

# پۆلین و میژووی پۆلینکردن و سوودوئامانجه کانی پۆلینکردن

## ئارام مه جید عهلی

### پۆلینکردن

وشه ی پۆلین (التصنيف) له وشه ی (classification) ئینگلیزیه وه وه رگیراوه، له بنه مادا وشه یه کی لاتینییه و دارپژراوه، ماناو دهربرینه کی یان هیماکه ی بۆ گروپ و دهسته و چین و توژیژیکه واته (class) که کۆمه لگه ی لپییکدی، چونکه کۆمه لگه به پیی هه ندئ بنه ما ده کریت به چین و توژیژیکه و جیاوازه وه، ههروه ها (class) به مانای پۆل و گروپ دیت و کۆمه له شتیك ده گریته وه که یه ک سیفته ی هاوبه ش و چونیه کی له ناو خویاندا هه لگرتوو، واته سیفته ته سه ره کییه که له هه موو به ش و پیکهاته کانی به شداره، که واته لکاری پۆلینکردن با به ته لیکچوو و کان له شوینیکیدا کۆده کریته وه و با به ته جیاوازه کانی تر له خوی دوور ده خاته وه، به دلنیا ییه وه وشه ی پۆلین وشه یه که به سه ر پرۆسه ی ریخسته نی با به ته کان (بیروبوچونه کان، سه رچاوه، که لویه ل) ده گونجیت، که واته پۆلینکردن کتیب و سه رچاوه کان بریتیه له هونه ری دۆزینه وه ی با به ته سه ره کی هه موو چاپکراوه کان و دانانی هیما یه که له خسته کانی پۆلین، نه و هیما یه ی له چۆلینی دیوی به کارده هیئریت له ژماره دا خوی ده بینیته وه و ئاماژه به به باتی کتیب و سه رچاوه کان ده کات.

له پرووی زاننه وه پۆلین واته جیاکردنه وه و دابه شکردن و له پرووی زاراوه وه پۆلین واته ریخسته نی زانیاریه له یه کچوه کان له پرووی با به ته وه له شوینیکی دیاریکراو به هیما یه کی تاییه ت، پۆلین گرنگترین پرۆسه ی هونه ریبه که له گه ل کتیبدا نه نجام ده دریت و به بنچینه ی کاره سه رکه و تووه کانی کتیبخانه

دادەنرېت و جىڭايەكى ديارو گرنكى لەزانستەكانى كتيپخانەو زانياريدا ھەيە، لەبەر ئەوھى كارى رېڭخستنى سەرچاوەى زانيارى و زانستى مرۇقاىەتتە لەبەر ئەوھى پۇلېنكردن بەكارىكى گرنى و كۆلەكەى كتيپخانە و بنكەى زانيارىيەكان دادەنرېت. لەھەمان كاتدا پۇلېنكردن ھونەرى دۇزىنەوھى بابەتى كتيپەو بەھىما ئامازەى بۇ دەكرېت، ئەو ھىمايە يان ژمارەيە يان پىت و ژمارەيە بەيەكەو، واتە ھەربابەتتە لەسیتەمى ديارىكرائى پۇلېنكردندا ھىماى تايبەتى خۇى ھەيە. ئەمەش وادەكات بابەتە لەيەكچووھەكان لەشويئىكدا كۆبىنەو بەشيوەيەك ھەربابەتتە لەكتىپخانەدا يەك شويئى ديارىكرائى ھەيەت، كەواتە پۇلېنكردن بايەخدانە بەناوەرۇكى بابەتە رۇشنىرىيەكە و بەپىى سىستەمىكى تايبەتى زانستەكان رىكەدەخات و ھەربابەتەى ھىماى خۇى پى دەبەخشىت .

لەديارتىرىن پىناسەشدا، پۇلېن برىتتە لەجىاكردەوھى سەرچاوەكانى كتيپخانە، بەپىى بابەتەكانى و سەرلەنوئى رېڭخستنەوھى ئەم بابەتەنە بەپىى لىكچون و لىك نىزىكان لەبابەتەكاندا، بەمەرچىك لەبابەتى گشتىيەو بەبابەتى تايبەتى و لەھەمان پۇلدا، بەواتايەكى تر پۇلېن كۆكردەوھى شتە لەيەكچووھەكانە بەدانانى شتە لەيەكچووھەكان لەگەل يەكتردا، بەپىى مەرچەكانى لەيەكترچونيان، ھەروھە جىاكردەوھى لەيەك نەچووھەكانە بەپىى لەيەكتر نەچوون و نەگونجانيان، لەپىناسەيەكى دىكەشدا، پۇلېن برىتتە لەكۆكردەوھى رېڭخستنى كەرەستە لەيەكچووھەكان لەبەشى ديارىكرائى بەگويەرى خەسلەتى لەيەكچونيان و جىاكردەوھى لەيەكتر بەپىى بابەتەكانيان، ئەمەش لەژىر رۇشناى رىيازى ديارىكرائى پۇلېن دادەنرېن، كە بۇ دەرختن و دۇزىنەوھى بابەتى كتيپ و سەرچاوەى زانيارى و دەستنىشانكردى بەھىمايەك لەھىماكانى سىستەمى پۇلېنكردى پەيرەوكرائى لەكتىپخانەكەدا، كەبەھۇيەو خويئەر لەھەر شويئى و ئاستىكى خويئىندا بىت بتوانىت بگات بەو سەرچاوانە، لەھەمان كاتدا پۇلېن بەكارو چالاكىيە فراوانەكەى واتە كۆكردەوھى بابەتە لىكچوو ھاوشيوەكان، يان دانانى بابەتە ھاوشيوە نىزىكەكان لەيەكەوھە پىكەو، ئەمەش بۇ ئەوھى سەرچاوەى كتيپخانە بەئاسانترىن شيوە بەكەمترىن كات بگاتە دەستيان، بەمەش ئاسانكارى ئەنجامدەدرىت بۇ دۇزىنەوھى كتيپى ديارىكرائى زانينى شويئەكانيان بەخىراىى و كەمترىن كۆش.

بەشيوەيەكى گشتى پۇلېنكردن رېڭخستنە بۇ گەيشتن بەھەربابەتتە لەبابەتەكانى رۇشنىرى بەشيوەزىكى ئاسان و خىرا و بەواتايەكى تايبەتتە برىتتە لە دۇزىنەوھى شويئى ھەر پەرتوكىك، ديارىكردى ئەم شويئەش بەھىمايەك لەھىماكانى پۇلېنكردن دەبىت كەلەپەرتوكخانەكاندا بەكارى دىن، كەواتە پۇلېنكردن بەواتا گشتىيەكەى برىتتە لە رېڭخستنى بابەتەكان بەپىى لىكچون و جىاوازيان.

ھەربەر ئەمەشە پۇلېن پىناسە كراو بە دابەشكردى لۇژىكەيەنى زانيارى مرۇى، لەگشتى تەواوھە بۇ گشتى و بۇ تايبەتى و زۇر تايبەتى بۇ ئەويەرى تايبەتمەند، تادەگات بەبچوكتىرىن بەشى ئەو زانيارىيە مرۇىيە. لەھەمان كاتدا ھونەرى دۇزىنەوھى بابەتى ھەموو مەترىللىكى كتيپخانەيە، بەھىمايەك دەردەبىرېت بەمەبەستى رېڭخستنى كتيپ و كۆكردەوھى كتيپە لەيەكچووھەكان

بەشىۋەيەك پەيۋەندى بابەتيان بەيەۋە دەرکەۋىت و دانانى ئەۋ كىتپانەى كەبابەتەكانيان بەرپژەيەك لەيەك دەچن.

## مىژۋوى پۆلېنكردن

مرۆف لەكۆنەۋە دەركى بەكردارى پۆلېنكردى بەرھەمە نوسراۋەكانى كر دوۋە لەھەر شونيك بويىت. مىژۋوى پۆلېنكردن زۆر كۆنە، ديارىكردى سەرەتايەك بۇ مىژۋوى پۆلېن كارىكى ئاسان نىيە، مرۆف ھەر لەكۆنەۋە گرنكى زۆرىداۋە بەپۆلېنكردن، بەپىي ئەۋ سەرچاۋانەى كەبەدەستمان گەشتوون، مىژۋوى پۆلېنكردن دەگەرپتەۋە بۇ ۲۷۰۰ سال پيش زاین، كەلەسەر تاتە قور ئەنجاميان دابوو، ئەمەش لەكتىپخانەى نىبوور لەمىزۇپۆتاميا،

نوسين لەسەر ئەم تاتە قورانە بەپىنوسىكى نوک كانزايى بوۋە، يان تەختەدارىكى نوک تىژ، چونكە نوسينەكان لەسەر قۆرەكە دەبوايە شوپنەكە چال بكن، ئەم تاتە قورپانە پاش وشك بونەۋەيان دەبرانە نيو ھۆلېكى گەرەۋ بەپىي نوسينەكان جيا دەرمانەۋە، دەتوانرېت بوترېت ئەم تاتە قورپانە رۆلى كىتپانەى نىبوۋە، چونكە بەسەدان وشە لەسەر يەك تاتە قۆر نوسراۋە،

ۋەك و ترا پۆلېن گرنكى و بايەخى خۇى ھەيە، ژيانى ئېمە لەنمونەكانى پىادەكردى پۆلېن، بەبى ئەۋەى پىيان بزائين يان ھەستى پى بكن، ئەۋەتا ئېمە لەمالەكانماندا ژوورى ميوان و نانخواردن و نوستن ديارى دەكەين، دەرمانسازيش دەرمانخانەكەى رېكەدەخات و جىگەى تايبەت بۇ ھەرچۆرە دەرمانىك ديارى دەكات، بۆئەۋەى بەزۋوترين كات بياندۆزىتەۋە، بەلام بەشىۋەيەكى گشتى، پۆلېنكردن بەچەمكى نوپۋە لەم سەدانەى دوايدا و لەسەدەى پازدە بەم لاۋە داھىنرا و گەشەى سەند و بەردەۋام بەھۆى زىادبوونى كىتپەكان و زۆر بوونى پىداۋىستىەكان بەرەۋ پىشكەۋەتن رۆشتوۋە، مىژۋوى پۆلېنكردن مىژۋوى ھەۋلەدانى رېكخستنى بىرى مرۆفە، ھەر لەۋكاتەۋەى ھەستى بە دەوروبەرى كر دوۋە و بەشەكانى سروشتنى لەيەك جياكردەۋە سەر تاۋا بنەماى پۆلېنكردى ھىناۋەتە كايەۋە، كەۋاتە ھەر لەسەرەتاۋە مرۆف ھەۋلى داۋە سىستەمىكى تايبەتى بدۆزىتەۋە بۇ ئەۋەى شتەكاي سروشتن بەيەكەۋە بەستىتەۋە و ھەۋلى تىگەشتىيان بدات و پەيۋەندى لەنيوانياندا بدۆزىتەۋە.

## سوود و ئامانجەكانى پۆلېنكردن

مرۆف ھەر لەكۆنەۋە گرنكى زۆرىداۋە بە پۆلېنكردن و لەژيانى رۆژانەى مرۆفەكانەۋە بۇ نيو رەفەى كىتپانەكان، پۆلېنكردن سوود و ئامانج و گرنكى تايبەتى خۇى ھەيە، پىۋىستە گرنكى و بايەخى تايبەتى بەپۆلېنكردن بدرېت و ئەۋ گرنگەيەش لەبەرچاۋ بگىرېت.

چونکہ پۆلین تەنھا كۆيىپ و زانستەكانى ناۋى ناگرېتەۋە، بەلكۆ زۆر بەكارھېنانى دىكەى ھەيە لەژيانى رۆژانەماندا، مال پېويستى بەپۆلین ھەيە، ھەروەھا پېشانگە و بازارەكان، سۆپەرماركتەكان بابەتەكانيان پۆل كودە بەجۆرېك بابەتى لەيەكچوو بەتەنىشتى يەكەۋەن، بەبى پۆلېنكردن سەردانى بازارەكان ئاسان نابىت و چېژى لېۋەرناگېرىت، لەبوارى پەروەردە و فېركردنېشدا خويندنگەكان و مامۇستاكان و خويندكارەكان پۆلېنكراون بەپېى تايبەتمەندى خۇيان،

پۆلېنكردن نەك بەتەنھا لەژيانى رۆژانەى مرۇقەكان پېويست و گرنگە، بەلكو گرنكى و بايەخ و پېويستى و پۆلېن زياتر لە كۆيىخانەكاندا دەردەكەۋىت، چونكە بەھۆى كارى پۆلېنەۋە سەرچاۋەكانى كۆيىخانە لەرۋوى بابەت و نزيكى و دوورىان لەھەمان پۆل و بابەت رېكەدەخرېن لەنيۋ رەفەكانى كۆيىخانە، سوود و ئاماج و گرنكى پۆلېن لېرەدا دەردەكەۋىت كەدەبېتە كارئاسانىيەكى باش و يارمەتيدەر بۇ فەرمانبەرانى كۆيىخانە و ھاوكارىيەكى باشېشە بۇ خوينەران و تويژەران كەبەئاسانى دەستيان دەگات بەبابەت و سەرچاۋەى گرنگ و پېويست لەنيۋكۆيىخانەكاندا.

پۆلېنكردن سوودى گەورەى ھەيە بۇ ھەريەك لە (خوينەر، تويژەر، خويندكار، مامۇستا) كە دەبېتە ئاسانكارىيە لەدۆزىنەۋەى ھەركۆيىيېكدا كەبىيەۋىت، پۆلېن بەبنچىنەى كارە سەرکەوتوۋەكانى كۆيىخانە دادەنرېت، كۆيىخانە پېويستىيەكى زۆرى ھەيە بە پۆلېنكردن سەرچاۋەكانى، پۆلېنېكى ھونەريانە تاۋەكو خوينەران و تويژەران بەئاسانى و خېرايى بگەنە سەرچاۋەكاي كۆيىخانە،

ئامانجى سەركى پۆلېنېش گەيشتنى خوينەرانە بەو سەرچاۋانەى لەكۆيىخانەدا ھەيە بەئاسانترين شېۋە و كەمترين ماۋە، لەم بارەيەۋە مارگارت مانى شارەزاي كۆيىخانەكان دەلېت: (ئامانجى پۆلېنكردن ئەۋەيە كە كۆمەلە كۆيىيەكان بەچەشنيك سىستەم بكرېت كە ھەركۆيىيېك بەئاسانى بدۆزىتەۋە)

پۆلېن زۆر كار لەكۆيىخانە ئەنجام دەدات، كەدەبېتە بنەماى كارى رېكخستنى سەرچاۋەكاي كۆيىخانە بەمەبەستى بەكارھېنانيان، لەھەمان كاتدا كارئاسانى بۇ تويژەران دەكات بەپېدانى زانيارى بۇ گەيشتن بەو بابەتانەى كەمەبەستيانە بەئاسانترين شېۋە لەكارى خواستندار، لەھەمان كاتدا پۆلېن كاردەكات بۇ كۆكردنەۋەى كۆيىپ لەبابەتېكى ديارى كراۋ لەشۋىنېكى ديارىكراۋ، ئەو بابەتانەى لېكەدەچن لېكيان نزيك دەكاتەۋە .

ئامانجى سەركى و بنەرەتى پۆلېنكردن، رېكخستنى بەرھەمەكان و كەرەستەكان و سەرچاۋەكانى كۆيىخانەيە تا لەو رېگەيەۋە بتوانرېت ئەو كۆيىبانەى كەپېويستە لەنيۋ كۆمەلە كۆيىيەكاندا بەخېرايى و بەئاسانى بدۆزىتەۋە، بەۋاتايەكى دىكە ئامانجى پۆلېنكردن ئامادەكردن و رېكخستنى كۆمەلە كۆيىپ و كەرەستەكانى كۆيىخانەيە بۇ كەلكۈەرگرتن بەچەشنيك كە بەبوۋنى كەمترين زانيارى سەبارەت بەكۆيىپ يان بەرھەمىك بتوانرېت بەئاسانى و بەخېرايى بدۆزىتەۋە،

لەگەل ئەۋەشدا پۆلېن سودىكى گرنكى بۇ پېسپۇرى كۆيىخانە ھەيە، چونكە پروسەى پۆلېن زەمىنەى بۇ دەپەخسىنى كەۋا خزمەتى خوينەران بكات بە ۋەلامدانەۋەى داخوازيان لەكەمترين ماۋەدا، بى ئەۋەى بەھىچ جۆرېك كاتيان بەفېرۆ بدات، و لەھەمان كاتدا تېگەشتن لەسىستى پۆلېنى بەكارھېنراۋ

لەكتیبخانەداو چۆنیەتی پراکتیزەکردنی کاریکی یەكجار پۆیستە بۆ سەرجهەم کارمەندانی كتیبخانە تابتوانن كتیبهكان بگهیهننه شوینی خۆیان و بهئاسانیش بگهڕینهوه سەریان لەنیو رەفهكاندا. واتە رێگهیکه بۆ گهڕانهوهی کات لەکاتی دەرھێنانی کتیب و گهڕانهوهی بۆ جیگای خۆی بهوردی و بهپییی بابهتهكان.

لەگەڵ هەموو ئەوانەى باسکران، یەكیكى دیکه لەسوود و ئاماجهكانى پۆلین ئەوهیه هاوکار و دەستباریكى باشه بۆ فەرمانبەرانى كتیبخانە، كه دواى گهڕانهوهی كتیبهكان لەلایەن خوینەران و توێژەرانهوه، بهئاسانتربین شیوه و لەكەمترین كاتدا كتیبهكان دەخرینهوه شوینی خۆیان لەنیو رەفهكان، چونكه پۆلین دەستباریكى باش بووه بۆ جیاکردنەوه بابهتهكانى كتیبهكان و جیاکردنەوهی سەرچاوهو بەشەكان لەنیو رەفهكان.

بەشیوهیكى گشتی پۆلین سوود و ئامانجی گرنگی ههیه بۆ كتیبخانە، وهك وتراوه پۆلین و كتیبخانە دوو روى یهك دراون و پۆلین دەبیتە هۆی رێكخستنی سەرچاوهكانى نیوه رەفهى كتیبخانەكان و بەرچاو پۆشنی زیاتر دەدات بەئارەزوومەندانی كتیب و توێژەران و وهگهڕانهوهی كاتی گونجاو بۆ ئەو كهسانەى بهدواى سەرچاوهكاندا دهگهڕین لەنیو كتیبخانەدا.