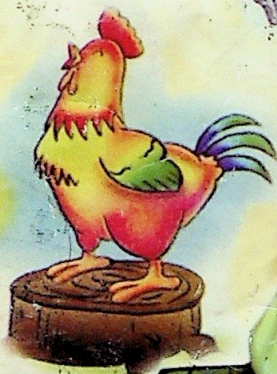


بالىدىن سوئال، ئانىدىن جاۋاب

ھاياتات قىسمى



قەشقەر ئۇيغۇر نەشرىياتى

图书在版编目(CIP)数据

娃娃问妈妈答. 动物篇/阿布都热依木·买买提等编
译—喀什:喀什维吾尔文出版社,2004.5 (2010.3 重印)
ISBN 978—7—5373—1274—5

I. 娃… II. 阿… III. ①科学知识—儿童读物—
维吾尔语(中国少数民族语言) ②动物学—儿童读物—
维吾尔语(中国少数民族语言) IV. Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 101189 号

责任编辑:迪丽拜尔·阿不都热依木
责任校对:阿尔祖姑丽·斯迪克

娃娃问妈妈答·动物篇

阿布都热依木·买买提 译

喀什维吾尔文出版社出版发行

(喀什市塔吾古孜路 14 号 邮编:844000)

各地新华书店经销

喀什维吾尔文出版社印刷厂印刷

850×1168 毫米 1/32 开本 2.25 印张

2004 年 5 月第 1 版 2010 年 3 月第 3 次印刷

印数:6161—10160 总定价:28.00 元

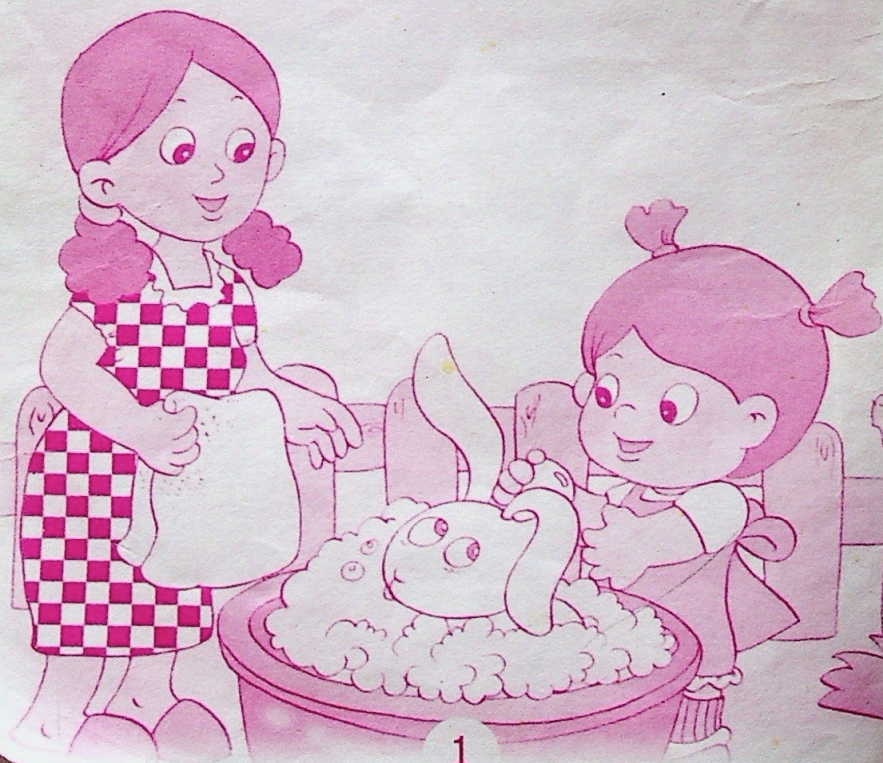
如有质量问题,请与我社联系调换

电话:0998—2653927



1. نېمە ئۈچۈن توشقاننىڭ قۇلىقى ئۇزۇن؟

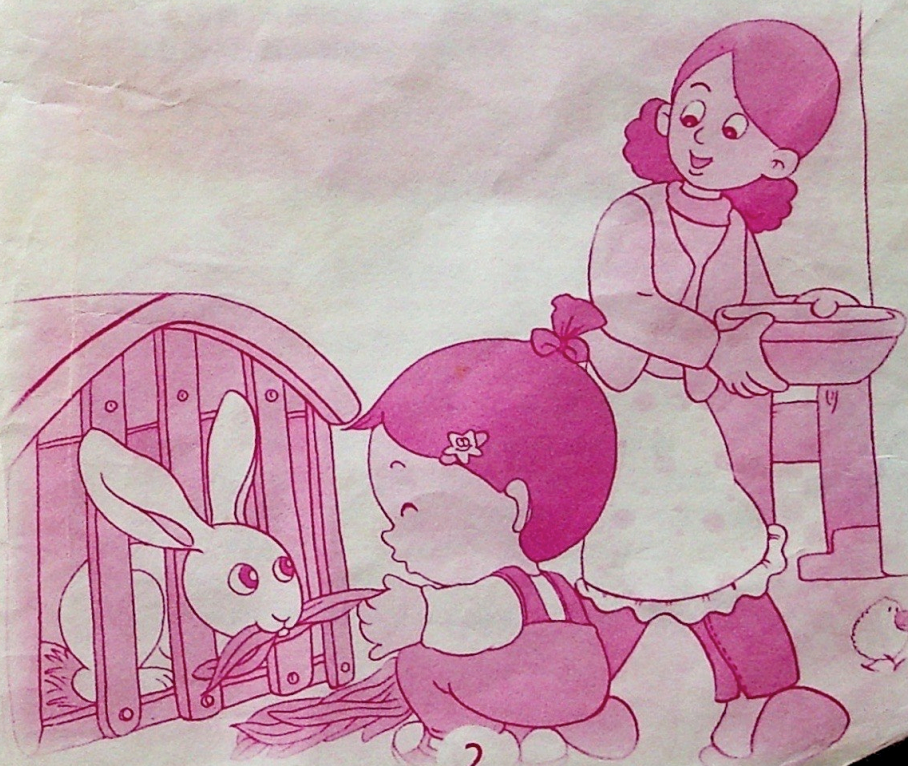
لىلى توشقانچاقنى يۇيۇندۇرۇۋېتىپ، قۇلىقىنىڭ بەك ئۇزۇنلۇقىنى ھېس قىلدى. ئۇ ئەجەبلەنگەن ھالدا ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن توشقاننىڭ قۇلىقى ئۇزۇن؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «توشقاننىڭ قۇلىقى ئۇزۇن بولۇپلا قالماستىن يەنە دىڭ تۇرىدۇ. ئۇنىڭ ئۈستىگە جانلىق ئايلىنىلايدۇ، بۇنىڭ بىلەن ئۇ ئەتراپتىكى ۋە يىراقتىن كەلگەن ئاۋازنى ئاڭلاپ، ئاۋاز كەلگەن تەرەپنى ئېنىق پەرقلىنىدۇرەلەيدۇ ھەمدە قېچىش يولىنى تاللاپ، دۈشمەننىڭ ئۇشتۇمتۇت ھۇجۇمىدىن ئۆزىنى دالدىغا ئالالايدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





2. نېمە ئۈچۈن ئاق توشقاننىڭ كۆزى قىزىل بو- لىدۇ؟

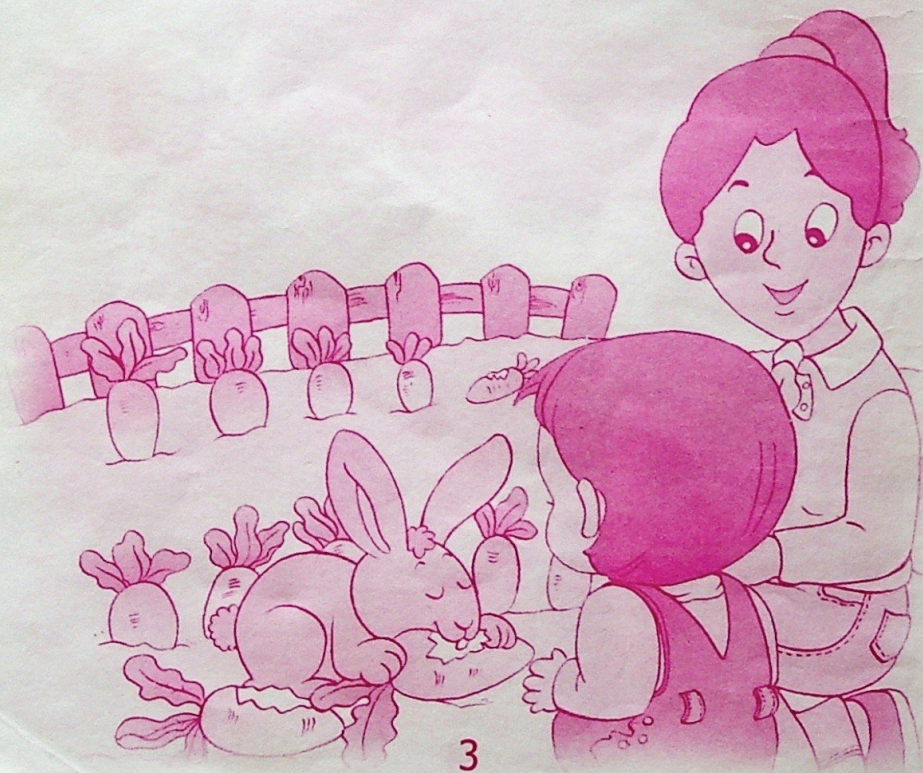
يىڭىلىك توشقانغا ئوت - چۆپ بېرىۋېتىپ ، ئاق توشقانچاقنىڭ كۆزى قىزىل ئىكەنلىكىنى كۆردى . شۇنىڭ بىلەن ئۇ ئانىسىدىن : « نېمە ئۈچۈن ئاق توشقاننىڭ كۆزى قىزىل بولىدۇ؟ » دەپ سورىغانىدى ، ئانىسى : « توشقان كۆزىنىڭ رەڭگى ئۇنىڭ تېنىدىكى پىگمېنت رەڭگى ئارقىلىق بەلگىلىنىدۇ . ئادەتتە تۈكنىڭ رەڭگى بىلەن ئوخشاش بولىدۇ . ئاق توشقاننىڭ تېنىدە رەڭ پىگمېنتى بولمىغاچقا ، كۆز ئالمىسىمۇ رەڭسىز بولىدۇ . لېكىن ، كۆزىدىكى قان قىزىل بولغاچقا ، بىزگە ئاق توشقاننىڭ كۆزى قىزىل كۆرۈنىدۇ » دەپ جاۋاب بەردى .





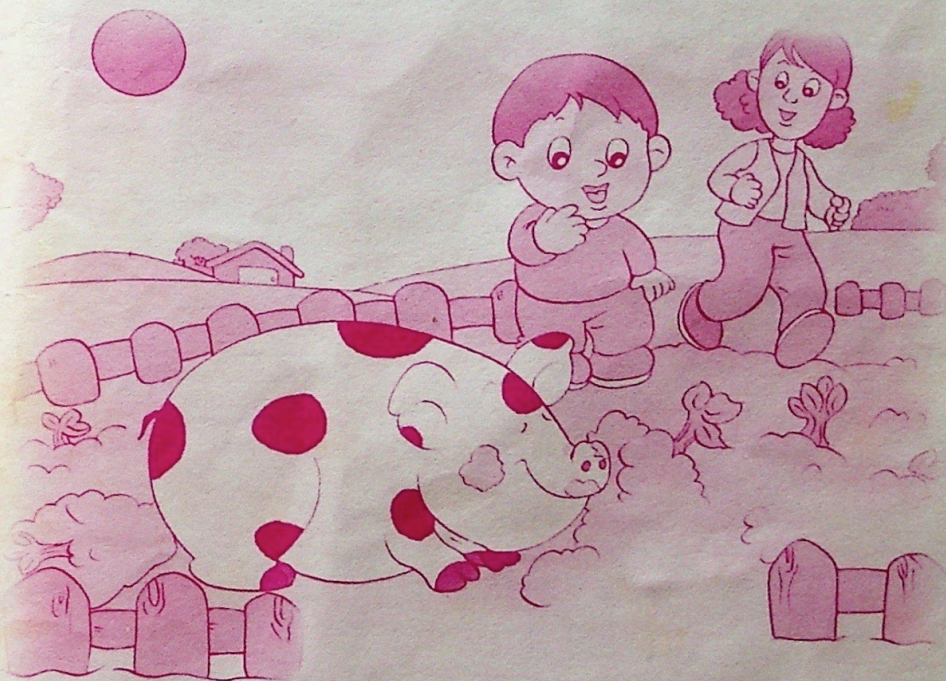
3. توشقانمۇ چىشىنى بىلەپ تۇرامدۇ؟

بىر كۈنى نيۇنيۇ ئانىسى بىلەن بىللە سەيلىككە كېلىپ، توشقاننىڭ توختىماي سەۋزە غاجىلاۋاتقانلىقىنى كۆردى. ئۇ ئانىسىدىن: «توشقان چىشىنى بىلەۋاتامدۇ - قانداق؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «شۇنداق، توشقاننىڭ سەۋزە غاجىلىشى يالغۇز ئوزۇقلۇق ئۈچۈن ئەمەس. بەلكى يەنە چىشىنىمۇ بىلەيدۇ. توشقاننىڭ ئۇتتۇر چىشى توختىماي ئۆسۈپ تۇرىدۇ. شۇڭا، دائىم ئۆسۈملۈكلەرنىڭ يىلتىز ۋە غوللىرىنى غاجىلاپ تۇرغاندا، ئۇتتۇر چىشىنىڭ زىيادە ئۇزۇن ئۆسۈپ كېتىشىنىڭ ئالدىنى ئالغىلى بولىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





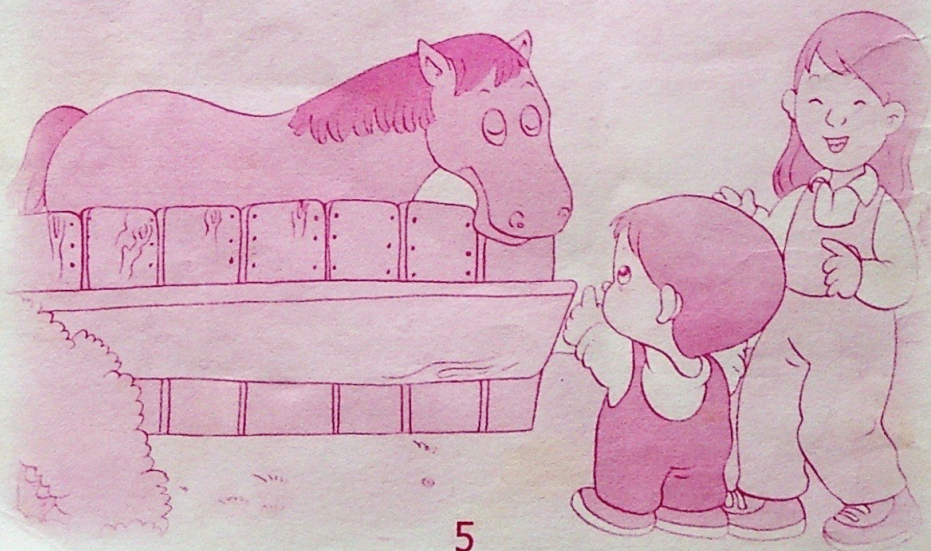
4. توڭگۇز نېمە ئۈچۈن يەر تۇرتۇشكە ئامراق؟
تاۋتاۋ توڭگۇزنىڭ دائىم بۇرنى بىلەن يەر تۇرتۇدىغىنىنى كۆرۈپ،
چۈشەنەلمەي ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن توڭگۇز يەر تۇرتۇشكە ئام-
راق؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «توڭگۇزنىڭ ئەجدادى ياۋا توڭگۇز
بولۇپ، ئورمانلىقلاردا ياشىغان. ئۇنى باقىدىغان ئادەم يوق. پۈتۈنلەي
ئۆز كۈچىگە تايىنىپ ئوزۇق تېپىپ يېگەن. دائىم دېگۈدەك بۇرنى بىلەن
لاي - پاتقاقلىرىنى تۇرتۇپ، توپا ئاستىدىن ئۆسۈملۈكلەرنىڭ يىلتىز-
غوللىرىنى تېپىپ يېيىشكە ئادەتلەنگەن. ھازىر ئۆيدە بېقىلىۋاتقان توڭ-
گۇزلار گەرچە ئوزۇقنى ئۆزى تېپىپ يېمىسىمۇ، لېكىن ئۇلاردا ئەجدات-
لىرىنىڭ ئاشۇ خىل ھالىتى ساقلىنىپ قالغان. شۇڭا، توپا تۇرتۇشكە
ئامراق» دەپ جاۋاب بەردى.





5. ئات نېمە ئۈچۈن ئۆرە تۇرۇپ ئۇخلايدۇ؟

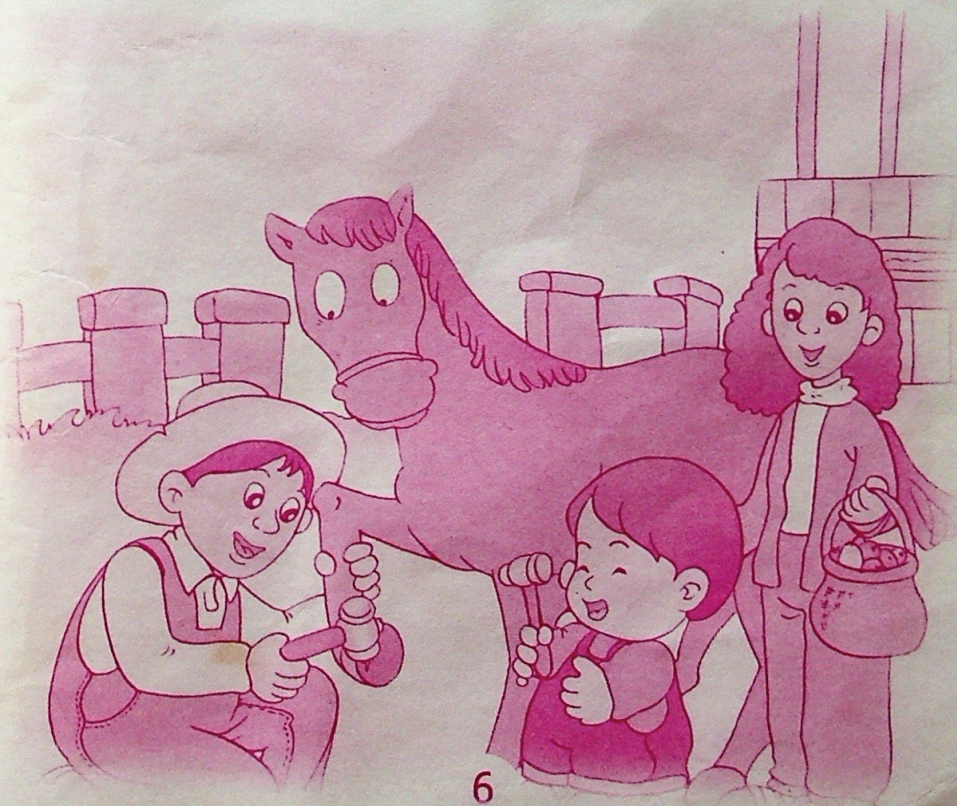
بىنېن ئۆيدىكى ئاتنىڭ كېچىچە كۆزىنى يۇمۇۋېلىپ ئۆرە تۇرۇپ ئۇخلايدىغانلىقىنى كۆرۈپ، ئەجەبلىنىپ: «ئانا، ئات نېمە ئۈچۈن ئۆرە تۇرۇپ ئۇخلايدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «ئائىلىدىكى ئاتلار ياۋا ئاتلارنى كۆندۈرۈش ئارقىلىق بارلىققا كەلگەن. ياۋا ئاتلارنىڭ ئۆرە تۇرۇپ ئۇخلىشى يىرتقۇچ ھايۋانلارنىڭ ئۆزلىرىگە زىيان سېلىشىدىن ساقلىنىش ئۈچۈن ئىدى. بۇنداقتا ئۇشتۇمتۇت بىرەر خەتەرگە يولۇقسا دەرھال قاچقىلى بولىدۇ. ئۆي ئاتلىرىنىڭ ئۆرە تۇرۇپ ئۇخلىشى ياۋا ئاتلارنىڭ ئاشۇ تۇرمۇش ئادىتىدىن كەلگەن» دەپ جاۋاب بەردى.





6. نېمە ئۈچۈن ئاتنىڭ تۇۋىقىدا تاقا قاتتۇرۇلدى؟

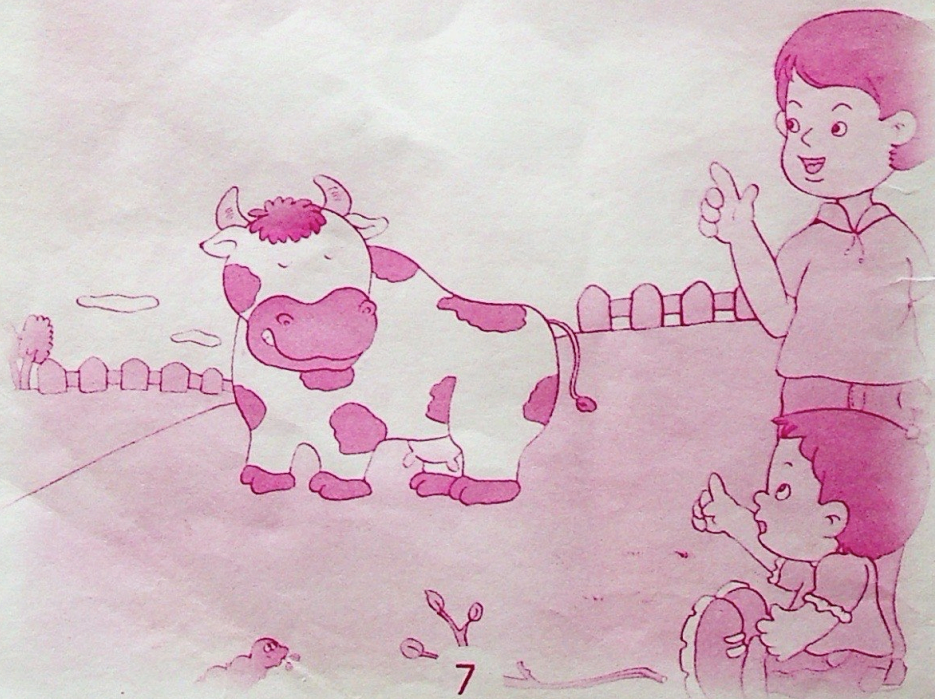
لىلىنىڭ ئائىلىسىدىكىلەر بىر ئاكاشنى ئاتنىڭ تۇۋىقىغا تاقا قېقىپ بېرىشكە تەكلىپ قىلدى. لىلى ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن ئاتنىڭ تۇۋىقىغا تاقا قاتتۇرۇلدى؟» دەپ سورىۋىدى، ئانىسى: «ئاتنىڭ تۇۋىقى ئەمەلىيەتتە مۇڭگۈزلەشكەن قاتتىق تېرە، ئۇ يەنە بەدەن ئېغىرلىقىنى كۆتۈرۈپ تۇرىدىغان مۇھىم نۇقتا. شۇڭا، يول ماڭغاندا ئاسان ئۇپرايدۇ. ئاتنىڭ تۇۋىقىغا تاقا قاتتۇرغاندا، ئۇنىڭ تۇۋىقىنى ئاسرىغىلى، سۈركىلىپ ئۇپراپ كېتىشنىڭ ئالدىنى ئالغىلى بولىدۇ. ئات تېخىمۇ تېز چاپلايدۇ» دېدى.





7. كالا نېمە ئۈچۈن كۆشەيدۇ؟

بىر كۈنى لىڭلىڭ ئانىسى بىلەن بىللە كالا بېقىۋېتىپ، كالىنىڭ ئوت - چۆپ يېمىگەندىمۇ يەنە ئاغزىنى غۇچۇرلىتىپ چاپناپ تۇرىدىغانلىقىنى سېزىپ، ئەجەپلەنگەن ھالدا ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن كالا ئوت يېمىگەندىمۇ يەنە ئاغزىنى غۇچۇرلىتىپ تۇرىدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «كالىنىڭ تۆت قېرىنى بار. كالا ئوت - چۆپ يېگەندە ئالدى بىلەن ئۇنى چوڭ قېرىنىغا كىرگۈزۈپ ئېچىتىدۇ، ئاندىن توققۇز توللۇ- قىدا كىچىك مۈنەكچىلەرگە ئايلاندۇرۇپ بولۇپ يەنە ئاغزىغا قايتۇرۇپ كېلىپ ئىنچىكە چاپنىغاندىن كېيىن، قات قېرىنىغا ئاپىرىپ ئېزىدۇ ۋە ئەڭ ئاخىرىدا شىردان ئارقىلىق ھەزىم قىلىدۇ، بۇ خىل ھادىسە كۆشەش دېيىلىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.

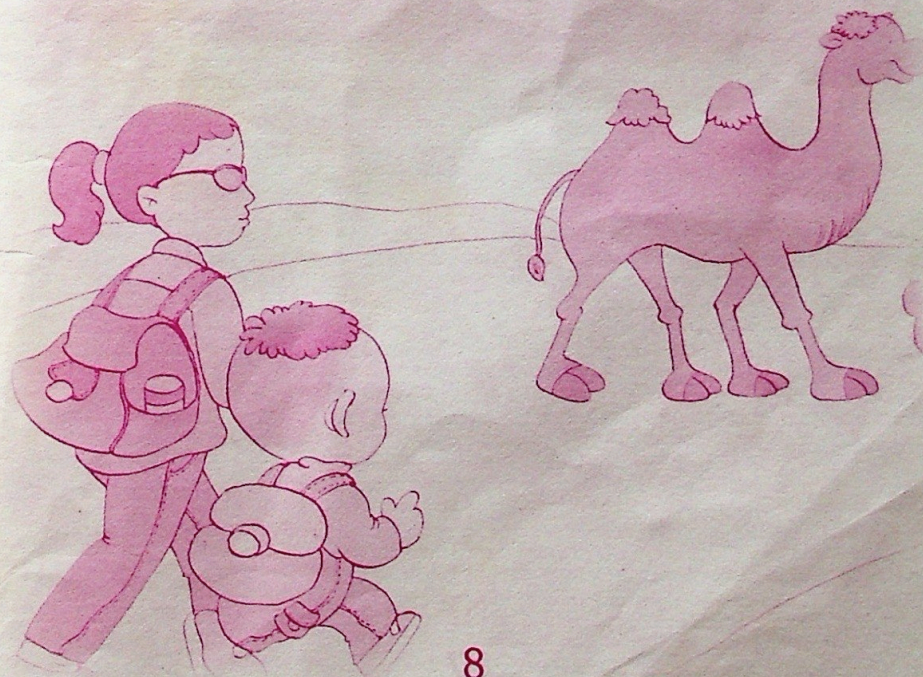




8. نېمە ئۈچۈن تۆگىنىڭ دۈمبىسىدە لوكىسى

بار؟

بىر كۈنى جۈزى ئانىسى بىلەن يولدا كېتىۋېتىپ بىر تۆگىنى كۆرۈپ قالدى. ئۇ قىزىقىپ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن تۆگىنىڭ دۈمبىسىدە لوكىسى بار؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «تۆگىنىڭ لوكىسى ئېنېرگىيە ساقلايدۇ. ئۇنىڭ ئىچىدە ماي بىلەن سۇ بار. چۆللۈكلەردە ماڭغاندا بىرقانچە كۈنگىچە نەرسە يېمىسىمۇ، سۇ ئىچمىسىمۇ ئاشۇ لوكىسىدىكى ماي بىلەن سۇغا تايىنىپ ھايات كەچۈرەلەيدۇ. شۇڭا، تۆگىنىڭ لوكىسى ھەم يېمەكلىك ئامبىرى، ھەم سۇ ئامبىرى» دەپ جاۋاب بەردى.





9. نېمە ئۈچۈن ئىت ئۇخلىغاندا دائىم بىر قۇلىقىنى يەرگە يېقىۋالىدۇ؟

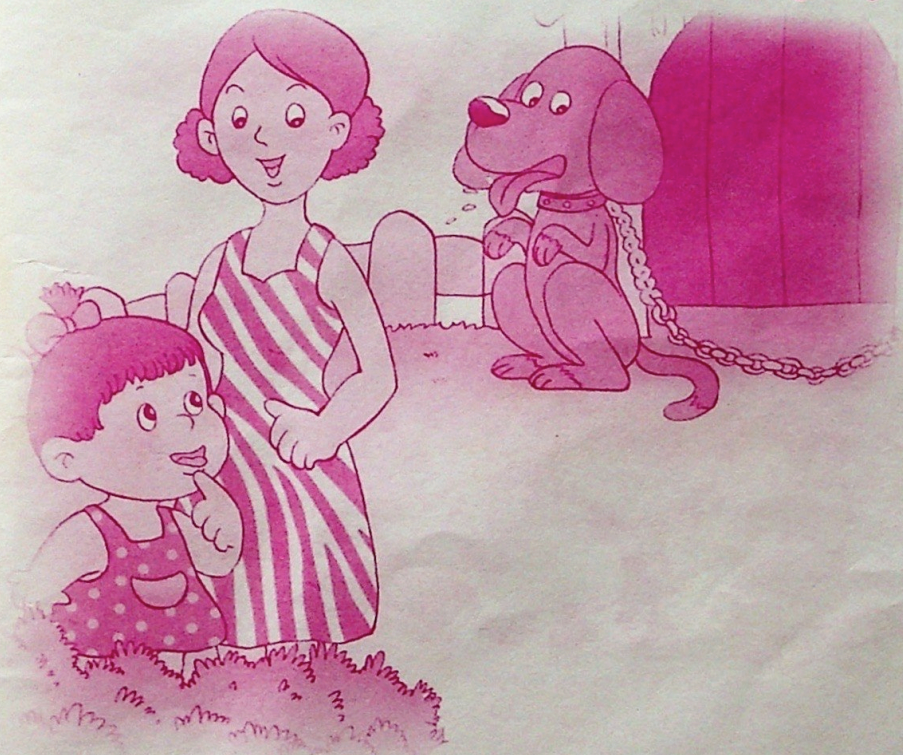
ناۋناۋ ئۆيىدىكى ئىتنىڭ ئۇخلىغاندا دائىم بىر قۇلىقىنى يەرگە يېقىۋالىدىغانلىقىنى كۆرۈپ، ئەجەپلەنگەن ھالدا ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن ئىت ئۇخلىغاندا دائىم بىر قۇلىقىنى يەرگە يېقىۋالىدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «ئىتنىڭ قۇلىقى بەك سەگەك بولىدۇ. ئۇخلىغاندا بىر قۇلىقىنى يەرگە يېقىۋالسا، ئەتراپتىن كەلگەن ئاۋازنى تېخىمۇ ئوچۇق ئاڭلاپ، ئەھۋالنى ۋاقتىدا سېزىۋالالايدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





10. نېمە ئۈچۈن ئىت دائىم تىلىنى چىقىرىدۇ؟

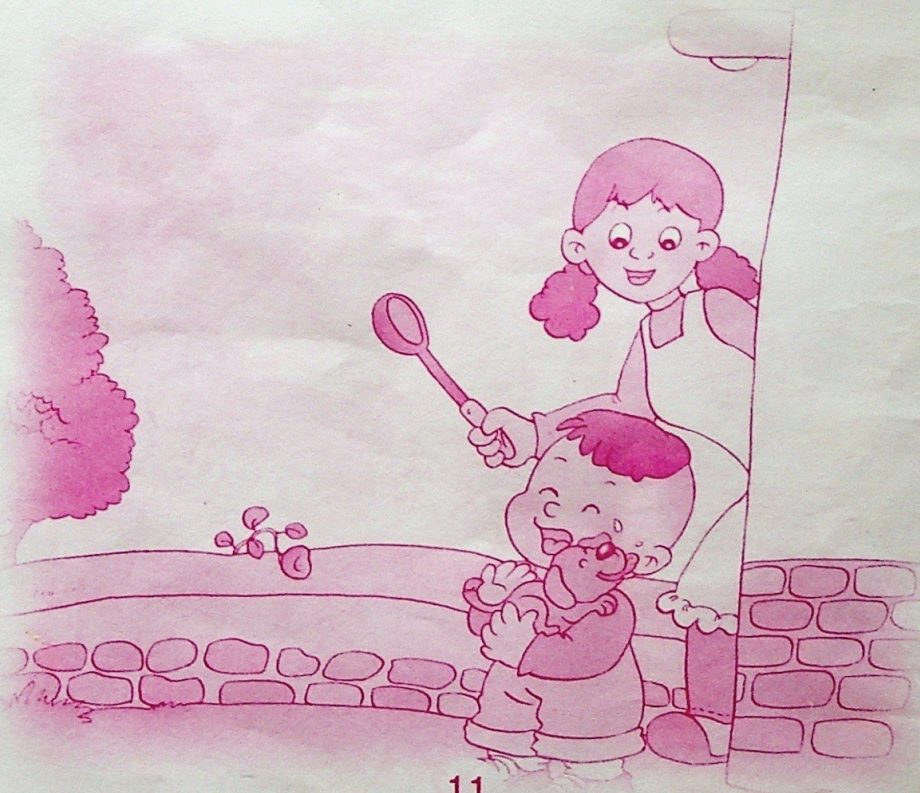
ياز كۈنلىرى ، يىڭىلىق ئىتنىڭ دائىم تىلىنى ئۇزۇن چىقىرىۋالىدۇ. خانلىقىغا قاراپ ، ئانىسىدىن : « نېمە ئۈچۈن ئىت تىلىنى دائىم چىقىرىۋالىدۇ؟ » دەپ سورىغانىدى ، ئانىسى : « سۈت ئەمگۈچى ھايۋانلار ئۆزىدىكى تۇراقلىق تېمپېراتۇرىنى ساقلاش ئۈچۈن ، ئىسسىق كەتكەندە مۇئەييەن يوللار ئارقىلىق ئىسسىقلىق چىقىرىپ ئۆزىنىڭ تېمپېراتۇرىسىنى تۈۋەنلىتىدۇ. ئادەم ۋە كۆپ سانلىق ھايۋانلارنىڭ تېرىسىدە تەر بەزلىرى بولۇپ ، بەدەندىكى ئارتۇقچە ئىسسىقلىق تەر ئارقىلىق چىقىپ كېتىدۇ. لېكىن ، ئىتنىڭ تېرىسىدە تەر بەزلىرى يوق. شۇڭا ، ياز كۈنلىرى بەك ئىسسىق بولغاچقا ، ئىت پەقەت تىلىنى چىقىرىپ ھاسىراپ تۇرۇش ئارقىلىق تېنىدىكى ئارتۇقچە ئىسسىقلىقنى چىقىرىۋېتەلەيدۇ » دېدى .





11. نېمە ئۈچۈن ئىت يول تونۇيالايدۇ؟

مەلۇم بىر كۈنى، ماۋماۋنىڭ يىتتۈرۈپ قويغان كۈچۈكى ئۆزى قايتىپ كەلدى. ماۋماۋ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن ئىت يول تونۇيالايدۇ؟» دەپ سورىۋىدى، ئانىسى: «ئىت ھەر قېتىم يول ماڭغاندا سىيدۇ. لېكىن، بىراقلا سىيىپ تۈگەتمەي، ھەر ئاچالدا بىر ئازدىن سىيىپ ئىز قالدۇرىدۇ. قايتقان چاغدا سۈيدۈكىنى پۇراپ ماڭىدۇ. شۇنىڭ بىلەن يولدىن ئازمايدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





12. مۈشۈكنىڭ تۈكىنى يالشى يۇيۇنغانلىقمۇ؟

لەنلەن ئۆيىدىكى مۈشۈكنىڭ دائىم تۈكىنى يالغانلىقىنى كۆرۈپ سەبىلىك بىلەن ئانىسىدىن: «مۈشۈكنىڭ تۈكىنى يالشى ئۆزىنى يۇغانلىقمۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «مۈشۈك ئاپتاپسىنغاندا، ئۇنىڭ تېرىسى راخت كېسەللىكنىڭ ئالدىنى ئالدىغان ۋىتامىن D نى ئاجرىتىپ چىقىرىدۇ. مۈشۈكنىڭ تۈكىنى يالشى دەل مۈشۈ خىل ئوزۇقلۇق ماددىنى يېيىش ئۈچۈندۇر» دەپ جاۋاب بەردى.





13. مۈشۈكنىڭ بۇرۇتى نېمە رول ئوينايدۇ؟

بىر كۈنى ياڭياڭ مۈشۈكنىڭ بۇرۇتىنى قىرقماقچى بولغان ئىدى، ئانىسى قىرقىشقا بولمايدىغانلىقىنى ئېيتتى. ئۇ قايمىقىنى تۇرۇپ ئانىسىدىن: «مۈشۈكنىڭ بۇرۇتىنىڭ نېمە رولى بار؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «مۈشۈكنىڭ بۇرۇتىنىڭ ئۇزۇن - قىسقىلىقى ئۇنىڭ ئورۇق - سېمىزلىكى بىلەن ئوخشاش بولىدۇ. شۇڭا، كامار ۋە ئۆتەشمە يوللاردىن ئۆتىدىغاندا ئۆزىنىڭ پاتىدىغان ياكى پاتمايدىغانلىقىنى ئۆلچەشكە ئىشلىدى. تىلىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





14. نېمە ئۈچۈن مۈشۈك ماڭغاندا شەپە چىقار-

مايدۇ؟

بىر كۈنى چىيەنچىيەن ئانىسى بىلەن دېرىزە تۈۋىدىن ئۆتۈپ كېتىۋا-
تاتتى. بىر مۈشۈك دېرىزە ئۈستىدىن سەكرەپ چۈشۈپ ئۇنى قورقىتىد-
ۋەتتى. ئۇ ئەجەبلىنىپ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن مۈشۈك ماڭغاندا شەپە
چىقارمايدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «مۈشۈكنىڭ تاپان گۆشى
قېلىن، تىرىنقىمۇ ئۆزىرىپ - قىسقىرىپ تۇرىدۇ، شۇڭا ماڭغاندا شەپە
چىقمايدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.



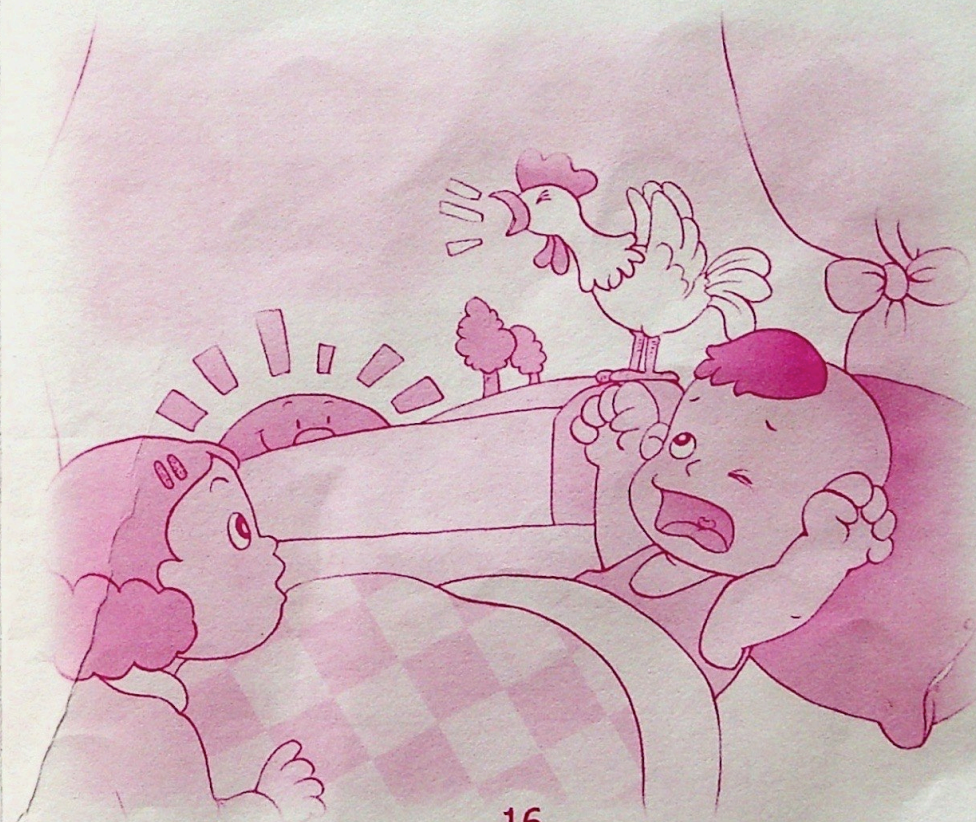


15. نېمە ئۈچۈن توخۇ ئۇششاق تاشلارنى يەيدۇ؟
خاۋخاۋ ئانىسى بىلەن ھويلا سۈپۈرۈۋېتىپ، توخۇنىڭ ئۇششاق تاشلارنى يەۋاتقانلىقىنى كۆرۈپ قالدى. ئۇ ئەجەبلىنىپ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن توخۇ تاش يەيدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «توخۇنىڭ چىشى يوق. ئاشقازىنى (تاشلىقى) قېلىن مۇسكۇللاردىن تەركىب تاپقان، يېگەن ئۇششاق تاشلار توخۇنىڭ تاشلىقىغا كىرگەندىن كېيىن، تاشلىقنىڭ لۆمۈلدەش ھەرىكىتى بىلەن ئېزىلىپ يېگەن نەرسىلەرنى ھەزىم قىلىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





16. نېمە ئۈچۈن خوراز تاڭ سەھەردە چىللايدۇ؟
نيۇنيۇ ھەر كۈنى تاڭ سەھەردە خورازنىڭ چىللىغىنىدىن ئاڭلاپ
تۇراتتى. ئۇ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن خوراز تاڭ سەھەردە چىل-
لايدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «خورازنىڭ بوۋىسى ياۋا توخۇ بو-
لۇپ، ئۇ باشقا ھايۋانلارغا بۇ يەرنىڭ ئۆزىگە تەۋە زېمىن ئىكەنلىكىنى
بىلدۈرۈش ئۈچۈن ھەر كۈنى سەھەر تۇرۇپ چىللىغان. ھازىرقى خوراز-
لارنىڭ چىللىشى ئاشۇ ئەجدادلىرىنىڭ ئادىتىگە ۋارىسلىق قىلىشتىن
كەلگەن» دەپ جاۋاب بەردى.





17. نېمە ئۈچۈن ئۆردەك سۇ ئۈزلەيدۇ؟

جېنچېن ئانىسى بىلەن كۆل بويىدا كېتىۋېتىپ، ئۆردەكنىڭ سۇدا ئۈزۈۋاتقىنىنى كۆرۈپ ئانىسىدىن: « نېمە ئۈچۈن ئۆردەك سۇدا ئۈزلەيدۇ؟ » دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: « ئۆردەكنىڭ كۆكرەك ۋە قورساق قىسمى كەڭ ھەم تۈز بولۇپ، پەي تۈكلىرى قېلىن ھەم زىچ. ئۇنىڭ ئۈستىگە بىر قات مايسىمان ماددىلار بار. شۇڭا، سۇدا چۆكۈپ كەتمەيدۇ، لەيلەش كۈچى زور. ئۇنىڭ پۇتىدا يەنە ئۈزۈش پەردىسى بولۇپ، سۇنى ھەيدەپ تۇرىدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن ئۆردەك سۇ ئۈزلەيدۇ » دەپ جاۋاب بەردى.





18. نېمە ئۈچۈن قۇش ھاۋادا ئۇچالايدۇ؟

كەيكەي كىچىك قۇشلارنىڭ دەرەخ ئۈستىدە ئۇچۇشۇپ يۈرگەنلىكىنى كۆرۈپ، ئۇنى كۆرسىتىپ تۇرۇپ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن قۇش ھاۋادا ئۇچالايدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «قۇشلارنىڭ كۆكرەك مۇسكۇللىرى ناھايىتى تەرەققىي قىلغان بولۇپ، كۈچەپ قانات قېقىش ئارقىلىق يۇقىرىغا ئۆرلەش ۋە ئالدىغا ئىنتىلىش كۈچى پەيدا قىلالايدۇ. يەنە بىر تەرەپتىن قۇشلارنىڭ سۆڭىكى كاۋاك، بەدىنى يەڭگىل، ئۈچىسى قىسقا بولۇپ، گەندىلىرىنى ۋاقتىدا چىقىرىۋېتىدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن، قۇشلار ئاسماندا ئۇچالايدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





19. نېمە ئۈچۈن قۇشلار توك سىمىغا قونغاندا توك سوقمايدۇ؟

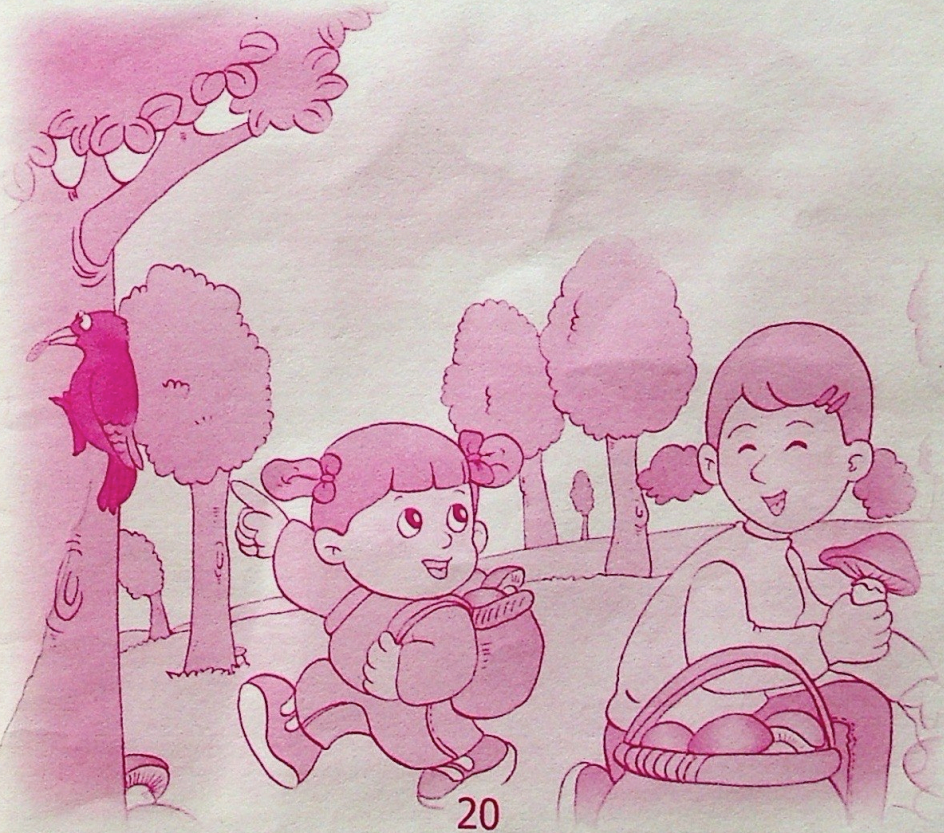
شياۋجى ئانىسى بىلەن توك سىمى ئاستىدىن ئۆتۈپ كېتىۋېتىپ، كىچىك قۇشلارنىڭ توك سىمىغا قونۇپ تۇرغانلىقىنى كۆرۈپ، چۈشەنمەي ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن قۇشلار توك سىمىغا قونسا توك سوقمايدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «قۇشلار توك سىمىغا قونغاندا، يەر يۈزىگە تېگىشمەيدۇ. ئىككى پۇتى پەقەت بىر تال سىمىدىلا تۇرىدۇ. ئۇنىڭ ئۈستىگە توك سىمىنىڭ سىرتى بىر قەۋەت توك ئۆتكۈزمەيدىغان جىسىم بىلەن ئورالغان بولغاچقا، قۇشنىڭ بەدىنىدىن ئۆتىدىغان توك ئېقىمى ھاسىل بولمايدۇ. شۇڭا، ئۇنى توك سوقمايدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





20. نېمە ئۈچۈن تۆمۈرتۇمشۇق دەرەخنىڭ ئىچىدە - دىكى قۇرتنى تاپالايدۇ؟

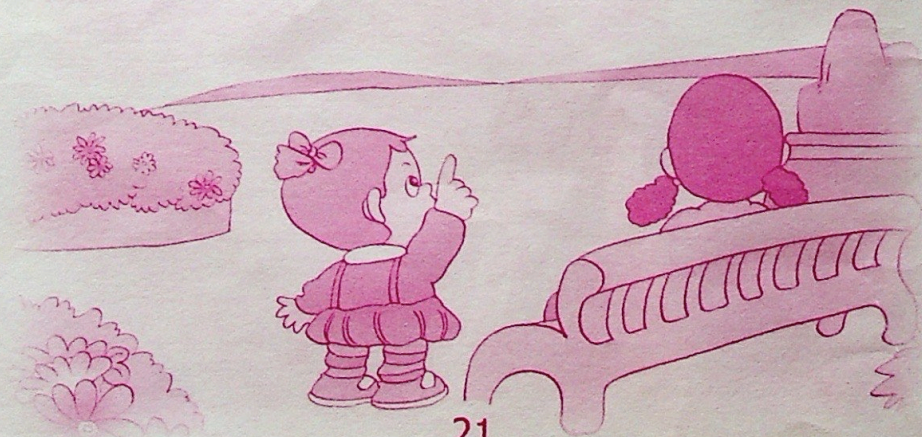
بىر كۈنى نيۇنيۇ ئانىسى بىلەن ئورمانلىقتا موگۇ تېرىۋېتىپ،
تۆمۈرتۇمشۇقنىڭ دەرەخلەرگە قونۇۋېلىپ قۇرت تۇتۇۋاتقىنىنى كۆردى.
ئۇ ھەيران بولۇپ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن تۆمۈرتۇمشۇق دەرەخنىڭ
ئىچىدىكى قۇرتنى تاپالايدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «تۆمۈرتۇم -
شۇق توختىماستىن دەرەخنى چوقۇيدۇ ۋە چوقۇغاندا چىققان ئاۋازغا
قاراپ دەرەختە تۆشۈك بار - يوقلۇقىغا ھۆكۈم قىلىدۇ. ئەگەر تۆشۈك
بولمىدىكەن چوقۇم ئۇنىڭدا قۇرت بولىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





21. نېمە ئۈچۈن تۇرنىلار قاتارلىشىپ ئۇچىدۇ؟

بىر كۈنى يەنە ئانىسى بىلەن باغچىدا ئوينىۋېتىپ، بىرمۇنچە تۇرنىلارنىڭ ئاسماندا قاتارلىشىپ ئۇچۇپ كېتىۋاتقانلىقىنى كۆرۈپ، ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن تۇرنىلار قاتارلىشىپ ئۇچىدۇ؟» دەپ سورىغا. ئىدى، ئانىسى ئۇنىڭغا: «تۇرنا ئۇزۇن مۇساپىلىك ئۇچۇش سەپىرىدە قانات قېقىپ ئۇچقاندىن باشقا، يەنە دائىم بوشلۇقتىكى يۇقىرى ئۆرلەۋاتقان ھاۋا ئېقىمىدىن پايدىلىنىپ پەرۋاز قىلىش ئارقىلىق جىسمانى كۈچنى تېجەيدۇ. ئالدىدىكى تۇرنىلارنىڭ قانات قېقىپ ئۇچۇشى تۆۋەندىن يۇقىرىغا قاراپ ئۆرلەيدىغان ھاۋا ئېقىمىنى پەيدا قىلىدىغان بولغاچقا، ئارقىدىكى تۇرنىلار بۇنىڭدىن پايدىلىنىپ ئېگىز بوشلۇقتا پەرۋاز قىلىدۇ. شۇنىڭ بىلەن تۇرنىلار بىر - بىرىگە ئەگىشىپ، رەتلىك سەپ بولۇپ شەكىللىنىدۇ» دېدى.





22. بېلىقچى قۇش نېمە ئۈچۈن پاراخوتقا- ئەگىشىپ ئۇچىدۇ؟

دۇڭدۇڭ ئانىسى بىلەن پاراخوتقا ئولتۇرۇپ ساياھەتكە كېتىۋېتىپ، نۇرغۇن بېلىقچى قۇشلارنىڭ پاراخوتقا ئەگىشىپ ئۇچۇۋاتقانلىقىنى كۆردى. ئۇ ئەجەبلىنىپ ئانىسىدىن: «بېلىقچى قۇشلار نېمە ئۈچۈن پاراخوتقا ئەگىشىپ ئۇچىدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «پاراخوت ئالدىغا قا-راپ ماڭغاندا، يۇقىرىغا ئۆرلەيدىغان ھاۋا ئېقىمى پەيدا بولىدۇ. بېلىقچى قۇش بىر جۈپ قانتىنى كەرگەندە ئۇنىڭدىن ئەپچىللىك بىلەن پايدىلىنىپ ئېگىز كۆتۈرۈلىدۇ. ئۇچقاندىمۇ ئېنېرگىيە تېجەپ قالىدۇ. شۇنىڭ بىلەن بىر چاغدا يەنە پاراخوت كەينىدىكى بۇرمىسىمان پالاق ئارقىلىق ئۆرلەپ چىققان كىچىك بېلىق ۋە راككلارنى تۇتۇپ يەيدۇ. شۇڭا، بېلىقچى قۇش پاراخوتقا ئەگىشىپ ئۇچىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





23. نېمە ئۈچۈن شاتۇتى گەپ قىلالايدۇ؟

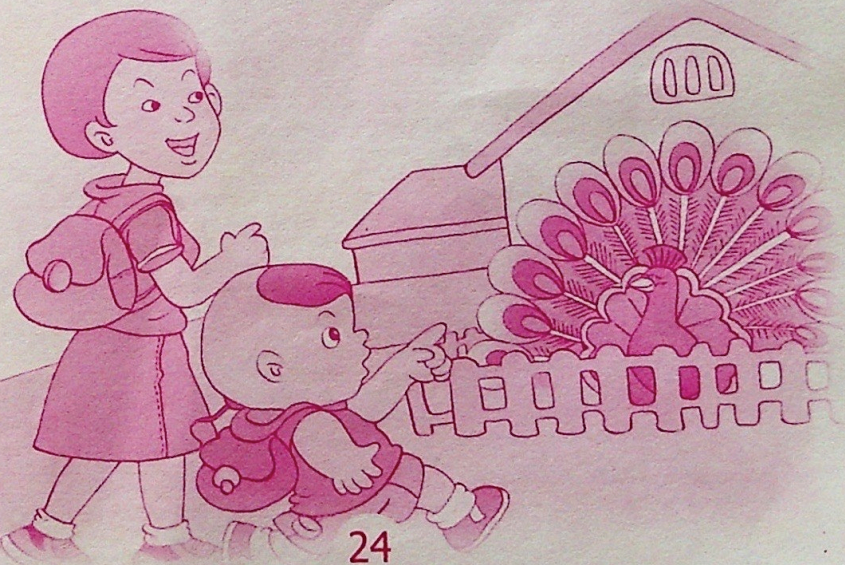
بىر كۈنى، ئانىسى ماۋماۋغا گەپ قىلالايدىغان بىر شاتۇتى ئەكەلىپ بەرگەندى. ماۋماۋ خۇشلۇقىدىن سەكرەپ كەتتى ۋە ئانىسىدىن: «شاتۇ-تى نېمە ئۈچۈن گەپ قىلالايدۇ؟» دەپ سورىۋىدى، ئانىسى: «چۈنكى، شاتۇتنىڭ تىل تۈۋى تەرەققىي قىلغان، تىل ئۇچى ئىنچىكە ھەم ئۇ-زۇن، يۇمشاق ھەم جانلىق بولۇپ، توغرا ۋە ئېنىق تەلەپپۇز قىلالايدۇ. ئۇنىڭ ئۈستىگە ئۇ دوراشقا ئامراق، ئەستە ساقلاش ئىقتىدارى كۈچلۈك. شۇڭا، ئادەتتىكى گەپلەرنى قىلالايدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





24. نېمە ئۈچۈن توز قانتىنى كېرىدۇ؟

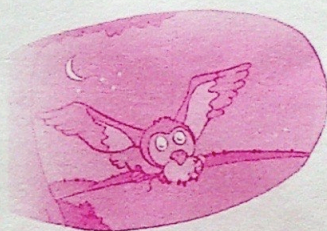
بىر كۈنى، لېلى ئانىسى بىلەن ھايۋانات باغچىسىغا ئوينىغىلى بېرىپ قاناتلىرىنى كېرىپ تۇرغان چىرايلىق توزنى كۆرۈپ ئاجايىپ خۇشال بولۇپ كەتتى ھەمدە ئانىسىدىن: « نېمە ئۈچۈن توز قانتىنى كېرىپ تۇرىدۇ؟ » دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: « توزنىڭ قانتىنى كېرىش ئۇنىڭ جۈپتىنى ئىزدەش ئىپادىسى بولۇپ، پەقەت ئىرەككە توزلا مۇشۇنداق قىلىدۇ. ئىرەككە توزنىڭ ئالتۇندەك پارقىراپ تۇرغان قانتىنى نى تىك، كۆركەم تۇتۇشى چىشى توزنىڭ دىققىتىنى تارتىش ئۈچۈندۇر. ئۇ يەنە قورققاندا ياكى دۈشمەنلىرىگە دۇچ كەلگەندىمۇ قانتىنى كېرىۋېلىش ئارقىلىق قارشى تەرەپكە تاقابىل تۇرىدۇ » دەپ جاۋاب بەردى.





25. مۈشۈكياپلاق نېمە ئۈچۈن كېچىدە ئوزۇق- لۇق تۇتۇپ يېيىشكە ماھىر كېلىدۇ؟

بىر كۈنى، ئانىسى شىغشىغا مۈشۈكياپلاقنىڭ دالا چاشقىنى تۇتقانلىقى توغرىسىدىكى ھېكايىنى سۆزلەپ بەردى. شىغشىڭ ئانىسىدىن: «مۈشۈكياپلاق نېمە ئۈچۈن كېچىدە ئوزۇقلۇق تۇتۇپ يېيىشكە ماھىر كېلىدۇ؟» دەپ سورىۋىدى، ئانىسى: «مۈشۈكياپلاق چاشقان يەيدۇ، ئۇ پايىدلىق قۇش. ئۇنىڭ كېچىدە يورۇقلۇق سېزىشى يۇقىرى، ئاڭلاش سېزىمى كۈچلۈك بولۇپ، تۈك - پەيلىرى يۇمشاق، يەڭگىل، ئۇچقاندا شەپە چىقارمايدۇ. پۈتتە ئۆتكۈر تىرنىقى بولۇپ، ئوزۇقلۇق تۇتۇپ يېيىشكە ئەپچىل. شۇڭا، ئۇ كېچىدە ھەرىكەت قىلىپ ئوزۇقلۇق تۇتۇپ يېيىشكە ماھىر كېلىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





26. نېمە ئۈچۈن بۈركۈت ئاسماندا ئۇچۇۋېتىپ يەردىكى كىچىك ھايۋانلارنى كۆرەلەيدۇ؟
 بىر كۈنى، شياۋمىڭ ئانىسى بىلەن يايلاقتا قوي بېقىۋېتىپ، بۈركۈتنىڭ ئاسماندىن ئۇچۇپ چۈشۈپ، بىر توشقاننى تۇتۇپ كەتكەنلىكىنى كۆردى. ئۇ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن بۈركۈت ئاسماندا ئۇچۇۋاتقاندا يەردىكى كىچىك ھايۋانلارنى كۆرەلەيدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «بۈركۈتنىڭ كۆزىدىكى كۆرۈش پەردىسىدە ئىككى مەركىزىي ئويۇقچە بولۇپ، بىرسى ئالدى تەرەپنى، يەنە بىرسى يان تەرەپنى كۆرسىتىدۇ. كۆرۈش دائىرىسى كەڭ، ئۇنىڭ ئۈستىگە ھەربىر مەركىزىي ئويۇقچىدىكى كۆرۈش ھۈجەيرىلىرىمۇ كۆپ. شۇڭا، ئۇ ئېگىز ئاسماندا تۇرۇپ يەردىكى كىچىك ھايۋانلارنى ئېنىق كۆرەلەيدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.

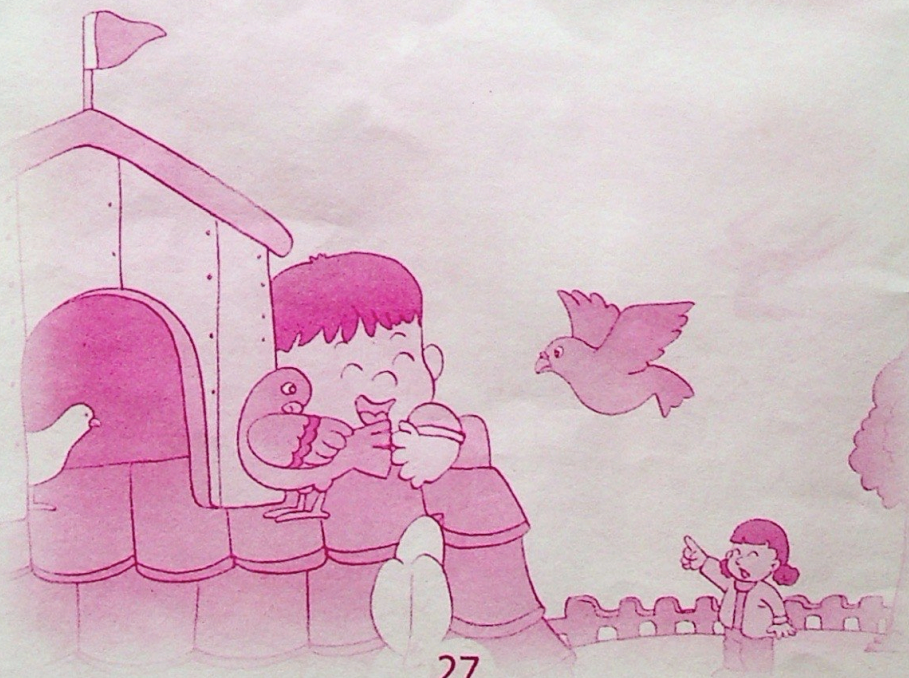




27. كەپتەر نېمىگە تايىنىپ ئۆيگە قايتىدىغان

يولنى بىلىۋالىدۇ؟

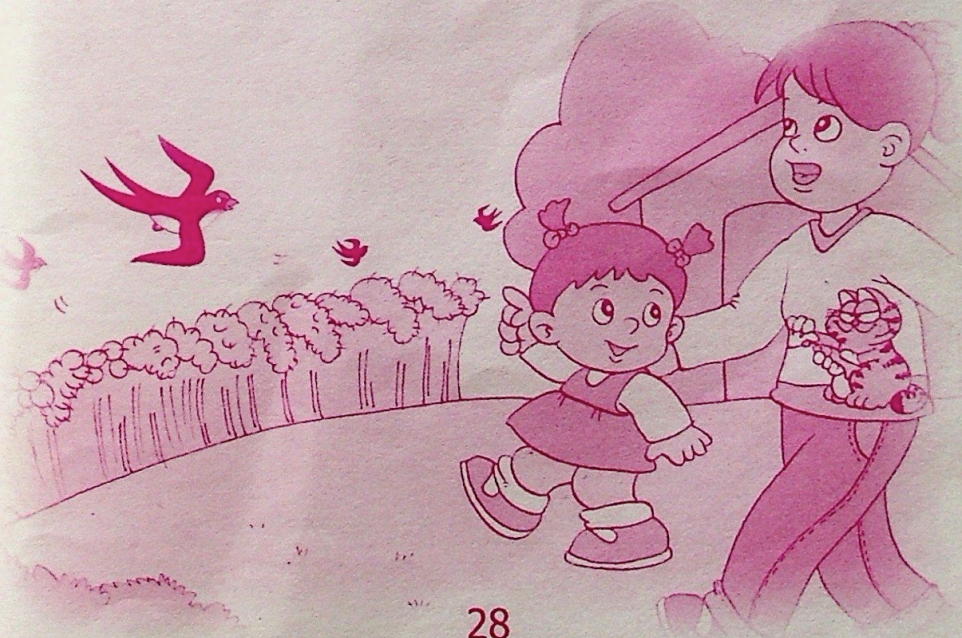
تاۋتاۋنىڭ كەپتىرى ئۆيدىن چىقىپ كېتىپ، بىر كۈندىن كېيىن ناھايىتى يىراق جايدىن قايتىپ كەلدى. ئۇ ئەجەبلىنىپ ئانىسىدىن: «كەپتەر نېمىگە تايىنىپ ئۆيگە قايتىدىغان يولنى تاپالايدۇ؟» دەپ سورىدى. ئانىسى: «كەپتەرنىڭ ئىككى كۆزىنىڭ ئوتتۇرىسىدا چوقچىيىپ چىققان بىر جاي بولۇپ، ئۇ يەر شارنىڭ ماگنىت مەيدانىدىكى ئۆزگە-رىشنى ئۆلچىيەلەيدۇ. شۇڭا، كەپتەر يەر شارنىڭ ماگنىت مەيدانىنى (يول باشلىغۇچى) قىلىپ، ئۆيگە قايتىدىغان يۆنىلىش ۋە يولنى بەلگىلەيدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





28. قارلىغىچ تۆۋەن ئەگىدىپ ئۇچسا يامغۇر ياغامدۇ؟

بىر كۈنى بىر توپ قارلىغىچ شاللىق ئۈستىدە ناھايىتى پەس ئۇچۇپ يۈرۈشەتتى. ئانىسى ئۇنى كۆرۈپ نىۋاغا يامغۇر ياغدىغان بولدى، دېدى. نىۋىيۇ ئەجەبلىنىپ: «قارلىغىچ پەس ئەگىپ ئۇچسا يامغۇر ياغامدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «ھەر قېتىم قاتتىق يامغۇر ياغدىغان چاغدا ئاسماندىكى بۇلۇت قاتلىمى تۆۋەنلەيدۇ، ھاۋا بېسىمىمۇ تۆۋەنلەيدۇ. شۇنىڭ بىلەن ھەر خىل ھاشاراتلارنىڭ ھاۋادا ئېگىز ئۇچۇشى قىيىنلىشىپ، پەس ئۇچۇشقا مەجبۇر بولىدۇ. نەتىجىدە قارلىغىچلارمۇ ھاشاراتلارنى تۇتۇش ئۈچۈن يەر بېغىرلاپ پەس ئۇچىدۇ. شۇڭا، قارلىغىچنىڭ پەس ئۇچۇشى يامغۇر يېغىشتىن بېشارەت بېرىدۇ» دېدى.

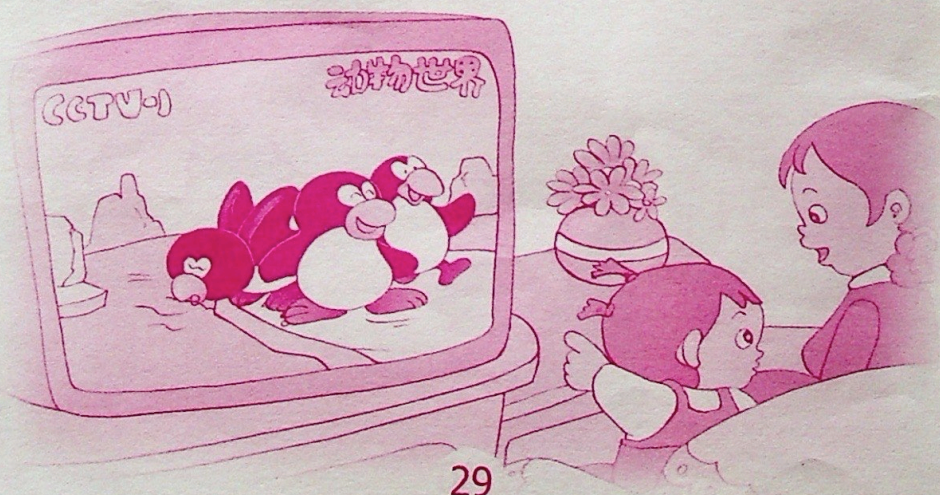




29. نېمە ئۈچۈن پىنگۋىن دېڭىز سۈيىنى ئىچە-

لەيدۇ؟

بىر كۈنى، لىڭلىڭ ئانىسى بىلەن «ھايۋانات دۇنياسى» پروگراممىسىنى كۆرۈۋېتىپ، پىنگۋىنلارنىڭ دېڭىز سۈيىنى ئىچىۋاتقانلىقىنى كۆردى. ئۇ بۇنى چۈشىنەلمەي ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن پىنگۋىن دېڭىز سۈيىنى ئىچەلەيدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «پىنگۋىننىڭ بۇرۇندا بۇرۇن بېزى بار. دېڭىز سۈيىدىكى ئارتۇقچە تۇز تەركىبىنى چىقىرىۋېتەلەيدۇ. دېڭىز سۈيىنى ئىچىمۇ زەھەرلىنىپ قالمايدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





30. شەپەرەڭ قاراڭغۇ-ۇدا پاشىدىنى قانداق كۆرەلەيدۇ؟

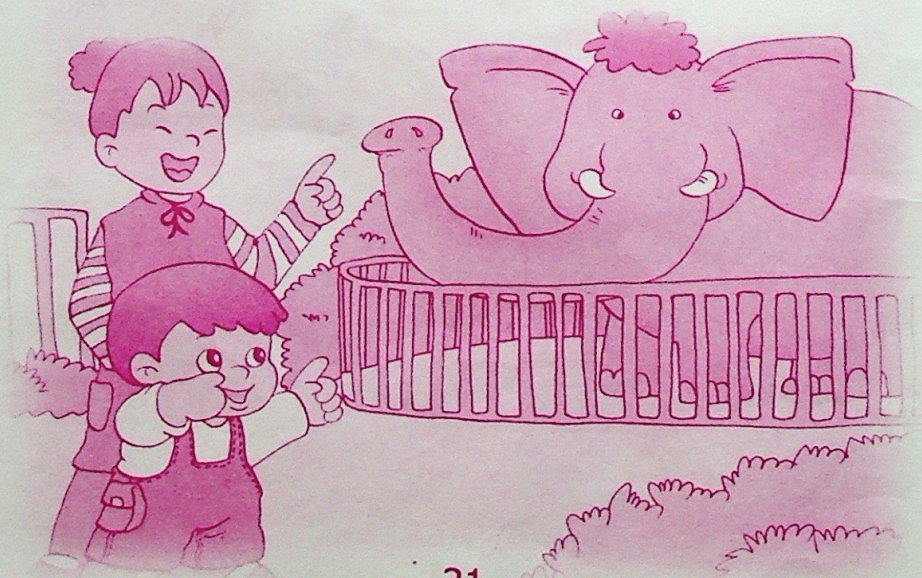
ياز ، نىۋىيۇ ئانىسى بىلەن ھويلدا سەگىدەپ ئولتۇراتتى . ئانىسى ئۇنىڭغا شەپەرەڭنىڭ كېچىدە ئۇچۇپ يۈرۈشى پاشا تۇتۇش ئۈچۈن ئىكەنلىكىنى ئېيتىپ بەردى . ئۇ ئەجەبلىنىپ ئانىسىدىن : « شەپەرەڭ قاراڭغۇ-دا پاشىنى قانداق كۆرەلەيدۇ؟ » دەپ سورىغانىدى ، ئانىسى : « شەپەرەڭ كانىيىدىن بىر خىل كۈچلۈك ئاۋاز دولقۇنى چىقىرىدۇ . بۇ ئاۋاز دولقۇنى جىسىملارغا تەگكەندە ئەكس سادا چىقىدۇ ، ئاندىن شەپەرەڭ شۇنىڭغا قاراپ قۇلىقى ئارقىلىق جىسىمنىڭ ئورنى ۋە چوڭ - كىچىكلىكىگە ھۆكۈم قىلىدۇ . ئۇنىڭ ئۈستىگە ئۇ تېخى ھاشارات ۋە باشقا جىسىملار قايتۇرغان ئەكس ئۇچۇرلارنى پەرقلەندۈرەلەيدۇ . شۇڭا ، كېچە ھەرقانچە قاراڭغۇ بولسىمۇ شەپەرەڭ پاشىلارنى تۇتۇۋېرىدۇ » دەپ جاۋاب بەردى .





31. پىلىننىڭ بۇرنى نېمە ئۈچۈن ئۇزۇن؟

بىر كۈنى دەندەن ئانىسى بىلەن ھايۋانات باغچىسىغا بارغانىدى ، ئۇ پىلىننىڭ بۇرنىنىڭ ناھايىتى ئۇزۇن ئىكەنلىكىدىن ھەيران بولۇپ ، ئاندىن سىدىن : «نېمە ئۈچۈن پىلىننىڭ بۇرنى شۇنچە ئۇزۇن بولىدۇ؟» دەپ سورىۋىدى ، ئانىسى : «پىلىننىڭ بەدىنى چوڭ ھەم ئېگىز ، بوينى توم ھەم قىسقا بولغاچقا ، مۇھىتقا ماسلىشىش ئۈچۈن ، ئۇنىڭ بۇرنى شۇنداق ئۇزۇن ئۆسكەن . پىلىننىڭ بۇرنى قولغا ئوخشاش ھەرىكەتچان بولۇپ ، يالغۇز نۇرغۇن ئىشلارنى قىلىپلا قالماستىن ، بەلكى يەنە ئۆزىنى قوغدايدىغان كۈچلۈك قورال» دەپ جاۋاب بەردى .





32. پىل سۇ ئۈزلەمدۇ؟

بىر كۈنى رۇڭرۇڭ پىلنىڭ كۆلدە سۇ ئوينىۋاتقانلىقىنى كۆرۈپ
ئانىسىدىن: «پىل سۇ ئۈزۈشنى بىلەمدۇ؟» دەپ سورىۋىدى، ئانىسى:
«بىلىدۇ، پىلنىڭ تېنى چوڭ، سۇغا كىرگەندىن كېيىنكى لىلەش
كۈچى زور، پۈتتىن پالاق قىلىپ، سائىتىگە 2 — 3 كىلومېتىر سۇ
ئۈزلەيدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.

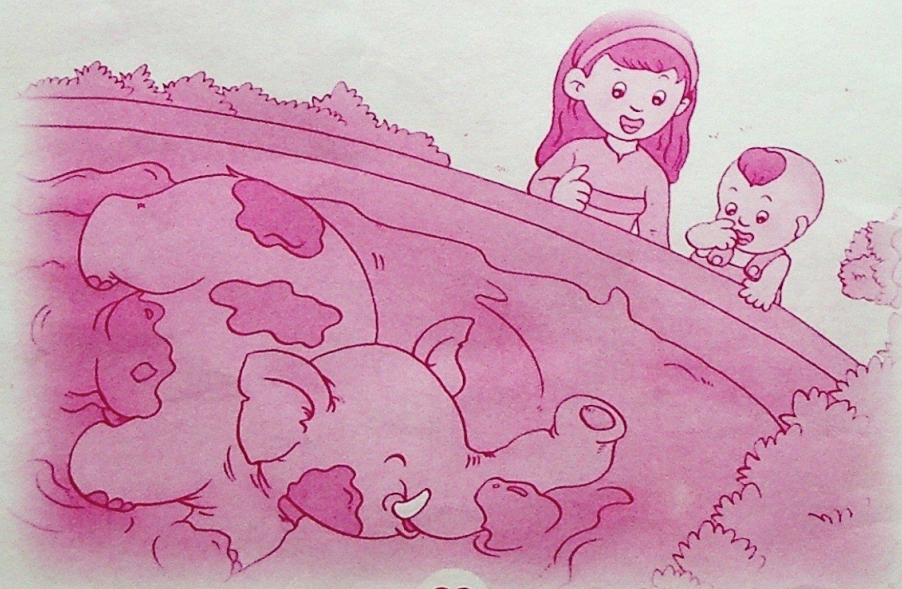
۸





33. نېمە ئۈچۈن پىل لايدا ئېغىنايدۇ؟

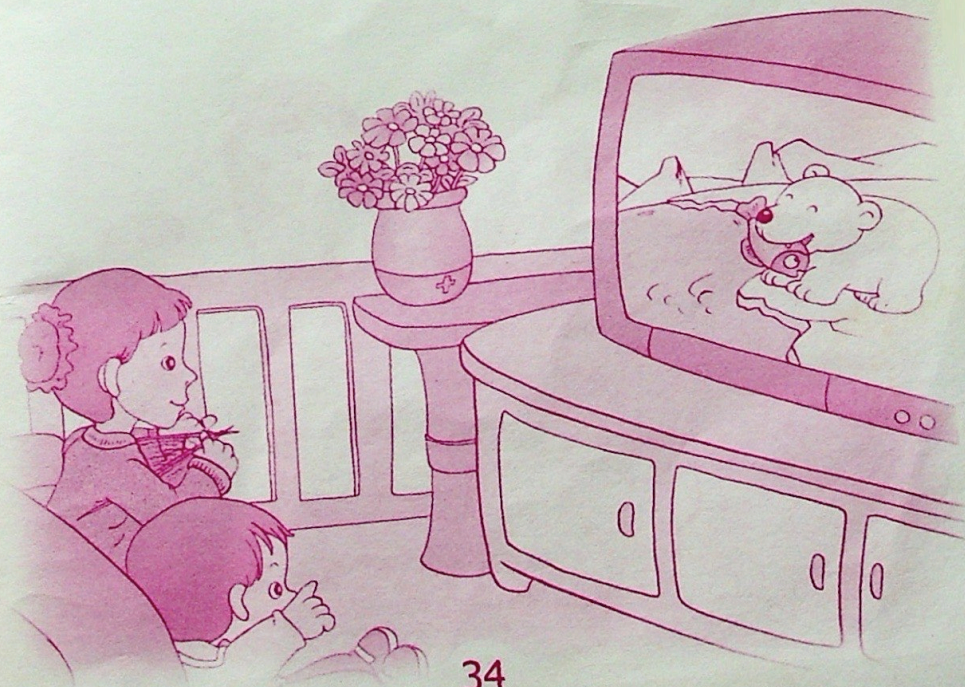
ياز، ئانىسى ماۋماۋنى ھايۋانات باغچىسىغا ئاپارغانىدى. ماۋماۋ پىلنىڭ لايدا ئېغىناۋاتقانلىقىنى كۆرۈپ، ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن پىل لايدا ئېغىنايدۇ؟» دەپ سورىۋىدى، ئانىسى: «ئۇ بىر خىل ئۆزىنى قوغداش تەدبىرى. پىل لايدا ئېغىناش ئارقىلىق تېرىسىدىكى قورۇقلارغا لاي سۈركەپ، بىر قات قوغدىنىش قاتلىمى ھاسىل قىلىپ، چىۋىن ۋە پاشىلارنىڭ چېقىشىدىن ساقلىنىدۇ. شۇنىڭ بىلەن يەنە كۈننىڭ قاتتىق قىزدۇرۇشىدىن ئۆزىنى قوغدايدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





34. نېمە ئۈچۈن ئاق ئېيىق سوغۇق-تەندىن قورقمايدۇ؟

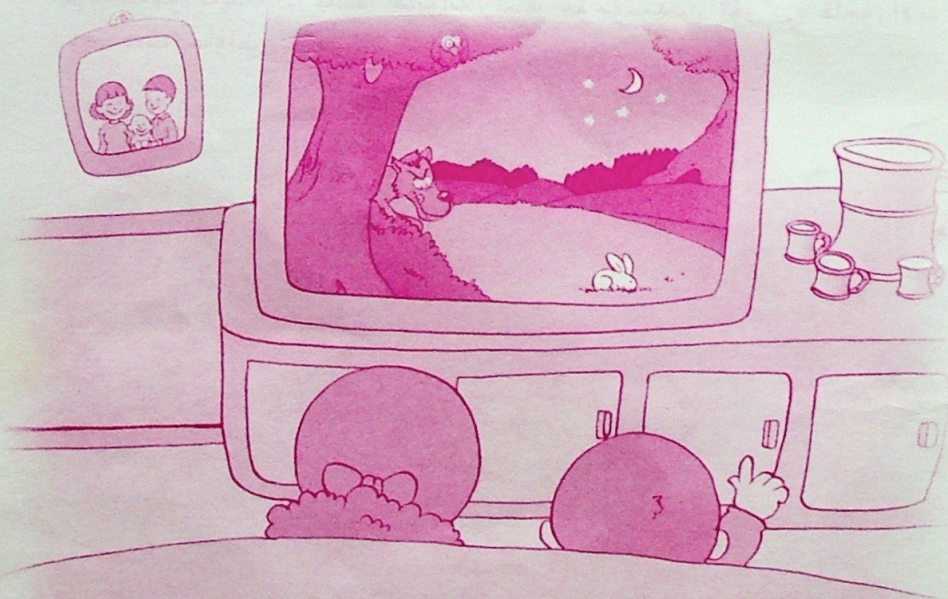
لياڭلىك تېلېۋىزوردىن ئاق ئېيىقنىڭ ئاق قار، كۆك مۇز بىلەن قاپلانغان يەرلەردە يېمەكلىك ئىزدەپ يۈرگىنىنى كۆرۈپ، ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن ئاق ئېيىق سوغۇقتىن قورقمايدۇ؟» دەپ سورىۋىدى، ئانىسى: «ئاق ئېيىقنىڭ بەدىنىدە ناھايىتى قېلىن ماي قاتلىمى ھەمدە قېلىن يۇڭلۇق تېرىسى بار. ئۇنىڭ ئۈستىگە تۈكى نەچچىسىمان بولۇپ، ئۇزۇن ھەم قويۇق كېلىدۇ. شۇڭا، ئېيىق بەدىنىگە چۈشكەن كۈن نۇرىنىڭ ھەممىسىنى دېگۈدەك يىغىۋالالايدۇ. ئىسسىقلىق ساقلاش ئىقتىدارى ياخشى. شۇڭا، پەقەت توڭمايدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





35. نېمە ئۈچۈن بۆرىنىڭ كۆزىدىن كېچىدە يېشىل نۇر چىقىدۇ؟

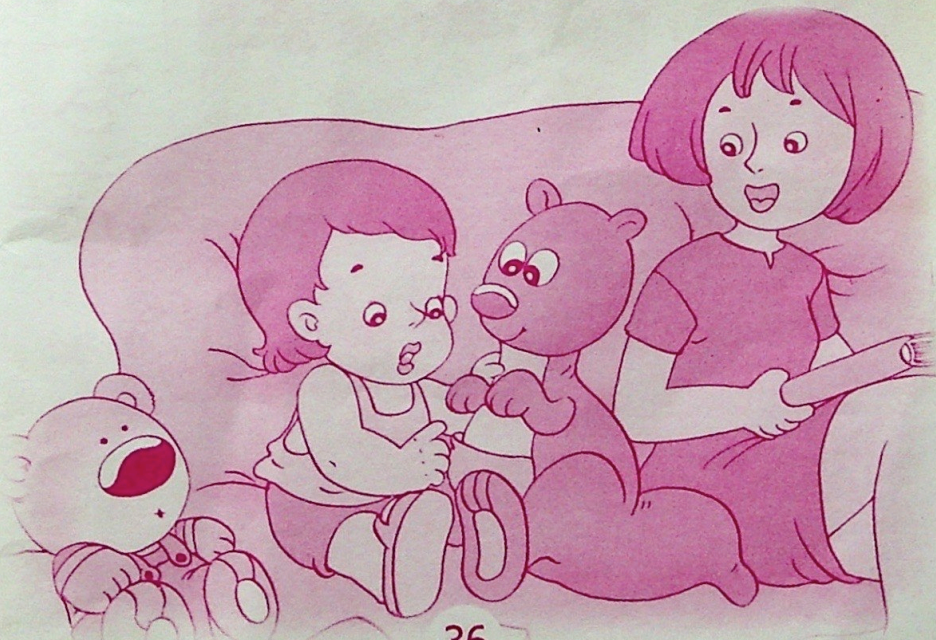
كەيكەي ئانىسى بىلەن بىللە تېلېۋىزور كۆرۈۋېتىپ، كېچىدە بۆرىنىڭ كۆزىدىن يېشىل نۇر چاچنىغانلىقىنى سەزدى. شۇنىڭ بىلەن ئۇ ئەجەبلىنىپ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن بۆرىنىڭ كۆزىدىن كېچىدە يېشىل نۇر چىقىدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «بۆرىنىڭ كۆزىدىكى خىمىرۇستال جىسىم ئاجىز نۇرلارنى مەركەزلەشتۈرۈپ، يەنە قايتۇرۇش ئارقىلىق نەرسىلەرنى كۆرىدۇ. بۆرىنىڭ كۆزىدىكى بۇ خىل خىمىرۇستال يېشىل نۇر چىقىرىدىغان بولغاچقا، بۆرىنىڭ كۆزىمۇ كېچىدە يېشىل نۇر چىقىرىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





36. نېمە ئۈچۈن كېنگۇرۇنىڭ قورسىقىدا خالتىسى بار؟

شياۋجېينىڭ ئانىسى بىر كۈنى ئۇنىڭغا بىر كېنگۇرۇ قونچاق ئېلىپ بەردى. قونچاقنىڭ قورسىقىدا بىر خالتىسى بولغاچقا، شياۋجېي بۇنىڭدىن ئەجەبلىنىپ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن كېنگۇرۇنىڭ قورسىقىدا خالتىسى بولىدۇ؟» دەپ سورىۋىدى، ئانىسى: «ئۇ بالا بېقىش خالتىسى دېيىلىدۇ. چۈنكى، كېنگۇرۇنىڭ بالىلىرى تۇغۇلغان چاغدا بەك كىچىك، ئۇنىڭ ئۈستىگە تولۇق يېتىلمىگەن بولىدۇ. شۇڭا ئۇلار، ئانىسىنىڭ قورسىقىدىكى خالتىدا تۇرۇپ، سۈت ئېمىپ تەدرىجىي چوڭ بولىدۇ. شۇنىڭ بىلەن بىر چاغدا يەنە بالىلىرىنى خالتىسىغا سېلىۋالسا قېچىشقىمۇ ئەپلىك. باشقا ھايۋانلارنىڭ ھۇجۇمىدىن ئۆزىنى قاقۇرالايدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





37. كېنگۇرۇنىڭ قۇيرۇقىنىڭ نېمە رولى بار؟
لەنلەن ئانىسى بىلەن ھايۋانات باغچىسىدا ئويىناۋېتىپ، كېنگۇرۇ-
نىڭ قۇيرۇقىنىڭ ناھايىتى ئۇزۇن ئىكەنلىكىنى كۆردى. ئۇ ئانىسىدىن:
«كېنگۇرۇنىڭ قۇيرۇقىنىڭ نېمە رولى بار؟» دەپ سورىغانىدى، ئاندىن-
سى: «كېنگۇرۇنىڭ قۇيرۇقىنىڭ رولى چوڭ، ئولتۇرۇپ دەم ئالغاندا،
ئۇنىڭ قۇيرۇقى ئىككى ئارقا پۇتى بىلەن قوشۇلۇپ ئۈچ بۇلۇڭلۇق جازا
شەكىللەندۈرۈپ، بەدەننى مۇستەھكەم كۆتۈرۈپ تۇرىدۇ. سەكرەپ ماڭ-
غاندا بەدەننىڭ تەڭپۇڭلۇقىنى ساقلايدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





38. نېمە ئۈچۈن تىيىننىڭ قۇيرۇقى چوڭ؟

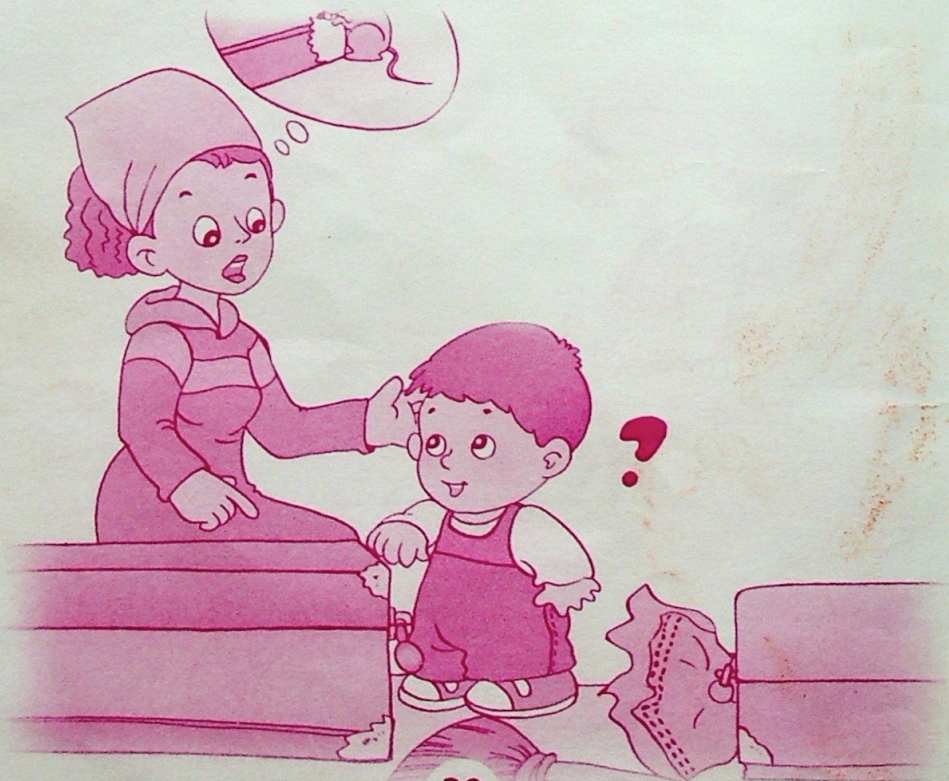
مىڭمىڭ ئانىسى بىلەن ئورمانلىققا مېۋە تەرگىلى بارغاندا، بىر كىچىك تىيىنچاقنىڭ دەرەخ ئۈستىدە شاختىن - شاخقا سەكرەپ يۈرگەندە نى كۆرۈپ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن تىيىننىڭ قۇيرۇقى چوڭ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «تىيىننىڭ قۇيرۇقىنىڭ مۇنداق چوڭ بولۇشى ئۇنىڭ دەرەخ ئۈستىدە شاختىن - شاخقا سەكرەپ يۈرگەندە نىشانىنى ئېگىلەپ، بەدەن تەڭپۇڭلۇقىنى ساقلاپ، يىقىلىپ كەتمەسلىك ئۈچۈن - دۇر. شۇنىڭ بىلەن بىر چاغدا يەنە كىچىدە ئۇلغاندا قۇيرۇقىنى ئۈستىگە ئارتىۋالسا توڭۇپ قالمايدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





39. چاشقان نېمە ئۈچۈن قاتتىق نەرسىلەرنى غا- جىلاشقا ئامراق؟

بىر كۈنى، ئانىسى شىڭشىڭغا چاشقان غاجىلاپ تېشىۋەتكەن ساندۇقنى كۆرسىتىپ: «قارا، چاشقان نېمە دېگەن ئەسكى!» دېگەندى، شىڭشىڭ ئانىسىدىن: «چاشقان نېمە ئۈچۈن قاتتىق نەرسىلەرنى غاجىلاشقا ئامراق؟» دەپ سورىدى. ئانىسى: «چاشقاننىڭ ئۇتتۇر چىشلىرى توختىماي ئۆسۈپ تۇرىدۇ. شۇڭا، قاتتىق نەرسىلەرنى غاجىلاپ چىشنى ئۇپرىتىپ تۇرۇشى كېرەك. ئۇنداق قىلمىغاندا، تېگى - تۆپىدىكى ئۇتتۇر چىشلىرى ئۆسۈۋېرىپ تاقىشىپ قېلىپ، ئاغزىنى ئاچالماي قالىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





40. سۇ ئېتى نېمە ئۈچۈن سۇدا تۇنجۇقۇپ قالمايدۇ؟

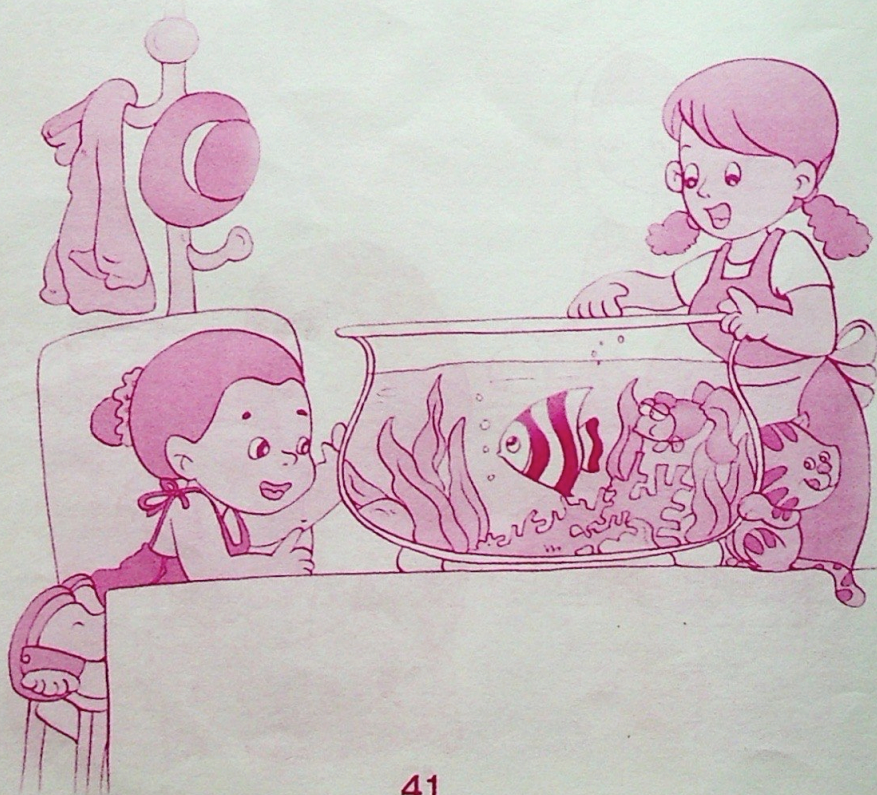
چىچى ئانىسى بىلەن ھايۋانات باغچىسىغا ئوينىغىلى بېرىپ، سۇ ئېتىنىڭ سۇ ئىچىدە تۇرسىمۇ تۇنجۇقۇپ ئۆلمەيدىغانلىقىنى كۆرۈپ، ئانىسىدىن: «سۇ ئېتى نېمە ئۈچۈن سۇدا تۇنجۇقۇپ قالمايدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «سۇ ئېتىنىڭ تېنى چوڭ، تېرە ئاستى ماي قاتلىمى قېلىن، سۇ ئىچىدە ئۈزەلەيدۇ. ئۇنىڭ كۆزى قۇللىقى ۋە بۇرنى بېشىنىڭ تۆپىدە بولۇپ، يۇمىلىغاندا سۇ ئىچىگە چۆكىدۇ. سۇدىن بېشىنى چىقارغاندا نەرسىلەرنى كۆرەلەيدۇ، نەپەس ئېلىپ، ئاۋاز ئاڭلىد-يالايدۇ. شۇڭا، سۇ ئېتى سۇنىڭ ئىچىدە تۇرسىمۇ تۇنجۇقۇپ قالمايدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





41. بېلىق نېمە ئۈچۈن سۇدا ئۈزلەلەيدۇ؟

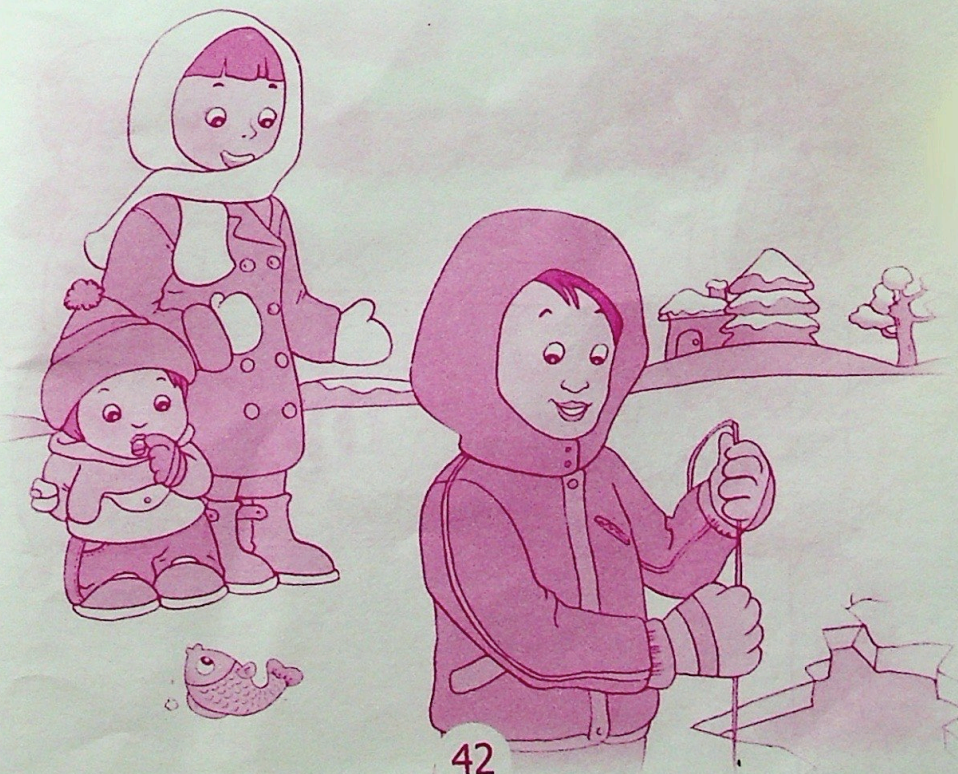
بىر كۈنى، جېنېن بېلىق قاچىسىدا ئۈزۈپ يۈرگەن كىچىك بېلىقنى كۆرسىتىپ، قىزىققان ھالدا ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن بېلىق سۇدا ئۈزلەلەيدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «بېلىقنىڭ تېنى سۇپۇر شەكىللىك بولۇپلا قالماستىن، بەلكى يەنە ئۇنىڭ سۇ ئىچىدە نەپەس ئالىدىغان ساقىقى بار. بېلىق پۈۋەكچىسى ئۇنى سۇدا لەيلىتىپ ياكى چۆكتۈرۈپ تۇرىدۇ. قانات قۇيرۇقلىرى سۇ بۆلىدۇ ۋە ئۈزۈش نىشانىنى كونترول قىلىدۇ. شۇڭا، بېلىق سۇدا ئۈزلەلەيدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





42. نېمە ئۈچۈن بېلىق مۇز ئاستىدىكى سۇدا تۇرۇپ مۇزلاپ قالمايدۇ؟

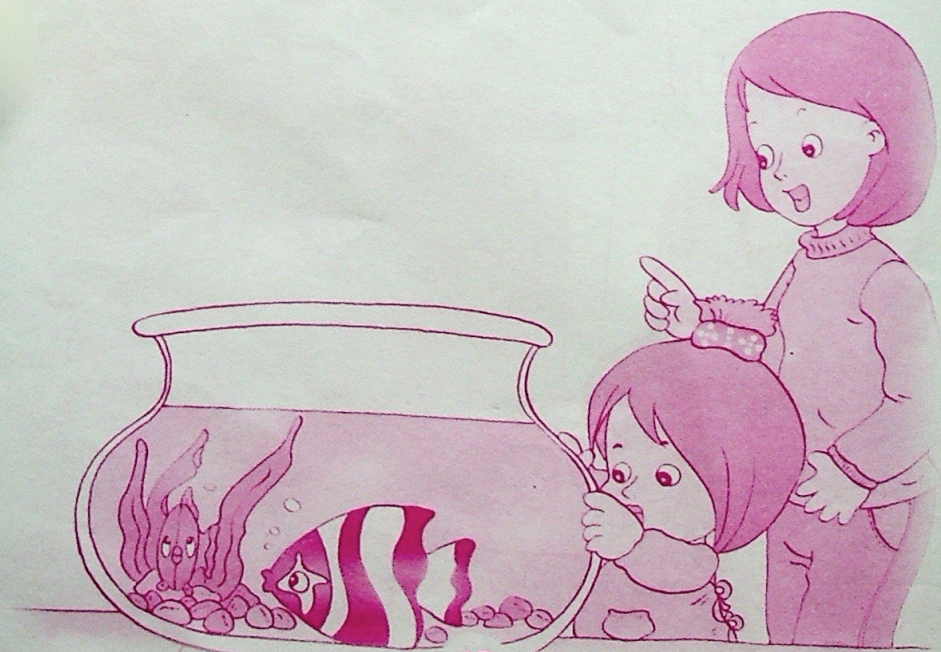
قىش كۈنلىرىنىڭ بىرىدە ئانىسى لىلىنى تاغىسى مۇز يېرىپ بېلىق تۇتۇۋاتقان دەريا بويىغا باشلاپ باردى. لىلى ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن بېلىق مۇزنىڭ تېگىدىكى سۇدا توغلاپ قالمايدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «قىشتا دەريا يۈزىدىكى سۇ مۇزلىغان بىلەن دەريانىڭ تېگىدىكى سۇ مۇزلىمايدۇ. سۇنىڭ تېمپېراتۇرىسى يەنىلا 4°C گە تەۋرەپدا بولىدۇ. شۇڭا، بېلىق مۇزلاپ قالمايدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





43. بېلىق قانداق ئۇخلايدۇ؟

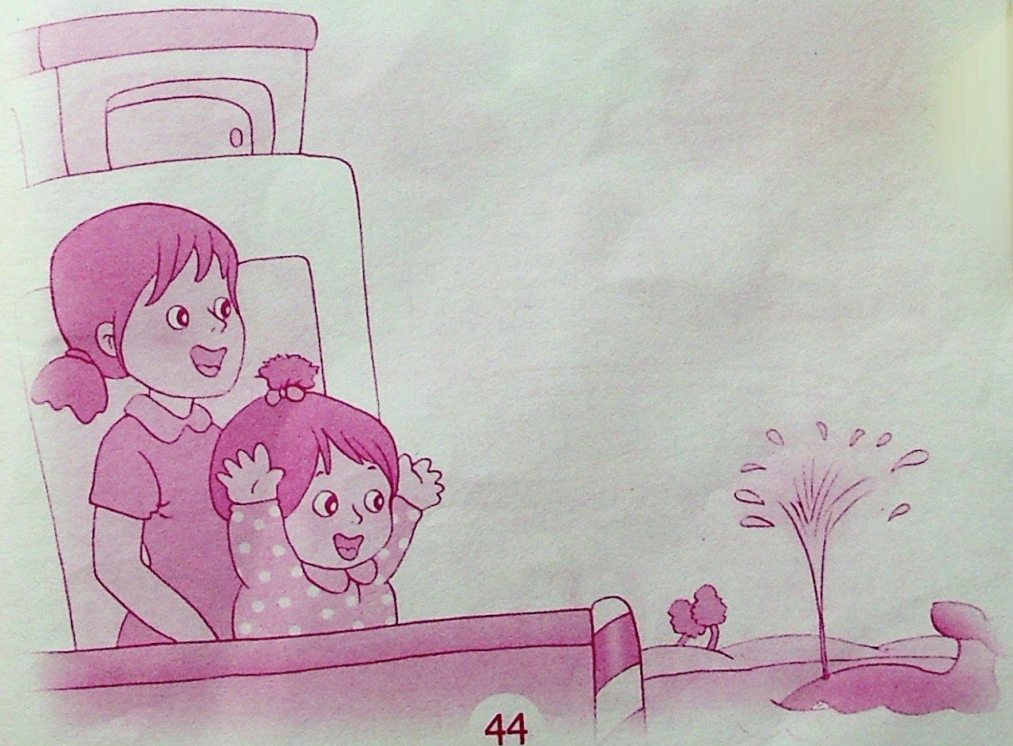
بىر كۈنى، لىلى ئانىسىغا بېلىق قاچىسىدىكى بېلىقلارنىڭ سۇ ئاستىغا چۆكۈپ جىم تۇرغانلىقىنى ئېيتقاندى، ئانىسى: «ئۇنداق بولسا بېلىق ئۇخلاپ قاپتۇ» دېدى. لىلى ئانىسىدىن: «بېلىق قانداق ئۇخلايدۇ؟» دەپ سورىۋىدى، ئانىسى: «قاتتىق قىلتىرىقلىق بېلىقلارنىڭ قاپقى بولمايدۇ. شۇڭا، ئۇخلىغاندا كۆزى يۇمۇلمايدۇ. ھەرىكەت قىلماي جىم تۇرىدۇ. پەقەت ساقىلا سەل - پەل ئېچىلىپ - يېپىلىپ تۇرىدۇ. قاناتلىرىنى كېرىپ جىم تۇرىدۇ. قانات قۇيرۇقىنى ئانچە - مۇنچە مىدىرلىتىپ قويۇش بىلەن بەدەن تەڭپۇڭلۇقىنى ساقلايدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





44. نېمە ئۈچۈن كىت سۇ پۈركۈيدۇ؟

چىيەنچىيەن ئانىسى بىلەن پاراخوتقا ئولتۇرۇپ چوڭ دېڭىزدا كېتىۋېتىپ، كىت پۈركۈپ چىقارغان سۇ تۇۋرۇكىنى كۆردى. شۇنىڭ بىلەن ئۇ يېڭىلىق ھېس قىلىپ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن كىت سۇ پۈركۈيدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «كىت سۈت ئەمگۈچى ھايات، گەرچە ئۇ سۇدا ياشىسىمۇ، لېكىن ئۇ يەنىلا ئۆپكىسى ئارقىلىق ئاتىموس-فېرادىكى ئوكسىگېن بىلەن نەپەس ئالىدۇ ھەمدە ھەر 10 مىنۇت ئارىلىقىدا بىر قېتىم سۇ يۈزىگە چىقىپ ھاۋا ئالماشتۇرىدۇ. كېرەكسىز گاز ۋە ھورنى ئۆپكىسىدىن پۈركۈپ چىقىرىۋېتىدۇ. ئۇنىڭ ئۆپكىسى ناھايىتى چوڭ، ئۇنىڭ ئۈستىگە بۇرنى چوققىسىدا بولغاچقا، دېڭىز سۇلىرىنى تۇرتۇپ ناھايىتى ئېگىز سۇ تۇۋرۇكلىرىنى پەيدا قىلىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.

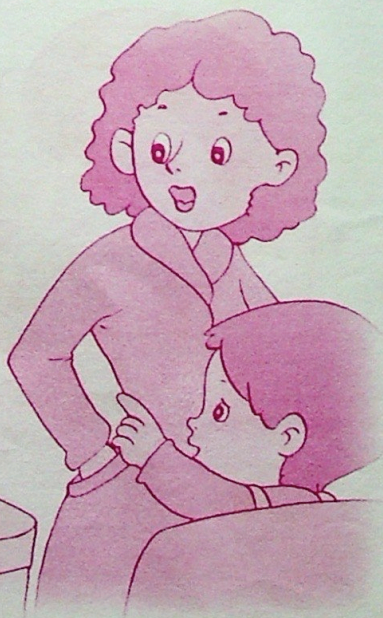
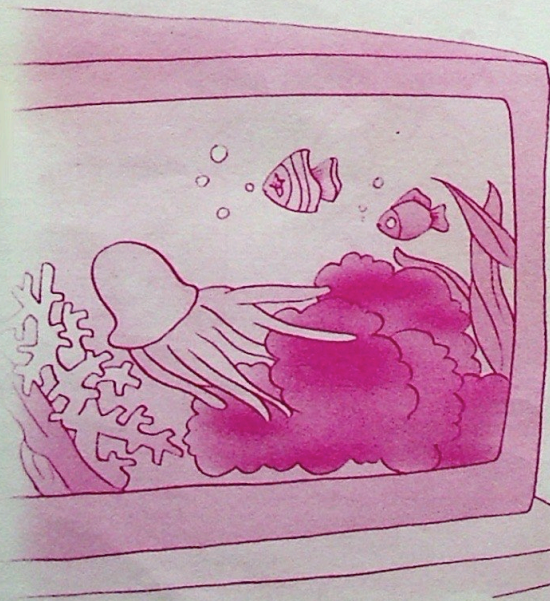




45. نېمە ئۈچۈن سەككىز ئاياغ قارا رەڭ پۈركۈپ

چىقىرىدۇ؟

ياڭياڭ ئانىسى بىلەن تېلېۋىزور كۆرۈۋېتىپ، سەككىز ئاياغنىڭ قارا رەڭ پۈركۈۋاتقىنىنى سەزدى. ئۇ بۇنىڭدىن غەيرىيلىك ھېس قىلىپ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن سەككىز ئاياغ قارا رەڭ پۈركۈپ چىقىرىدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «سەككىز ئاياغنىڭ تېنى ئاس-تىدا بىر قارا خالتا بار. ئۇنىڭدا قارا رەڭلىك سۇيۇقلۇق ساقلىنىدىغان بولۇپ، پۈركۈلۈپ چىقسا، ئەتراپىدىكى سۇنى قاپقارا قىلىۋېتىدۇ. خە-تەرگە يولۇققاندىمۇ، قارا رەڭ پۈركۈپ چىقىرىپ، دۈشمەنلىرىنىڭ ئۆ-زىنى تۇتۇۋېلىشىدىن قاچىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





46. نېمە ئۈچۈن سەدەپ قۇلۇلىسى پىشقاندا قېپى يېرىلىدۇ؟

دۇڭدۇڭغا ئانىسى سەدەپ قۇلۇلىسى پىشۇرۇپ بەرگەندى ، دۇڭ-
دۇڭ ئانىسىدىن : « نېمە ئۈچۈن سەدەپ قۇلۇلىسى پىشقاندا قېپى يېرىل-
دۇ؟ » دەپ سورىۋىدى ، ئانىسى : « سەدەپ قۇلۇلىسىنىڭ ئىككى تەرىپىدە
بىردىن گۆش ئىلىنچاق بولۇپ ، ئېچىلىپ - يېپىلىپ تۇرىدۇ . پىشقان
سەدەپ قۇلۇلىسىنىڭ گۆش ئىلىنچىقى تارتىشىش كۈچىنى يوقاتقانلىقى
ئۈچۈن ، قېپى يېرىلىپ قالىدۇ » دەپ جاۋاب بەردى .





47. نېمە ئۈچۈن سەدەپ قۇلۇلىسى ئىچىدىن مەر-

ۋايىت چىقىدۇ؟

بىر كۈنى، يىڭىيىڭغا ئانىسى بىر تال چوڭ سەدەپ قۇلۇلىسى ئەكەپلەپ بەرگەندى، ئۇنىڭ ئىچىدىن بىر تال مەرۋايىت چىقتى. يىڭى-يىڭىنىڭ ئەجەبلىنىپ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن سەدەپ قۇلۇلىسى ئىچىدىن مەرۋايىت چىقىدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «پارازىت قۇرت ياكى قۇم سەدەپ قۇلۇلىسى ئىچىگە كىرگەندە، قۇلۇلە ئۇنى ئۆزىدىن ئاجرىد-تىپ چىقىرىدىغان مەرۋايىت ماددىسى بىلەن ئورۇۋالىدۇ ھەمدە قەۋەت-قەۋەت ئوراش نەتىجىسىدە مەرۋايىتقا ئايلىنىپ قالىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





48. نېمە ئۈچۈن قىسقۇچپاقا بىلەن راكىنى پىشۇرغاندىن كېيىن رەڭگى قىزىرىپ قالىدۇ؟
تاۋتاۋنىڭ تۇغۇلغان كۈنىنى ئۆتكۈزگەندە، ئانىسى ئۇنىڭغا نۇرغۇن قىسقۇچپاقا بىلەن راك پىشۇرۇپ بەردى. تاۋتاۋ ناھايىتى خۇشال بولۇپ ئانىسىدىن: «قىسقۇچپاقا بىلەن راك پىشقاندا نېمە ئۈچۈن رەڭگى قىزىل بولۇپ قالىدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «چۈنكى، قىسقۇچپاقا بىلەن راك پىشقاندىن كېيىن ئۇلارنىڭ قاسىرىقىدىكى باشقا رەڭ پىگمېنتلىرى بۇزۇلۇپ كېتىدۇ ياكى پارچىلىنىپ كېتىدۇ. پەقەت قىزىل پىگمېنتلا يۇقىرى ھارارەتكە چىداملىق بولغاچقا، قاسىراقتا ساقلىنىپ قالىدۇ. شۇڭا، قىزىل رەڭلىك بولىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





49. نېمە ئۈچۈن قىسقا-ۇچپاقا- كۆپۈك پۈركۈپ

چىقىرىدۇ؟

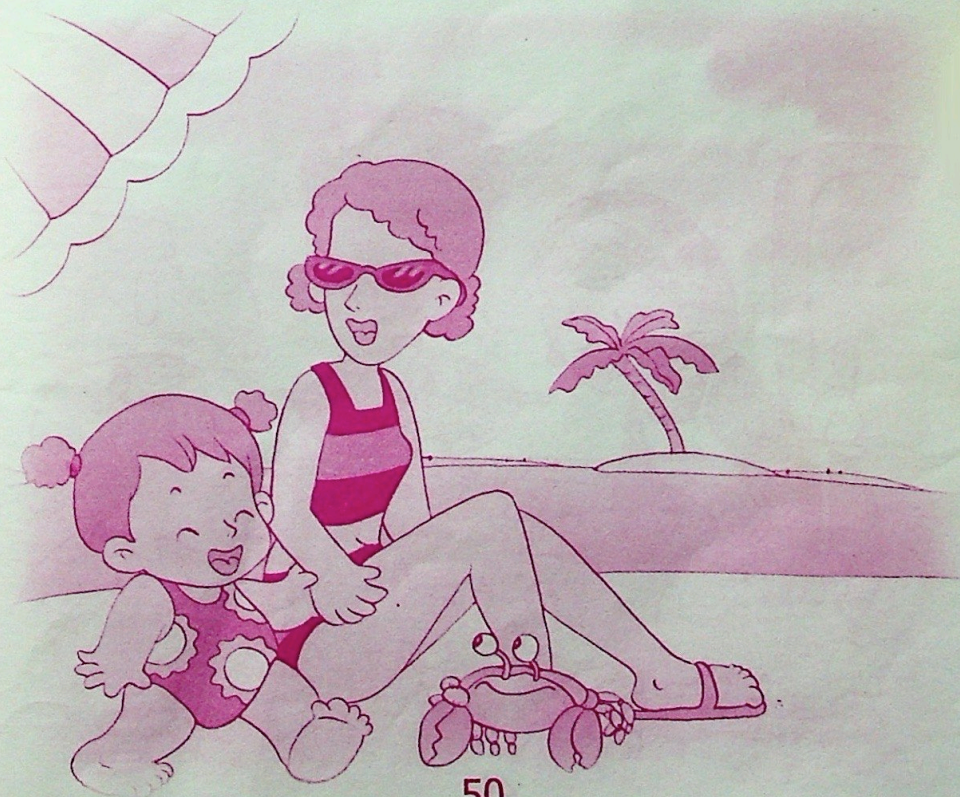
نيۇنيۇنىڭ ئانىسى بىرقانچە تال تىرىك قىسقاۇچپاقا سېتىۋېلىپ كەلگەنىدى. نيۇنيۇ توساتتىن قىسقاۇچپاقىنىڭ ئەتراپىدا نۇرغۇن سۇ كۆپۈكچىلىرىنى كۆردى. ئۇ ئەجەبلىنىپ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن قىسقاۇچپاقا كۆپۈك پۈركۈپ چىقىرىدۇ؟» دەپ سورىۋىدى، ئانىسى: «قىسقاۇچپاقا ساقىقى ئارقىلىق نەپەس ئالىدۇ. ئۇنىڭ ساقىقىدا نۇرغۇن سۇ بار. قىسقاۇچپاقا سۇدىن ئايرىلغاندىن كېيىن ساقىقى نەپەسلىنىش جەريانىدا سۇ بىلەن ھاۋانى بىللە قۇسۇپ چىقىرىدۇ ھەمدە ماغزىپقا ئايلىنىپ قالىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





50 . قىسقۇچپا-قا-نې-م-م-ئۇچۇن توغرىسىغا ماڭىدۇ؟

لەنلەن دېڭىز ساھىلىدا قىسقۇچپاقلارنىڭ دائىم توغرىسىغا ئۆمىد-لىگىنىنى كۆرۈپ، ئانىسىنىڭ قولىنى تارتىپ: «ئانا، قىسقۇچپاقا نېمە ئۇچۇن توغرىسىغا ماڭىدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «قىسقۇچپاقدىن نىڭ يۇقىرى - تۆۋەنگىلا ئىگىلەلەيدىغان تۆت جۈپ پۇتى بار. يول ماڭغاندا بىر تەرەپتىكى تۆت پۇتى ئالدى بىلەن ئۇنى كۆتۈرسە، يەنە بىر تەرەپتىكى تۆت پۇتى پەسكە ئىگىلىدۇ. شۇنىڭ بىلەن تىرەش كۈچى پەيدا قىلىپ، بىر تەرەپكە قاراپ توغرىسىچە سىلجىيدۇ. شۇڭا، ئۇ پەقەت توغرىسىغىلا ماڭالايدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





51. نېمە ئۈچۈن پاقا ئۆلگەن ھاشاراتلارنى

يېمەيدۇ؟

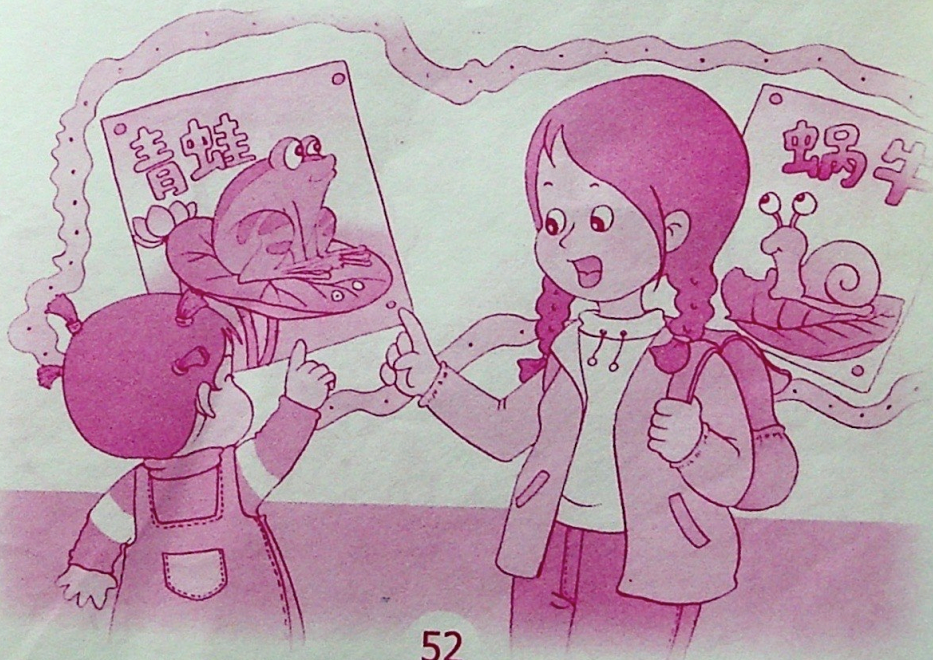
يېڭىنىڭ ئانىسى بىلەن كۆل بويىغا بېلىق تۇتقىلى بارغانىدى. ئۇنىڭ پاقىنىڭ ئۆلۈك چىۋىن ۋە ئۆلۈك قۇرتلارنى يېمىگەنلىكىگە كۆزى چۈشۈپ، بۇنى چۈشەنەلمەي ئانىسىدىن: «پاقا نېمە ئۈچۈن ئۆلۈك ھاشاراتلارنى يېمەيدۇ؟» دەپ سورىۋىدى، ئانىسى: «چۈنكى، پاقىنىڭ كۆزى پەقەت ھەرىكەت قىلىپ تۇرغان نەرسىلەرنىلا كۆرەلەيدۇ. ئۆلگەن ھاشاراتلار جىم تۇرغاچقا ئۇنى كۆرەلمەيدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن يېمەيدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





52. يېشىل پاقىنىڭ رەڭگى نېمە ئۈچۈن يېشىل بولىدۇ؟

لىڭلىڭ ئانىسى بىلەن يېشىل پاقىنىڭ رەسمى سىزىلغان كارتىنى كۆرۈۋېتىپ، ئانىسىدىن: «يېشىل پاقىنىڭ رەڭگى نېمە ئۈچۈن يېشىل بولىدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «يېشىل پاقىنىڭ رەڭگىدىكى يېشىل رەڭ ئۇنى قوغدايدۇ. شۇڭا، ئۇ ئوت - چۆپ ئىچىگە يوشۇرۇنۇۋالسا، دۈشمەنلىرى ئاسانلىقچە كۆرمەيدۇ - دە، دۈشمەننى ئېزىقتۇرۇپ، ئۆزىنى يوشۇرۇپ قالىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





53. كىچىك قۇمچاق-لار قانداق قىلىپ پاقىغا

ئايلىنىدۇ؟

بىر كۈنى، لياڭلياڭ ئانىسى بىلەن سەي يۈيۈش ۋە سۇ ئەكەش ئۈچۈن سۇ بويىغا بېرىپ، نۇرغۇن قۇمچاقلارنىڭ سۇدا ئۈزۈپ يۈرگەنلىكىنى كۆردى. ئانىسى ئۇنىڭغا قۇمچاقلار يوغاناپ پاقا بولىدۇ دېگەن ئىدى، لياڭلياڭ ئەجەبلىنىپ: «قۇمچاقلار قانداق قىلىپ پاقىغا ئايلىنىدۇ؟» دەپ سورىدى. ئانىسى چۈشەندۈرۈپ: «كىچىك قۇمچاقلار پاقىنىڭ تۆرەلمىسى. ئۇ تەرەققىي قىلىپ ئالدى بىلەن كىچىك پۇت چىقىرىدۇ، ئاندىن ئارقا پۇتى چىقىدۇ، ئاخىرىدا قۇيرۇقىنى تاشلاپ پاقىغا ئۆزگىرىدۇ» دېدى.





54. نېمە ئۈچۈن يىلاننىڭ پۇتى بولمىسىمۇ يەنە

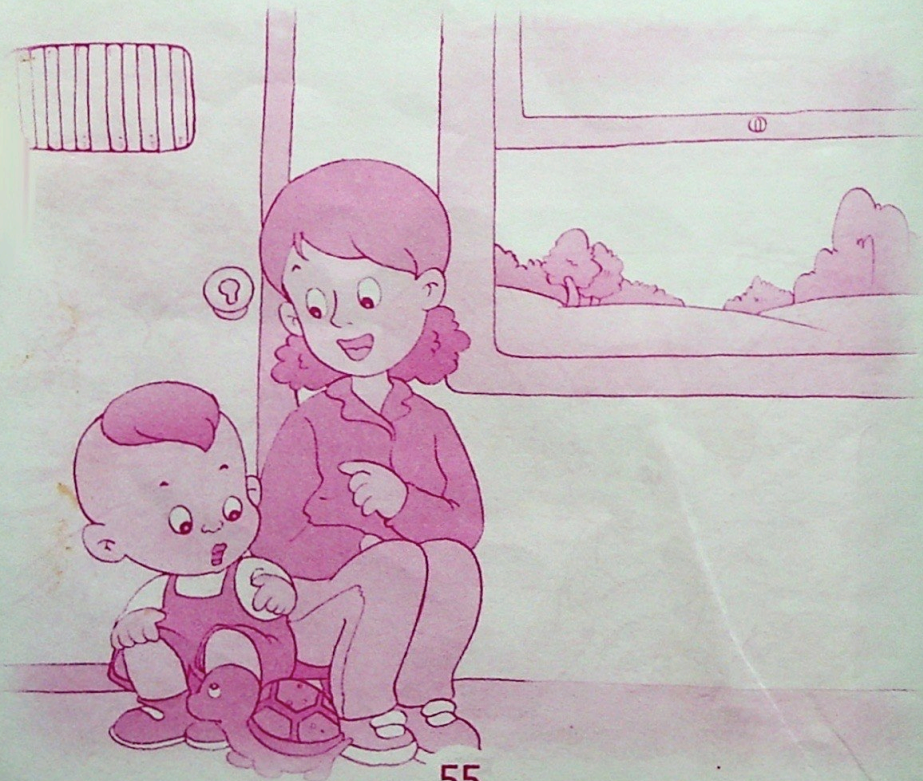
ئۆمىلىيەلەيدۇ؟

بىر كۈنى، تاۋتاۋ ئانىسى بىلەن تاققا ئوينىغىلى چىقىپ بىر يىلاننىڭ يولىدىن ئۆمىلەپ ئۆتۈپ كېتىۋاتقانلىقىنى كۆردى. ئۇ ئانىسىغا مەھكەم چاپلىشىپ تۇرۇپ: «نېمە ئۈچۈن يىلاننىڭ پۇتى بولمىسىمۇ يەنە ئۆمىلىيەلەيدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «بۇ ئۇنىڭ قورسىقىدىكى قاسىراقلارنىڭ قوۋۇرغا سۆڭەكلىرى بىلەن ئۆزئارا ماسلىشىپ ھەرىكەت قىلغانلىقىنىڭ نەتىجىسى، يىلاننىڭ قوۋۇرغا سۆڭەكلىرى ئالدى - ئارقىغا ئەركىن ھەرىكەت قىلالايدۇ. قورساق قىسمىدىكى قاسىراقلار قوۋۇرغا تېرە مۇسكۇللىرىدىن ئۆتۈپ، قوۋۇرغا سۆڭەكلىرى بىلەن تۇتىشىدۇ. قوۋۇرغا تېرە مۇسكۇللىرى يىغىلغاندا، قوۋۇرغا سۆڭەكلىرىنى ئالدىغا قاراپ مىدىرلىتىدۇ، قورساق قىسمىدىكى قاسىراقچىلارمۇ كۆتۈرۈلۈپ، بەدەننى ئالدىغا سىلجىتىپ ھەرىكەت قىلىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا يەنە يىلاننىڭ ئۇمۇرتقىسى ئوڭ-سولغا ھەرىكەتلەنگەندىمۇ ئىتتىرىش كۈچى پەيدا بولۇپ، ئۇنىڭ ئۆمىلەش سۈرئىتىنى تېزلىتىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





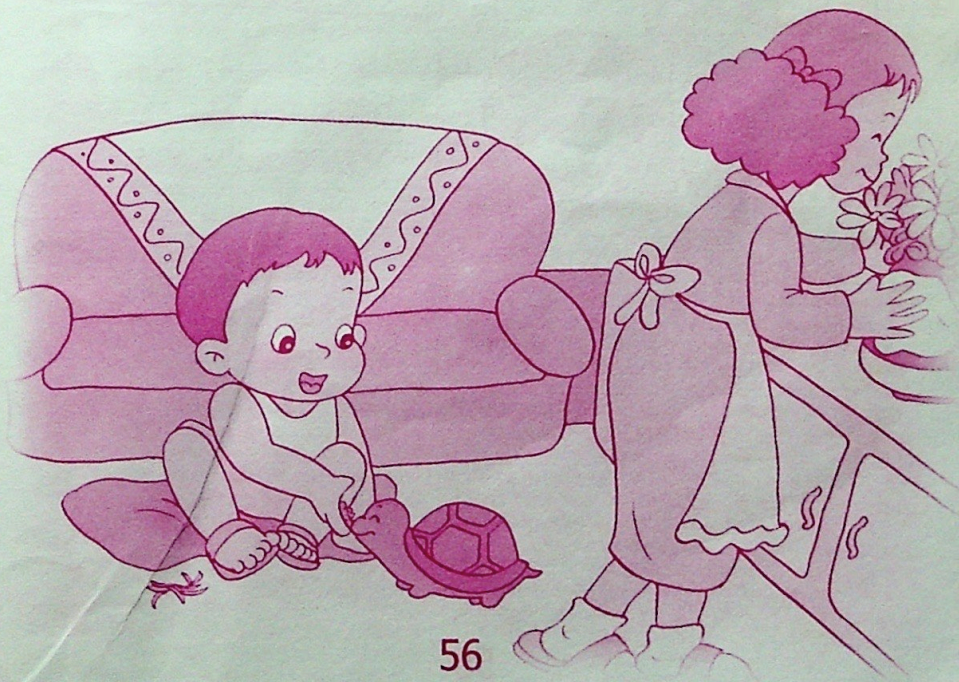
55. نېمە ئۈچۈن تاشپاقىلارنىڭ دۈمبىسىدە ئۇششاق مارجانلار پەيدا بولۇپ قالىدۇ؟
كۈن تۇتۇلغان كۈنلەردە، ئاۋناۋ ئۆيىدىكى تاشپاقىنىڭ دۈمبىسىدە نۇرغۇن ئۇششاق مارجانلارنىڭ پەيدا بولۇپ قالغانلىقىنى كۆرۈپ ئەجەب-لەنگەن ھالدا ئانىسىدىن: «كۈن تۇتۇلسا، نېمە ئۈچۈن تاشپاقىنىڭ دۈمبىسىدە نۇرغۇن ئۇششاق مارجانلار پەيدا بولۇپ قالىدۇ؟» دەپ سورىغا-ندى، ئانىسى: «تاشپاقىنىڭ بەدەن تېمپېراتۇرىسى تۆۋەن بولغاچقا، كۈن تۇتۇلۇپ ھاۋا نەملەشكەندە، نەم ھاۋا تاشپاقىنىڭ سوغۇق دۈمبىسى بىلەن ئۇچراشسا مۇزلاپ ئۇششاق مونچاقلارغا ئايلىنىپ قالىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





56. نېمە ئۈچۈن تاشپاقا ئۇزاق ئۆمۈر كۆرىدۇ؟

بىر كۈنى، نيۇنيۇ تاشپاقىغا يەم بېرىۋېتىپ ئۈشتۈمىتۈت بىر مەسىلىنى ئويلاپ، ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن تاشپاقا ئۇزاق ئۆمۈر كۆرىدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «تاشپاقا سوغۇق قانلىق ھايۋان بولۇپ، ماددا ئالماشتۇرۇشى ئاستا، ئۇنىڭ ئۈستىگە ئاستا ھەرىكەت قىلغاچقا، بەدەننىڭ ئېنېرگىيە سەرىپىياتىمۇ ئاز. شۇڭا، ئۇزاق ئۆمۈر كۆرىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.

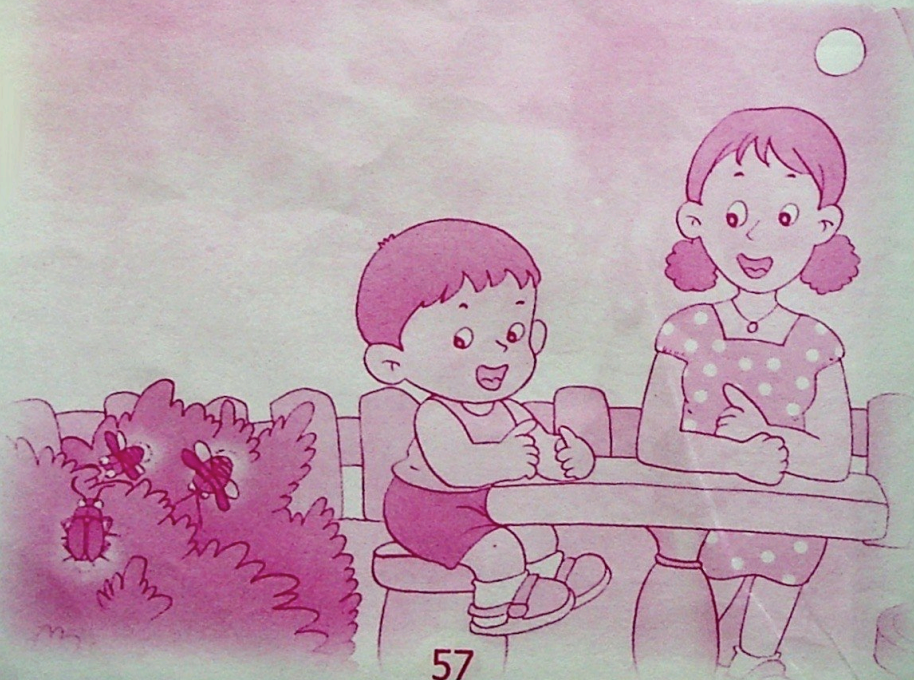




57. نېمە ئۈچۈن پارق-د-راق قوڭغ-غۇز نۇر

چىقىرىدۇ؟

ياز كۈنلىرىنىڭ بىرى، كەچتە دۇدۇ ئانىسى بىلەن ھويلىدا سەگ-دەپ ئولتۇرۇپ، چۆپلۈكتىكى پارقراق قوڭغۇزلارنىڭ نۇر چىقىرىشىپ مېڭىپ يۈرگىنىنى كۆردى. ئۇ ئەجەبلىنىپ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن پارقراق قوڭغۇز نۇر چىقىرىدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «چۈنكى، پارقراق قوڭغۇزنىڭ قۇيرۇق تەرىپىدە نۇر چىقىرىش ھۈجەيرىلىرى بار. نۇر چىقىرىش ھۈجەيرىسىدىكى نۇر پىگمېنتى، نۇر فېرمىنتى قاتارلىق ماددىلار ئوكسىگېن بىلەن ئۇچراشقاندا ئۆزئارا تەسىر قىلىدۇ. شېپ، نۇر ئېنېرگىيەسى پەيدا بولۇپ نۇر چىقىرىدۇ. چىققان نۇرنىڭ دەم چاقناپ، دەم ئۆچۈپ تۇرۇشى ئۇنىڭ نۇر چىقىرىش ھۈجەيرىلىرىدە كى ئوكسىگېن بىلەن تەمىنلەشنى كونترول قىلىشىدىن بولغان» دەپ جاۋاب بەردى.





58. نېمە ئۈچۈن ھەسەل ھەرلىرى ئۇچقاندا غۇغۇلداپ ئاۋاز چىقىرىدۇ؟

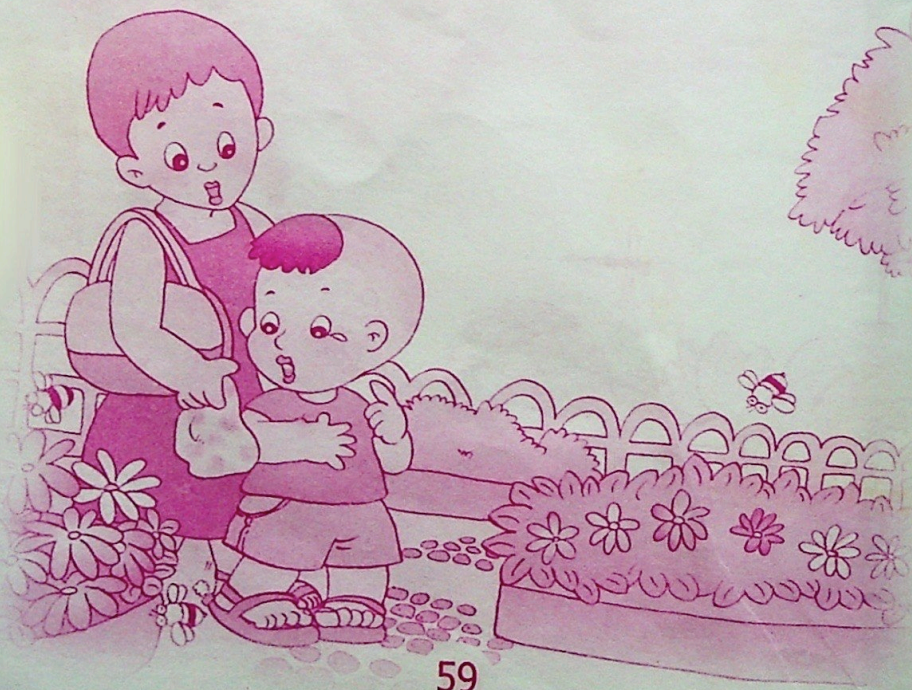
بىر كۈنى، يەنيەن ئانىسى بىلەن گۈللۈكتە گۈل كۆرۈۋېتىپ، بىر توپ ھەسەل ھەرىسىنىڭ ئۇچۇپ يۈرگەنلىكىنى ھەمدە غۇغۇلداپ ئاۋاز چىقىرىۋاتقىنىنى كۆردى. ئۇ ھەسەل ھەرلىرىنى كۆرسىتىپ تۇرۇپ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن ھەسەل ھەرلىرى ئۇچقاندا غۇغۇلداپ ئاۋاز چىقىرىدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «ھەسەل ھەرىسى ئۇچقاندا سې-كۈنتىغا 200 نەچچە قېتىم قانات قاقىدۇ. بۇنداق يۇقىرى دولقۇن ھاۋانى تىترىتىدۇ. شۇنىڭ بىلەن غۇغۇلدىغان ئاۋاز پەيدا بولىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.



59. نېمە ئۈچۈن ھەسەل ھەرىسى ئادەمنى چېقىپ

بولۇپ ئۆلۈپ قالىدۇ؟

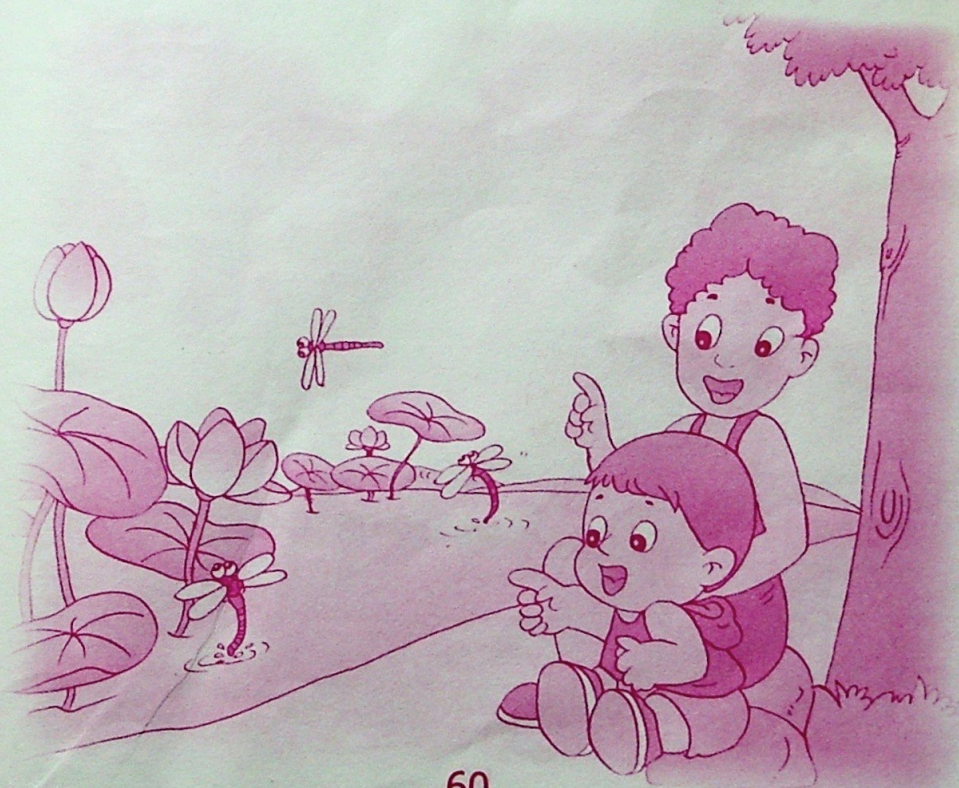
بىر كۈنى، ناۋناۋ گۈللۈكتە ئوينىۋاتقاندى، ئۇنى ھەسەل ھەرىسى چېقىۋالدى. لېكىن، چاققان ھەرىمۇ ئۆلۈپ قالدى. شۇڭا، ئۇ ئەجەبلىدى. نىپ ئانىسىدىن: «ھەسەل ھەرىسى ئادەم چاققاندىن كېيىن نېمە ئۈچۈن ئۆزى ئۆلۈپ قالىدۇ؟» دەپ سورىغاندى، ئانىسى: «ھەسەل ھەرىسىنىڭ نەشتىرىنىڭ ئۇچى ئىلمەك كېلىدۇ، نەشتىرى ئۇنىڭ زەھەر بېزى ۋە ئىچكى ئەزالىرى بىلەن تۇتاش بولىدۇ. شۇڭا، ئۇ ئادەمنى چاققاندىن كېيىن، نەشتىرى ئۇچىدىكى ئىلمەك ئادەمنىڭ تېرىسىگە ئېلىنىپ قالىدۇ. دە، نەشتىرىنى كۈچەپ تارتقاندا، ئىچكى ئەزالىرىنىڭ ھەممىسى سۇغىرىلىپ چىقىدۇ. شۇنىڭ بىلەن ئۆلۈپ قالىدۇ» دېدى.





60. نېمە ئۈچۈن يىڭىناغۇچ قۇيرۇقىنى سۇغا تەگكۈزىدۇ؟

بىر كۈنى، شياۋجىي ئانىسى بىلەن كۆل بويىدا ئويناۋېتىپ، يىڭىناغۇچنىڭ قۇيرۇقىنى سۇغا تەگكۈزۈپ، يەنە ئۈچۈپ، يەنە تەگكۈزۈپ يۈرگەنلىكىنى كۆردى. شۇنىڭ بىلەن ئۇ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن يىڭىناغۇچ قۇيرۇقىنى سۇغا تەگكۈزىدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «يىڭىناغۇچ باشقا ھاساراتلارغا ئوخشىمايدۇ. تۆرەلمىسىنى چوقۇم سۇغا چىقىرىدۇ. ئۇنىڭ تۆرەلمىسى سۇدا يېتىلىدۇ. شۇڭا، ئۇنىڭ قۇيرۇقىدىن سۇغا تەگكۈزۈشى تۆرەلمىسىنى سۇغا چىقىرىش ئۈچۈن» دەپ جاۋاب بەردى.





61. نېمە ئۈچۈن ئۆمۈچۈك تور توقۇيدۇ؟

بىر كۈنى، نىۋىيۇ بىر ئۆمۈچۈكنىڭ تورۇستا تور توقۇۋاتقىنىنى كۆردى. ئۇ ئەجەبلىنىپ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن ئۆمۈچۈك تور توقۇيدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «چۈنكى، ئۆمۈچۈكنىڭ قورسىقىدا توقۇش ئەزاسى بار بولۇپ، يىپ تارتىپ تور توقۇيدۇ. ئۆمۈچۈكنىڭ تور توقۇشى ئوزۇقلۇق تۇتۇپ يېيىش ئۈچۈندۇر» دەپ جاۋاب بەردى.





62. نېمە ئۈچۈن سازاڭ ئىككى پارچە بولۇپ كەتسىمۇ ئۆلمەيدۇ؟

بىر كۈنى، لېلى ئانىسى بىلەن سەي ئالغىلى كېتىۋېتىپ، بىر تال سازاڭنىڭ ئىككى پارچە بولۇپ كەتسىمۇ يەنە مېڭىۋاتقانلىقىنى كۆردى. ئۇ ئانىسىدىن بۇنىڭ سەۋەبىنى سورىغانىدى، ئانىسى: «سازاڭنىڭ ئاساسلىق ئەزالىرى ئۇنىڭ ئالدىنقى 15 - بوغۇمىغا جايلاشقان. 15 - بوغۇمىدىن كېيىنكى قىسمى ئۈزۈلۈپ كەتسە ئۆلمەيدۇ. ئۇ قايتا تېرىلىش ئىقتىدارىغا ئىگە» دەپ جاۋاب بەردى.





63. نېمە ئۈچۈن پىلە قۇرتى ئۈجمە يوپۇرمىقىنى

يېيىشكە ئامراق؟

مىمى ئانىسى بىلەن پىلە قۇرتىغا ئۈجمە يوپۇرمىقى سېلىپ بېرىۋېتىپ، ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن پىلە قۇرتى ئۈجمە يوپۇرمىقى يېيىشكە ئامراق؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «چۈنكى، ئۈجمە يوپۇرمىقىدا پىلەنىڭ چاپنىشىنى قوزغىتىدىغان بىر خىل تەم سەزگۈچى ماددا بىلەن يۇتۇشقا ياردەم بەرگۈچى ماددا بار. شۇنىڭ ئۈچۈن پىلە قۇرتى ئۈجمە يوپۇرمىقىنى يېيىشنى ياخشى كۆرىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





64. نېمە ئۈچۈن قۇلۇلە ئۆمىلىگەن جايدا ئاق

سىزىق قالدۇرىدۇ؟

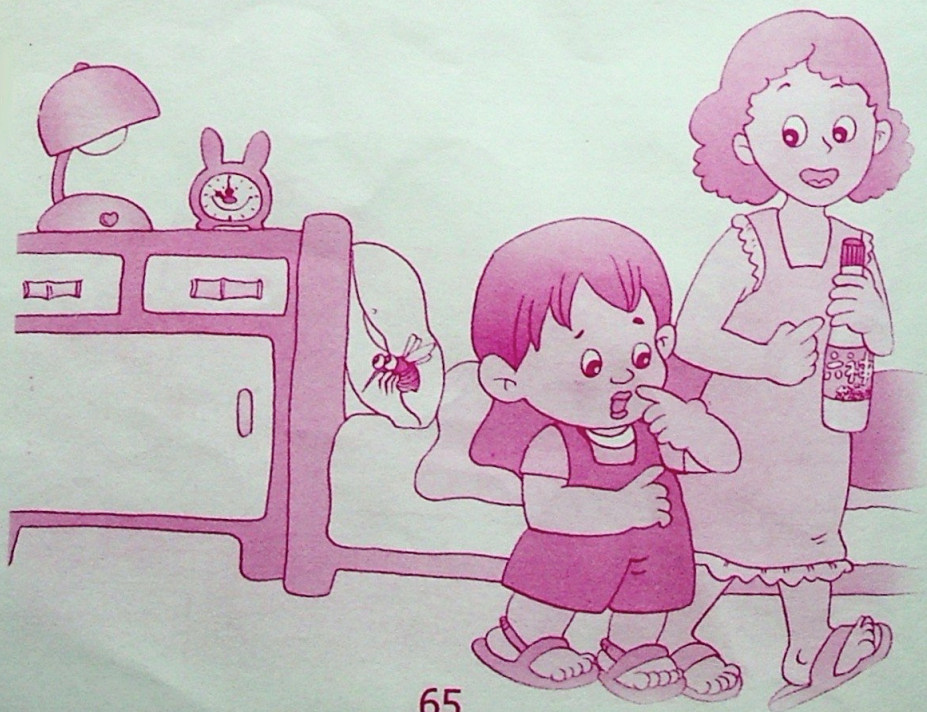
شياۋيىڭ بىر قۇلۇلەنىڭ ئۆمىلەپ ماڭغان جايدا ئاق ئىز قالدۇرۇپ كېتىۋاتقانلىقىنى كۆرۈپ، ئەجەبلىنىپ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن قۇلۇلە ئۆمىلىگەن جايدا ئاق ئىز قالدۇرىدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «چۈنكى، قۇلۇلە قورساق پۇتى بىلەن ماڭىدۇ. ئۇنىڭ قورساق پۇتى ئۆمىلەشكە ياردەم بېرىدىغان بىر خىل شىلىمىسمان سۇيۇقلۇق ئاجرىتىپ چىقىرىدۇ. بۇ خىل سۇيۇقلۇق قۇرۇغاندىن كېيىن بىر خىل ئاق سىزىققا ئوخشاپ قالىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





65. پاشا نېمە ئۈچۈن قان شورايىدۇ؟

بىر كۈنى شىخشىنى پاشا چېقىۋالدى. ئۇ چىدىيالىماي ئانىسىدىن: «پاشا نېمە ئۈچۈن قان شورايىدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «ئەركەك پاشا قان شورمايدۇ. ئۇ ئوت - چۆپ ئۈستىدىكى شەبنەم سۈيىنى شوراپ ھايات كەچۈرىدۇ. چىشى پاشىلار تۆرەلمە تۇغۇش ۋە ھاياتىنى ساقلاش ئۈچۈن قان شورايىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.

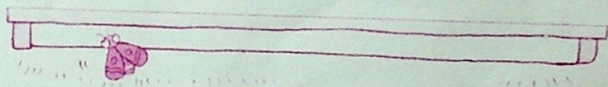




66. نېمە ئۈچۈن پەرۋانە چىراغ ئەت-راپىغا-

كېلىۋالىدۇ؟

لىڭلىك كېچىدە نۇرغۇن پەرۋانلارنىڭ كۈن نۇرى لامپۇچكىسى ئاستىغا توپلىشىپ ئۇچۇشۇپ يۈرگىنىنى كۆرۈپ، ئۇنىڭ سەۋەبىنى بىلەلمەي ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن پەرۋانلار چىراغ ئەتراپىغا يىغىلىپ ئۇچىدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «چۈنكى، پەرۋانە قىزىل نۇرنى ئوچۇق كۆرەلمەيدۇ. لېكىن، ئۇلار بىنەپشە نۇرنى ناھايىتى ئوچۇق كۆرىدۇ. شۇڭا، كېچىدە چىراغدىن چىققان بىنەپشە نۇر پەرۋاننى ئۆزىگە جەلىپ قىلىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





67. كېپىنەك قۇرتى كېپىنەك-كەكە قانداق

ئايلىنىدۇ؟

لېلى بىر كۈنى بىر دانە كېپىنەك تۇتۇۋالغانىدى، ئانىسى ئۇنىڭغا كېپىنەكنىڭ كېپىنەك قۇرتىدىن ئۆزگىرىدىغانلىقىنى ئېيتتى. لېلى قىزىقىپ: «كېپىنەك قۇرتى قانداق قىلىپ كېپىنەككە ئۆزگىرىدۇ؟» دەپ سورىۋىدى، ئانىسى: «كېپىنەك قۇرتى داۋاملىق تېرە تاشلاپ ۋە نەرسىلەرنى يەپ ئوزۇقلىنىپ تەرەققىي قىلىدۇ. ئۇنىڭدىن كېيىن قۇسۇپ غوزەك ھاسىل قىلىپ غوزەك ئىچىگە ئورۇنلىشىدۇ ۋە باش قىسمىنى تۆۋەنگە قىلىپ ياتىدۇ. ئۇنىڭدىن كېيىن يەنە تېرە تاشلاپ قورچاققا ئايلىنىدۇ. ئەڭ ئاخىرىدا قورچاق تېرىسىنى تاشلاپ كېپىنەككە ئايلىنىدۇ ۋە قاناتلىرى قۇرۇغاندىن كېيىنلا ئۇچىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





68. كېيىنەك قۇرتى چېقىۋالسا نېمە ئۈچۈن ھەم ئاغرىتىپ، ھەم قىچىشىپ كېتىدۇ؟

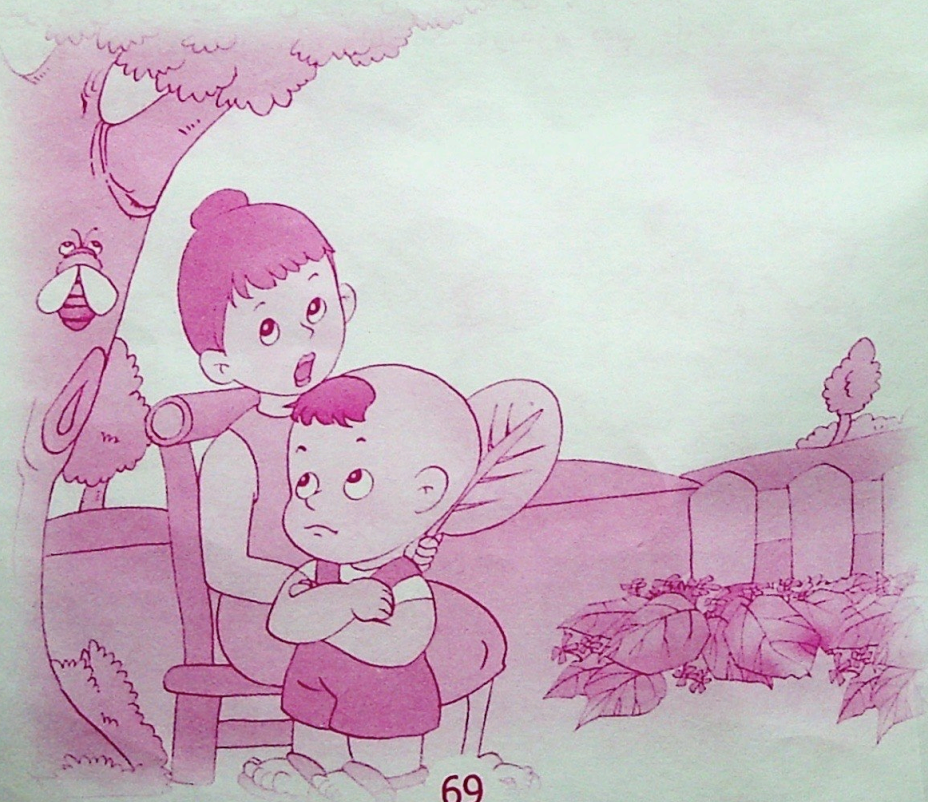
بىر كۈنى تاۋتاۋ ئانىسى بىلەن تاققا ياۋا چىلان تەرگىلى بارغانىدى، ئۇنى كېيىنەك قۇرتى چېقىۋالدى. چاققان ئورۇن ھەم ئاغرىتىپ، ھەم قىچىشىپ كەتتى، ئۇ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن كېيىنەك قۇرتى چېقىدۇ؟ ۋالسا ھەم ئاغرىتىپ، ھەم قىچىشتۇرىدۇ؟» دەپ سورىۋىدى، ئانىسى: «كېيىنەك قۇرتىنىڭ بەدىنىدىكى زەھەرلىك تۈك نەيچىسىمان بولۇپ، ئىچى پۈتۈنلەي زەھەر بىلەن تولغان. كېيىنەك قۇرتى ئادەمنى چاققاندا، زەھەرلىك تۈكى ئادەمنىڭ تېرىسىگە كىرىپ، بىر ئۈچى تېرە ئىچىدە سۈنۈپ قالىدۇ - دە، زەھىرى ئادەمنىڭ تېرىسىگە قۇيۇلىدۇ. شۇنىڭ بىلەن ھەم ئاغرىتىپ، ھەم قىچىشتۇرىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





69. تومۇزغا نېمە ئۈچۈن چىرىلدايدۇ؟

ياز كۈنلىرى دەرەختكى تومۇزغا توختىماي چىرىلداۋەردى. ماۋماۋ ئۇنىڭدىن بىزار بولۇپ، ئانىسىدىن: «تومۇزغا نېمە ئۈچۈن قاتتىق چىرىلدايدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «چىشى تومۇزغا قاتتىق چىرىلدايدۇ. ئۇنىڭ قورساق قىسمىنىڭ ئىككى تەرىپىدە فىسگارمون ساندۇقى بولۇپ، مۇسكۇللارنىڭ تىترىشى بىلەن نېپىز پەردىلەرنى، ھاۋانى تىترىتىدۇ. تىترەك تاۋۇش چىقىرىپ، پۈرمە پەردىلەر ئارقىلىق چوڭايىتىلغاندىن كېيىن، ئۇنى ئاۋاز تاختىسىدىن قايتۇرۇپ كېلىدۇ. شۇنىڭ بىلەن ئاۋازى چوڭىيىدۇ. ئۇ يەنە تۆشۈكچىلەردىكى قاپقاقنى ئىختىيارىي ئېچىپ - يېپىش ئارقىلىق، ئاۋازنىڭ ئېگىز - پەسلىكىنى تەڭشەيدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.

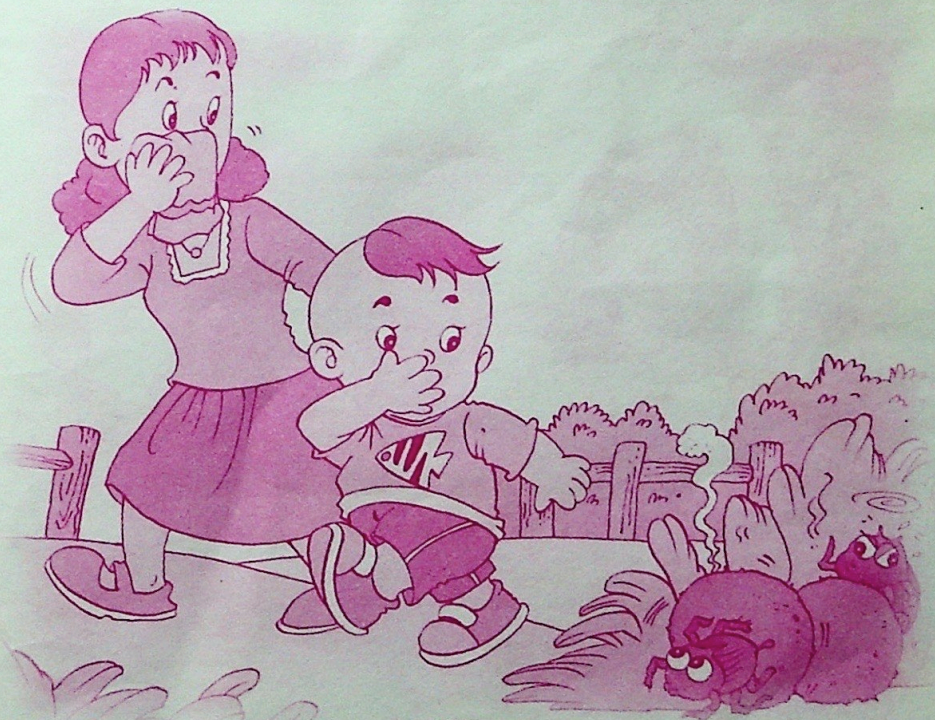




70. نېمە ئۈچۈن تېزەكچى قوڭغۇز تېزەك ئۈگۈدۈ.

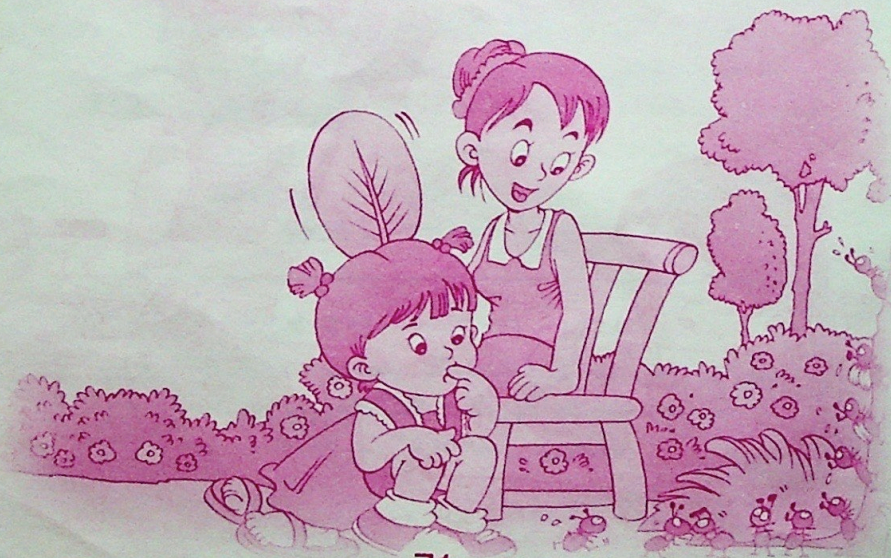
دىلىرىنى دومىلىتىدۇ؟

بىر كۈنى، دۇدۇ ئانىسى بىلەن دۆۋىلەپ قويۇلغان قىغنىڭ يېنىدىن ئۆتۈۋېتىپ، بىر تېزەكچى قوڭغۇزنىڭ تېزەك ئۈگۈندىسىنى دومىلىتىپ ئەكىتىۋاتقانلىقىنى كۆردى. شۇنىڭ بىلەن ئۇ ئەجەبلىنىپ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن تېزەكچى قوڭغۇز تېزەك ئۈگۈندىلىرىنى دومىلىتىدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «تېزەكچى قوڭغۇزنىڭ تېزەك ئۈگۈندىلىرىنى دومىلىتىپ مېڭىشى تۆرەلمە چىقىرىشقا تەييارلىق كۆرۈش ئۈچۈن بولىدۇ. ئۇ ئالدى بىلەن تېزەك ئۈگۈندىسىنى بىخەتەر جايغا ئاپىرىپ كۆمىدۇ، ئاندىن چىشى قوڭغۇز كېلىپ تېزەك ئۈستىگە تۇخۇملايدۇ. بىر مەزگىل ئۆتكەندىن كېيىن تۇخۇمدىن چىققان يۇمران قوڭغۇزلار تېزەك ئۈگۈندىسىنى يەپ ھايات كەچۈرىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





71. چۈمۈلە نېمىگە تايىنىپ ئۇچۇر يەتكۈزىدۇ؟
بىر كۈنى لىڭلىڭ ئانىسى بىلەن دەرەخ ئاستىدا سالقىنداۋېتىپ،
يەردە نۇرغۇن چۈمۈللەرنىڭ توپ - توپى بىلەن قاتارلىشىپ ئۆمىلەپ
كېتىۋاتقىنىنى كۆردى. ئۇ ئويلانغان ھالدا ئانىسىدىن: «چۈمۈلە نېمىگە
تايىنىپ ئۇچۇر يەتكۈزىدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «چۈمۈلە بى-
شىدىكى ئىككى تال بۇرۇتنى تەڭگۈزۈپ، قارشى تەرەپنىڭ تېنىدىكى
پۇراقنى پۇراش ئارقىلىق ئۇچۇر يەتكۈزىدۇ» دېدى.

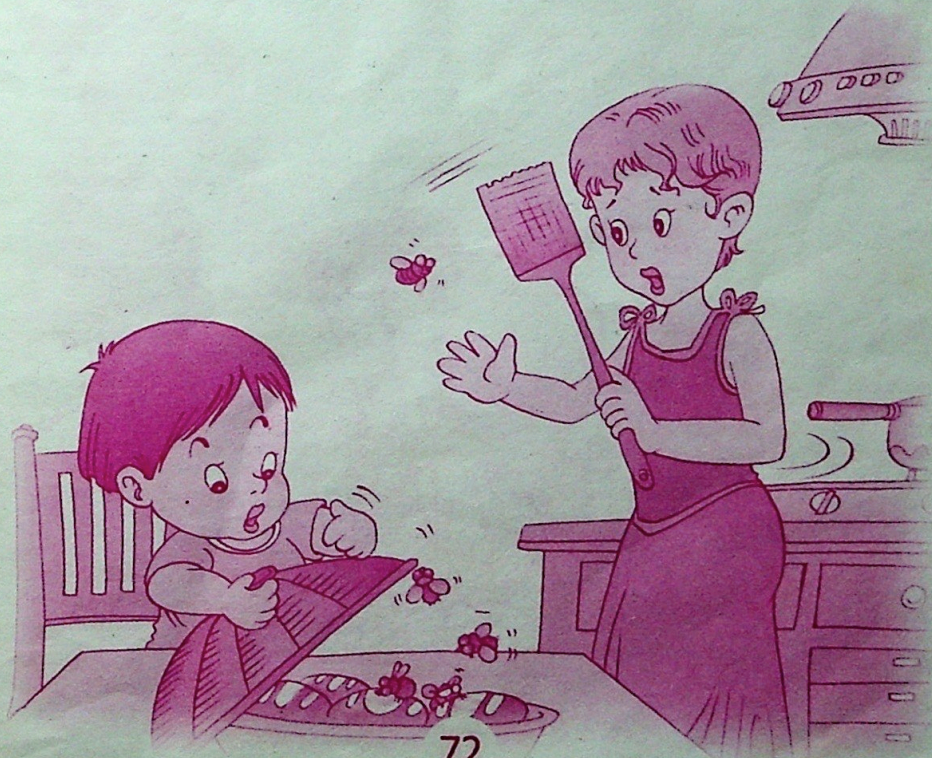




72. چىۋىن نېمە ئۈچۈن كېسەل بولمايدۇ؟

كەيكەي چىۋىنلەرنىڭ كۆكرىپ قالغان بولكا ئۈستىدە ئۇچۇشۇپ يۈرگىنىنى كۆرۈپ، ئانىسىدىن: «چىۋىننىڭ تېنىدە نۇرغۇن مىكروب بار تۇرۇقلۇق، ئۇ يەنە نېمە ئۈچۈن كېسەل بولمايدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «چىۋىننىڭ بەدىنىدىكى يۇقۇملانغان مىكروبلار ئاساسلىقى ئۇنىڭ ھەزىم قىلىش يوللىرىغا يوشۇرۇنىدۇ. چىۋىننىڭ تېنىدىن مىكروبلار قارشى تۇرىدىغان بىر خىل ھايات ئاقسىل ئاجرىلىپ چىقىدىغان بولۇپ، ئۇ بىر بۆلەك مىكروبلارنى ئۆلتۈرىدۇ. قالغان مىكروبلار بولسا بەدەن سىرتىغا چىقىپ كېتىدۇ. ھەزىم قىلىش يوللىرىدا بەك ئۇزاق تۇرۇش ئىمكانىيىتى يوق، شۇڭا چىۋىن كېسەل بولمايدۇ» دەپ جاۋاب

بەردى.



本书根据金盾出版社 2002 年 1 月第 1 版，2002 年 1 月第 1 次印刷版
本翻译出版。

مەسئۇل مۇھەررىرى: دىلبەر ئابدۇرېھىم
مەسئۇل كوررېكتورى: ئارزۇگۈل سىدىق

بالىدىن سوئال، ئاندىن جاۋاب

ھاياتات قىسمى

تەرجىمە قىلغۇچى: ئابدۇرېھىم مۇھەممەت

قەشقەر ئۇيغۇر نەشرىياتى نەشر قىلىپ تارقاتتى
(قەشقەر شەھىرى تارېغۇز يولى 14 - قورۇ، پوچتا نومۇرى: 844000)
جايلاردىكى شىنخۇا كىتابخانىلىرىدا سېتىلىدۇ
قەشقەر ئۇيغۇر نەشرىياتى باسما زاۋۇتىدا بېسىلدى
فورماتى: 1168×850م 1/32، باسما تاۋىقى: 2.25
2004 - يىل 5 - ئاي 1 - نەشرى
2010 - يىل 3 - ئاي 3 - بېسىلىشى
تىراژى: 10160 — 6161

ISBN 978-7-5373-1274-5

بىر يۈرۈش يەتتە كىتابنىڭ باھاسى: 28.00 يۈەن
سۈپەتتە مەسىلە كۆرۈلسە ئالماشتۇرۇپ بېرىلىدۇ
تېلېفون: 0998 - 2653927

مۇقاۋىنى لايىھەلىگۈچى: ئىسھاق تۇرسۇن



تۇرمۇش قىسمى



ئۆسۈملۈك قىسمى



ئادەم بەدىنى قىسمى



ئاسترونومىيە قىسمى



جۇغراپىيە قىسمى



پەن - تېخنىكا قىسمى



ھايۋانات قىسمى 4.00

ISBN 978-7-5373-1274-5



9 787537 312745 >

总定价：28.00 元