زاناكان لەسايەى كەشتى ئاسمانى (كاسىنى) يەۋە بەدەستىان ھىناۋە .

پىگەى ئەنتەرىتى ناساى زانستى لەزارى كليفۇرد وىلى زاناي فىزىيائى واشەنتۇنەۋە ئەۋەى خستەپروو كە : ((ئەم تاقىكردنەۋەيە پىشكەوتنىكى گەرە لەفىزىيادا بەدى دەھىنىت ..بەجۇرىك پىۋىستە تاقىكردنەۋەى وردتر بۇ پىزەيى ئەنجام بدرىت؛ چونكە ھەرگۇپان يان خواربوونەۋەيەك لەم تىۋرىيەدا ماناي بوونى فىزىيائەكى دىكەيە و تاۋەكو ئىستاش ئىمە ئاشنای نەبوۋىنە))!

تاقىگەي گەردوونى:

ئەمەش لەپىنگەي دوومانگى دەستكردەوہ ئەنجام دەدرىت كەپانتايى ھەرىكەيان نىزىكەي يەك مەتر دەبىت و بەدەورى خۇردا دەھاوئىژىن؛ لە خولگەيەكدا كە ھەمان دوورايى زەوى لەخۇرەوہى دەبىت، بەلام ئەم دوومانگە بەخىرايىەكى كەمتر لەزەوى بەدەورى خۇردا دەخولنەوہو بەمەش بە ۱۷ مانگ پاش ھاويشتىيان بەزەوى دەگەن، واتە لەلاكەي دىكەي خۇر. سەربارى ئەوہى مەوداي نىوان ھەرمانگىكيا لەيەكترەوہ (۵ مليون كلم) دوورە ، بەلام گۆشەي نىوانيان زۇر كەمە و بەجۇرىك زياتر نابىت لە يەك پلە. ئەم دوومانگە و زەوى سى گۆشەيەك دروست دەكەن كە بەدرىژايى لايەكانيان تيشكى لىزەرى دەھاوئىژن. يەكەن لەم گورزە لىزەريانەش بەنزيكى خۇردا تىپەردەبىت .

پىنگەي تۇرچىف نامانجى پىوانى گۆشەي نىوان مانگەكانە بەپىشت بەستەن بە نامىرى پىوانەي پىكداچوونى شەپۆلەكان كەلەسەر كەشتىيەكى ناسمانى نىودەولەتى باردەكرىت . بۇ پىوانى بەيەكدا چوونەكان ھەلدەستەن بە ھەرگرتنى تيشكى ھەرچوو لەمانگەكان و تويژىنەوہى پىكداچوونيان، ئەم نامىرە توانادارە بۇديارى كردنى گۆشەي نىوان ئەو دوو مانگەي گورزە تيشكەكان دەھەننن بەپىوانى ۱۰ بەش لە مليارىك بەشى ئىرك/ چركە (يان ۰,۰۱ ميكرو ئىرك/ چركە). بەمەش بەنزيك كردنەوہيەكى تەواوى لەبن نەھاتوو دەتوانرىت پىوانى كاريگەرنى كىشكردنى خۇر لەسەر تيشكە لىزەريەكان دەست نىشان بكرىت . تۇرچىف دەلىت: بوونى ويستگەيەكى ناسمانى نىودەولەتى چەندىن كىشەمان لەكۆل دەكاتەوہ لەوانەش: كەمكردنەوہى تىكچوونەكانى بەرئەنجامى بەرگەغاز ، زىدەبارى بەرفراوانى ويستگەكە كە گونجاودەبىت بۇ دانانى چەندىن ھاوينەي نامىرى پىوانە لەدوو پىنگەي لىك دوور؛ بۇ زيادكردنى وردىتى پىوانە . ھەرۋەھا بېراى واىە كە دەستەبەرى تەكنەلوژيا و كەرەستەي پىويست ھاندەر دەبىت بۇئەنجامدانى تاقىكردنەوہكە لەشەش سالى داھاتوودا(واتە سالى ۲۰۱۶).

Albert Einstein

زانای ئەلمانی - ئالبیڤرت ئینشتاین - که له ساڵی ۲۰۰۳ دا گوڤاری "تایم" ی ئەمەریکی نازناوی "کەسایەتی سەدە" ی پێبەخشی - ژبانی خوێ تەرخان کردبوو بۆ تیگەیشتن له یاساکانی گەردوون ، بەردەوام بوو تاوەکو تیۆریە "رێژەیی" هینایە بوونەوه و پووخسار و ئاراستەیی جەهانی گوڤری ، ئەمەش وای له ئینشتاین کرد بێتە بەناڤ و دەنگ ترین زانای چەرخەکه و ، بەرزترین پلەیی شکۆمەندی و نەمیری بەدەست هینا .

لەم پەرتووکه‌دا باس لەسەرجه‌م لایەنه‌کانی ژبانی فیزیازانی ئەلمانی - ئالبیڤرت ئینشتاین - ژیرترین و گرنگترین زانای میژوو ده‌کەین . لی‌ره‌دا هه‌موو سه‌رکه‌وتن و نه‌ینیه‌کانی ده‌خه‌ینه ژیر پراڤه‌کاریه‌وه ، ئەو لایەنانەیی ژبانی‌شی باس ئەکەین که‌به‌ده‌یان پەرتووکیان لەسەر نوسراوه به‌تایبه‌ت پاش هه‌لبژارنی ئینشتاین وه‌کو کەسایەتی چەرخ‌یی بیسته‌م .



238

posts

19.2k

followers

7

following

Promote

Edit Profile

پہرہ کی فہرستی کتابی PDF

Public Figure

نیزہ

پاشترین و پھسودترین و پر خوبترترین کتابکان

پہ خورایی و پہ شیوہ کی PDF دائرہ

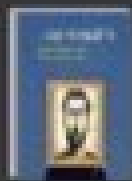
Ganjyna

اینکی کتابکان 📖 ہم اینکہ بکھرہوہ ہا دائرئی کتابکان

drive.google.com/folderview?id=1gk8e3nSJGJLu36xeLUjwdbjgTSVslbo_



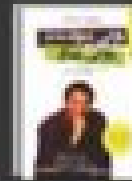
Ktebi_PDF



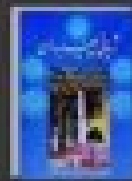
این کتاب: با لیورده بیت
این کتاب: با لیورده بیت
این کتاب: با لیورده بیت



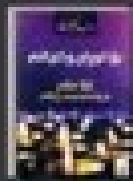
این کتاب: سہا حیر
این کتاب: سہا حیر
این کتاب: سہا حیر



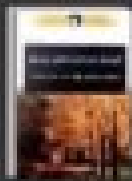
این کتاب: با لیورده بیت
این کتاب: با لیورده بیت
این کتاب: با لیورده بیت



این کتاب: زبان پلنگیان
این کتاب: زبان پلنگیان
این کتاب: زبان پلنگیان



این کتاب: با لیورده بیت
این کتاب: با لیورده بیت
این کتاب: با لیورده بیت



این کتاب: با لیورده بیت
این کتاب: با لیورده بیت
این کتاب: با لیورده بیت



238

posts

19.2k

followers

7

following

Promote

Edit Profile

پہرہی فہرہی کتابی PDF

Public Figure

لہرہ

باشترین و پھسودترین و پر خوبترترین کتابکان

پہ خرابی و بہ شیوہ PDF دائرہ

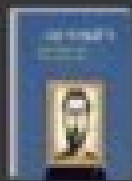
Ganjyna

اینکی کتابکان 📁 ہم اینکہ بکھرہوہ ہا دائرہی کتابکان

drive.google.com/folderview?id=1gk8e3nSJGJLu36xeLUjwdbjgTSVslbo_



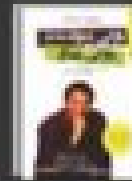
Ktebi_PDF



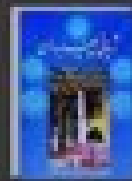
این کتاب: با لہرہ بیت
این کتاب: با لہرہ بیت
این کتاب: با لہرہ بیت



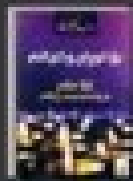
این کتاب: سہا حیر
این کتاب: سہا حیر
این کتاب: سہا حیر



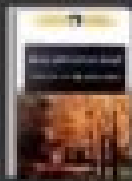
این کتاب: با لہرہ بیت
این کتاب: با لہرہ بیت
این کتاب: با لہرہ بیت



این کتاب: زبان پلنگہ ان
این کتاب: زبان پلنگہ ان
این کتاب: زبان پلنگہ ان



این کتاب: با لہرہ بیت
این کتاب: با لہرہ بیت
این کتاب: با لہرہ بیت



این کتاب: با لہرہ بیت
این کتاب: با لہرہ بیت
این کتاب: با لہرہ بیت