



حکومەتا هەرێما کوردستانی
ووزارەتا پەروردی - ریقەمیریا گشتی پا پروگرام و چابەمانیان



I

زانست بۆ ھەمووان

پۆلا ئیکیٽی یا بنەرەتی

پەرتووکا قوتابی



هەلسەنگاندنا زانستى
ساميە حنا بتو

وەرگىران و گۈنچاندن
ساميە حنا بتو
هلاس صديق محمد
مسعود موسى احمد

پيداچوونا چاپىرنى
ساميە حنا بتو

پيداچوونا زمانى
عبدالستار فتاح حسن

سەرىپەرشتى ھونەرى يى چاپى
عثمان پيرداود كواز
سعد محمد شريف صالح

ناڭەرپۇك

٧

زانستىن زينده وەرى

يەكەيا نىڭىز

- پشكا ١ تىشتىن زيندى و تىشتىن نە زيندى
پشكا ٢ زينده وەر و پىدەقىيەن وان
پشكا ٣ جەھەك بۆز يانى
چالاکى بۆ مال يان بۆ قوتا بخانى
-

٥٩

زانستىن ئەردى

يەكەيا دوومىز

- پشكا ١ ھشكاتى
پشكا ٢ سەقا
پشكا ٣ چوار وەرزىن سالى
چالاکى بۆ مال يان بۆ قوتا بخانى
-

ناقهه‌پوک

۹۹

زانستین فیزیایی

یه‌گه‌یا سیّیّی

۱۰۲

پشکا ۱ ۋەدىتىناماددەي

۱۲۰

پشکا ۲ پالدان و راکىشان

۱۳۶

چالاکى بۆ ماڭ يان قوتابخانى

۱۳۷

ساخلەمیا مە

۱۴۵

پىّناسە

٩

پروژى يەکەيى

١٠

تشتىن زىندى و تشتىن نه زىندى

وانەيا ١. چەواھەستىن من هارىكارىي دېيربۇونا من دادكەن؟

وانەيا ٢. تشتىن زىندى و نەزىندى چنە؟

٢٠

پىداچۇونا پشکى

پشكا ١

٢٢

زىندەوەر و پىدەقىيەن وان

وانەيا ١. پىدەقىيەن گيانەوەران چنە؟

وانەيا ٢. جۆرىن گيانەوەران چنە؟

وانەيا ٣. پشكىن رۇوهكى چنە؟

وانەيا ٤. پىدەقىيەن رۇوهكى چنە؟

٤٤

پىداچۇونا پشکى

پشكا ٢

٤٦

جهەك بۇ ژيانى

وانەيا ١. چ د دارستانىددا دېيت؟

وانەيا ٢. چ د بىابانىددا دېيت؟

٥٦

پىداچۇونا پشکى

پشكا ٣

٥٨

چالاكى بۇ مال يان بۇ قوتا بخانى

یه‌که‌یا دووی زانستین ئەردى

٦١

پروژى يه‌که‌يى

٦٢

هشکاتى

پشكا ١

٦٤

وانه‌يا ١ - شىۋىن هشکاتىي چنە؟

٦٨

وانه‌يا ٢ - كەفر (بەرد) چىيە؟

٧٢

پىّداچوونا پشكى

٧٤

سەقا

پشكا ٢

٧٦

وانه‌يا ١ - سەقا چىيە؟

٨٠

وانه‌يا ٢ - پىكھاتىيىن سەقاى چنە؟

٨٤

پىّداچوونا پشكى

٨٦

چوار وەرزىن سالى

پشكا ٣

٨٨

وانه‌يا ١ - ل بھارى و ھاقىنى چ دېيىن؟

٩٢

وانه‌يا ٢ - ل پايىزى و زقستانى چ دېيىن؟

٩٦

پىّداچوونا پشكى

٩٨

چالاكى بۇ مال يان بۇ قوتابخانى

زانستین فیزیابی

یه که یا سیوی

۱۰۱

پروژی یه که یی

۱۰۲

قہدیتنا ماددھی

۱۰۴

وانه یا ۱. د ماددی رهق دا چ دبینین؟

۱۱۰

وانه یا ۲. د ماددی شل دا چ دبینین؟

۱۱۴

وانه یا ۳. د ماددی گازی دا چ دبینین؟

۱۱۸

پیدا چوونا پشکی

۱۲۰

پالدان و راکیشان

۱۲۲

وانه یا ۱. چ تشت تهنان دلخینیت؟

۱۲۶

وانه یا ۲. چهوا تشت دلخن؟

۱۳۰

وانه یا ۳. ئهو چ تشن موگناتیسی دلخینیت؟

۱۳۴

پیدا چوونا پشکی

۱۳۶

چالاکی بو مال یان بو قوتا بخانی

۱۳۷

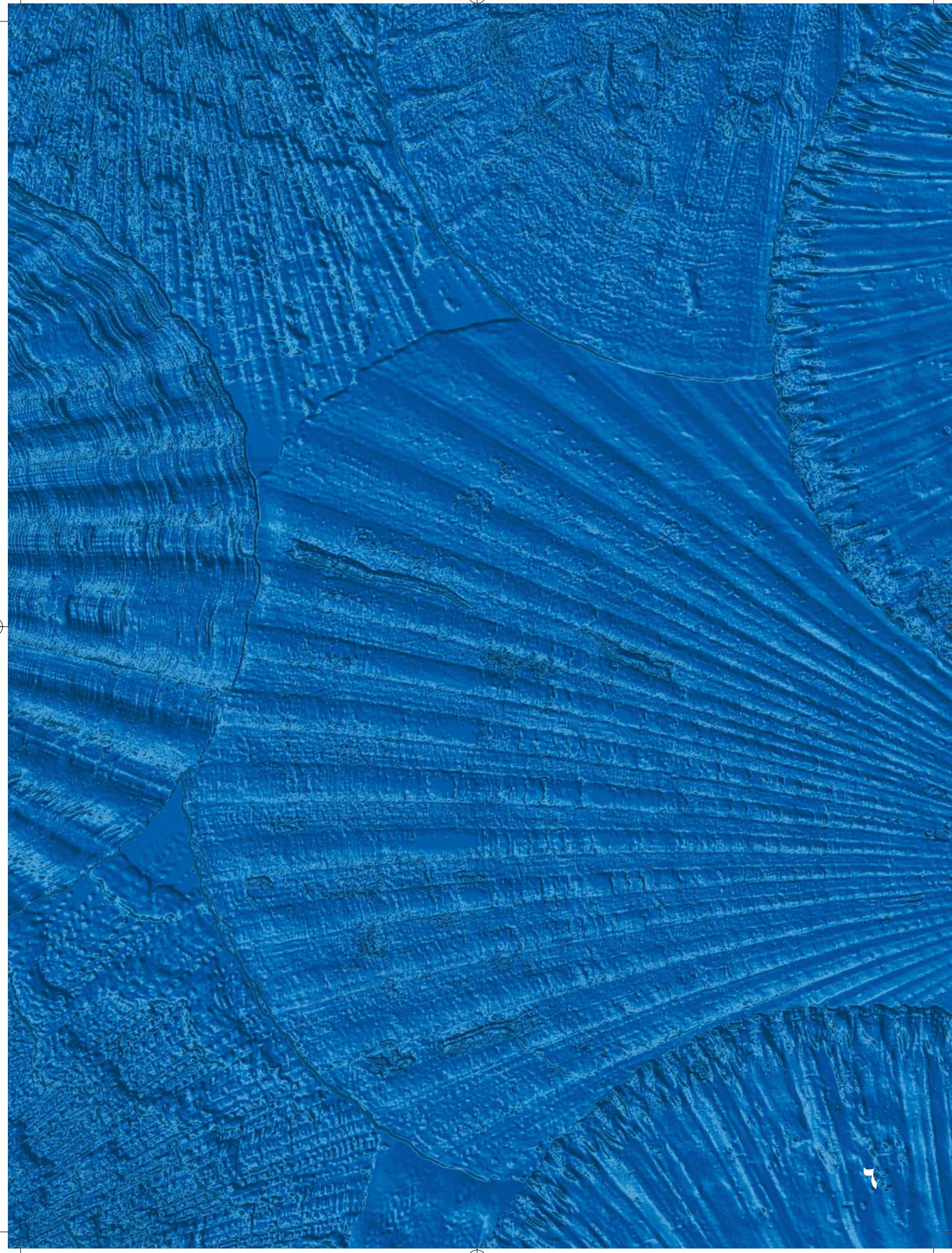
ساحله میا مه

۱۴۵

پیناسه

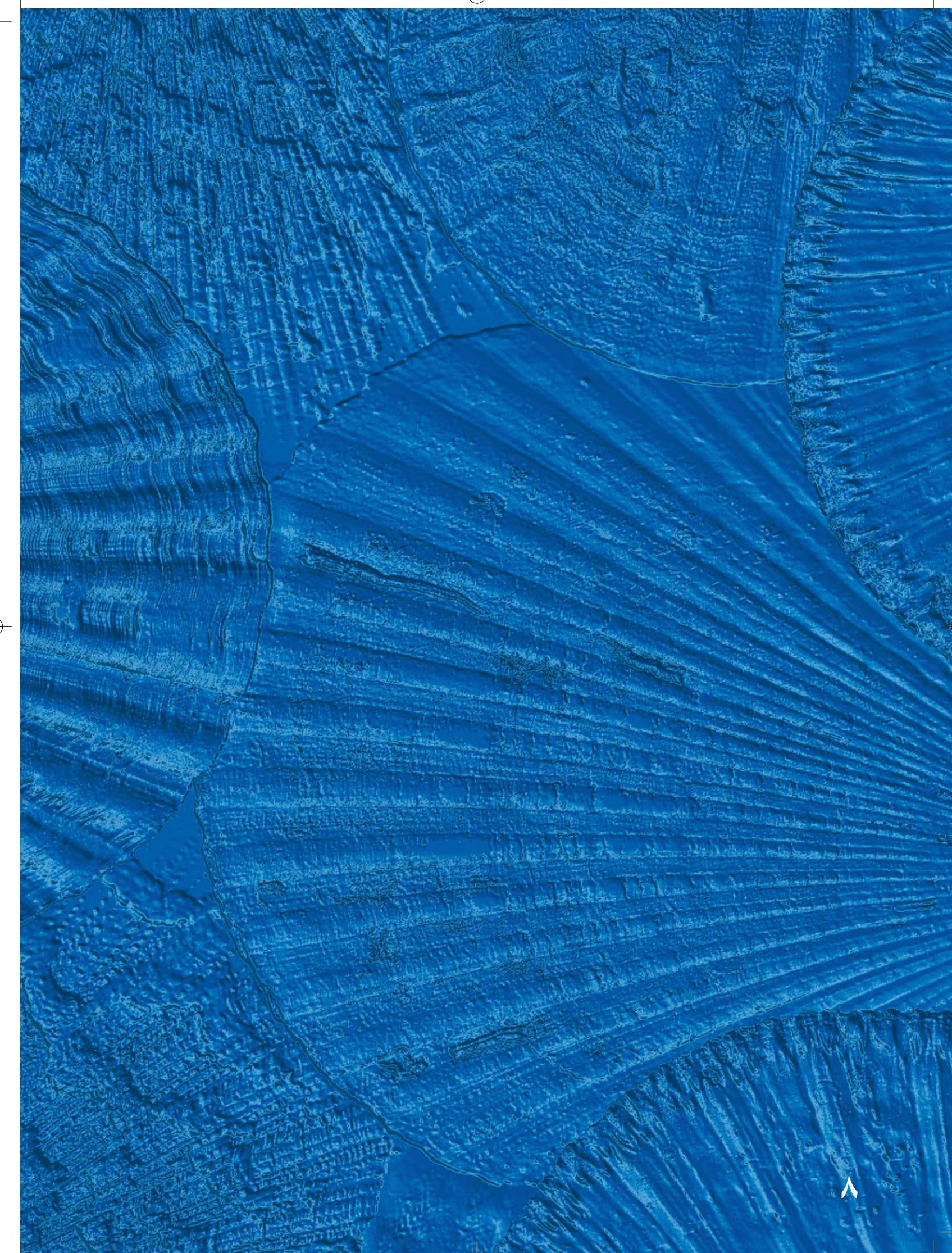
پشکا ۱

پشکا ۲



زانستیّن زینتی و هری





- | | | |
|----|---------------------------------|--------|
| ۱۰ | تشتین زیندی و تشتین نه زیندی | پشکا ۱ |
| ۲۲ | زیندهوهر و پیدقیین وان | پشکا ۲ |
| ۴۶ | جههک بو ڙيانى | پشکا ۳ |
| ۵۸ | چالاكى بو مال يان بو قوتابخانى. | |

پرپُری یه کهیي

چاڦديريا من بکه ده مي ئه ز گهشى دکهم :
 پلانى دئ دانم بو دروستكرنا برکه کا ئاقى د ناڻ ڙوورا پوليدا.
 ئه وان تشتان دئ دهست نيشان کهم، يىن گيانه وهر و رووه کان پيدقى
 پى هئي، دا کود برکا ئاقيدا بژين.

تاشتیئن زیندی

و تاشتیئن نه

زیندی

پشا

زاراڭ

ھەست

زیندی

نه زیندی

ئەرىٽۆ دزانى؟

كىقىريشلىكى هەست ھەنە، ھەر وەكى مروققى

بەللىكىقىريشلىك دشىت گول ھندەك دەنگان

بېيت، كو مروققى گوه لى نابىت.

ئەریٽو دزانى؟

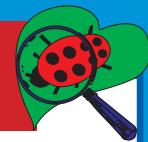
دارا كەزانى تىشىكى
زىندىيە و بەنىشتى كوردى
ژ قەدى وى دەردئىخن.



وانهیا

چهوا ههستیّن من هاريکارييا من دکهن بو فیریوونی؟

لی ڦه دکولم



بکارئینانا ههستان

ئهـز پـيـدـقـىـ بـ قـانـ تـشـتـامـه



دـهـسـتـ گـورـكـيـنـ پـلاـسـتـيـكـيـ

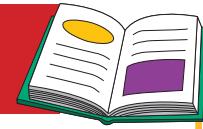
كـيـزـيـنـ فـيـقـىـ



٢ دـهـسـتـيـ خـوـ دـکـهـمـيـ وـ بـيـهـنـ دـکـهـمـ

١ چـاـقـيـنـ خـوـ دـ نـقـيـنـمـ

٣ گـوـهـوـرـيـنـاـ كـارـيـ دـگـهـلـ هـهـقـالـيـ خـوـ دـکـهـمـ.



ھەر پىنج ھەستىن من

من پىنج ھەست ھەنە ھارىكارييىا من دكەن بۆ نياسينا تشتان.

ئەز كىشك پىشكا لەشى خۆ ب كاردئىن بۆ ھەرئىك ژ ھەستان؟



هەستى بىنىنى

هارىكارىيَا من دكەت بۆ نياسينا
شىّوه و رەنگى تشتان.



هەستى دەست لىداناى

هارىكارىيَا من دكەت بۆ نياسينا
تشتىن زقرو حولى.

هەستى بەھىستنى

هارىكارىيَا من دكەت بۆ نياسينا
دەنگان.



هەستى بىئەنكرنى

هارىكارىيىا من دكەت بۆ^١
نياسينا بىئەنا تشتان.



هەستى تامكرنى

هارىكارىيىا من دكەت بۆ نياسينا تاما تشتان
سوپاسىيا خودى دكەين بۆ پىدانا ۋان ھەرىپىنج
ھەستان.^٢

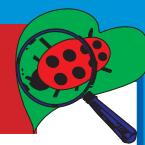
ھز رد كەم



١. ھەر پىنج ھەست چنە؟
٢. چەوا ھەستىن من ھارىكارىيىا من
دكەن بۆ نياسينا تشتىن دەوروبىھەرىن
من؟

تشتین زیندی و تشتین نه زیندی چنه؟

لی ڦه ڏکوٽم



زیندی و نه زیندی

ئهٽ پيڏڻي ب ڦان تشتامه



تشتین جوڙا و جوڙ



بهراورد ڏکهٽ



لی ڏنیِرم



بهحس ڏکهٽ



پولين ڏکهٽ



تشتین زیندی و نهزیندی



پووهک و گیانه و هر
تشتین زیندینه.



ئاڭ و بەرد تشتین
نهزیندینه.

تشتین زيندي

تشتین زيندي پيڏڻي ب خواراک و ئاق و ههواي همي هاكو گهشى

بکهن و مهزن ببن.



■ چهوا دئ زانى گول تشهه کي زينديي؟



تشتیّن نه زیندی

تشتیّن نه زیندی پیدّقی ب خوراک و ئاق و ههوای نینه، چنکو گهشى^۱ ناكەن و مەزن نابن.



■ چەوا دى زانى كو كورسى و بەرد
تشتیّن نه زیندینه؟



هز رد كەم

١. تشتیّن زیندی چنه؟ ناقّین سى
تشتیّن زیندی بىزه.
٢. تشتیّن نه زیندی چنه؟ ناقّین سى
تشتیّن نه زیندی بىزه.

ئەوا ئەز دزانم دى بىزىم

۱. كىشك هەستى بكاردىيىن بۇ نياسينا ھەر تىتەكى ژقان تىستان؟



زاراڭ

۱. ب رەنگى كەسک دى وى چوار

گۆشى رەنگكەم ئەوال ژىر تىستان

زىندى .



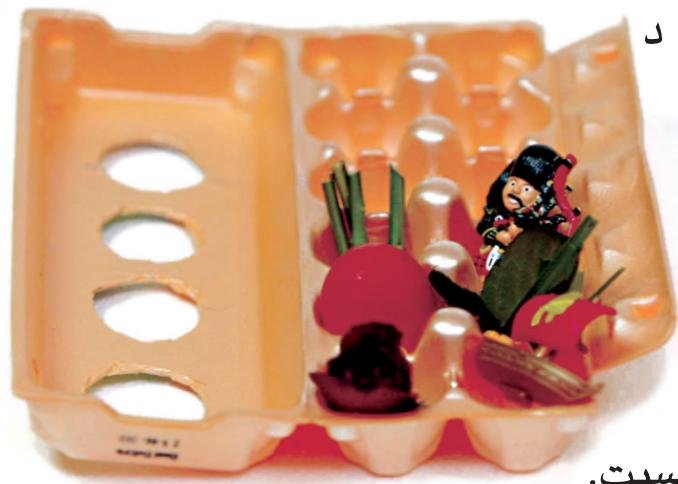
۲. ب رەنگى سوور دى وى چوار

گۆشى رەنگكەم ئەوال ژىر تىستان

نە زىندى .



دی شاره‌زایین کریارین زانستی ب کارئینم



۱. دی **لیتیرم**: هندهک تشتین جوړ او جوړ دی د کارتونه کا هیکاندا کومکه م.

دی دوو په یقان بکارئینم کو وہ سفا زقر و حولی یان شیوه یان بیهنه یان دهنگی بو هر تشه کی ژقان تشتان بکهت. دی داخوازی ژ هه قالی خو که م ڦان تشتان بنیاسیت.

۲. بهراورديي دکه م: نیشانا ✓ ئانکو بھلی و نیشانا ✗ ئانکو نه خیر دی ل جھی گونجای ل سه رقی خشتهی دانم. بهراورديي دکه م، پاشی دی بیشم ئه قه تشتی زیندییه یان نه زیندییه.

زیندی یان نه زیندی		
ئه رئ گهشی دکهت؟	ئه رئ پیدافی ب خوارا کی و ئاقی و هه واي هه یه؟	تشت
		
		

زیندگوهر و پیل چین وان

پشا



زاراڭ

كفانىن رېشەدار (ريشۇو)

مهمکدار (شىردىھر)

بالىندە

خشوڭ

هشكاشى

ماسى

مېرۇو

رېھ

قەد

بەلگ (گەلا)

گول

پۇناھى

ئەرى تۆ دزانى ؟

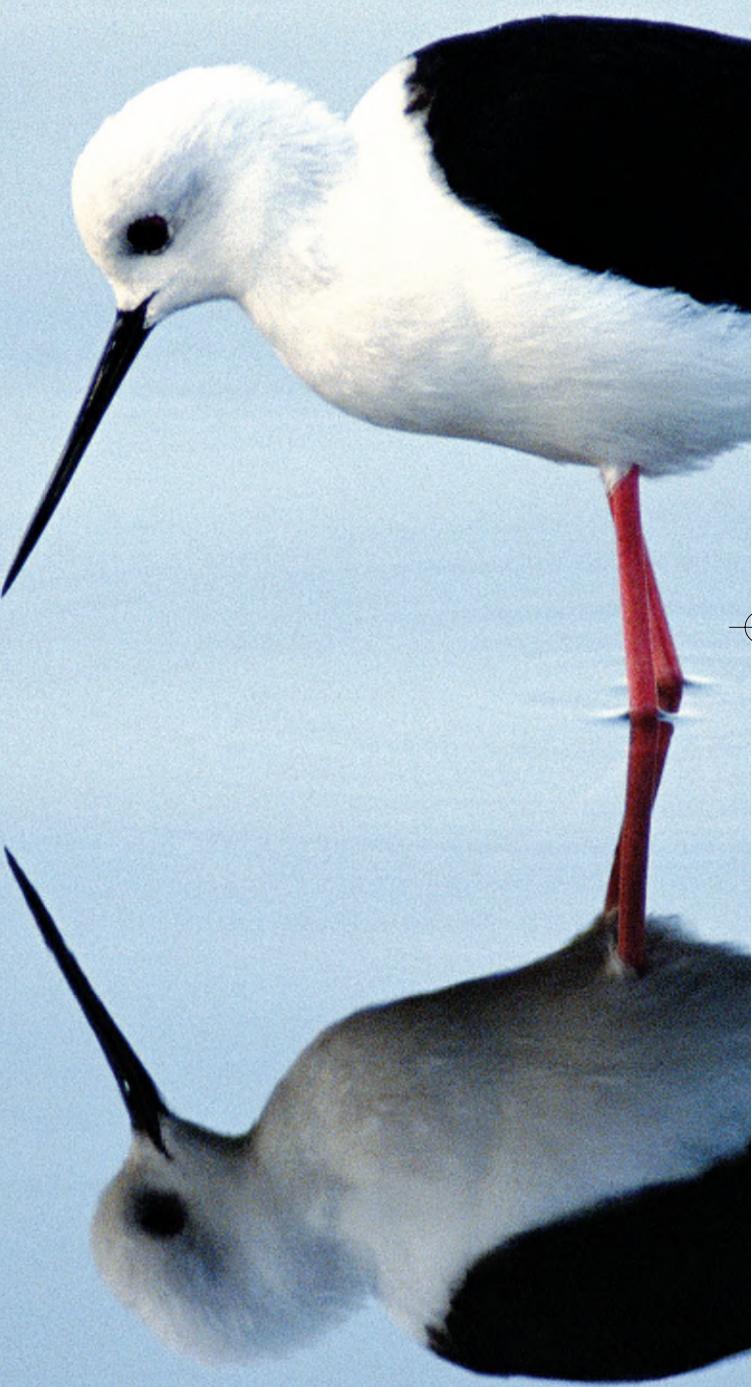
كەناچە (نەورەس)

گيانەوەرەكە بالىندەيە

دشىت ئاقا سویر ۋەخوت

ئەری تۆ دزانى؟

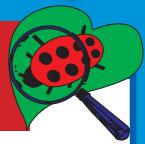
رپووهكى مېررووگر، مېررووان
ب رېڭا بېلگىن خۆ دخوت.
دا هندەك ژ پېيىدقىيىن خۆ^{٢٣}
بىدەستقە بىنىت كو د ناڭ
ئاڭى و ھەوايىدا بىدەست
ناكەقىن.



وانهیا

پېّدقىيەن گيانەوەران چنە؟

لى ۋە دكۆلم



خۇراکى دى دەمە بالىندان

ئەز پېّدقى ۋان تشتامە



خۇراکى بالىندان (تۆمك)



چىلەك



ئامان



پې دكەم



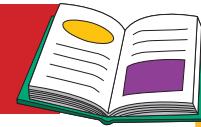
دروست دكەم



لى دنيرم



دى ھلاويسم

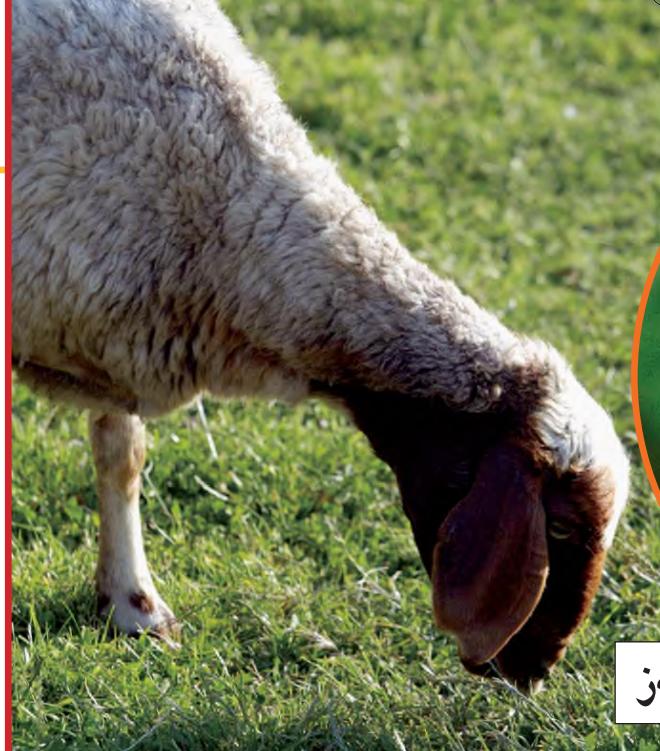


ئەو تاشىن گيانەوەر پىّدۇنى پىّ ھەي

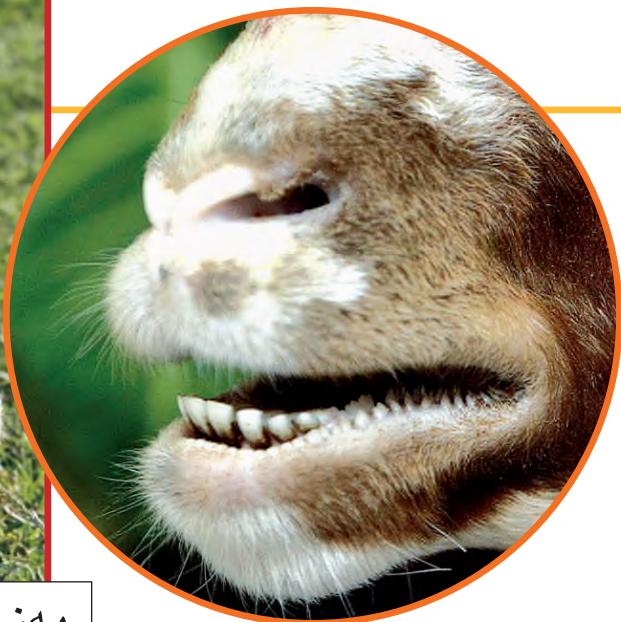
ھەمى گيانەوەران پىّدۇنى ب خۆراكى و ئاقى و ھەواي ھەيە و جەھەك بۇ ژيانى. ئەق وەردەكە ل تەنشت گۆمەكى دېزىن. بۇچى گۆم باشترين جەه بۇ ژيانا وەردەكان؟



وەردەك و تىشكىن وى



پهز



گیانهوهران پېڏقی ب خوڙاکی ههيء

ههمى جوڙین گیانهوهران پېڏقی ب خوڙاکی جوڙا و جوڙ
heeie da bzin و مهزن ببن.

پهز ب ددانين خوڙيئن پان گيائى
دخوت.

پلنگ ب ددانين خوڙيئن تيز گوشتى
دخوت.



پلنگ

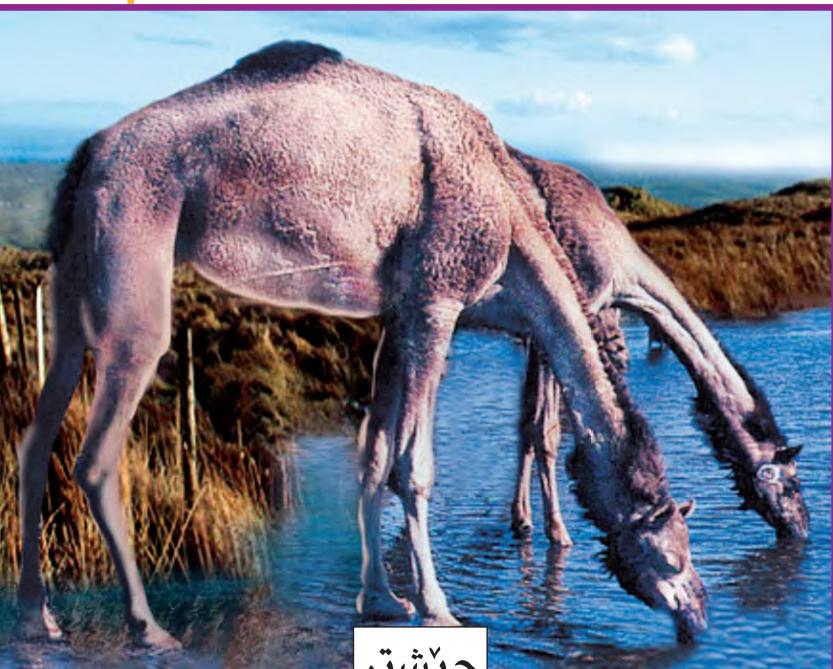


■ بُچى شيوهين ددانان ڙ گیانهوهره کي بُچى گیانهوهره کي دى د جودانه؟

گیانه و هران پیدّقی ب ئاقيقی ههیه

گیانه و هران پیدّقی ب ئاقيقی
hee يه دا بزین.

حیشتر ئاقيقی ب دهقی
قەد خوت وەکى پتريا
گیانه و هران.



حیشتر

فیل ب لمبیسا خو ئاقيقی دکەته دهقی خو.



فیل

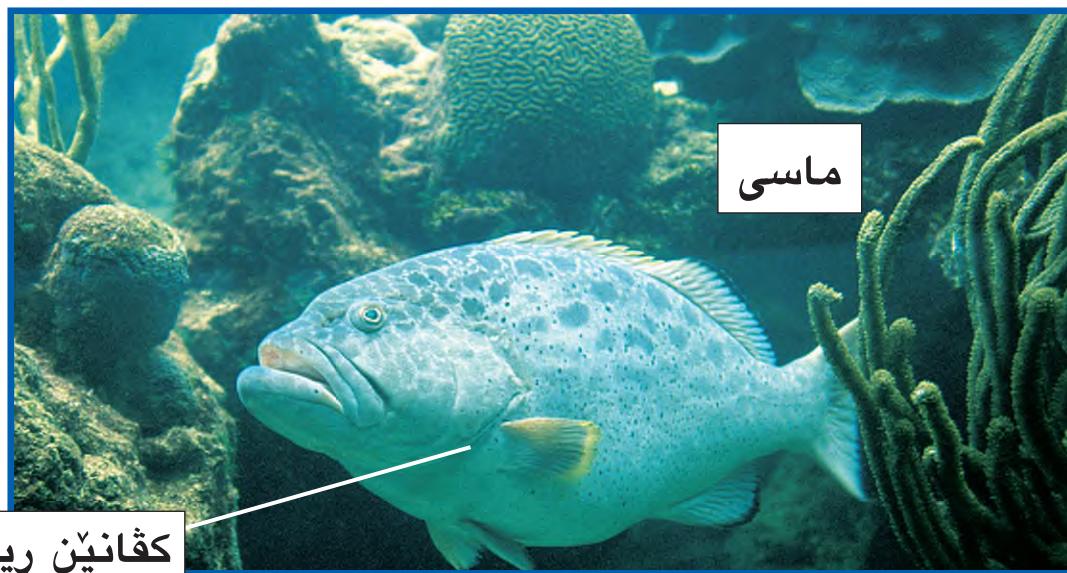
گیانه و هران پیڏڻی ب ههواي ههيء

ههمى گیانه و هران پیڏڻی ب ههواي
ههيء دا کو بڙين.

هندهك گیانه و هر ههواي ب دفني
و هردگرن

گا

ماسي ههواي ڙئاڻي و هردگرن ب
پڇکا کقانيٽن پيشهدار (پيشوو)



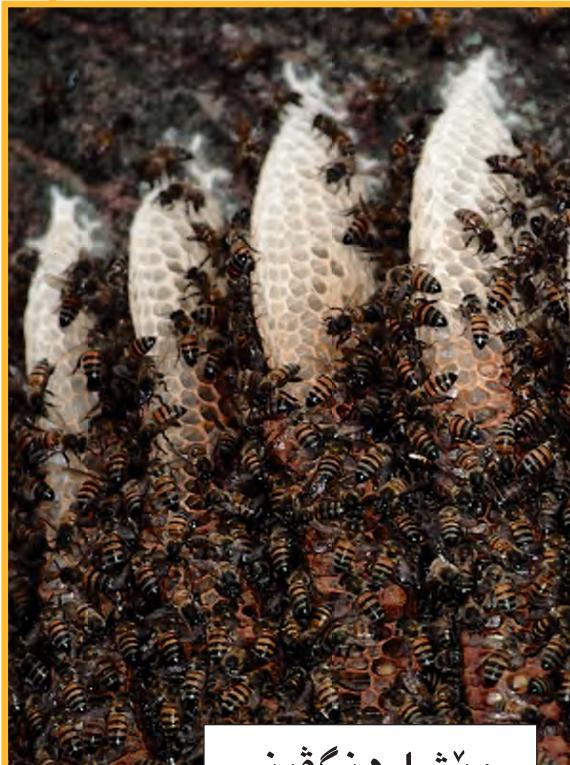
گیانهوهران پیدّقی ب جهی ژیانی ههیه

گیانهوهران پیدّقی ب جهی ژیانی ههیه دا کو تیدا بزین. چویچک هیلينان دروست دکهن و تیشكین خو تیدا خودان دکهن.

چهکچهکیله د شکهفتی دا دژیت.

میشا هنگقینی شانا خو دروست دکهت دا تیدا بزیت.

چهکچهکیله



میشا هنگقینی



چویچک

هز رد که م

۱. گیانهوهران پیدّقی ب چ ههیه دا کو بزین و مهزن ببن؟
۲. چهوا هندهک گیانهوهر پیدّقیین خو بدھست خوّقہ دئین دیاربکه؟

جورین گيانه و هران چنه؟

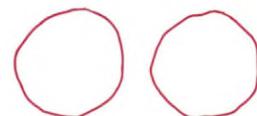
لى ۋە دىكۆلم

جورين گيانه و هران

ئەز پىدّقى ب ۋان تاشتامە

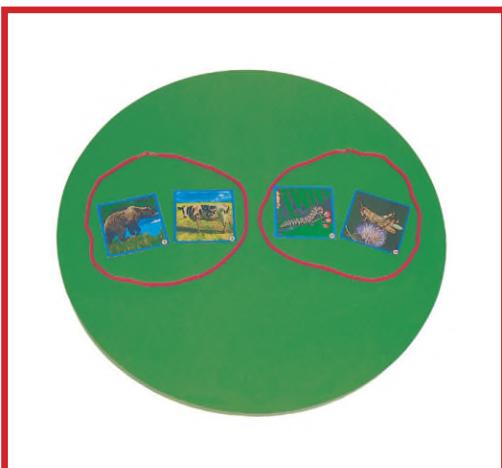


تەقنا دەستىكىد



(دەزى) يان پەت

كارتىن وىنەيىن گيانه و هران



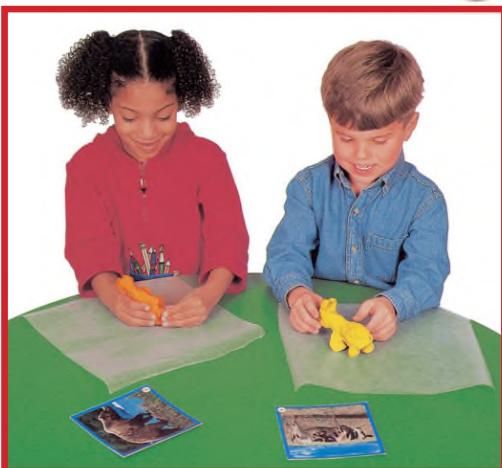
دى پۆلەنكەم

۲



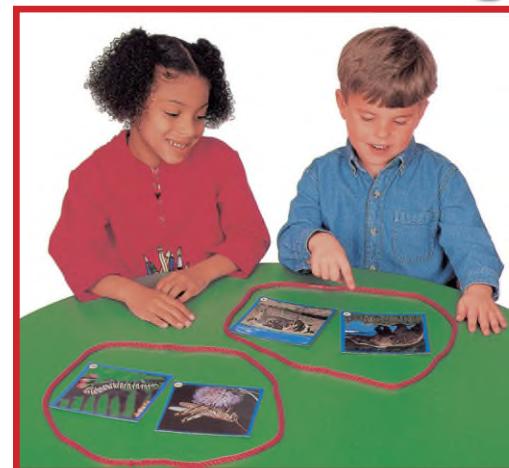
لى دىنېرم

۱



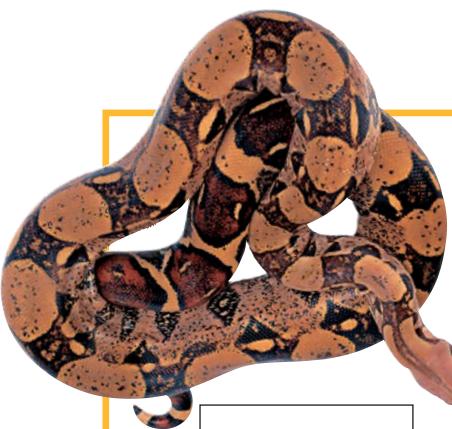
دى نموونەكى وەكى وى
چىكەم.

۴



دى وىنەيى گيانه و هرەكى ژ
قى كۆمەلى ھەلبىزىرم.

۳



خشوک

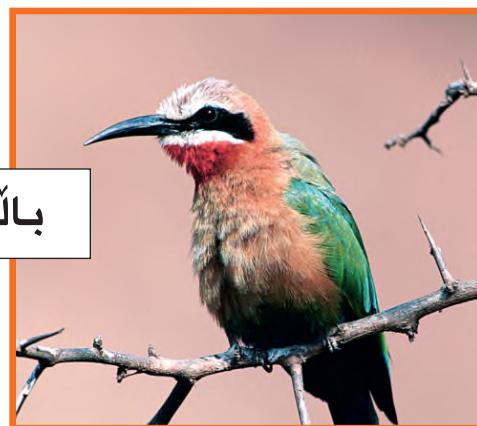
چهند جوړین گیانه و هرین جودا

زاندا د بینن کو گیانه و هر و هکه هن دن ب هنده ک تشتان
و ب هنده ک تشتین دی ژیک جودانه. زانا يان
گیانه و هرین و هکه هف بو چهند کو مه لان پولین کرينه.
ئه ټه ژی هنده ک نموونه نه ژوان کو مه لین گیانه و هران.

میرورو (میشومور)



بالنده



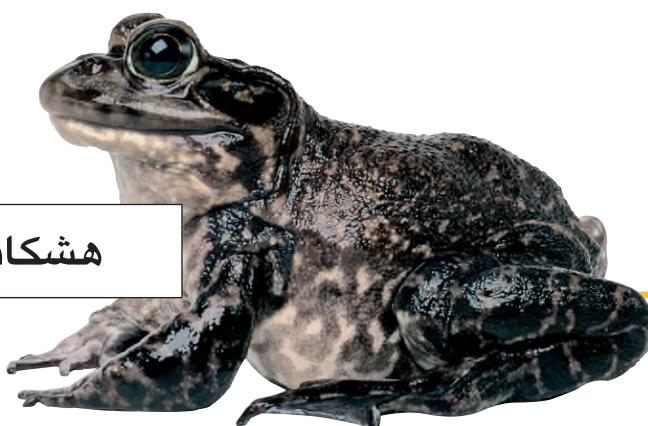
مه مکدار (شیردھر)



ماسي



هشکافي



مه‌مکداران (شیرده‌ران)

مه‌مکداران ئەو گیانه‌وهرن يىئن

تىشكىن خۆ ب شيرى خۆ خودان
دكەن.

لەشى مەمکداران ب مووى يان ب
ھريي داپوشىيە.



ئاسك (خەزال)



رويچى



سقورە



باز



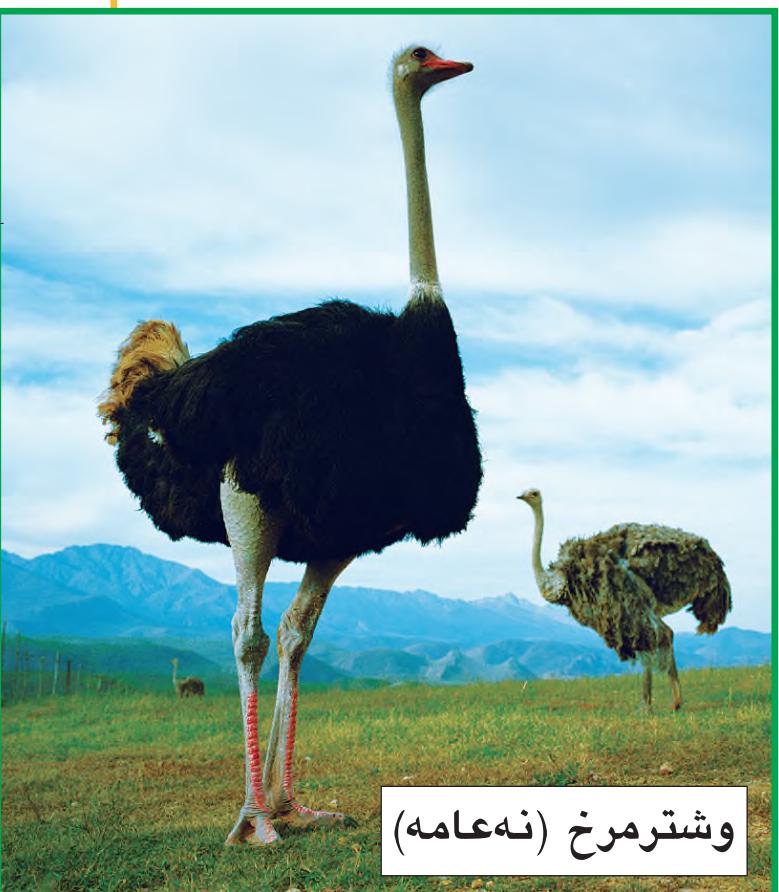
تووتی

بالنده

بالنده ئەو گیانە وەرن کو دوو
چەنگ و دوو پى هەنە.

لەشى بالندا ب پەران داپوشىيە.

ئەق بالنده ب چ
وھەنە؟



وشترمرخ (نەعامە)



قاز

خشوک

خشوک ئەو گیانەوەرن يىن
پىستەكى زقر و هشك و رەق
ھەيە.



تىمساح



كىسەلەكى مەزن

ھشقاڭى

ھشقاڭى
ئەو گیانەوەرن يىن
پىستەكى حولى و
شەدار ھەيە.



بەق



ماسى

ماسى ئەو گيانه و هرن د ناڭ ئاقىدا

دېرىن، لەشى وان ب پويىلەكان

داپۆشىيە.

ماسى



پەلاتىنك



كىز

مېرروو (مېشومۇر)

مېرروو ئەو گيانه و هرن كو شەش

پى هەنە پترييا مېرروويان چەنگ

ھەنە.

ھز رد كەم

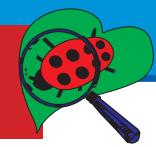
۱. كۆمەللىن گيانه و هران چنە؟

۲. چەوا دى مېرروويان ژ گيانه و هرئىن دى جودا كەم؟

وانه يا

٣

لى ڦه دکولم

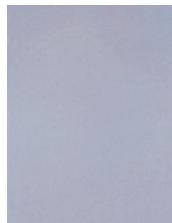


پشكين رٽوه کي چنه؟

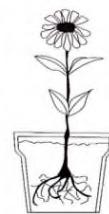
ئه ز پيدشي ب ڦان تشتا مه:



پيڙقيسيئن
رٽنگرنى



په رٽه کي کاغه زى



ويڙه يي
رووه که کي



هاوينه يه کا دهستي يا
مهزنکه ر



رووه ک



پشكين رٽوه کي دنياسم ٢



به حس دکه م

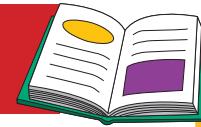
٤

لى دنيرم ١



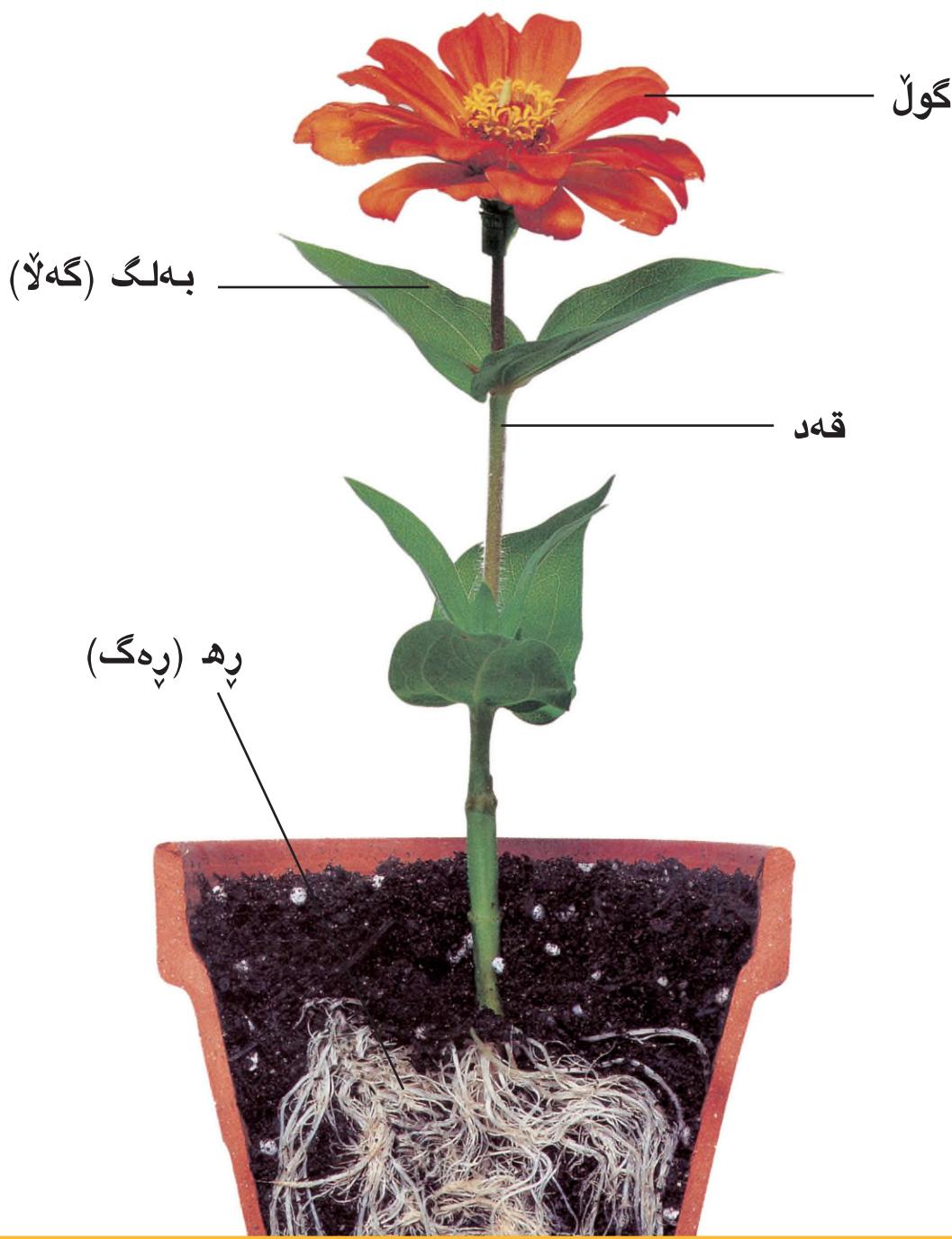
ويڙه دکه م

٣



پشکین رووهکي

رووهک ژ چهند پشکان پيک دهيت.



کاری پشکین رپوهکی چنه؟



رپه (رپه)

رپه رپوهکی د ئاخىدا
د چەسپىنىت و ئاقى دمىزىت.

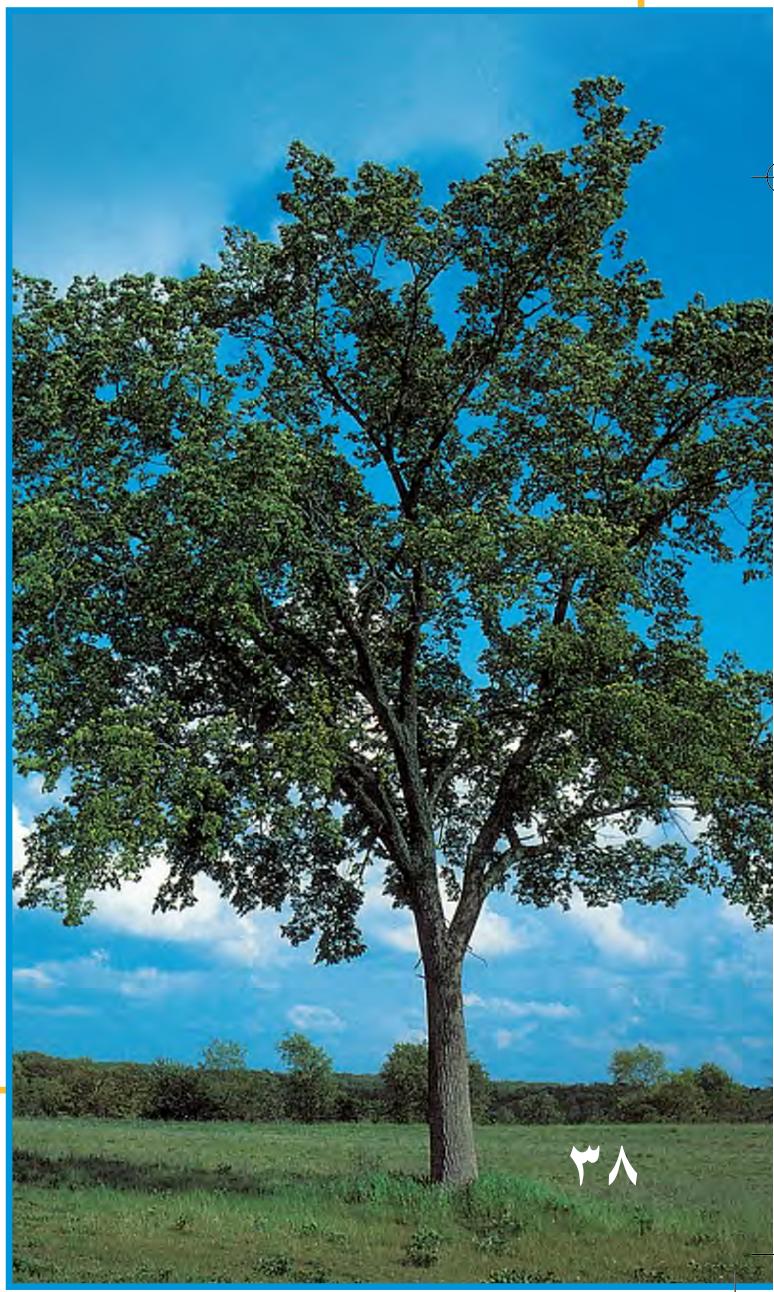
■ چ پشك ژ گىزەرى دەپتە خوارن؟



قەد

قەد رپوهکى هەلدگىت و
ئاقى ۋەدگوھىزىتە بەلگان.
قورمى دارى قەدى وى يە.

■ د ۋىنەيدا قەدى دياربىكە.





بەلگ (گەلا)

بەلگ خوارنى بۆ رپوهى

دروست دكەت.

بەلگىن رپوهى ب شىوه يىن

جودا جودا هەنە.



گول

پتريا رپوهكان گولدارن **گول**

بەرى دروست دكەت كو تۈّق

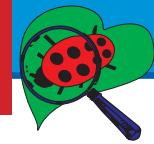
دنادايىه.

ھز رد كەم

1. پشكىن رپوهى چنە؟

2. كيشك پشكى رپوهى ئاقى ژرپان بۆ بەلگان قەدگوھىزىت؟

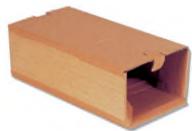
لی ڦه دکولم



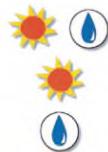
پیدقیئن رووهکی چنه؟

پیدقیئن رووهکی بو گه شه کرنی

ئه ز پیدقی ب ڦان تشتا مه:



كارتون



كارتین هيما



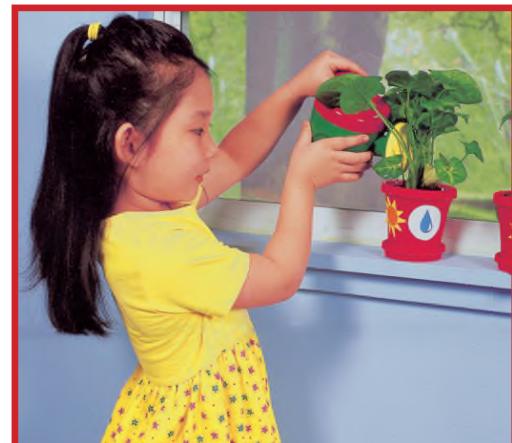
ئاڻ



(٣) سڀ رووهک



٤ دى دانمه بهر روناهي و ئاڻ نادهم



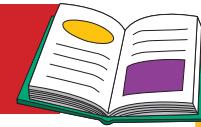
١ دى دانمه بهر روناهي و ئاڻدەم



٤ پشتی چند روزان دى به راوردی کەم



نا دانمه بهر روناهي و دى ئاڻ دەم



پېڭقىيّن رۇوھكى

رۇوھك پېڭقىي ب رۇناھى و ھەوا و ئاڭ و ئاخى (خاڭ) ھەيە دا
کو بىزىت و گەشى بىكەت.

ھەوا

رۇناھى

ئاخ

ئاڭ



پووهک چهوا گهشی دکهت؟

رۇناھى و ھەوا

بەلگىن پووهكان رۇناھىيى و ئاڭ و ھەواي
بكاردىئىنىت بۆ دروستكرنا خۇراكى تايىبەت بۆ خۇ.

ئاڭ

ئاڭ ھارىكارىيىا پووهكى دکەت
بۆ گەشەكرنى، و خۇراكى
قەدگوھىزىتە ھەمى بەشىن وى.





جههک بۆ گەشەکرنى

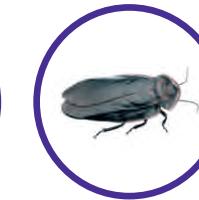
پرووهکىن جۆرا و جۆرل جهىن
جودا ل جىهانى گەشى دكەن،
ھەميان پىدۇقى ب رۇناھىيى و
ھەواى و ئاققى و ئاخى ھەيە.

ھز رد كەم

۱. پرووهك پىدۇقى ب چ ھەيە دا بژىت و گەشى بکەت؟
۲. بەلگىن پرووهكى چ ل رۇناھىيى و ھەواى دكەن؟

ئەوا ئەز دزانم دى بىزىم

۱. ب چ ئەف گيانه و هرە و كەھەقىن و ب چ ژ ئىك جودانە؟



زاراڭ

ژمارا وى پەيقى ل ژىر وىنەبى گونجاى دى نقىسم.







۱

مەمکدار

۲

خشۇك

۳

ھشاكى







۴

مېرۇو (مېشومۇر)

۵

رە

۶

بەلگ

شاره‌زایین کرياريین زانستي بکارديئن

۱. دی پولينكه: دی وينه‌يین گيانه‌وهران ئاماده‌كهم، دی وان وينه‌يان پولينكه و پاشى دی ريزكهم. وهكى د وينه‌يى خواريدا ديار.

پولينكرنا گيانه‌وهران



كۆمه‌لەين گيانه‌وهران

۲. تىبىنى دكهم: دى دوو بهلگىن رپوهكى ئاماده‌كهم و ب تابلوئىه‌كىقە نويسيئن، دهرباره‌ي ۋان هەردوو بهلگان دى وى بىزىم يا ئەز دېيىن.

بهلگان

قهباره	رهنگ	شىوه	بهلگ

پشا

۳

زاراڭ

دارستان

بىابان

ئەرى تۇ دزانى؟

كۆ پىيىن ئاسكى (خەزالى) درېزىن ھارىكارىيا وى

دەن بۇ غاردا نا بلەز ل بىابانى.

جەھەك بۇ ۋىيانى



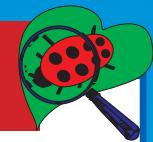
ئەری تو دزانى؟

چارىكى دەرمانا ئەۋى ئەم
بكاردىئىنин ژ رووهكىن
دارستانى دەردئىخن.



چ د دارستانیدا د ژین؟

لی ڦهـدکولـم



داروبارین دارستانی

ئهـز پـيـڏـقـىـ بـ ڦـانـ تـشـتـاـ مـهـ



پـيـنـقـيـسـىـ رـهـشـ وـ كـاـغـهـزـيـنـ سـپـىـ

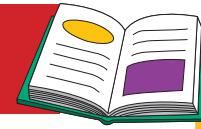
پـيـنـقـيـسـىـ رـهـنـگـكـرـنـىـ يـىـ تـارـىـ



٢ ڦـهـدـىـ دـارـىـ، دـىـ چـاـپـكـهـمـ.

١ وـيـنـهـيـيـ بـهـلـگـهـكـىـ دـىـ كـيـشـمـ.

٣ دـىـ وـيـنـهـيـيـ خـوـ دـگـهـلـ وـيـنـهـيـيـنـ هـقـالـيـنـ خـوـ بـهـراـورـدـكـهـمـ.



دارستان

دارستان جىهەك داروبار تىدا گەشى دكەن. داروبارىن دارستانان سىبەرى ل ئەردى دكەن، ژېھەنلىقى ئاخا وى ياشەدارە. د دارستانىدا گيانەوەرىن جۇراوجۇر دىزىن.



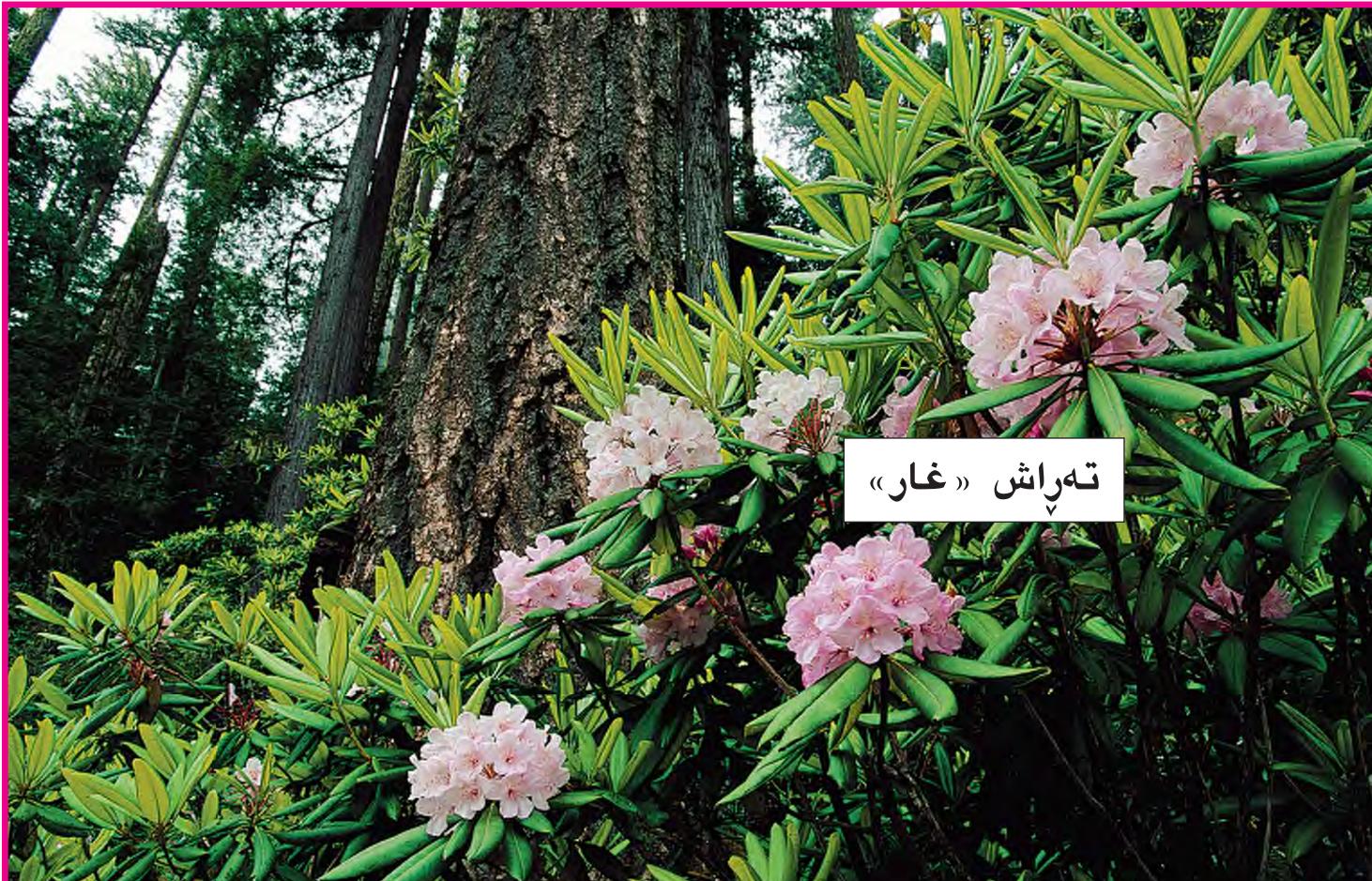
دارستان

گیانه‌وهر و رووهکین دارستانی

هندهک دارین دارستانی گهشی دکهن و گهلهک بلند دبن، بهلگین بلند یین وان داران پوناهیا روژی بکاردئین بو دروستکرنا خوراکی. تهراش و درې پیدقى ب چهندىه کا کیمتر ژ تیرفژکا روژی ههیه، ئهو تهراش و درې ل بن دارین بلند گهشی دکهن.

دې

تهراش «غار»



گلهک گیانه و هر جهین ژیانی و خوارنی د ناٹ دارستانیدا د بین.
بالنده ل جهین ئارام د ناٹ دارستانیدا هیلینین خو چىدکەن.
کىسەلە وان کرمان دخوت ئەوین د ناٹ دارستانیدا د زين.

بالنده



تىشكى شىرى

هز رد كەم

۱. دارستان چىيە؟

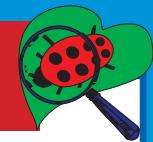
۲. چەوا دارستان هارىكارييا
گیانه و هر و رووه كان د كەت
دا پىدقييىن خو دابىن بىكەن؟

كىسەلە



چ د بیابانیدا دڙیت؟

لی ڦه دکولم



به لگین پووه کین بیابانی

ئه ز پیدھی ب ڦان تشمame:



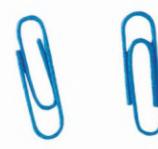
دوو کلينيڪسٽن ستويير ب
شيوه يي به لگي پووه کي



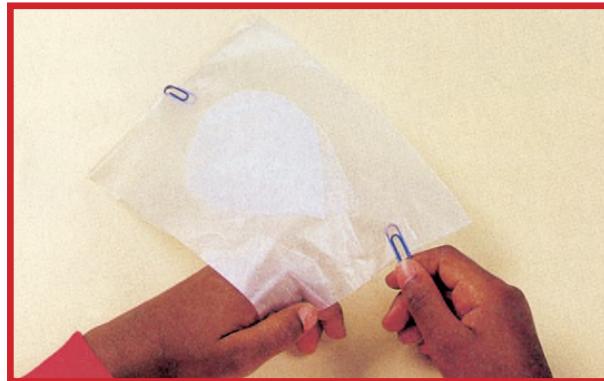
کاغهزا شه ماکري



ئاف



کاغه زگر



۱ هه دوو کلينيڪسان دی دانمه
به ر تيروژکا روژي پشتى
ده مژمیره کي دی سه حکه مي.

۱ هه دوو کلينيڪسان دی ب ئاھي
ته رکه م، کلينيڪسٽن دی دانمه
سه ر کاغهزا شه ماکري و دی
پيچم، کلينكسا دی دی هيئلمه
ڦه كري.

۳ کيشك کلينيڪس بو ده مه کي دريژتر دی ته
مي نيت؟ چ بو مه ده رکه ٿيٽ ده رباري به لگي
وان پووه کين ل بیابانی دڙين؟

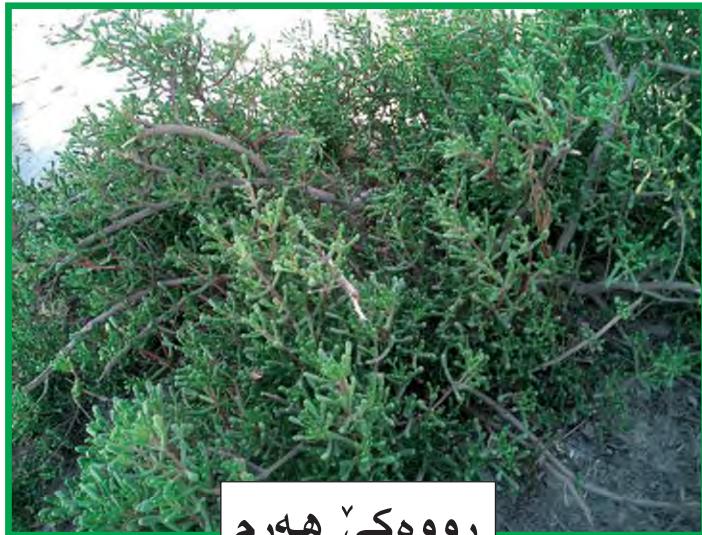


بیابان

بیابان جەھەکىٰ ھشکە، گەلەك ژ رۇناھىيىا رۇزى وەردگەرىت، و باران كىم لى دبارىت. جۆرىن كىم ژ گىانه وەر و رۇوهكان دشىن ل بیابانى بىزىن.



رپوهک و گیانه و هرین بیابان



رپوهکی هرم

رپوهکین بیابانی ئاڭى كوم دكەن دا كول دەمى پىدۇنىت. ھندەك رپوهکین بیابانی ئاڭى د ناڭ بەلگىن خۆيىن ستويرو نخافتى ب تىفكلەكى شەمايى كوم دكەن، ھندەك ژ رپوهکین بیابانی ئاڭى د ناڭ قورمۇ خۆيىن ستوييردا كوم دكەن وەكى سوبىر.

سوبىر



گیانه و هرین بیابانی گلهک ریکان بکار دئین دا خوژ گهرما دژوار پاریز، هروهسا دا ئافا پیدې قى بدهستخوچه بىن. بو نموونه مشكىن بیابانی ب شەقى دەردکەقىن و د بزقىن دا خوژ گهرمى بپاریز، پتريا گیانه و هرین بیابانی، ئافا پیدې قى بدهستخوچه دئین ژوئى خوارنا دخون.



مشكى بیابانی



مار



كمكى بیابانی «مار ميلك»

هز رد كەم

۱. بیابان چييە؟

۲. چەوا رۇوهك د بیابانىدا دژين؟

۳. چەوا گیانه و هر د بیابانىدا دژين؟

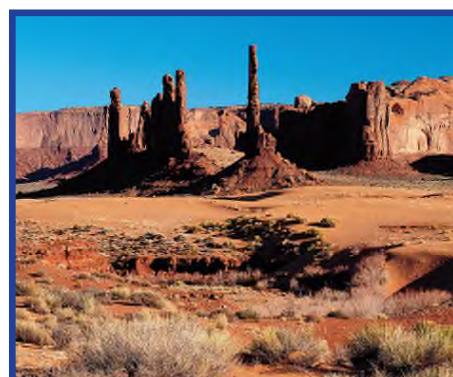
ئەوا ئەز دزانم دى بىزىم

۱. دى بەحسى وى جەى كەم ئەۋى هەرئىك ژ قان گيانەوەران تىدا دېرىت



زاراڭ

دئ ژمارا پەيقى ل ژىر وىنەمىي گونجاى نېيىم:



۱

دارستان

۲

بىابان

شاره‌زایین کریاریّن زانستی بکار دئینم

۱. دی گەھمە ئەنجامى دى ۋان رېستەيىن خوارى خويىم، بۇ من ديار دبىت كو ئەق رووهكە يان ئەق گيانه وەرەل كىقە دژىت.
- أ. ئەق رووهكە سترى «دېرك» پىيّقە ھەنە بۇ خۆ پاراستنىڭ گيانه وەران. ھەروەسا تىفكلەكى ستويىر شەمايى ھەيءە دا ئاق دناشدا بىمېنىت.
- ب. ئەقى گيانه وەرى چوار پىيّن بەھىز ھەنە، و د قورمىن داراندا دژىت وەكى جەق ۋەنلىقى بکار دئىنىت.
۲. بەراورد دكەم تىببىنيا قى خشتەيى ل خوارى دى كەم و ئەم جەيىن پترييا ئاقا بارانى لى ھەمى دى دەستنىشانكەم.

چەندىيا وى بارانا د ھەېقە كىدا دبارىت

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	دارستان ل چىايىن كودستانلىقى
○	بىبابان
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	دارستانەك ل ئەندۇنوسىا

ھەرئىك ○ يەكسانە ب ئىك سەنتىمەترا بارانى.

يەكەيا ئىكى

چالاکى

بۇ مال يان بۇ قوتابخانى



يارىيىن هەستان

١. دى سندوقەكى ئىنم، و كەل و پەلىن جۆرا و جۆر دانمە دناڭدا.
٢. دى داخوازى ژئەندامىن خىزانى خۆ يان ھەقالىن پۇلا خۆ كەم، چاقىين خۆ ب نقيىن.
٣. دى داخوازى ژوان كەم كو ھەستىن دەست لىدانى و بھىستنى بكاربىين بۇ نىاسىينا وان كەل و پەلان.

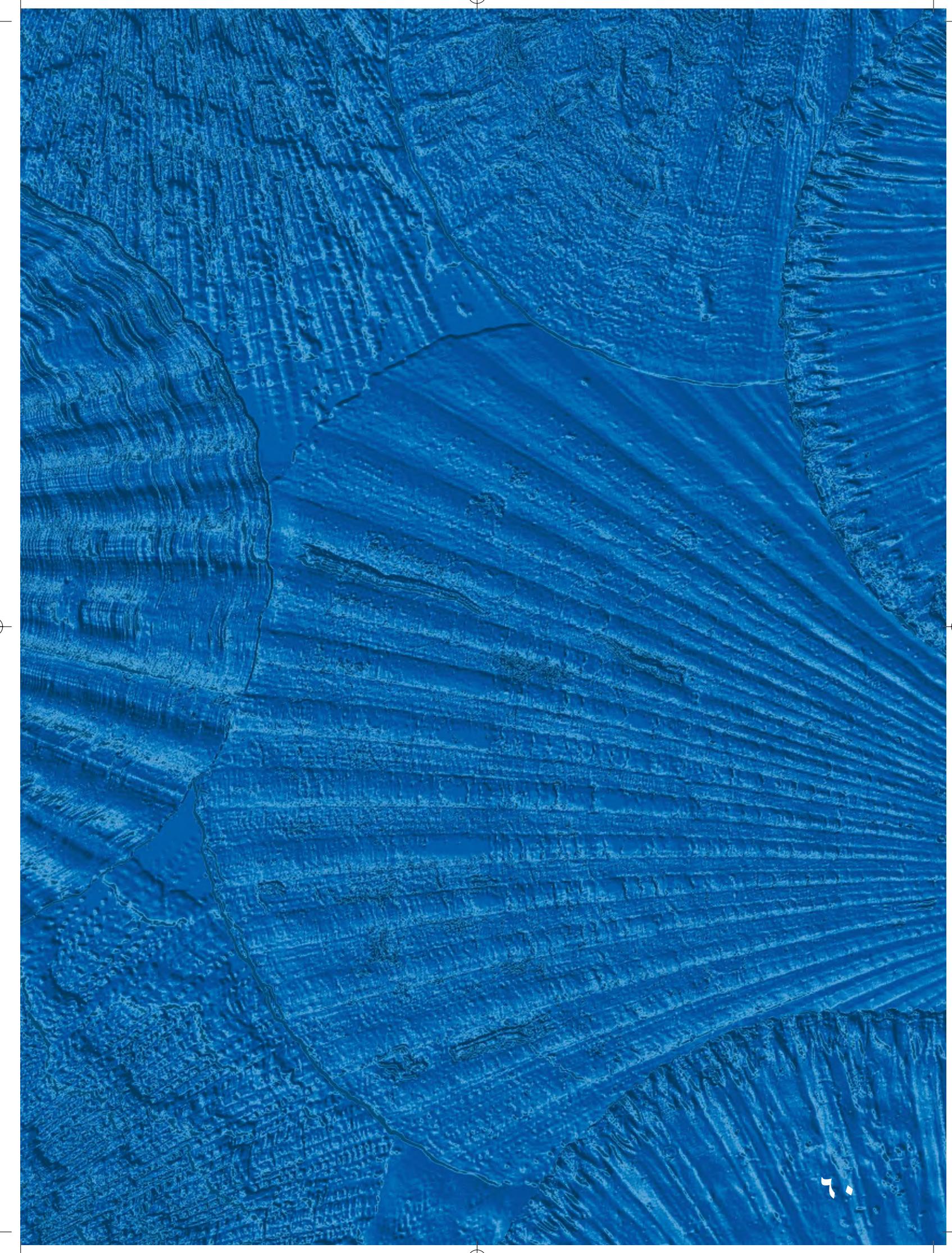
پۈوهكە ئاقى كوم دكەت «قەدگريت»



١. ب پانى دى بستىكا بەلگى كەرهفسى بېرم و دى تىبىنيا كونىن بچويكىن د لايمى وى دا كەين كوئەۋىزى كونكىن وان بۇرپيانه ئەۋىن ب درىزىيا لايدا دەربازىدەن.
٢. دى بستىكا كەرهفسى كەمە دناڭ كۈپەكى ۋاللا دا و دى دانمە بەر رۆزى ھەتا ب چرمىسىت. دى تىبىنى كەم چ رويدا يە و ئەگەرى دى شروقە كەم.
٣. ھندەك ئاقى دى كەمە دناڭ كۈپىدا. دى كۈپى دانمە دناڭ بەفرگرىدە. ل رۆزىل دويىدا دى تىبىنيا ئەوا رويداى كەم و ئەگەرى رويدانى شروقە كەم.

زانستیئن ټهربالی





٦٢

پشكا ١ هشكاتى

٧٤

پشكا ٢ سهقا (كەش)

٨٦

پشكا ٣ هەرچوار وەرزىن سالى

٩٨

چالاكى بۆ مال يان بۆ قوتابخانى

پرپۇزى يەكەيى

ھەر چوار وەرز

دئى چوار وىنەيان بۆ ھەرچوار وەرزىن سالى چىكەم ، دئى وىنەيان ب رېز د ژۇورا پۆلۈدا ھەلا ويسم، د ھەر وىنەيەكىدا بارى سەقايى و رۇوهكى و گىانەوەرى و جۆرىن وان جل و بەرگىن ل بەرخۇ دكەين، د ھەر وەزەكىدا دياركەم.

٦١

هشکاتی

پشا



زاراڻ

هشکاتی

چيا

دؤل

دھشت

کهڦر

خيز

ئه رئ تؤ دزانى؟

بيابانا چاريڪا ڦالا (الربع الخالي)

مهزنترین بيابانا خيزيه ل جيهاڻي.

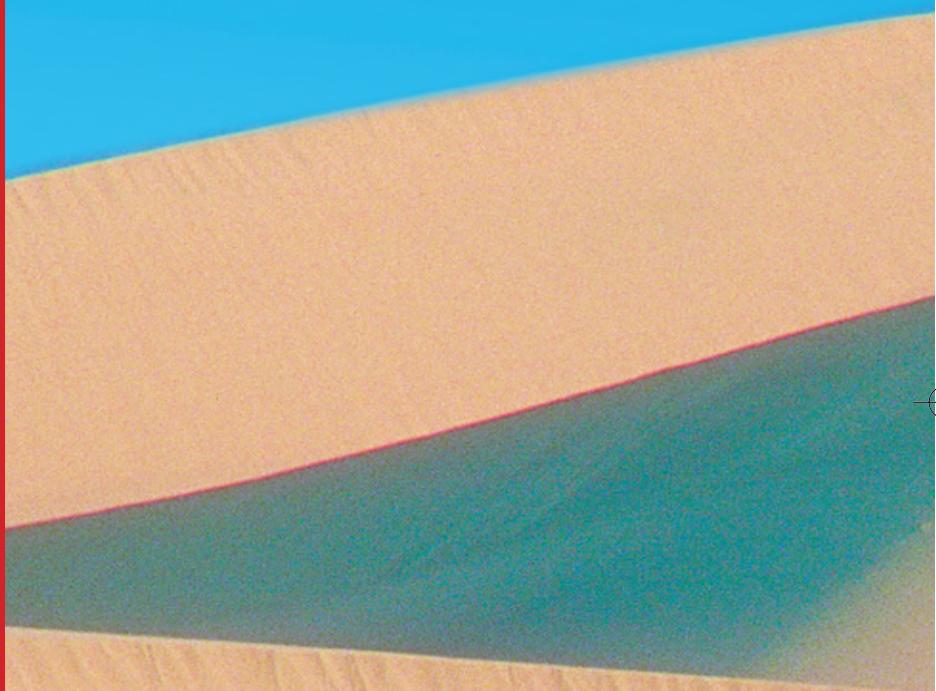
ئەریٽو دزانى؟

تەباشىر جۆرەكە ژ كەقرا

ژىدەریٽ ئەقان كەقرا

سەدەفىٽ گيانەوهرىن

بچويكىن دەريايىنە.



وانهیا

شیوه‌یین هشکاتی چنه؟

لی ڦدکولم



هشکاتی

ئهٽ پىڏقى ب ڦان تشتا مه



كاغهزا مقهوا

هندەك كارتىن وينه‌يىن هشکاتىي تەقنا دەستكرد



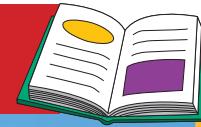
۲ دى نموونه‌يى چيايىه‌كى چىكھم

۱ لى دنيرم



۴ دى بهراوردىكھم

۳ دى نموونه‌يى دۆلەكى چىكھم



شیوه‌یین هشکاتیی

ئەرد پىكىدھىت ژ هشکاتىي و ئاڭ و ھەواي.

هشکاتى ئەو پىشكە يا ئەم ل سەر دىزىن، و پىكىدھىت ژ كەقراڭ و خىزى

و ئاخى.

هشکاتىي شیوه‌یین جودا ھەنە، وەكى چىا و دول و دەشت.



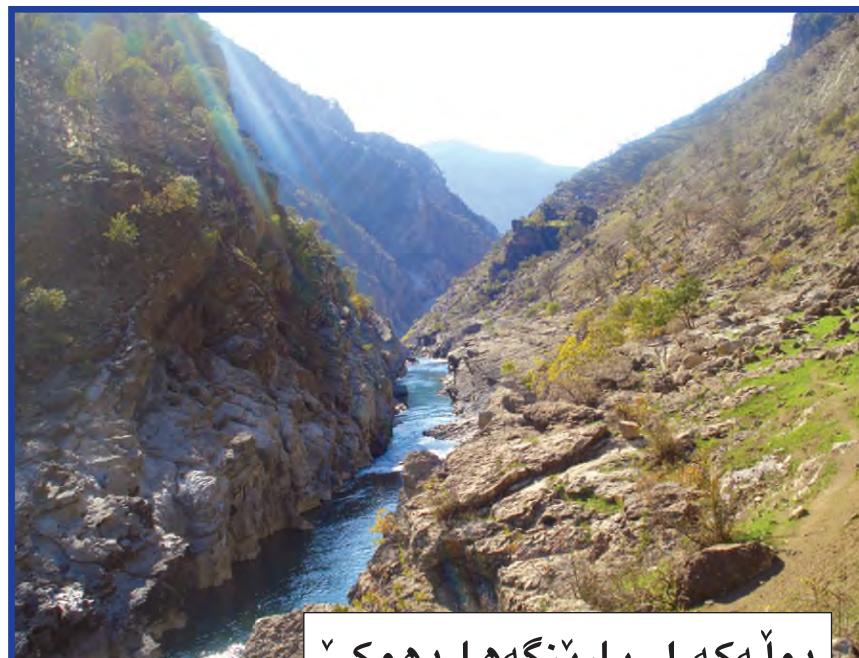
شیوه‌یین جودا ژ هشکاتىي ل دەقەرا قەندىل ل ھەرىمما كوردىستانى

چيا

چيا بلنداهииه که ژ هشكاتيی گلهک بلندتره.



چيائى گوندى دار ئەلسەلام ل پارىزگەها ھەقليرى



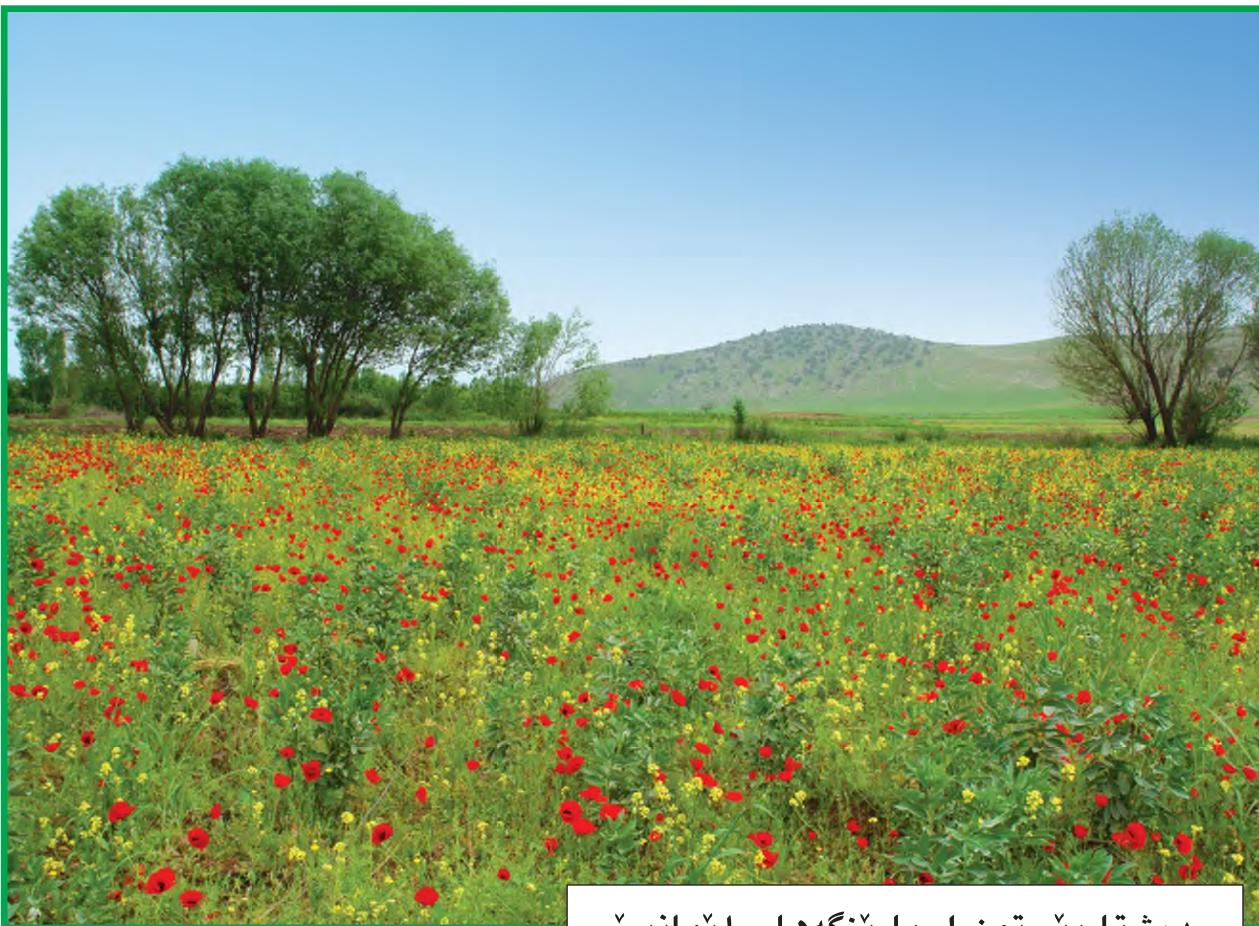
دوڭكە ل پارىزگەها دھوكى

دوقل

دوقل دەقەرەكا نزمە دكەقىتە دناقبەرا دوو بلنداھى يان ناقبەرا دوو چيا دا.

دەشت

دەشت هشکاتیه کا پان و بەرفەھە، چیا و دۆل تىدا نىن.



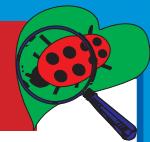
دەشتا بىستون ل پارىزگەھا سليمانىي

هزىز كەم

۱. ھندەك شىوه يىن هشکاتىي بىرمىرە.
۲. ھەر شىوه يىك ڦ شىوه يىن هشکاتىي چ سىفەت ھەيە؟

کەفر چييە؟

لى ۋەدكۈلم



پۆلينىكىندا كەقراڭ

ئەز پىدىقى ب ۋان تشتا مە



هاوينەكا دەستى
يا مەزنەكەر



دوو ئامان



سيىنىيەك



كەفر



دەرىكەكى ھەلبىزىرم بۇ پۆلينىكىنى

لى دنيرم



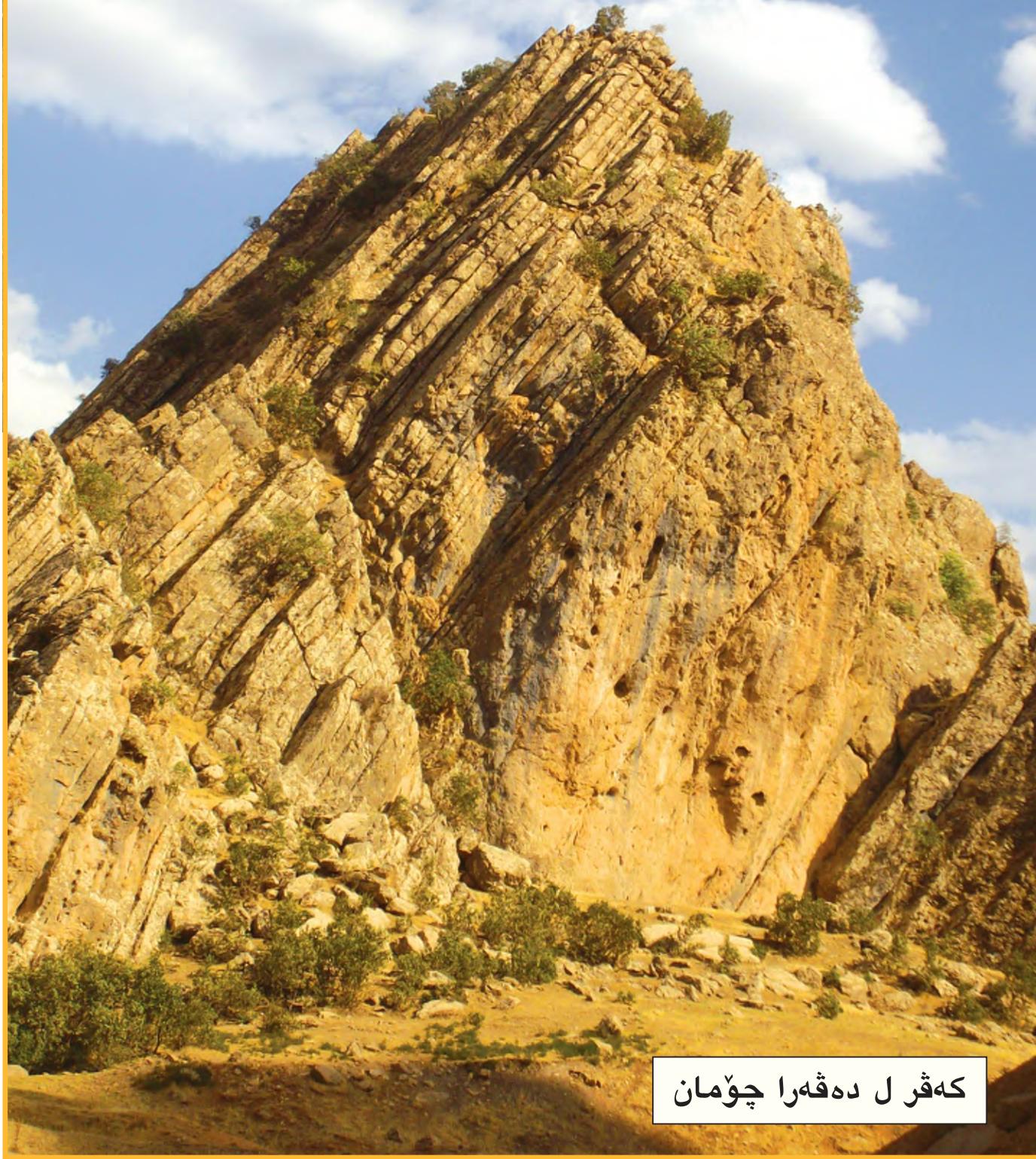
دان و ستاندى دكەم

پۆلين دكەم



که‌قر

که‌قر تشتین نه زیندینه د ئەردیدا ھەیە.



که‌قر ل دەقەرا چۆمان

جوړین جودا ژ کهڦان

کهڦر د ڙیک جودانه و رهنجین وان د جوړا جوړن. هندهک بچویکن هندهک د مهزنن هندهک حوليئه و هندهک دزقرن.



■ ئهق کهڦه ب چ د ڙیک جودانه؟ و ب چ وه کهه ڦن؟



خیز دندکیں

گهلهک د بچویکن

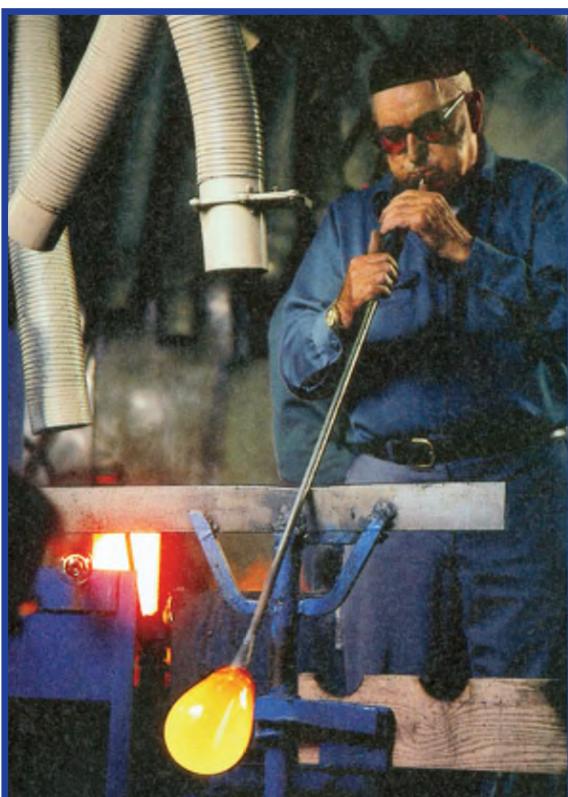
ژ کهڦری.

مرۆڤ کەفرى بۆ
ئاڭاڭىندا خانىيى
بكاردىيىت.



خانىيەكە ھاتىيە ئاڭاڭىن ژ كەفرى ل ھاقىنگەھا
ئەممەد ئاوا ل روژھەلاتا سلىّمانىيى.

مرۆڤ خىزى بۆ چىڭىرنا
شىشەي بكاردىيىت؟



■ چەوا مرۆڤ کەفرى د ۋىنىيەيدا
بكاردىيىت؟

هزىدەم

۱. كەفر چنە؟
۲. مرۆڤ د چ تىستان دا كەفرى بكاردىيىت؟

ئەوا ئەز دزانم دى بىزىم

۱. ئەوا ئەز دزانم دى بىزىم ل سەر ھەرئىك ژ ئەقان وىنەيان، و دى بىزىم چەوا مرۆف بكاردىيىت.



زاراڭ

دى ژمارا پەيقى ل ژىر وىنەيى گونجاى نقىسم.





۱

خىز

۲

دول

۳

چيا

۴

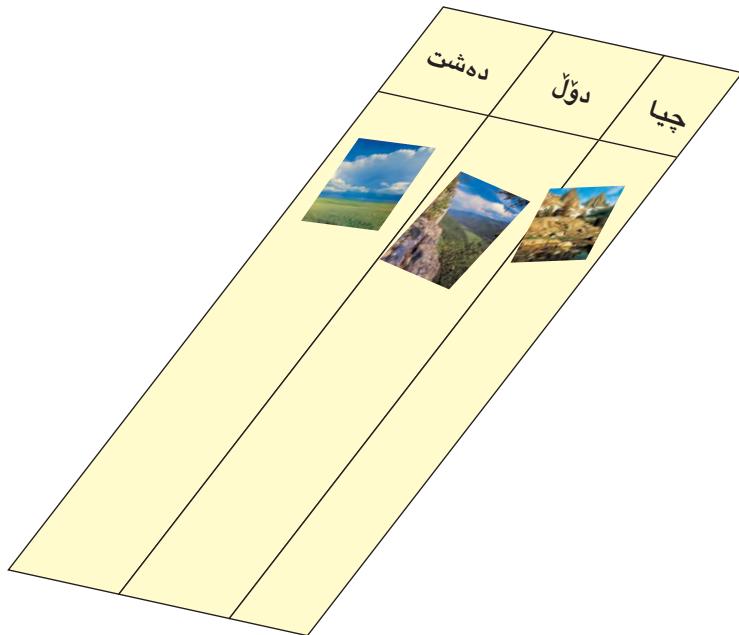
دەشت





شاره‌زایین کرياريین زانستي بكاردئينم:

۱. **بەراورد دكەم** تەباشيرى و پارچەكا مەرمەر ئامادەكەم، دى ھەولۇم
ھەرئىك ژوان ب بزمارەكى سرىكىينم. كەقريىن پتە و بساناھى نا
سلىكىن، لى كەقريىن سىست بساناھى دىرىكىن. كېشك ژ قان ھەردۇو
كەقراڭ توندترە؟ دى چەوا ئەقى زانم؟



۲. **دى پۆلينكەم** دى وىنەيان
ل دور شىوه‌يىن ھشکاتىي
كۆمكەم.
ئەقان شىوان بۇ چىا و دۆل و
دەشت پۆلينكەم.

پشکا



زاراڭ

سەقا «كەش»

پىقەرى لەزاتىيا باى

پىقەرى ئاراستا باى

پىقەرى پلا گەرمى

پىقەرى بارانى

پلا گەرمى

با

باران

ئەرى تۇ دزانى؟

دبيت عەور و بريىسى ۋە دەن بىي

سەقا يى بارانى بىت.

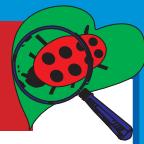
ئەریٽو دزانى؟

ل زقستانى باران ل بازىرى
سلىمانى دباريت و بهفر ل
چيايى هەلگورد دباريت.



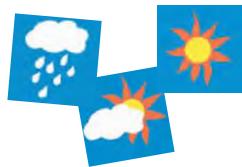
سەقا چييە؟

لى قەدکۆلەم



حەفتىيەكى دگەل سەقاى

ئەز پىدۇقى ب ۋان تاشتامە:



بارى سەقا				
	بۈرۈن	چۈچ	دۈز	ئۈچ
ئىرى				
شەمسە				
بۈرۈن				
ئۈچ				
دۈز				
چۈچ				



پىنځىسىن رەنگىرنى بۇردى تۆماركرنى ھىمما بۇ بارى سەقاى



١ ب درېڭىيا دوو حەفتىيان
رۇزانە تىببىنيا بارى
سەقاى دكەم.

٢ ئەوا دېينم دى وىنەيى
وى ل سەر بۇردى
تۆماركرنى كېش ب
ھارىكارىيىا ھىممايىن بارى
سەقاى.

٣ دى بۇردى خۇ دگەل بۇردىن ھەقاليىن خۇ بەراوردىكەم.

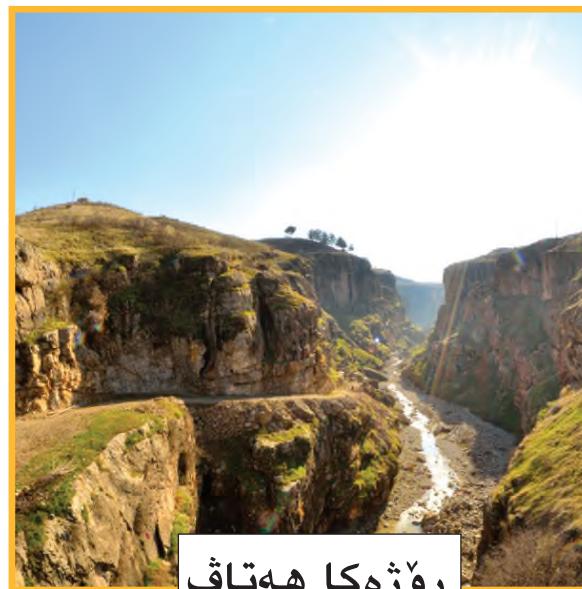


باری سهقا:

سهقا بارین جودا جودا هنه. دبیت سهقا: یئر ب ههتاچ بیت يان
ب باران بیت يان ب هروبايى بھیز بیت يان ب بهفر بیت. ئەقجا
سهقا بارى هەوايە ل دەرۋە.



ھروبايى بھیز



رۆزهکا ههتاچ



رۆزهکا بهفرین



رۆزهکا بارانى

پیقانا باری سه‌قا

چەند ئاميرىن ھەين بۇ پیقانا بارى سه‌قاى بكاردئىنин:





پیچه‌ری بارانی چهندیبا بارانی دیپیقیت

پیچه‌ری گهرمی گهرمیا

ههوای دیپیقیت

هز رد که م

۱. هندهک ژبارین سهقاوی چنه؟

۲. ئهو ئامیرین بو پیقانا بارئ

سهقاوی بکاردئینین چنه؟



تۆخمیّن سەقاي چنە؟

لى دېھدکولم

پىقانا پلا گەرمىي و سەرمایى

ئەز پىدۇنى ب ۋان تىشى مە:



پارچىن بچويك دوو تابلوىين تۆماركرنى
ژ به فرى و پىنچىسىن رەنگىرنى



دې ھەر دوو پىقەران دەكەمە
ھەر دوو كۈپاندا و دې پلا
گەرمىي پىقمى



دې وىنەكەم و دەست
نیشان كەم



دوو گەرم پىق دوو كۈپىن ئاڭى



دې پارچىن بە فرى كەمە د
ئىك ژ كۈپىن ئاڭىدا



بە راورد دەكەم.

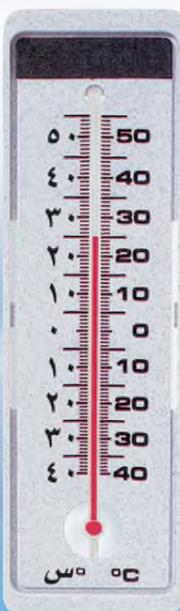


ئەوا بارى سەقاي ديار دكەت

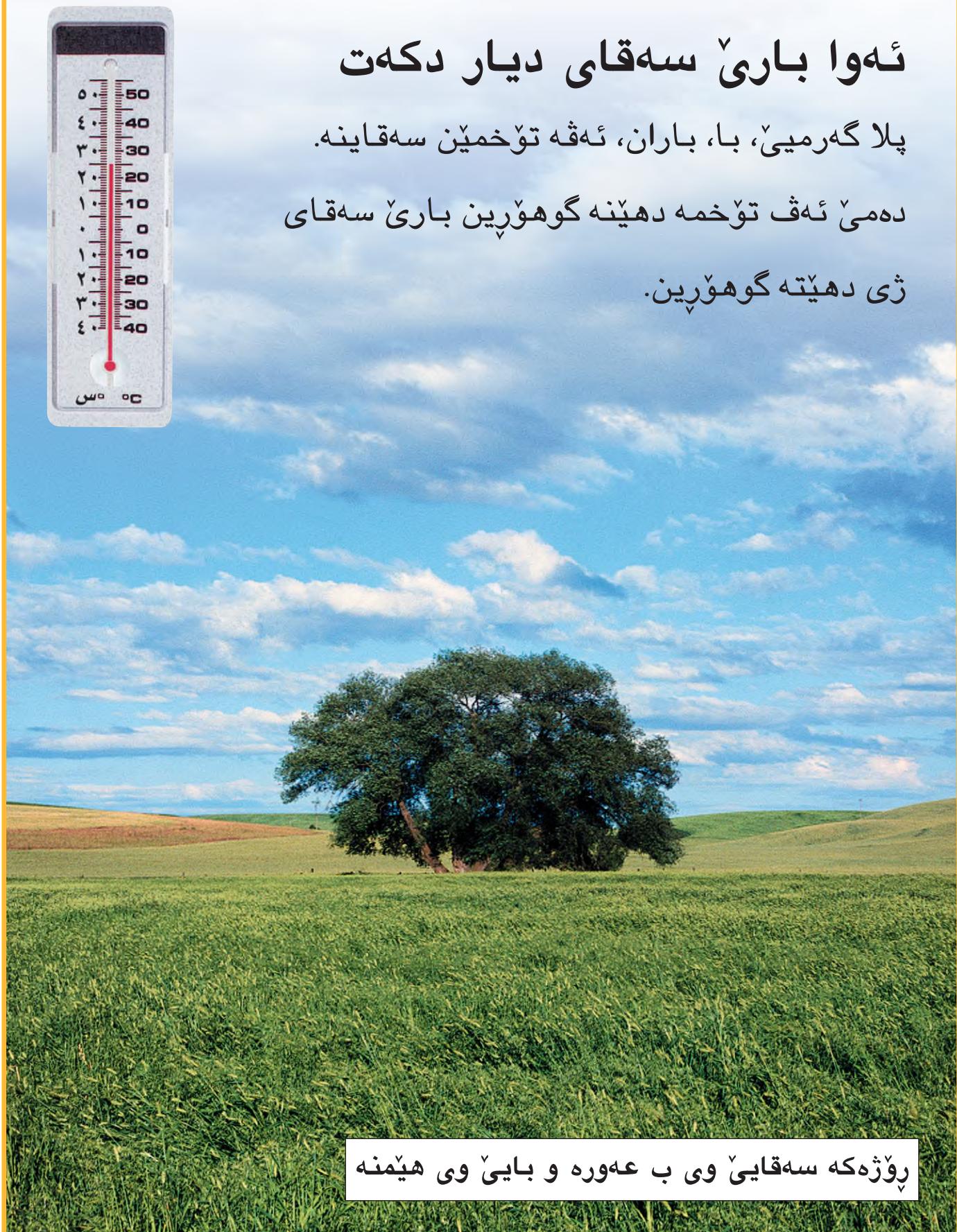
پلا گەرمىي، با، باران، ئەقە تۆخمىن سەقاينە.

دەمى ئەف تۆخمە دەھىنە گوھۆرپىن بارى سەقاي

ژى دەھىتە گوھۆرپىن.



رۇزىكە سەقاىى وى ب عەورە و بايى وى هيىمنە



پلا گەرمىي دەيتە گوھۆرين

پلا گەرمىي بارى سەقاى دگوھۆرىت. دەمىي پلا گەرمىا ھەواي گەلەك نزم بىت دى سەقا سارد بىت. دەمىي پلا گەرمىي گەلەك بلند دېيت دى سەقا گەرم بىت.



■ چەوا پلا گەرمىي دەردۇو و ئىناندا ژىيىك جودانە؟

جوھىن باي

با ھەوا يەكى لقۇكە. هندەك جاران با يى هىمەنە يان يى ناقنجىيە يان يى بھىزە.

با يى بھىزە



با يى ناقنجىيە



با يى هىمەنە



با نىنە



باران بارین

باران ئاقه ژ عهورى دباريت. ل هەریمما کوردستانى باران بوش ل وەرزى زقستانى دباريت.



بارانا بوش ل هەقلییرى (٢٠١٣)

هز رد كەم

۱. چەوا پلا گەرمىي دھىتە گوھۆرپىن؟
۲. جۆرىن باى چنە؟
۳. ل كىشك وەرزى ل هەریمما کوردستانى باران بوش دباريت؟



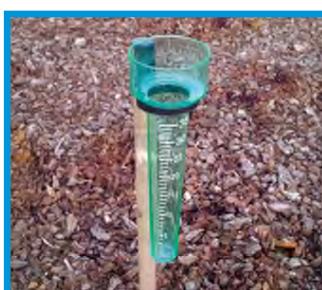
ئەوا ئەز دزانم دى بىز

۱. ئەوا ئەزل سەر وىنەيان
دزانم دى بىز و دى ۋان
زاراقين ل خوارى بكارئىنم:
سەقا - پلا گەرمىي - با

زاراڭ

ژمارا پەيقى يان دەستەوازى دى ل ژىر وىنەيى گونجاي نقيسم.









۱ پىغەرى بارانى

۲ پىغەرى پلا گەرمىي

۳ پىغەرى لەزاتىا باى

۴ با

شاره‌زایین کریارین زانستی بکاردئینم.

۱. **بەراورد دکەم** دى تىبىنیا هەردۇو بارىن سەقاى كەم ل سېپىدى و ئىققارى دى وىنەيى وان كېش. دى هەردۇو وىنەيان بەراوردكەم و دى بەحسى وان گوهۇرىنا كەم ئەۋىن ئەز دبىنم.



۲. **دېيقم** پەداخەكى دى تىرى ئاڭ كەم و دى پلا گەرمىا وى پىقم.

هەر چوار وھرزین سالی

پشکا

٣

زاراف

وھرز

بھار

ھاقین

پاییز

زقستان

ئەری تۆ دزانى؟

ل چەند دەقەره کىن جىهانى وەكى ھەرىما
کوردىستانى و ئەلمانيا چوار وھرزىن سالى
لى ھەنە. لى ل ھندەك دەقەرىن دى وەك
ئەندونىسيا و غانا بتنى ئىك وھرز ھەيە.

ئەریٽۆ دزانى؟

دەمىل وەلاتى مە دبىتە
وەرزى **هاقىنى** ل وەلاتى
ئەرجەنتىن دبىتە وەرزى
زقستانى.



ل بهاری و هاقينى ئەم چ دېيىن؟

لى ۋەدكۆلم

چوار وەرزىن سالى

ئەز پىددۇقى ب ۋان تىشتمە:



پىنقىسىن رەنگىرنى
وينهىيى وەرزان سىركى «جەۋى»

مهقەس

كاغەزا مەقاوا



مهقەس يَا
تىزە!
ھىيارىبە

دى بىرم

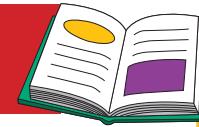
رەنگ دكەم



پىّقه دنويسىنم



رېكىدىيىخ

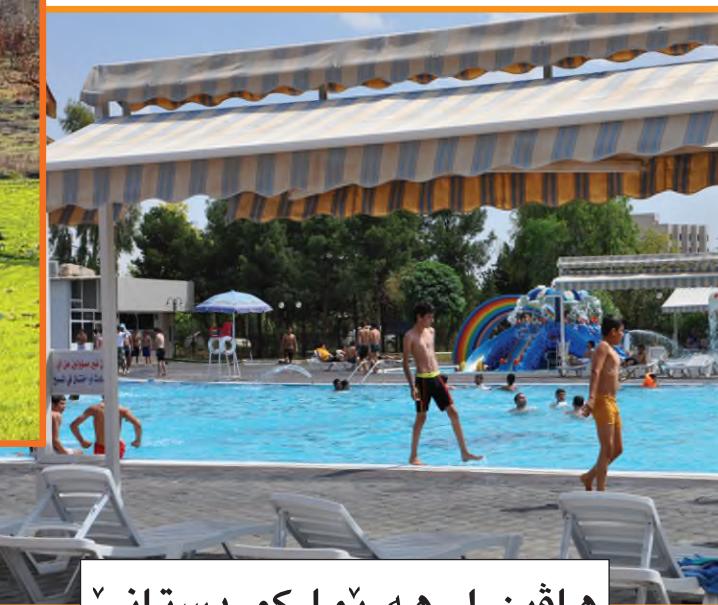
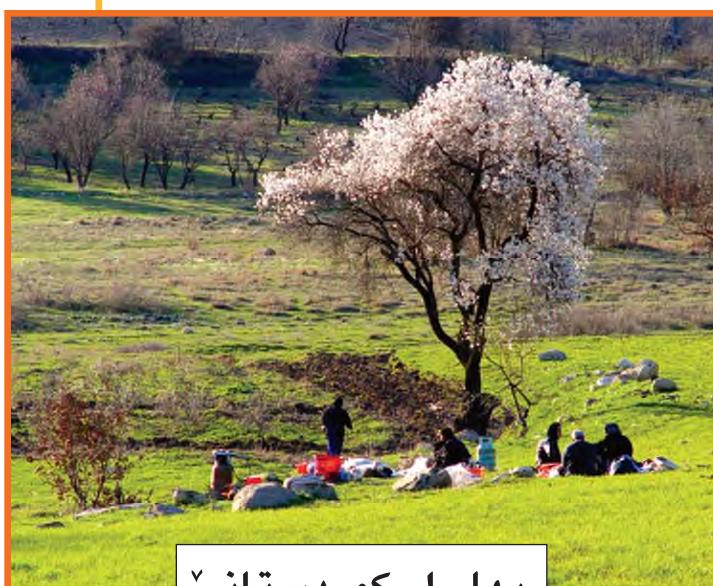


بهار و هاڦين

چوار و هر زد سالیدا هنه: بهار و هاڦين و پايويز و زقستان. بهار

پشتى زقستانى دهيت. سهقايري بهاري يئ هين و خوش. هاڦين

پشتى بهاري دهيت. سهقايري هاڦيني گلهه کي گهرمه.



پووهک و گیانه‌وهر ل بهاری

ل بهاری، پووهک گول و بهلگان ددهن ول بهاری هندهک
گیانه‌وهر تیشکان دکهنه.



پووهک و گیانه ورل هاقینى

ل هاقینى پووهک پر دبن ژ
بەلگان و بەرین وان پى
دگەن، ل هاقینى تىشكىن
گیانه ورلان مەزن دبن و فىر
دبن چەوا خوارنى بدهست
خۇقە دئىن.



هز رد كەم

١. چ جوداھى دنا قىبەرا سەقايى بھارى و سەقايى هاقىنيدا ھەيە؟
٢. چەوا پووهک ل بھارى بۇ هاقينى دھىنە گوھورىن؟
٣. چەوا گیانه ورل بھارى بۇ هاقينى دھىنە گوھورىن؟

ل پاییز و زقستانی ئەم چ دبىنин؟

لى ۋەدكۈلم



دا كو بىمىنم گەرم دنالق سەقايمەكى سارد دا

ئەز پىددۇنى ب ۋان تاشتامە:



هندەك تشت گەرمىيىا
دەستىن من د پارىزىن



ئامانەكى ئاقى و
بەفر تىّدابىت



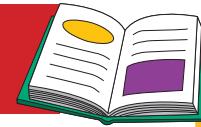
كىسکەكى نايلونى



چ بىخمه د نالق كىسىدا دا
دەستى من هەر يى گەرم بىت؟
دى هندەك تشتان ھەلبىزىم و
تاقىكەم.

دەستى خۆ دى ئىخمه د نالق
كىسى نايلونىدا و دى نقوم
كەمە د ئامانىدا. ئەرى دەستى
من د نالق كىسىدا دى هەر
يى گەرم بىت.

دى ھزرىن خۆ تاقىكەم، كىشك ھزر باشتىرى؟



پاییز و زقستان

پاییز پشتی هاقيینی دهیت.

سەقايى پاییزى ساردىرە ژ سەقايى هاقيينى.



زقستان پشتى پاییزى دهیت.

سەقايى زقستانى يى سارده، و باران لى دباريت، ول ھندهك وەلاتان بەفر دباريت، وەكى چيايىن ھەريما كوردستانى.



دۆلا رویبارى سما قولى ل ھەقلەرى ل وەرزى پاییزى

رووهک و گيانه وهر ل پايزى

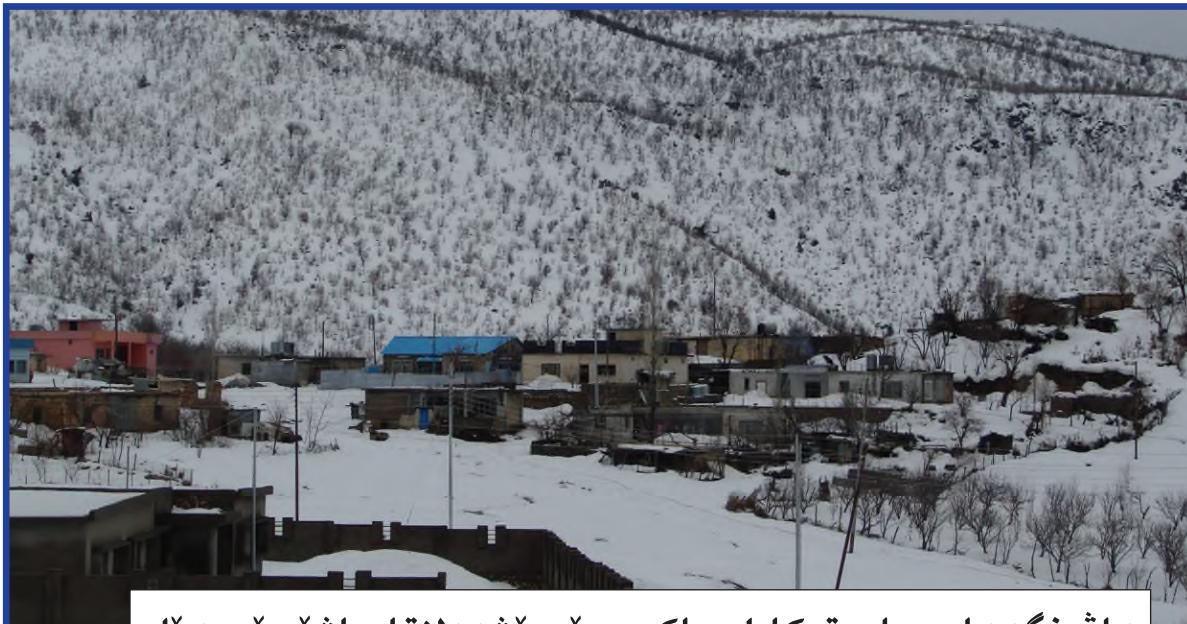
ل پايزى به لگىن گلهك
داروباران د و هريين، هه رووهسا
ل پايزى، هندهك گيانه وهر
خوارنى بۇ و هرزى زقستانى
كۆم دكەن.

و هه رووهسا ل پايزى بالند
دچنه (كۈچ دكەن) و ان جهان
كۆ خوارنلى هەبىت.



پووهک و گیانه‌وهر ل زقستانی

ل زقستانی گلهک ژ دار و بار
ژ به لگان پووت دبن. ول
زقستانی هندهک گیانه‌وهر خو
دکونجالکین خودا څه دشیرن دا خو ژ سه رمایی
بپاریزن.



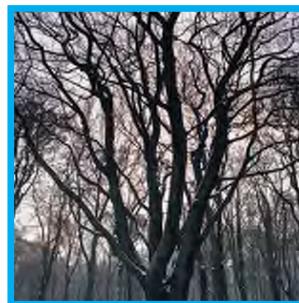
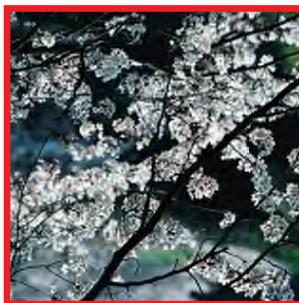
هاقینگه‌ها سیاره‌تیکا ل باکووری پوژه‌هلا تا بازی‌ری دهوک

هز رد کهم

۱. چهوا باری سه قای دنابه‌را پاییزی و زقستانی یی جودایه؟
۲. چهوا پووهک ژ پاییزی بو زقستانی دهیته گوهوپین؟
۳. گیانه‌وهر ل پاییزی و زقستانی چ دکه ن؟

ئەوا ئەز دزانم دى بىزىم:

۱. ئەوال سەر ھەر وىنەيەكى دزانم دى بىزىم.



زاراڭ

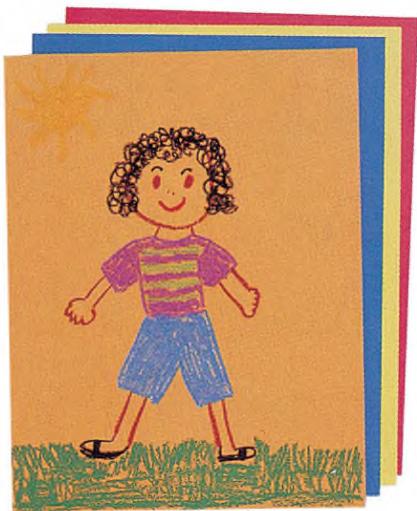


ئەز دزانم دى بىزىم.
وىنەيەكى دى ل ژىزىر

- | | |
|---|--------|
| ۱ | زقستان |
| ۲ | پاييز |
| ۳ | هاقىن |
| ۴ | بەهار |



شاره‌زایین کریارین زانستی بکاردئینم.



۱. **ریک دئیخ:** چوار پهرين کاغه‌زى دى ئاماذه‌كەم، ل سەر هەر پەرەكى ژوان ناھى وەرزەكى ژ وەزان لى بىت، پاشى ل سەر هەر پەرەكى ويىنى جلکەكى گونجاي بۇوي وەرزى دى كىش، ويىنهى ریک دئیخ، ژ هاقىنى دى دەست پىكەم.

۲. **پلانا قەکولىنهكى دى دانم:** تىبىنى يارەنگىن وان كراسان دى كەم. پىشىنىيا هندى دى كەم كانى كىشك كراس د روژەكا هەتاقدا دى ژ كراسىن دى پتر سارد مىنيت. پەرەنگىن بكاردئىنم بۇ ب دەستقەئىنانا پىشىنىيا خۆ.

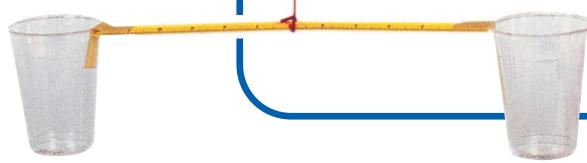


چالاکی

بو مال یان بو قوتا بخانی

دی که ڦران پیقم و دی پولینکه م

۱. دی ته رازیه کی چیکه م و هکی ئه وا د و ینه يدا.
۲. دی ۱۰ بزماران که مه د ئیک ڙ په ردا خان دا.
۳. به ره کی بچویک که مه د ناف په ردا خی دویدا.
۴. کریاری دووباره که م ب بکارئینانا به ره کی نوی هه ر جاره کی.
۵. کیشک به رب سه نگتره ڙ بزماران؟ دی به رین ب سه نگتر دانمه د ئیک کو مه لدا.



دناف که نتؤرا جلا کاندا دی هه ر چوار و هرزین سالی گه ریم

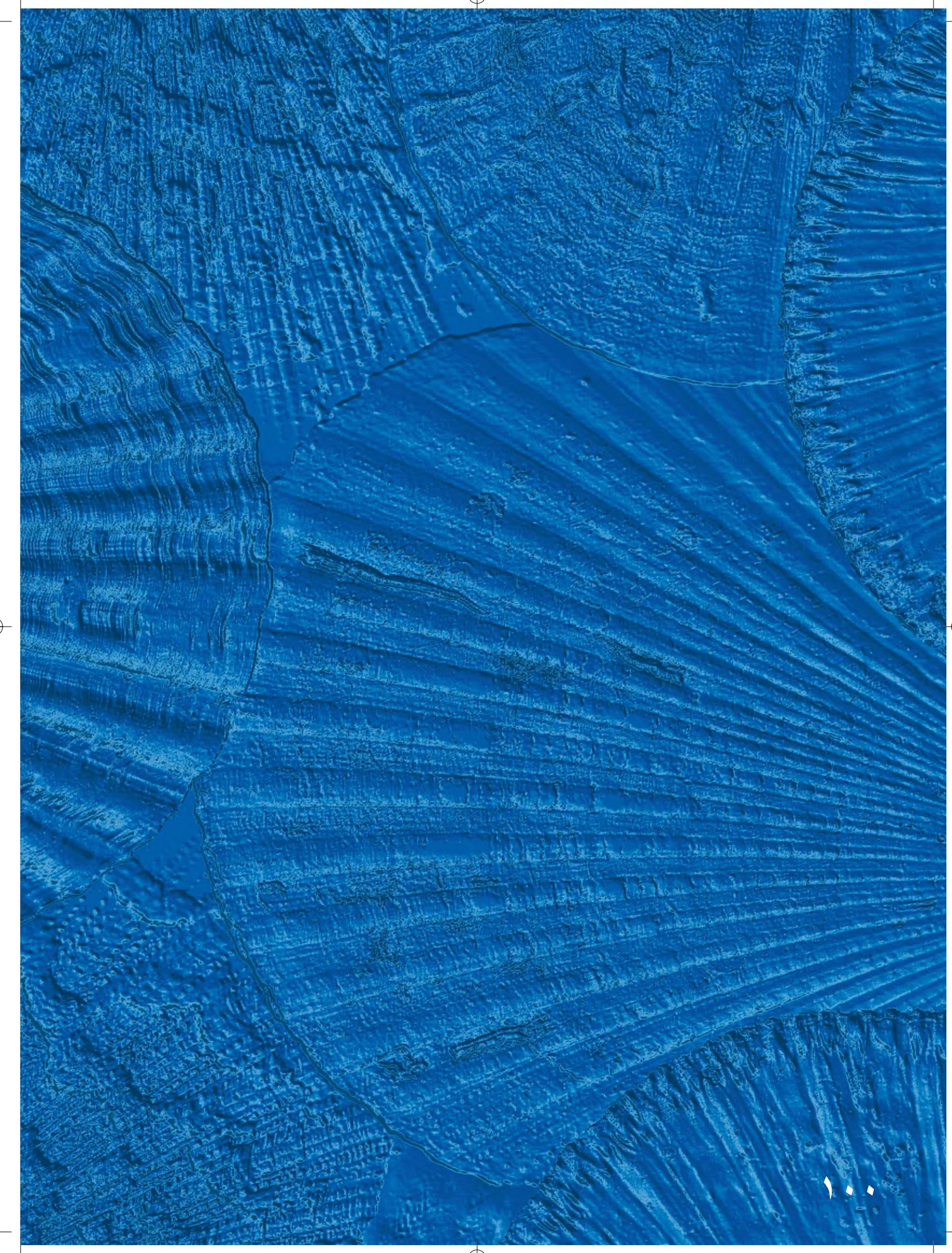


خه لک ل ده مین جودا یین سالی
ل وی جهی ئه زلی دژیم چ ل
به ر خو دکه ن؟

هزار دکه م، پاشی دی لیسته کی
نقیسم بو دیار کرنا دوو جو رین
جل و بھر گان ب کیمسا سی بو
ھه ر و هرزه کی.

زانستین فیزیاپی





۱۰۲ ڦه‌دیتنا ماددهی

پشکا ۱

۱۲۰ پالدان و راکیشان

پشکا ۲

۱۳۶ چالاکی بُو مال یان بُو قوتابخانی

پرپُری یه‌که‌یی

پیشانگه‌ههک دهرباره‌ی ئاڻی

دئ وان ويئنه و ئامیران کوم که‌م ئه‌ويئن په‌يوهندی ب بکارئینانا
ئاڻی و دوختین ويٺه ههی، و د ڙوورا پولیدا دئ نيشا وان دهم.

قەدیتىنا

ماددى

پشا



زاراڭ

مادده

رېق

كىش

قەبارە

شل

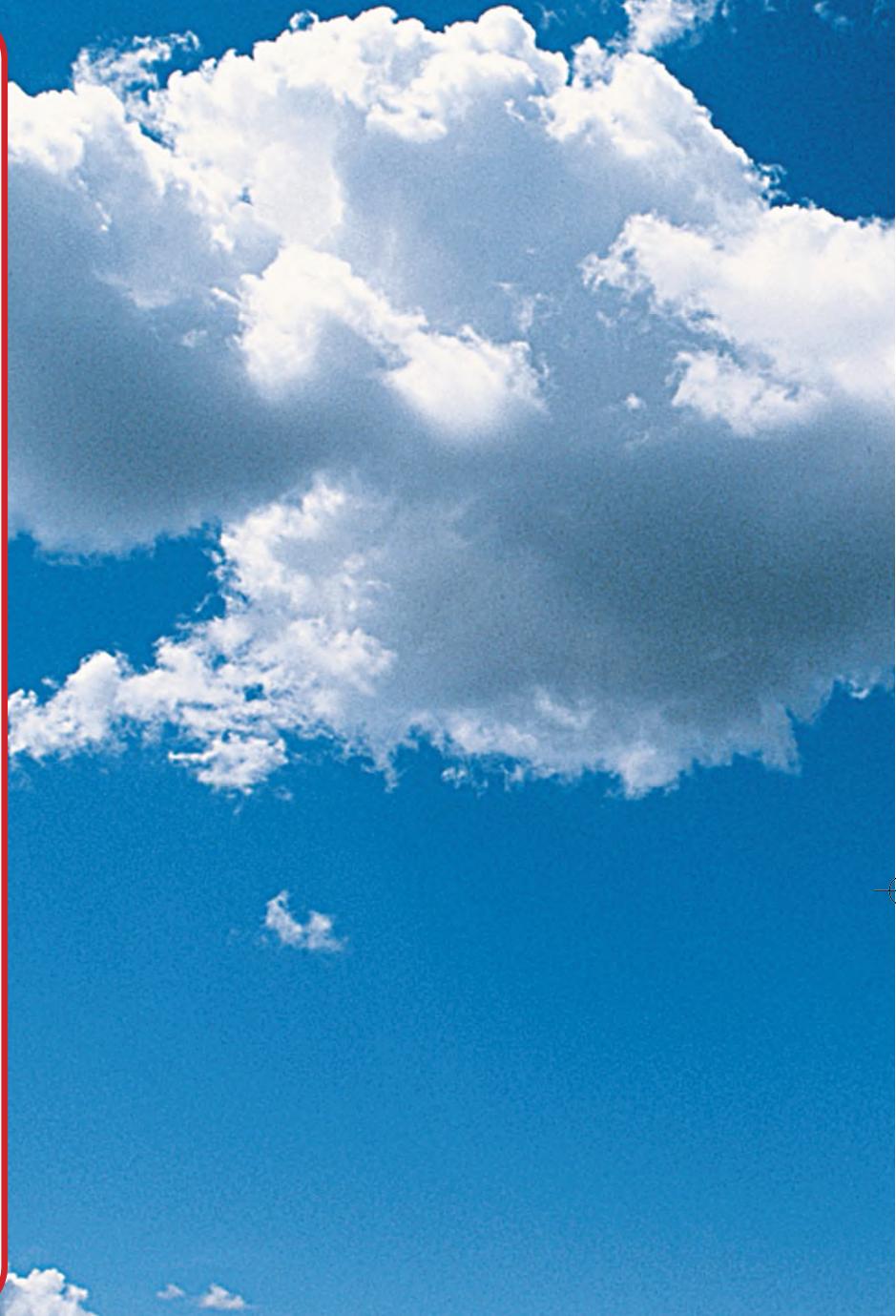
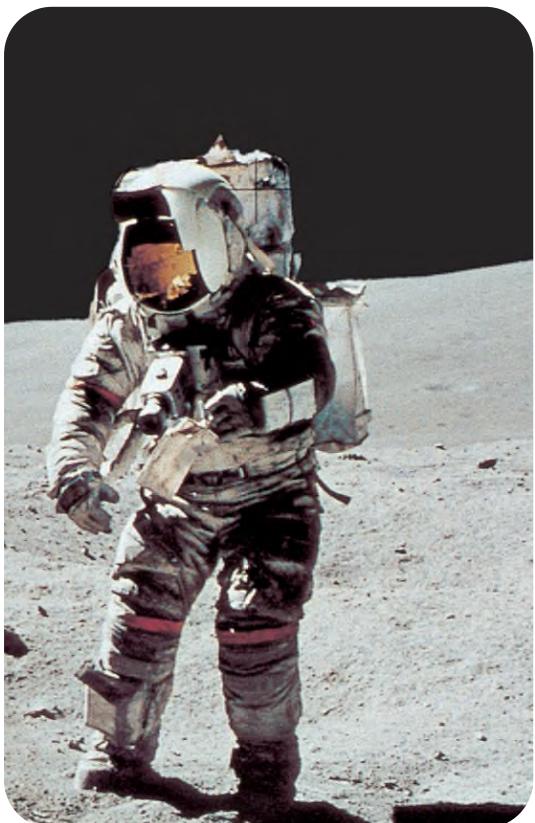
گاز

ئەرىٰ تۇ دزانى؟

عەور چىكىن بچويكە ژ ئاقا شل.

ئەری تۆ دزانى؟

كىشى تەنان ل سەر رۇويي
ھەيقى كىمترە ژ كىشى وان
ل سەر رۇويي ئەردى.



د ماددی رهق دا ئه م چ دبینین؟

لی ڦه دکولم

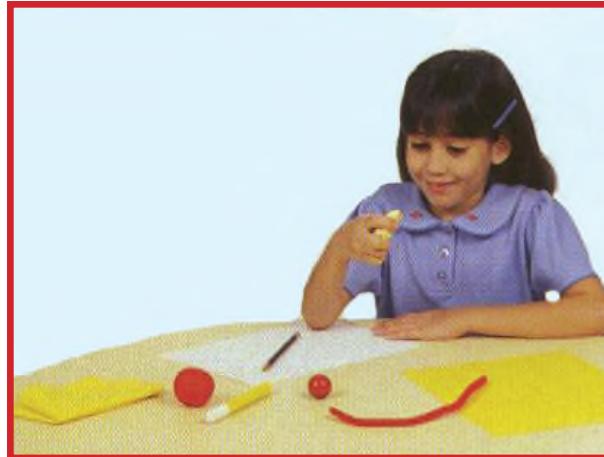
تهنین رهق

ئه ز پيڏڻي ب ڦان تشتا مه:



کاغه زهک و پيڙنقيس

تشت



۱ دی ڦه باري تشتان

و شيوه و رهنجين

وان بهراوردهم

۲ هه مي تشتان

دبىنم

۳ ب سی ریکا دی
تشتان پولينكه،

و ويٺه یي وان

چيڪه،



مادده

مادده ئەو تىتن يىن ل دەوروبەرىن مە. يارىيەن زارۋكان و پارچىن دارى ماددهنى.



تىېپىنىكىندا ماددەكى رەق

چىدلىت ماددە يى رەق بىت. ماددەي رەق شىۋى خۆ دپارىزىت. دار ماددەكى رەقه.

سندوقا يارى پىكىرنىن زاروڭان ژ تەنەكى رەق ھاتىه دروست كرن ئەو ژى داره.



■ چەوا دى زانى ڪويارى پىكىرنىن زاروڭان ژ تەنەن رەقنى؟

پۆلینکرنا تەنیئن رەق

ئەم دشىئين تەنیئن رەق ب چەند رېكىن جودا پۆلين بکەين.

ئەم دشىئين تەنیئن رەق ل دويق رەنگان يان كىشىن وان يان قەبارىن وان يان ب هەر شىوه يەكى دى پۆلين بکەين.

						كەسەك
						زەر
						سوور
						شىن

■ د بەريپەرئى بوريدا: وينه بى پىكىرتىن زارۇ كانه و ئەق شىوه بى رۇونكرنى ژمارا ياريان ژ هەر رەنگە كى نيشا ددەت.

پولینکرنا تهنان ل دويق کيښن وان

هندهک تهنا ڙ هندهکين دى سچكترن.

ئهم دشين تهنا ل دويق **کيښن** وان پولين بکهين و ریک بيixin.



پۆلینکرنا تهنان ل دويق قهبارى وان

هندەك تەن ژ هندەكىن دى مەزنترن.

ئەم دشىين تەنان ل دويق **قهبارى** وان پۆلين بىكەين و رېيك بىخىن.



■ دى يارى پىكىرىتىن دىناسوران ل دويق قهبارى

وان پۆلينكەم و رېيك ىيىخىم.

هز رد كەم

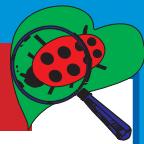
۱. ماددە چىيە؟

۲. تەنى رەق چىيە؟

۳. چەوا تەننىن رەق ھاتىنە پۆلينكىرن؟

د ماددی شل دا ئه م چ دبینین؟

لی ڦه ڏکوٽم



چوونا ئاڻي

ئه ز پيڏڻي ب ڦان تشتا مه:



ناف



ئامانه کي مهزن



مزوک



پينچيس



په ر DAGHE کي
کاغه زى



ميڙوکان دی ٽيخته د ناف

۲

کونين په راغيدا



دی تيڀيني که م

۴

په راغي دی کون که م

۱



ئاڻي دی که مه د په راغيدا

۳



شل

شل هەر ماددەيەكى دەھىتە

بىرۇن.



قەخوارن



سېلاقا ئاڭى ل سەيرانگەها (ئەممەد ئاوا) ل سليمانىي

تیّبینی ل سه‌ر ماددیّ شل

شیوه‌یی شلی دهیته گوهورین. شیوه‌یی وی ئامانی
و هردگریت ئه‌وی تیدا.



دبيت هندهك شل دگهل ئاقى تىكەلكرن.

سيھك دگهل ئاقى تىكەل دبيت. رۇن دگهل

ئاقى تىكەل نابيت.



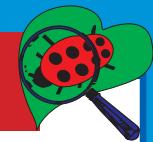
هز رد كەم

۱. ماددى شل چييه؟

۲. د ماددى شلدا چ تىبىنى دكەم؟

د ماددي ګازی دا ئه مچ دبینین؟

لی ڦه ڏکوٽم



ههوا د پوتلپدا

ئەز پىدۇقى ب ۋان تشتا مە:



بُوتلہ کی پلاستیکی



بِقُدْرَاتِكَ



دی پقدانکی که مه د ناٹ
بوتلیدا و ره خی وی لدور
ستویی بوتلی چه مینم

دی بوتلی گقیشم و دی بینم
ههوایی ٿی دهدکه ڦیت. دی
پقدانکی پقدام و دی ههست
که م کو ههوا یی ٿی
دهدکه ڦیت.

دی هول دهه کو پهانکي پقدم، چ د ناف بوتلیدا ههیه؟ دی گهه همه ئەنچامەكى.



گاز

گاز مارده‌یه. گازی شیوه‌یه‌کی تایبه‌ت نینه.

گازا به‌لّاقه دبیت، ئەو ئامانى دکەینه تىّدا هەمیّ تىّرى دکەت.

گاز شیوه‌یی وى ئامانى وەردگریت ئەوی تىّدا.



تیبینی ل سهه گازان

ههوا گازه، ههوا ژ ههمى
ئاليانقە دهورو بەرىن مە
دگرىت.

هندەك ۋەخوارنان گازا تىدا
ھەي.



گاز پۇدانکان تىزى دكەت



پتريا گازان ئەم نابىنин، لىْ وان كاران دبىنин ئەوين دكەن.
ھەوايى پانكى پرچا سەرى مە دلۋىنىت.



ھز رد كەم

۱. گاز چىيە؟
۲. د گازاندا چ تىپىنى دكەي؟

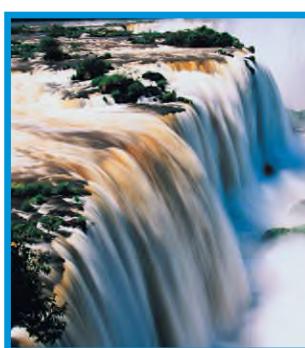
ئەوا ئەز دزانم دى بىزىم

۱. ئەوا ئەز ل سەر ھەر وىنەيەكى دزانم دى بىزىم. ب بكارئىنانا ئىك ژ
قان پەيقاتن: رەق - شل - گاز.



زاراف

دى بەحسى ھەر وىنەيەكى كەم، ب بكارئىنانا وى پەيقا دىندا.



۴. قەبارە

۳. شل

۲. كىش

۱. ماددە

شاره‌زایین کریاریّن زانستی بکاردئینم

۱. پولین دکه‌م دی ڦان ته‌پان ب دوو ریکان پولینکه‌م.



۲. دی گه‌همه ئەنجامى دی سەحا وىنه‌ي كه‌م و بىزىم كىشك شل ب لەزتر



پالدان و راکیشان

پشا



زاراف

هیز

پالدھت

رادرکیشیت

راستهھیل

بازنھیي

موگناتیسی

قەدکیشیت

ئەرىٽو دزانى؟

دەمىرها دارەكى گەشى دكەت دشىت

كەفرەكى پال بدهت.

ئەرى تۆ دزانى؟

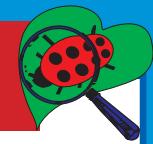
ئەق بەرە جۆرەكە ژ
موگناتىسى و دنაڭ ئەردىدا
هەيە.

بەرەكى مۇگناتىسى



ئەو چييە تشتان دلۋىزىت؟

لى ۋەدكۆلم



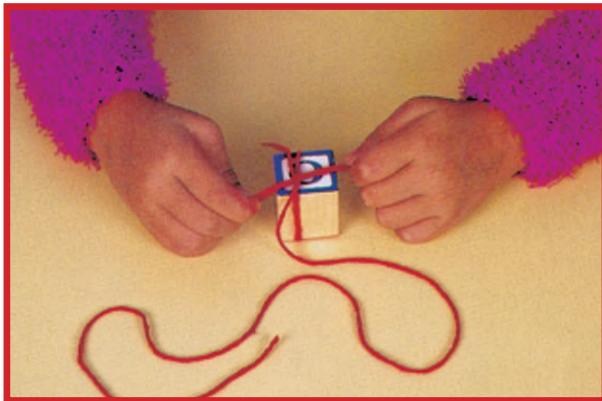
پالدان و راکىشان

ئەز پىدۇقى ب ۋان تاشامە:



هندهك تشت بۇ لقاندىنا تەنان
بكاردھىن

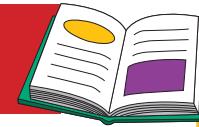
تەنەكى بچويك



دەپلانەكى دانم بۇ
سەلماندىنا بىرۇبۇچونىن خۆ،
پاشى دە بجه ئىنم.

دەچكەم دا تەنى بالقىن.

دە بهحسى تاشى كەم ئەۋى
من بۇ لقاندىنا وي تەنى
بكارئىناي، دە هەردۇو پەيقين
پالدان و راکىشان بكارئىن.



لقاندنا تشتان

هېز پالدانه يان راکيىشانه.

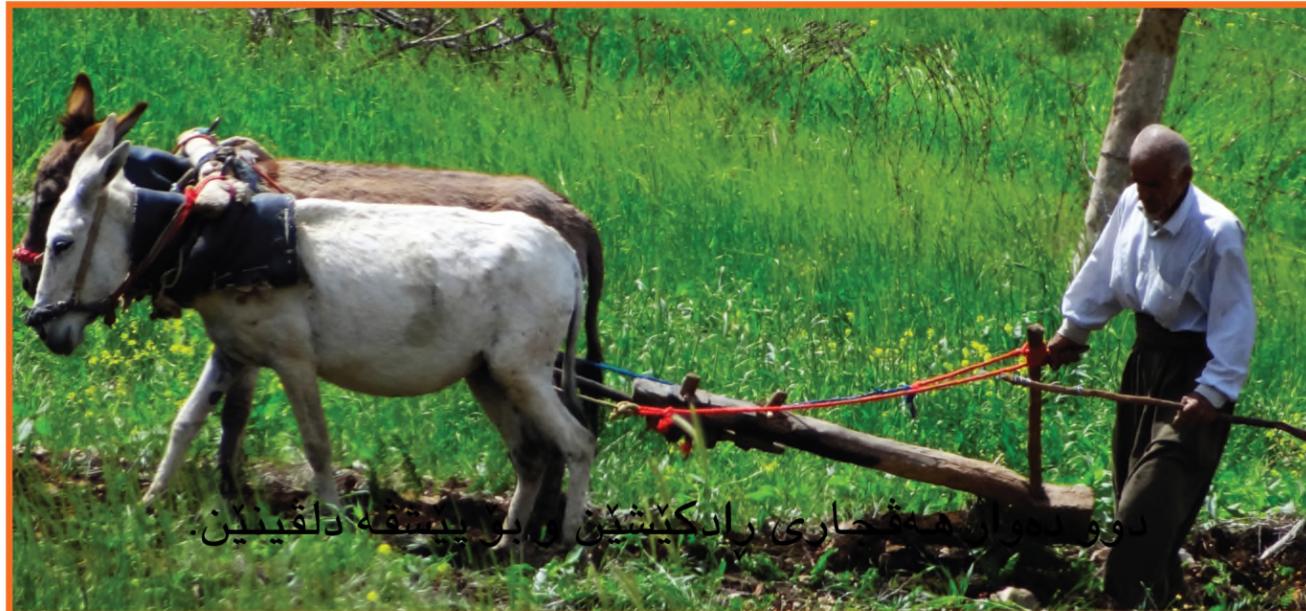
دەمى ئەم تشتان **پال** ددهين دى ژ خۆ دويرئىخىن و دەمى ئەم
تشتا **راكىشىن** دى نىزىكى خۆ كەين.



پالدان و راکیشان

ئەم تىستان پال دىھىن يان رادكىشىن دا وان بلقىنىن.

دۇو دەوار ھەۋارى رادكىشىن و بۇ پىشقا دلقىنىن.



دۇو دەوار ھەۋارى رادكىشىن و بۇ پىشقا دلقىنىن

دەمى كورك پىھنەكى ل تەپا
پىي دەھت تەپى پالدىت و
دلثىت.





■ ئەری بۆ لقاند نا جولا ند کە کى،
ئەم پالددەين يان راد كىشىن؟



■ دى چ ل تەپا تىنسى هىت دەمى
يارىكەرهەك پالددەت.

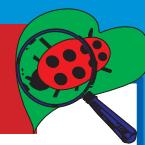
هز رد كەم

١. هىز چىيە؟

٢. پالدان و راكىشان چ دكەن؟

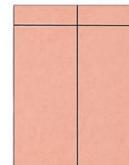
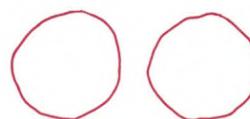
چەوا تشت دلقۇن؟

لى ۋە دىكۈلم



لەپىنا تشتان

ئەز پىدەقى ب ۋان تشتامە:



تشتىن جۆرا و جۆر

دەزىي پۆلىنگىرنى

بۇردى تۆماركىرنى

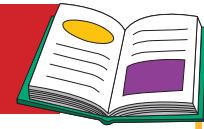


پۆلىن دەكەم

تشتان دلقينىم



بەحس دەكەم و
تۆمار دەكەم



شىّوه يىن لقىنا تشتان

پالدان و راکىشان وەل تشتان دكەن كوب شىّوه يىن جۆراوجۆر بلقىن. دېيىزم چەوا كورسيك ئەڭ جۆلاندىكى دلقىن.





چهوا دی لقینا تشتان وهسف کهین؟

ب چهند پیکه کا دی لقینا تشتان و هسف کهین. ئەق
ترومبیلە ب **ھیلە کا راست** دلقيت.

دەمى (چەرخ و فەلهك) ل دور خۆ دزقريت لقینا جوّلاندكان
(بازنەيىه).





تشت بلهز يان هيدي
دلقن. ئەق هەردۇو
سيارىن پايىسكلان د ئىك
دەمدا دەركەقتن لى ئەۋى
ل پىشىي ب لهزترە.



هېسک بۆ پاش و پىش
دلقىت.

هز رد كەم

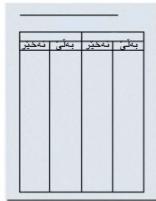
١. ھندەك رېكىن لقىنا
تشتان چنە؟
٢. كەنگى دى بىزىم ئەق
تشتە بلهزترە ژ تشتەكى
دى؟

ئەو تشتىن موگناتىس دلۋىنىت چىھ؟

لى ۋەدكۆلم

موگناتىس

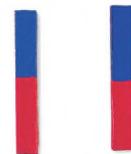
ئەز پىدۇقى ب ۋان تشتامە:



تابلويا تۆماركرنى



هندهك تشت



دوو موگناتىس



دوو كارت



تۆمار دكەم



پىشىنى دكەم



تۆمار دكەم



دى سەلمىن



موگناتیس ھندەك تشتان دلقىنيت

موگناتیس جوّرهكە ژ ئاسنى.

موگناتیس ھەمى وان تشتان ۋەكىشىت ئەويىن ب تىنى ژ

ئاسنى ھاتىنه چىكىن. موگناتیس شىوين جۇراوجۇر ھەنە.





هیّزا موگناتیسی

هیّزا څه کیشانی د موگناتیسیدا د بیڙنی (هیّزا موگناتیسی) ئهڻ هیّزه د شیت د ناف (کاغه‌زی، پهروکی، ئاقی، شیشه‌ی) دهربازبیت دا ئاسنی څه کیشیت.



هیّزا موگناتیسی ل نیزیکی موگناتیسی یا بهیّزه.

هیّزا موگناتیسی ل دووری موگناتیسی لاوازه.



هز رد کەم

۱. هیّزا موگناتیسی چييھ؟
۲. ئەو تشتىن موگناتيس ۋەدىكىيшиت چنە؟
۳. ناقىٰ ھندەك تشتان بىّزه كو هیّزا موگناتیسی دناقرا دەرباز دېيت؟

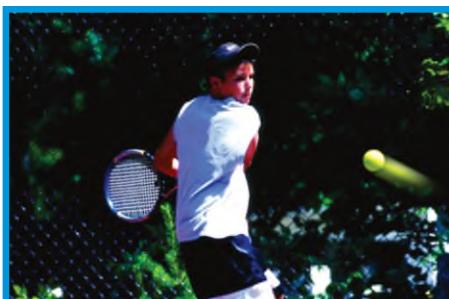
ئەوا ئەز دزانم دى بىرزم:



1. ئەوا ئەز ژقى وىنەي دزانم دى بىرزم، دى هەردۇو پەيقيىن (ھىز، پالدەت) بكارئىنم.

زاراڭ

ژمارا ھەر پەيقهكى دى ل ژىر وىنەيى گونجاى نقىسم.



1 ۋەدىكىشىت



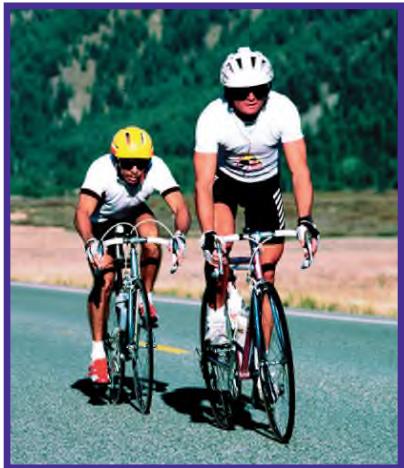
2 رادكىشىت

3 پالدەت

4 راستەھىل

شاره‌زایین کریاریں زانستی بکارئینم

۱. **پولین دکه‌م:** دی وینه‌یین وان تشتان کوْم که م ئه‌وین ب شیوه‌یین جودا دلقن وینه‌یان دی ل دویق شیوه‌یی لقینی پولینکه‌م.



۲. **دی پلانه‌کا ۋەكولىنى دانم:** دی داخوازى ژەقالەكى خۆ كەم دا بۇ من سى تشتان بىنيت كو ئاسن تىدابىت، پاشى بىخىتە دناڭ كۆمەكا تشتىن دىدا كو ئاسن تىدا نەبىت.

پلانى ددانم: چەوا وان ھەرسى تشتان دى بىنم. پلانى بجه دئىنم.



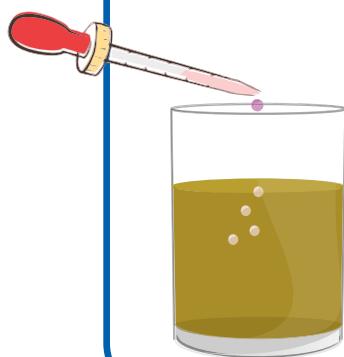
یه که یا
سیّی

چالاکی

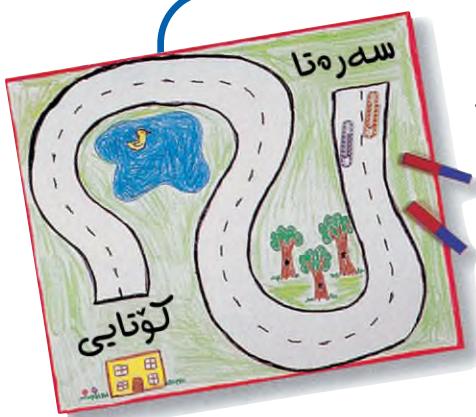
بوّ مال یان بوّ قوتا بخانی

چپکین سهر ئاڭ كەقتىن

۱. کوپەكى شىشهى هەتا نىقى دى ب زەيتا زەلاتى پېركەم.
۲. دوو يان سى چپکين رەنگ كەرىن خوارنى دى كەمە د ناڭ زەيتا زەلاتىدا.
۳. دى كەقچەكى بكارئىنم بو لقا ندا هەر دوو شلان و تىكەلكرنا وان.
۴. دى سەحا هەر دوو شلان كەم ئەرى دى تىكەل بن؟



بەريكانا ترومبيلىن موڭناتىسى



۱. دى رېكەكى ل سەرپارچەكا كارتۆنى چىكەم.
۲. دى دوو تىلىن كاغەزگەل سەرپېكى دانم.
۳. دى دوو موڭناتىسان ل بن پارچەيا كارتۆنى گرم. دى لقىنەم دا هەر دوو تىلىن كاغەزگەل بەريكانى بىكەن.

ساخله‌میا مه

پويته‌دان ب لهشى مه.

۱۳۸

پويته‌دان ب چاڭى و گوهى.

۱۳۹

پاراستنا پاقزىا لهشى.

۱۴۰

پويته‌دان ب ددانان.

۱۴۲

بوچى من پىدۇقى ب خۆراكى هەيە؟

پاراستنا سلامەتىي

۱۴۴

خۆ پاراستن ژ ئاگرى و كارهېلى



پويته‌دان ب چاقي و گوهي

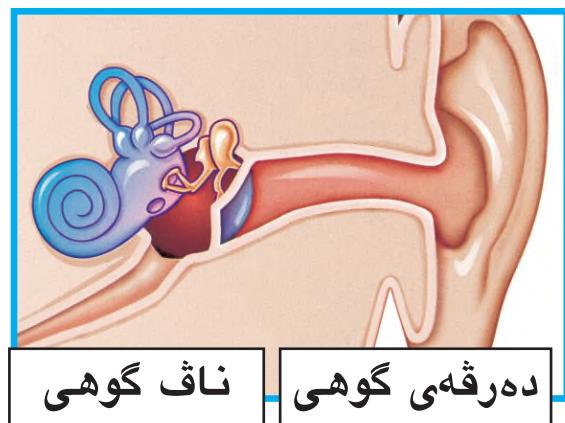
پويته‌دان ب چاقي

هندهک روناهييّن دژوار زيانى
دگه‌هيننه چاقي.

ژبه‌ر قى چهندى نابيت ئىكسەر
تەماشه‌ي رۆزى و روناهييّن ب هىز
بکەين.

پويته‌دان ب گوهي

نابيت هىچ تىشتكى بکەمە د گوھى
خۆ دا.



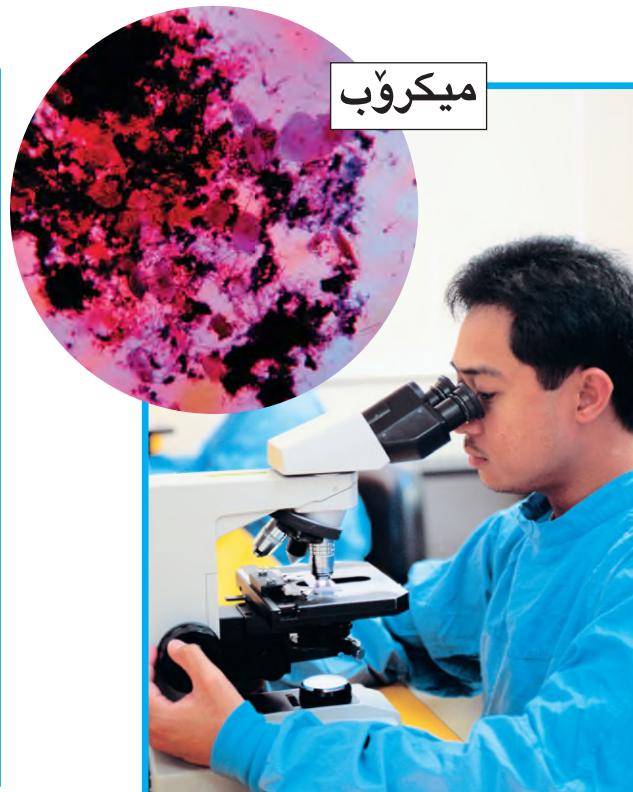
چالاكى:

- ۱- دى تەماشه‌ي چاقيّن هەقالىن خۆ د پولىدا كەم و ئەو رەنگىن كو دېيىم دى بىزىم.
- ۲- داخوازى ژ هەقالەكى خۆ دى كەم كو (پىنج) پىنگاۋان ژ من دوور رادوهستىت و
ناقى من ب دەنگەكى ئاسايى بىزىت. پاشى دى گوھىن خۆ ب هەردۇو دەستان
گرم. ل دەمى ئەو گازى من دكەت هەرب وى پىكى دى بىزىم كا كىش جارى
دەنگ ب هىزىتر بولۇ.

پاراستنا پاقریا لهشی

پاراستنا پاقریا لهشی خو دکهم بو هندی دا ساخته میا خو بپاریزم.

ئاڭ و سابوون وان میکرۆبان ڙناف دېهن ئەوین دېنه ئەگەرئى نەخۆشیان.

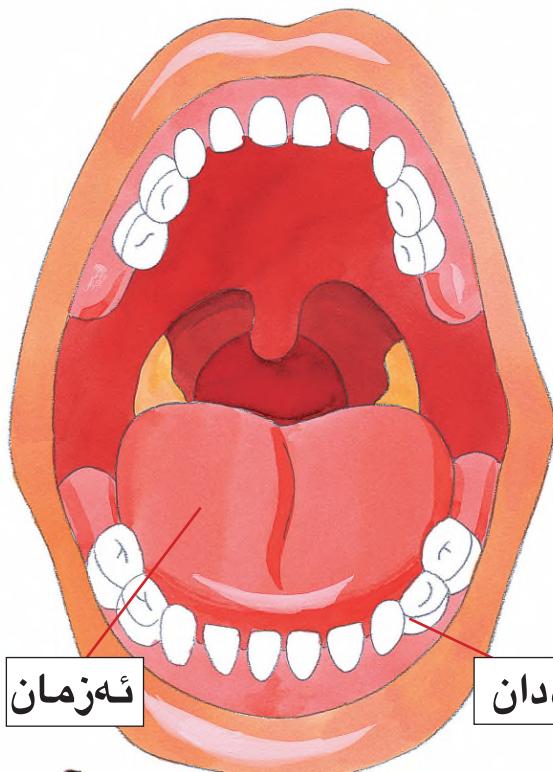


چالاکی:

-
- ۱- تابلۆیه کى دى وىنەکەم کو تىدا رېکىن پاقریي د ديارىن.
- ۲- دى سى باران بىزىم کو دېقىت تىدا دەستىن خو بشۇم.

پویته‌دان ب ددانان:

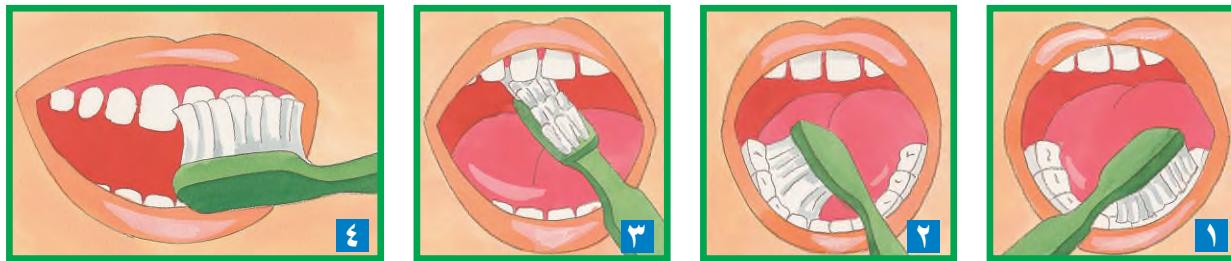
دئ ددانین خو بخوارنی بتني
بکارئينم.



دئ زيانی گه هينيته ددانين
خو نه گهر ب خرابي
بكاربيين.



دادانیت خو دی ب فرچهی شوم دهمی ژ خمه را دبم و پشتی خوارنی و بهری نقتتنی.



وینه ديارد کهن کاچهوا فرچهی بکاربینین بو پاقژ کرنا ددانین خو، دی فرچهی ژدهرقه و ژ ناقدال ددانین خودهين و ههروهسا دی سهره زمانی ژی دهين.

دهزيه کی تاييهت بكاردئينم بو پاقژ کرنا ددانین خو.

چالاکي

دی وینه يی کوره کی کیشم کو پويتهی ب ددانین خو بدهت، پاشی نيشانا () دی ل سهر وینه دانم.



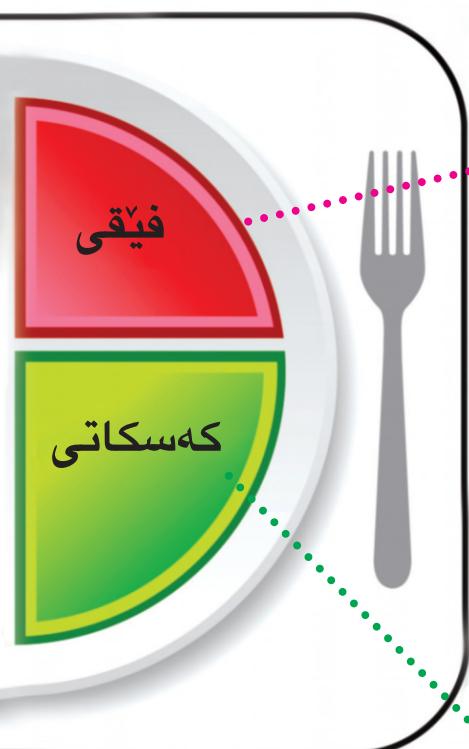
بُوچی من پیڏقی ب خوارنی ههیه؟

خوارن هاریکاریا لهشی مه دکهت بُوگهشه‌کرنی و ساخله‌میا مه.

جوڙین خوارنی ئه‌وین من پیڏقی پی ههی چنه؟

من پیڏقی ب ههمى خوارنان ههیه ئه‌وین د کۆمه‌لیئن خوارنیدا
ههین و د وینه‌یئی سی گوشیدا ههبن.

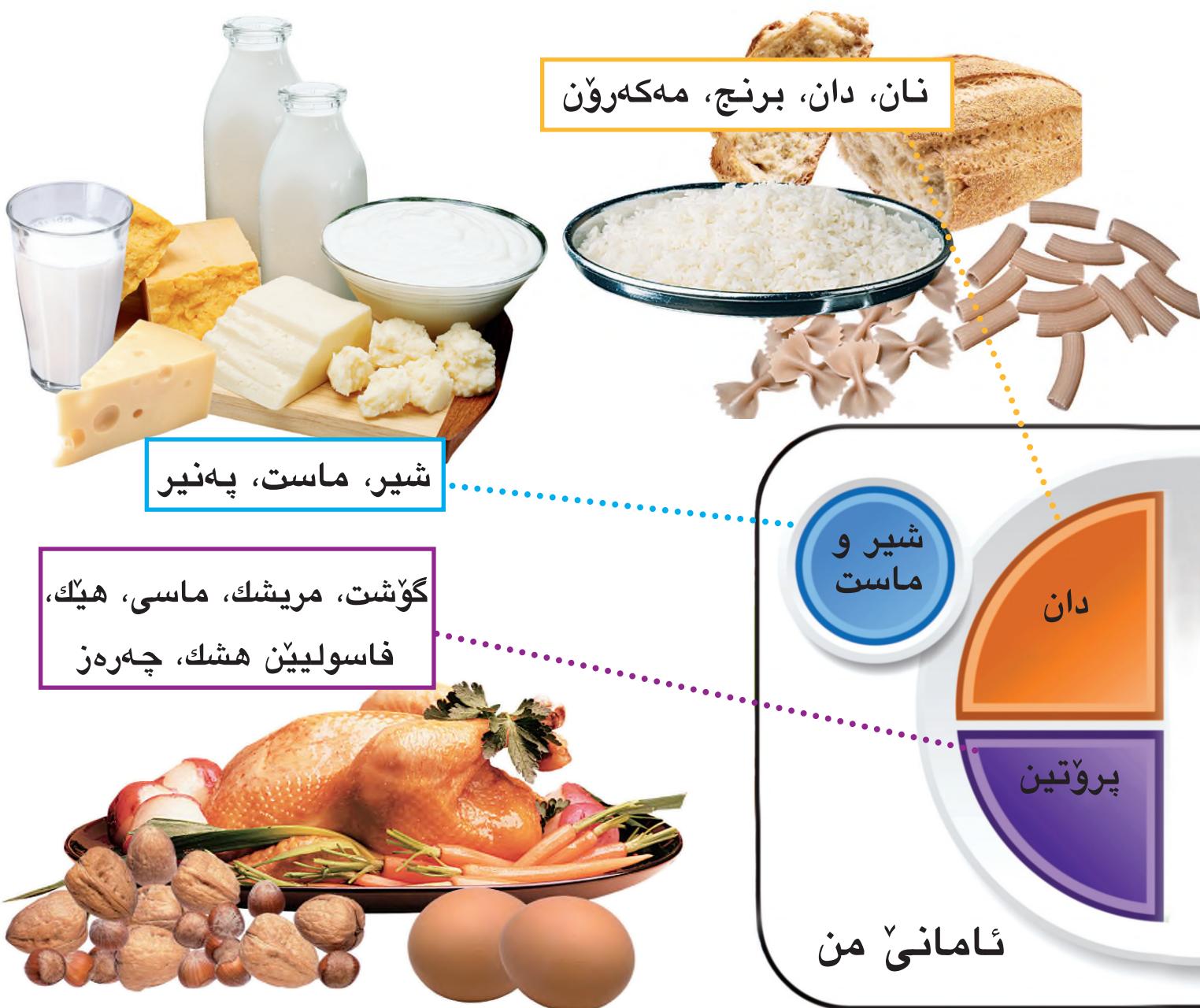
- پیڏقییه ئه‌م روزانه جوڙین جودا یئن خوارنی
بخوین.



که‌سکاتی



ساخته میا مه



■ ته ماشهی جوړین خوارنې بکه، جوړین وان خوارتین د ههر کومهله کیدا ههین چنه؟

چالاکی:

- ۱- وینهی دانه کا خوارنا ساخته م دی ب په پهکیله نویسيں.
- ۲- دی ناقی سی جوړین خوارنې ئینم و دی بیژتم کیش جوړی خوارنې پتر ژیئن دی بو ساخته میی ب مفاتره.

خوپاراستن ژ ئاگری و کاره بی

- چ جaran ياريyan ب داركىن شخاتى و
چەرخا ئاگری ناكەم چونكە د
مهترسىدارن.

- دى خۆ ژ سۆپى و مەنقەلا گازى و ئاڭ
گەرمكەرى دويير ئېيّخىم

- دەستى خۆل وايرا كاره بى نا دەم.



چالاكيي

.....
دگەل هەقالىن خۆ د پۆلىدا دى ب زارقەكرنا خوپاراستنى ژ ئاگری و كاره بى رابىن.

ب



بالنده

ئەو گیانە وەرەن کو دوو چەنگ و دوو پى
ھەنە. لەشى بالندا ب پەران داپوشىيە. (۳۲)



بھار

بھار وەرزەکە پشتى زقستانى دھىت. (۸۹)



بازنەيى

لەينا د ناف چەرخ و فەلمەكىدا يا بازنەيىه.
(۱۲۸)



با

ھەوايەكى لفۆكە. (۸۲)



بىابان

جەھەكى هشكە، گە لەك ژ
رپۇناھىيا رپۇزى وەردگىرىت و
باران كېم لى دبارىت. (۵۳)



باران

ئەو ئاقە ژ عەورى دبارىت. (۸۳)



پیقه‌ری ئاراستا باي

ئاراستا باي نىشا ددەت. (٧٨)



بەلگ

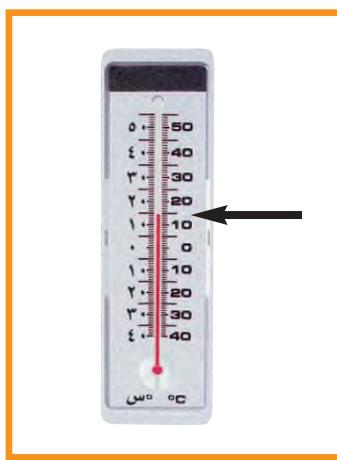
بەشەكە ژ رپوهكى خۆراكى بۆ بەرهەم دئىنەت.

(٣٩)



پیقه‌ری بارانى

ئاميرى پيقانا چەنداتىيا بارانىيە. (٧٩)



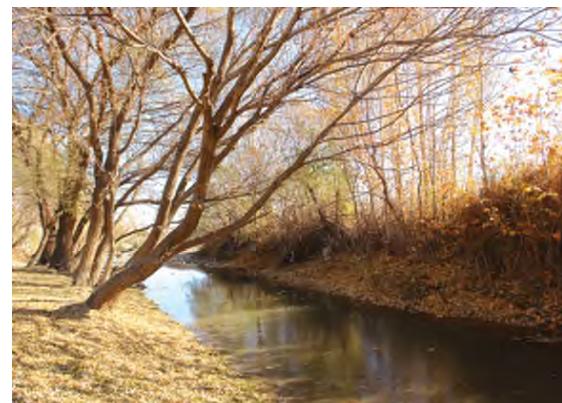
پلا گەرمىي

تشتىن سار و گەرم ديار دكەتن. (٨٢)



پیقه‌ری باي

ئاميرى پيقانا سەمت و لەزا بايە. (٧٨)



پاييز

پاييز وەرزەكە پشتى ھاقىنى دەھىت. (٩٣)



ج



چیا

بلنداهیه که ژ هشکاتیی و گلهک بلنده. (۶۶)



خ

پیقه‌ری پلا گه‌رمیی

پیقه‌ری گه‌رمیی گه‌رمیی دپیقیت. (۷۹)



خشوک

ئهو گیانه و هرن یین پیسته کی زقر و هشك، رهق
ھەيە. (۳۴)

پالددەم

تشستان ژ خۆ دور دئیخم. (۱۲۳)



د

دەشت

دەشت دەقەرەکا پانا بەرفەھەيە، چیا و دۆل تىدا
نىن. (۶۷)

ك



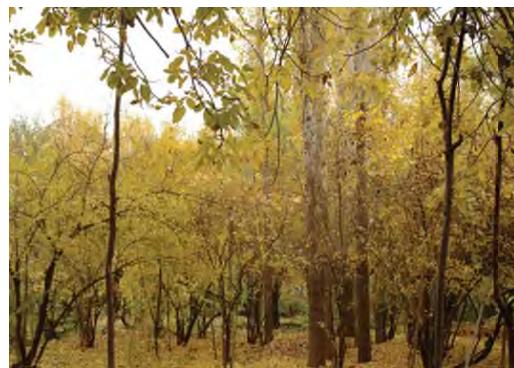
كەفر

تشتىن نە زىندىنە د ئەردىدا ھەنە. (۶۹)



ره

رووهکي د ئاخىدا دچەسپىنېت و ئاقى دمىزىت. (٣٨)



دارستان

جەھەكە گەلەك داروبار تىدا گەشى دكەن. (٤٩)



رېشۇو

بەشەكە ژلهشى ماسىي هارىكارىيىا وەرگرتنا
ھەواى د ناف ئاقىدا ددەت. (٢٨)



دۆل

ھشکاتىيەكا نزمە د ناقىبەرا دوو چياندا. (٦٦)



پاكىشان

تشستان پادكىشىت. (١٣١)



رۇناھى

ژى دەرى وى ھەتاۋە هارىكارىيىا بەلگىن
رووهكان دكەت بۇ دروستكرنا خۆراكى. (٤٢)



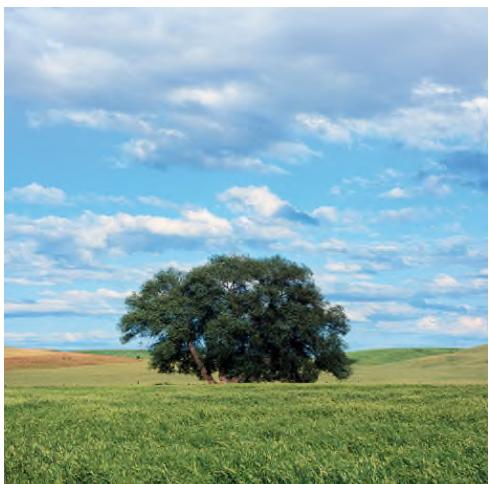
زقستان

وهر زهکه پشتی پاییزی دهیت. (۹۳)



رډق

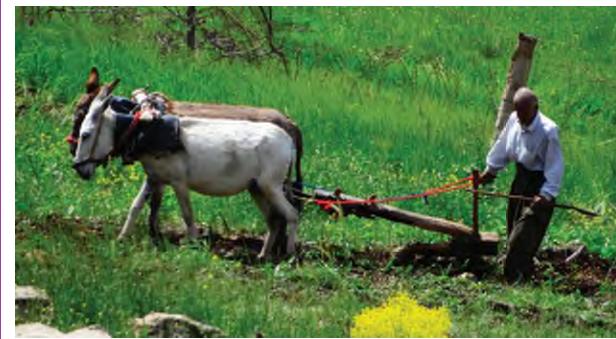
ئه مادده يى شیوه يى خو دپاریزیت. (۱۰۶)



س

سهقا

بارودو خى هوا يه ژ ده رقه. (۷۷)



رادكىشىن

تشتىن دى نىزىكى خو كەين. (۱۲۳)



ش

شل

هه مادده يه که ب رژیت. (۱۱۱)



ز

زیندى

ئه تشه يى پىدۇنى ب خۆراكى و ئاۋى و هه او

ھە يە بۆگەشەرنى و مەزن بۇونى. (۱۸)

ق



گول

بەشەکە ژ پووهکى بەر زى چىد بىت (۳۹)



قەبارە

نیشانە بۆ مەزنیيَا تەنەکى. (۱۰۹)

گ



گار

ئەو ماددەيە كۆشىيەكى تايىبەت ب خۇقە
نинە وەكى هەواى. (۱۱۵)



قەد

ئەو بەشى رپووهکى يە يى بەلگان و گولان
ھەلدگىرىت و ئاقى قەدگۆھىزىت. (۳۸)

ل



خىز

بەرىن گەلەك هويرن. (۷۰)



كىش

نیشانَا گرانىيا تەنیيە. (۱۰۸)



مداده

هەر تىتەكى ل دەوروبەرىن. (۱۰۵)



م

مهىدار

ئەو گيانەوەرن يىن لەشىن وان ب مۇوى داپۆشى و تىزكىن خۆب شىرى خودان دىكەن. (۳۲)



موگناتىس

جۇرەكە ژئاسنى وان تىستان راڭىشىت ئەۋىن ژئاسنى ھاتىنە چىكىن. (۱۳۱)



ماسى

گيانەوەركە دئاقيدا دېيت و لەشى وى ب پولەكان داپۆشىيە و كفانىن رېشودار ھەنە. (۳۵)



ن

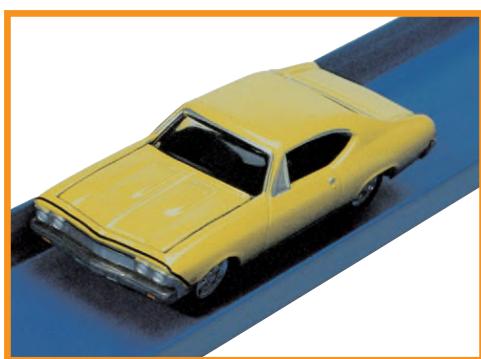
نەزىندى

تىتەكە پىدۇقى ب خوارنى و ئاقى و ھەواى نىنە و گەشى ناكەت. (۱۹)



مېرۇو

گيانەوەرن لەشىن وان ژسى بەشان پىڭ دەيىت و شەش پى ھەنە و پتريا وان چەنگ ھەنە. (۳۵)



هیّلا راست

هیّله‌که سه‌مطا خو دپاریزیت. (۱۲۸)



هه‌ستیار

پیک دهیت ژ دهست لیدان و بینین و بیهن کرن و بهیستن و تامکرن. (۱۳)



هشکاڻی

ئه‌گیانه‌وهرن کو پیسته‌کی نه‌رم و ته‌ر هه‌یه.
(۳۴)



هافین

ئه‌و ودرزه یی پشتی بهاری دهیت. (۸۹)



هشکاتی

پوچی ئه‌ردییه ب ئاخ و به‌ردان داپوشییه. (۶۵)



هیڙ

پالدان و راکیشانه. (۱۲۳)

و



وهرز

سال چوار و هرزن
بهار - هاشین - پاییز - زفستان. (۸۹)

