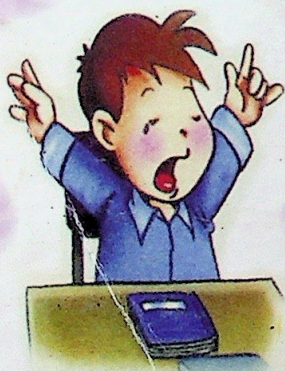




بالىدىن سوئال، ئانىدىن جاۋاب



ئادەم بەدەنى قىسمى



قەشقەر ئۇيغۇر نەشرىياتى



图书在版编目(CIP)数据

娃娃问妈妈答. 人体篇/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)
ISBN978—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人体学—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 101185 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·人体篇

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



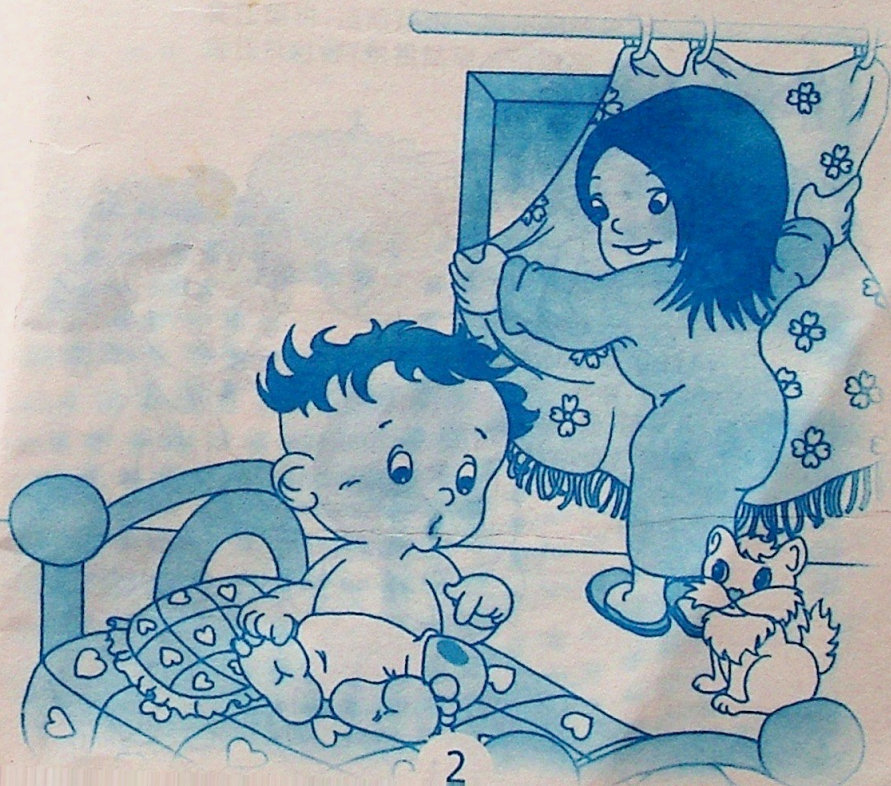
1. نېمە ئۈچۈن ئادەملەرنىڭ تېرىسىنىڭ رەڭگى ئوخشاش بولمايدۇ؟

جىڭجىڭ بەزى چەت ئەللىك ئادەملەرنىڭ تېرىسىنىڭ رەڭگى ئۆزىگە ئوخشىمايدىغانلىقىدىن ئەجەبلىنىپ ، ئانىسىدىن : « ئادەملەرنىڭ تېرىسىدىن نىڭ رەڭگى نېمە ئۈچۈن ئوخشاش بولمايدۇ؟ » دەپ سورىۋىدى ، ئاندىن سى : « تېرىنىڭ رەڭگى تېرىدىكى قارا پىگمېنت مىقدارىغا قاراپ بەلگىلىنىدۇ . تېرىدە قارا پىگمېنت مىقدارى يۇقىرى بولسا قارا بولىدۇ ، قارا پىگمېنت مىقدارى تۆۋەن بولسا ئاق بولىدۇ ، قارا پىگمېنت مىقدارى ئوتتۇرا ھال بولسا تېرە سېرىق بولىدۇ » دەپ جاۋاب بەردى .





2. ھامىلىدە مەڭ پەيدا بولۇش قانداق ئىش؟
 شياۋچياڭنىڭ پۇتىدا قوڭۇر داغ بار ئىدى. ئۇ جىلى بولۇپ،
 ئانىسىدىن: «بۇ زادى نېمە ئىش؟» دەپ سورىۋىدى، ئانىسى: «بۇ ھامىلە
 بەلگىسى، مەڭنىڭ بىر خىلى. مەڭ زىچ توپلاشقان تېرە ھۆجەيرىلىرىدىن
 تەركىب تاپقان بولۇپ، ئۇنىڭدىكى قارا پىگمېنت مىقدارى ئەتراپىدىكى
 باشقا تېرىلەردىن كۆپ بولىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





3. ئادەم توغغاندا نېمە ئۈچۈن تېرىسى توخۇ ئەت بولۇپ قالىدۇ؟

شياۋمىڭ ئەمدىلا يۇيۇنۇپ بولۇپ تۇرۇشىغا، سوغۇق شامال چىقىپ، بىلىكىدە نۇرغۇن مودۇر پەيدا بولدى. ئۇ ئەجەبلىنىپ ئانىسىدىن: «ئادەم توغغاندا نېمە ئۈچۈن تېرىسىدە مودۇر پەيدا بولۇپ قالىدۇ؟» دەپ سورىۋىدى، ئانىسى: «بۇ <توخۇ ئەت> دېيىلىدۇ، ئۇ ئادەم بەدىنىنىڭ ئۆز - ئۆزىنى قوغداشتىكى بىر خىل ئىنكاسى بولۇپ، تېرە سوغۇقنىڭ تەسىرىگە ئۇچرىغاندا، سېرىق تۈكلەر ئاستىدىكى مۇسكۇللار تارىيىپ، كىچىك مودۇرلارنى ھاسىل قىلىدۇ - دە، بەدەندىكى ئىسسىقلىقنىڭ تەر تۆشۈكچىلىرى ئارقىلىق چىقىپ كېتىشنى توسىدۇ» دېدى.





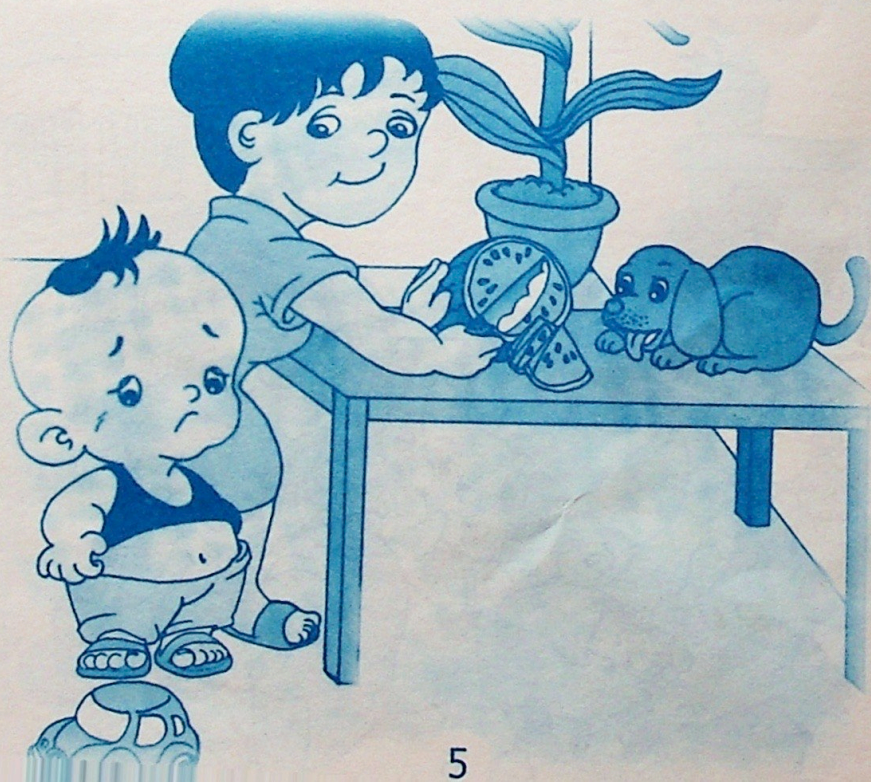
4. تېرە بىرەر نەرسىگە ئۇرۇنغاندا، نېمە ئۈچۈن سوقۇلغان جاي كۆكرىپ قالىدۇ؟
تاۋتاۋ ئېھتىياتسىزلىقتىن يىقىلىپ كېتىپ، تىزى كۆكرىپ چىقتى. ئۇ جىددىيلىشىپ ئانىسىدىن سەۋەبىنى سورىۋىدى، ئانىسى: «ئادەم تېرىسىدە قان تومۇرلار ناھايىتى كۆپ. سوقۇلغاندا تېرە يۈزى يېرىلمىغان بىلەن، تېرىنىڭ ئىچكى قىسمىدىكى قىل قان تومۇرلار يېرىلغان بولىدۇ. ئاشۇ تومۇرلاردىن چىققان قان تېرە ئاستىغا يىغىلىپ ئۇيۇپ قالىدۇ. شۇنىڭ بىلەن كۆك پەيدا بولىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





5. نېمە ئۈچۈن بەزىدە ئادەمنىڭ تېرىسى سېكىد-نىپ قالىدۇ؟

ياز كۈنلىرىنىڭ بىرىدە، دۇدۇنىڭ بەدىنىگە نۇرغۇن قىزىل مودۇر پەيدا بولۇپ، بەك قىچىشىپ كەتتى. ئۇ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن بەدەنگە مۇنچە كۆپ قىزىل مودۇر چىقىپ كېتىدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «بۇنى سېكىنىپ قېلىش» دەپ ئاتايدۇ، ئۇ بەدەندىكى تەر تۆشۈكچىلىرىنىڭ يالۇغلىنىشىدىن پەيدا بولىدۇ. ياز كۈنلىرى ھاۋا ئىسسىق بولۇپ، ئادەم بەدىنىدىكى تەر تۆشۈكچىلىرى ئارقىلىق ئىسسىقلىق چىقىرىدۇ. لېكىن، ھاۋا دىمىق بولۇپ كەتكەندە تەر پارلىنىپ چىقىپ كېتەلمەيدۇ، ئۇنىڭ ئۈستىگە بەزى پاسكىنا نەرسىلەر تەر تۆشۈكچىلىرىگە كىرىۋالىدۇ - دە، شۇنىڭ بىلەن يالۇغلىنىش پەيدا بولۇپ، تېرە سېكىنىپ قالىدۇ» دېدى.





6. نېمە ئۈچۈن بەزى ئادەملەرگە دانخورەك

چىقىدۇ؟

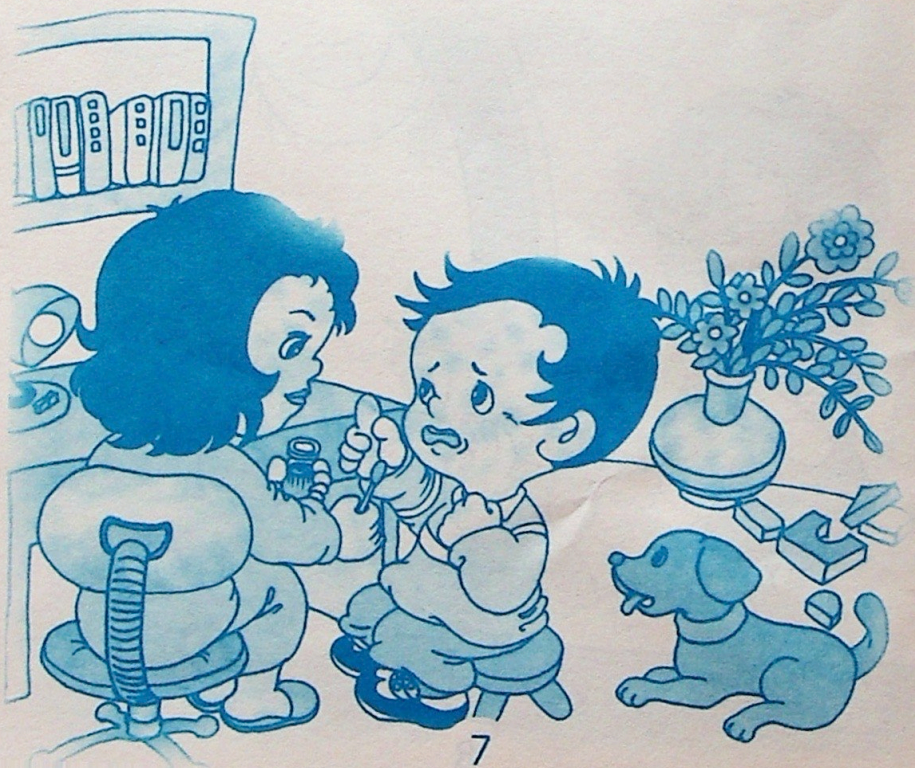
لېلى قوشنا ئائىلىدىكى ھەدىسىنىڭ يۈزىگە نۇرغۇن مودۇر چىقىپ كەتكەنلىكىنى كۆرۈپ، ئەجەبلەنگەن ھالدا ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن بەزى ئادەملەرنىڭ يۈزىگە مودۇر چىقىپ كېتىدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «ئۇ دانخورەك» دەپ ئاتىلىدۇ. يۈز تېرىسى زىيادە مايلىق بولسا، ماي تۈك بەزلىرىدىكى تۈك تۆشۈكچىلىرىدىن چىقىپ بولالماي، تۈك بەزلىرىگە يىغىلىپ قالىدۇ. دە، دانخورەك بولۇپ چىقىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





7. نېمە ئۈچۈن تېرە يېرىلغاندا چىققان قان ئۆز- لۈكىدىن قېتىشىپ قالىدۇ؟

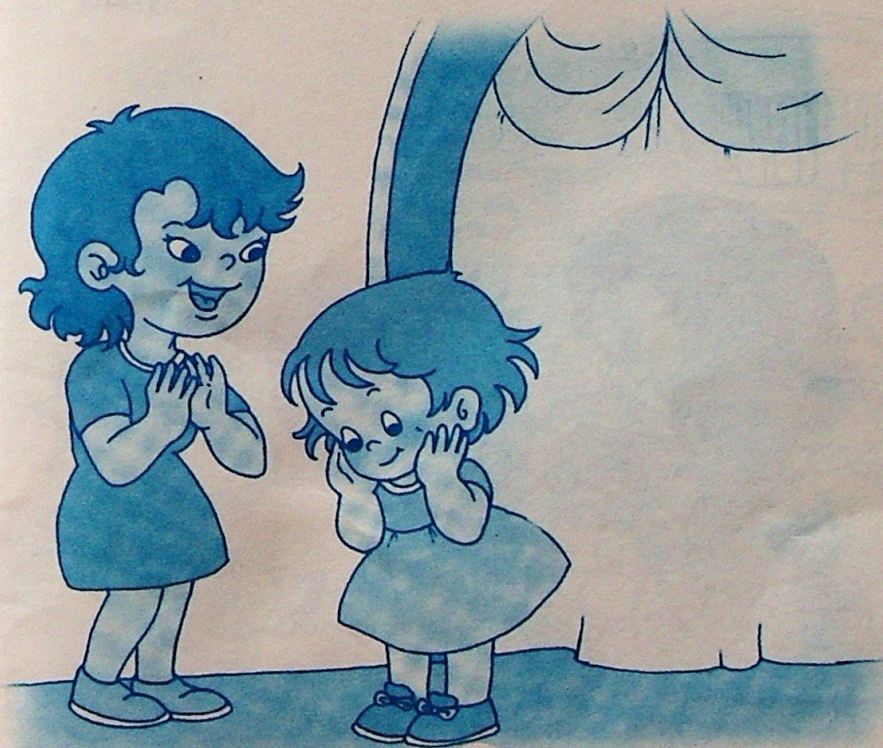
تاۋتاۋ دىققەتسىزلىكتىن قولنىڭ بىر يارمىقىنى يارىلاندۇرۇۋال-
غانىدى. لېكىن، يارا ئاغزىدىن چىقۇۋاتقان قان بىردەمدىلا قېتىشىپ
توختاپ قالدى. ئۇ بۇنىڭ سەۋەبىنى چۈشەنەلمەي ئانىسىدىن: «يارا
ئاغزىدىن چىققان قان نېمە ئۈچۈن ئوڭايلا قېتىشىپ قالىدۇ؟» دەپ
سورىغانىدى، ئانىسى: «قان تەركىبىدە قان پىلاستىنكىلىرى بولىدۇ.
ئۇ ئېقىپ چىققاندىن كېيىنلا ھېموپېكسىن ھاسىل قىلىپ، قان شىرنى-
سىدىكى تالالىق ئاقسىل بىلەن بىرىكىپ، نۇرغۇنلىغان ئىنچىكە ئۇزۇن
گىرەلەشمە توقۇلمىلارنى پەيدا قىلىدۇ. نەتىجىدە قان ئۆزلۈكىدىن قېتى-
شىپ قالىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





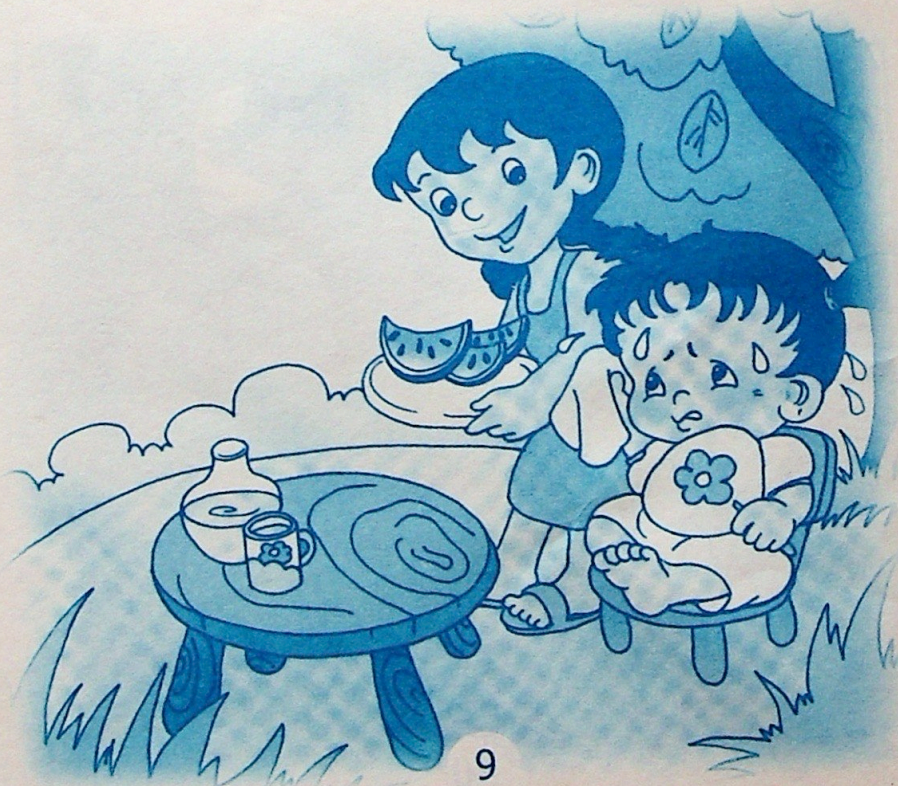
8. نېمە ئۈچۈن ئادەم ئىزا تارتىق-اندا يۈزى قىزىرىپ كېتىدۇ؟

رۇڭرۇڭ سەنئەت نومۇرلىرىنى ئورۇنداپ بولغۇچە ئىزا تارتقىندىن يۈزى قىزىرىپ كەتتى. ئۇ ئانىسىدىن ئاستا: «نېمە ئۈچۈن ئادەم ئىزا تارتقاندا يۈزى قىزىرىپ كېتىدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «چۈنكى، ئادەم ئىزا تارتقاندا ھاياجانلىنىپ، روھىي كەيپىياتى جىددىيلىشىپ كېتىدۇ. چوڭ مېڭە پوستلاق قەۋىتىدە ھاياجانلىنىش بولۇپ، يۈرەك ھەرىكىتى تېزلىشىدۇ - دە، تېخىمۇ كۆپ قان يۈزىگە تېپىدۇ. شۇنىڭ بىلەن ئادەمنىڭ يۈزى قىزىرىپ كېتىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





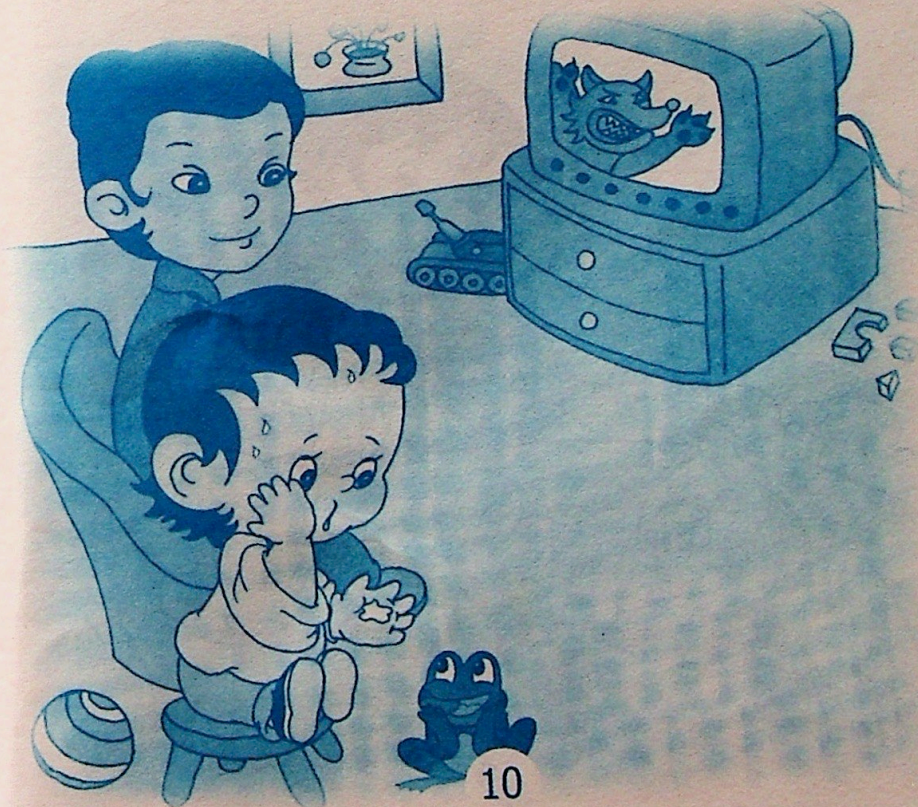
9. نېمە ئۈچۈن ھاۋا ئىسسىغاندا ئادەم تەرلەيدۇ؟
ياز كۈنلىرى شياۋلى دائىم تەرلەپ تۇراتتى. ئۇ بىزار بولۇپ
ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن ھاۋا ئىسسىغاندا ئادەم تەرلەپ كېتىدۇ؟» دەپ
سورىغانىدى، ئانىسى ئۇنىڭغا: «تەرلەش ئادەم بەدىنىدىكى بىر خىل
ئۆز-ئۆزىنى تەڭشەش تەدبىرى. تەر ئارقىلىق بەدەندىكى ئارتۇقچە ئىس-
سىقلىق چىقىپ كېتىدۇ. شۇنىڭ بىلەن بىللە يەنە بەدەندىكى بەزى
كېرەكسىز ماددىلارمۇ چىقىپ كېتىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





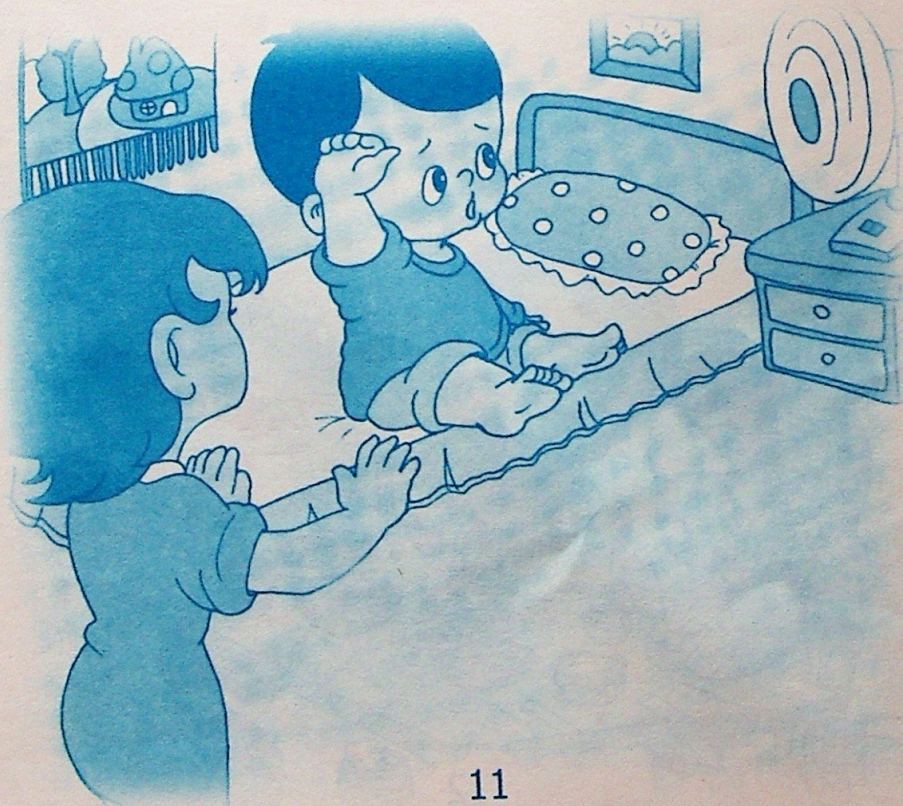
10. نېمە ئۈچۈن ئادەم جىددىيلەشكەندە تەرلەپ كېتىدۇ؟

شياۋمىڭ قورقۇنچلۇق كىنولارنى كۆرۈۋېتىپ، قولىنىڭ ئالقىنى تەرلەپ كەتكەنلىكىنى سەزدى - دە، ئەجەبلىنىپ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن ئادەم جىددىيلەشكەندە تەرلەيدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «جىددىيلەشكەندە تەرلەش ئادەم نېرۋىسىنىڭ تاشقى دۇنيادىكى قوزغىتىشقا بولغان ئىنكاسى بولۇپ، بىر خىل شەرتلىك رېفلىكس. ئۇنى كونترول قىلغىلى بولمايدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





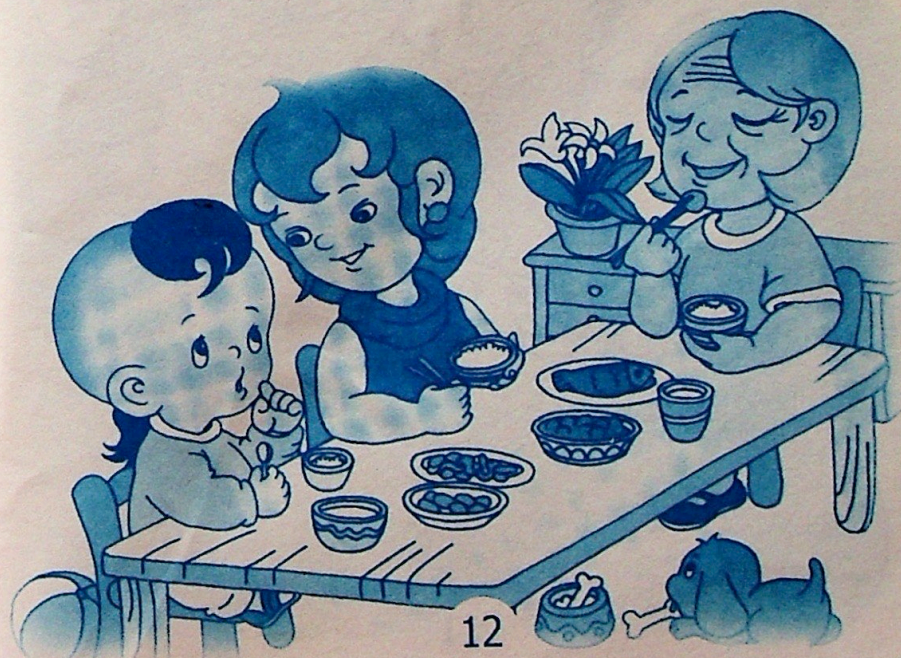
11. نېمە ئۈچۈن توك شامالدىرغۇچى-نى ئۇزاق قويۇش ئادەم بەدىنىگە زىيانلىق؟
 شياۋخۇي ياز كۈنلىرىدە توك شامالدىرغۇچىنى ئۇزاق ئىشلەتسە، بەدەنلىرى ئاجايىپ بىر خىل يېقىمسىز بولۇپ كېتەتتى. شۇڭا، ئۇ ئانىسىدىن سەۋەبىنى سورىغانىدى، ئانىسى: «توك شامالدىرغۇچىنى ئىشلەتكەندە بەدەندىكى تەر تۆشۈكچىلىرى ئېتىلىپ قېلىپ، بەدەن سىرتىدىكى تەر تۈگەيدۇ. لېكىن، بەدەننىڭ ئىچكى قىسمىدىكى ئىسسىقلىق چىقىپ كېتەلمەيدۇ. ئادەم بەدىنى تېرىدىكى تەر تۆشۈكچىلىرى ئارقىلىق ئىسسىقلىق چىقىرىدىغان بولغاچقا، شامالدىرغۇچىنى ئۇزاق ئىشلىتىۋەر- سە بىئاراملىق ھېس قىلىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





12. ئادەم قېرىغاندا نېمە ئۈچۈن چىرايىغا قورۇق چۈشىدۇ؟

ماۋماۋ مومىنىڭ چىرايىدىكى قورۇقلارغا قاراپ، ئانىسىغا ئاستا پىچىرلاپ: «نېمە ئۈچۈن ئادەم قېرىغاندا چىرايىغا قورۇق چۈشىدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «ئادەم قېرىغاندا تېرىسىمۇ قېرىيدۇ. بەدەننىڭ ماددا ئالماشتۇرۇشى ئاستىلايدۇ، تېرە پوستى نېپىزلەپ، نەملىك ئازىيىدۇ. تېرە قۇرغاقلىشىپ ئېلاستىكىلىقى ئاجىزلىشىدۇ. ئۇنىڭ ئۈستىگە تېرە ئاستىدىكى مايىمۇ ئازىيىپ كېتىدۇ. شۇنىڭ بىلەن تېرە قورۇلۇشقا باشلايدۇ» دېدى.





13. نېمە ئۈچۈن مېڭىدىكى ئىشلەتكەنسىزى
ئەقىللىق بولۇپ كېتىدۇ دەيمىز؟
فېڭفېڭ ئانىسى بىلەن شاھمات ئوينىۋېتىپ توستاتىنلا: «نېمە
ئۈچۈن مېڭىنى ئىشلەتكەنسىزى ئەقىللىق بولۇپ كېتىدىغاندۇ؟» دەپ
سورىغانىدى، ئانىسى: «مېڭىگە قان تومۇرلار ئارقىلىق ئوزۇق يەتكۈزۈ-
لىدۇ، مېڭىنى كۆپ ئىشلىتىدىغان ئادەملەرنىڭ مېڭە قان تومۇرلىرى
دائىم ھەرىكەتچان ھالەتتە تۇرىدىغان بولغاچقا، نېرۋا ھۈجەيرىلىرى ئوب-
دان قۇۋۋەتلىنىدۇ. شۇڭا، مېڭىنى ئىشلەتكەنسىزى جانلىنىپ، ئەقىل-
لىقلىشىپ كېتىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





14. ئادەم نېمە ئۈچۈن ئۇخلايدۇ؟

ئانسى شياۋشيانى دائىم ۋاقتىدا ئۇخلاپ، ۋاقتىدا ئورنىدىن تۈرۈشقا دەۋەت قىلاتتى. شياۋشيا بۇنىڭدىن بىزار بولۇپ ئانسىدىن: «ئادەم نېمە ئۈچۈن ئۇخلايدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانسى: «ئۇيقۇ چوڭ مېڭە ھۈجەيرىلىرىنىڭ ئۇزاق ھاياجانلىنىشىدىن كېيىن پەيدا بولىدىغان بىر خىل تورمۇزلىنىش ھادىسىسى. ئۇخلىغاندا پۇت - قول ھەرىكەتتىن توختايدۇ، مۇسكۇللار كېڭىيىدۇ، نەپەس چوڭقۇرلىشىدۇ، يۈرەكنىڭ سوقۇشىمۇ ئاستىلايدۇ. ئۇ ئادەملەرنىڭ ھارغىنلىقىنى تۈگىتىشتىكى ئەڭ ياخشى دەم ئېلىش ئۇسۇلى» دېدى.





15. نېمە ئۈچۈن ئەتىگەندە كىتاب ئوقۇسا بەك ئېسىدە قالىدۇ؟

مىڭمىڭ ئەتىگەندە كىتاب ئوقۇسا ، ئۈنۈمى يۇقىرى بولىدىغانلىقىنى ھېس قىلىپ ، ئانىسىدىن : « نېمە ئۈچۈن ئەتىگەندە كىتاب ئوقۇسا ، بەك ئەستە قالىدۇ ؟ » دەپ سورىغانىدى ، ئانىسى : « چۈنكى ، چوڭ مېڭە پوست-لاق قەۋىتى بىر كېچە ئارام ئالغاندىن كېيىن ھارغىنلىق تۈگەپ ، ئادەمنىڭ زېھنى كۈچى ئەسلىگە كېلىدۇ . شۇڭا ، ئەتىگەندە كىتاب ئوقۇسا ئەستە قالدۇرۇش ئەڭ ياخشى بولىدۇ » دەپ جاۋاب بەردى .





16. ئادەم نېمە ئۈچۈن چۈش كۆرىدۇ؟

بىنېن كېچىدە چۈش كۆرۈپ ئويغىنىپ كەتتى. ئۇ ئانىسىغا چۈشنى ئېيتىپ بېرىپ بولۇپ، ئانىسىدىن: «ئادەم نېمە ئۈچۈن چۈش كۆرىدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «ئادەم ئۇخلىغاندىن كېيىن چوڭ مېڭىنىڭ كۆپ قىسىم ھۈجەيرىلىرى دەم ئالىدۇ. لېكىن، يەنە بىر قىسىم نېرۋا ھۈجەيرىلىرى دەم ئالماي ھەرىكەت ھالىتىدە تۇرۇپ قالىدۇ. شۇنىڭ بىلەن چۈش كۆرۈش كېلىپ چىقىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا، يەنە بەزى چۈشلەر چوڭ مېڭە پوستلاق قەۋىتىنىڭ ئويغىنىشىدىن قېپقالغان دولقۇنلارنىڭ تەسىرىدىن بولىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





17. نېمە ئۈچۈن بەزى بالىلار كېچىدە چۈشەكەپ ئورنىغا سىيىپ قويدۇ؟

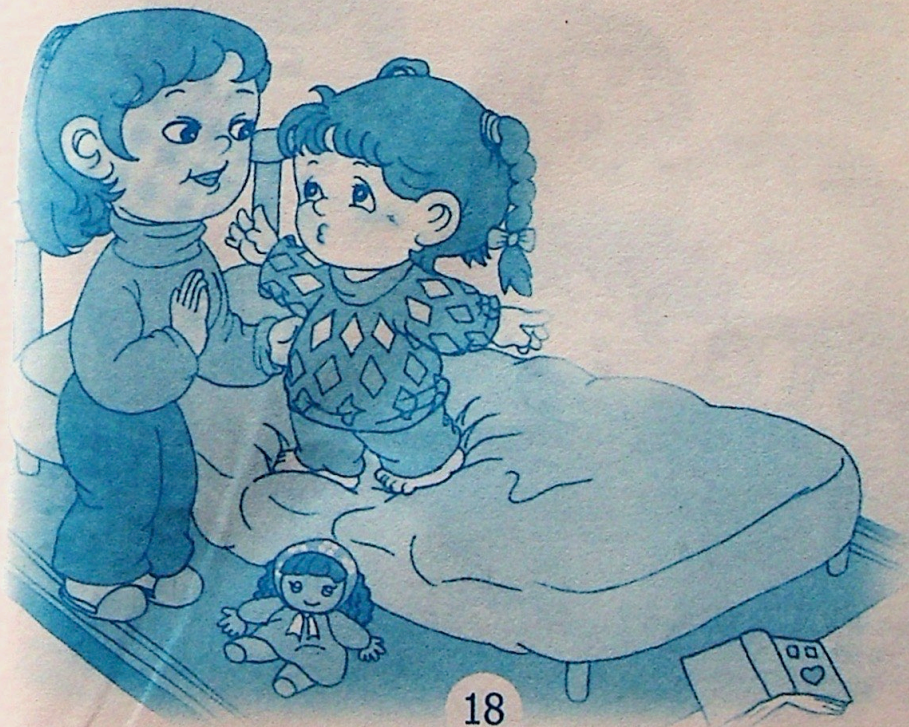
ناۋناۋ يېرىم كېچىدە ئويغىنىپ، ئۆزىنىڭ چۈشەكەپ ئورنىغا سىيىپ قويغانلىقىنى سەزدى. ئۇ خىجىل بولۇپ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن چۈشەكەپ ئورنىغا سىيىپ قويدىغان ئەھۋال كۆرۈلىدۇ؟» دەپ سورىۋەتتى. ئانىسى: «ئادەم ئۇخلىغاندا، ئادەتتە نۆۋەتچىلىك قىلىدىغان ھۈجەيرىلەر بولۇپ، ئادەمنىڭ سىگۇسى كەلگەندە باشقا نېرۋا ھۈجەيرىنى ئويغىتىدۇ. ئەگەر كىچىك بالىلار كۈندۈزدە بەك كۆپ ئويىناپ ھېرىپ كەتسە، كېچىدە نۆۋەتچىلىك قىلىدىغان نېرۋا ھۈجەيرىلىرىمۇ ئۇخلاپ قالىدۇ. دە، چۈشەكەپ ئورنىغا سىيىپ قويدىغان ئەھۋال كېلىپ چىقىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





18. نېمە ئۈچۈن كىچىك بالىلار لۆم - لۆم كارد - ۋاتتا يېتىپ ئۇخلىسا بولمايدۇ؟

يەنەن لۆم - لۆم كارىۋاتتا يېتىپ ئۇخلىماقچى بولغانىدى، ئانىسى قوشۇلمىدى. ئۇ نارازى بولۇپ، ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن كىچىك بالىلار لۆم - لۆم كارىۋاتتا يېتىپ ئۇخلىسا بولمايدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «چۈنكى، كىچىك بالىلارنىڭ سۆڭىكى تېخى قاتمىغان، يۇمشاق بولغاچقا، لۆم - لۆم كارىۋاتتا يېتىپ ئۇخلىسا، ئومۇرتقا سۆڭىكىنىڭ شەكلى ئاسان ئۆزگىرىپ كېتىدۇ. ئەگەر ئومۇرتقا سۆڭەك مايماق بولۇپ قالسا، بالىنىڭ بەدەن گۈزەللىكىگە تەسىر يېتىپلا قالماستىن، تېخىمۇ مۇھىمى ئىچكى ئەزالارنىڭ ئۆسۈپ يېتىلىشىگىمۇ تەسىر كۆرسىتىدۇ» دېدى.

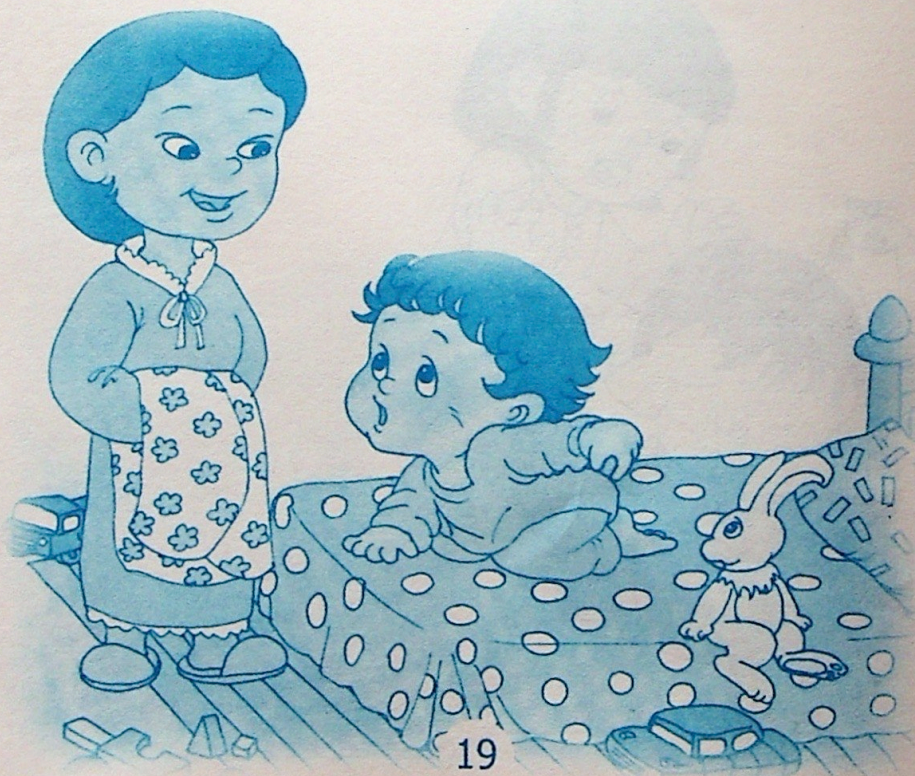




19. كېچىدە ئۇخلىغاندا سوغى قىچىشىش قانداق

ئەھۋال؟

دۇڭدۇڭ كېچىدە ئۇخلىغاندا سوغى قىچىشىپ كەتكەندى. ئۇ ئەجەبلىنىپ ئانىسىدىن: «كېچىدە ئۇخلىغاندا سوغى قىچىشىش قانداق ئىش؟» دەپ سورىۋىدى، ئانىسى: «ئادەمنىڭ سوغىدا قىل قۇرت بولىدۇ، ئۇ ئادەم ئۇخلىغاندا چىقىپ ھەرىكەت قىلىدۇ، شۇڭا قىچىشتۇردۇ. ئەتە دوختۇرغا كۆرسىتەي، داۋالانساڭ ئوڭلىنىپ كېتسەن» دەپ جاۋاب بەردى.





20. نېمە ئۈچۈن سوغۇق سۇدا باش يۇيسا بولمايدۇ؟

ياڭياڭ مۈگدەشكە باشلىۋىدى ، ئۇيقۇسىنى قاپۇرۇش ئۈچۈن سوغۇق سۇدا بېشىنى چايقاشقا تۇتۇش قىلدى . ئانىسى كۆرۈپ : « سوغۇق سۇدا يۇما » دېدى ، ئۇ نېمە ئۈچۈنلۈكىنى سورىۋىدى ، ئانىسى : « سوغۇق سۇ چارچىغان چوڭ مېڭىنى رىغبەتلەندۈرۈپ ، ئۇنى داۋاملىق ئۇيغاق ھالەتكە كەلتۈرۈپ قويدۇ - دە ، نېرۋا ھۈجەيرىلىرىنىڭ ئوڭاي قېرىپ كېتىشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ . شۇڭا ، بۇنداق قىلىش ياخشى ئەمەس » دەپ جاۋاب بەردى .





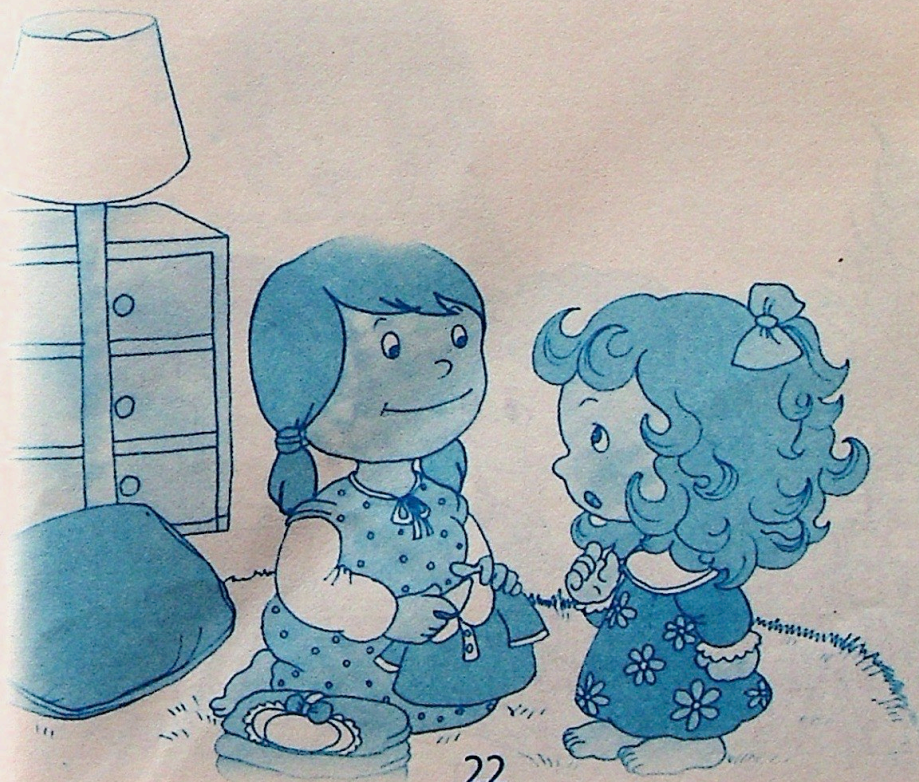
21. نېمە ئۈچۈن ئۇزاقراق زوڭ ئولتۇرۇپ ئورنىدىن تۇرغاندا باش قايدۇ؟

لۇڭلۇڭ ئانىسى بىلەن بىللە زوڭ ئولتۇرۇپ گۈللەردىن ھۇزۇرلىنىپ بولۇپ، ئورنىدىن تۇرۇشىغا بېشى قېيىپ كەتتى. شۇڭا، ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن ئادەم ئۇزاقراق زوڭ ئولتۇرۇپ ئورنىدىن تۇرغاندا باش قايدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «بۇ بەدەن ھالىتىنىڭ ئۆزىگە رىشىدىن بولىدۇ. زوڭ ئولتۇرغان چاغدىكى قاننىڭ يۈرەكتىن چىقىپ چوڭ مېڭىگە بېرىش ئارىلىقى ئۆرە تۇرغان چاغدىكىدىن قىسقا بولىدۇ. شۇڭا، ئورنىدىن تۇرغاندا چوڭ مېڭىگە دەمال قان يېتىشمەسلىك كېلىپ چىقىدۇ - دە، باش قايدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





22. نېمە ئۈچۈن بەزى ئادەملەرنىڭ چېچى تەبىئىي بۇدۇر بولىدۇ؟
شاشا تەبىئىي بۇدۇر چاچ ئىدى. ئۇ ئەجەبلىنىپ، ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن چاچ ئۆزلۈكىدىن بۇدۇر بولۇپ قالىدۇ؟» دەپ سورىغانىدى. ئانىسى: «چاچنىڭ بۇدۇر چىقىشى تۇغما بولىدۇ. ئۇ چاچ تالاسىنىڭ ئېللىپس شەكىللىك، بۆرەك شەكىللىك ياكى تۇخۇم شەكىللىك ئىكەنلىكى بىلەن مۇناسىۋەتلىك. چاچ تالاسىنىڭ ھالىتىنى ئۆزگەرتىش قىيىن» دەپ جاۋاب بەردى.

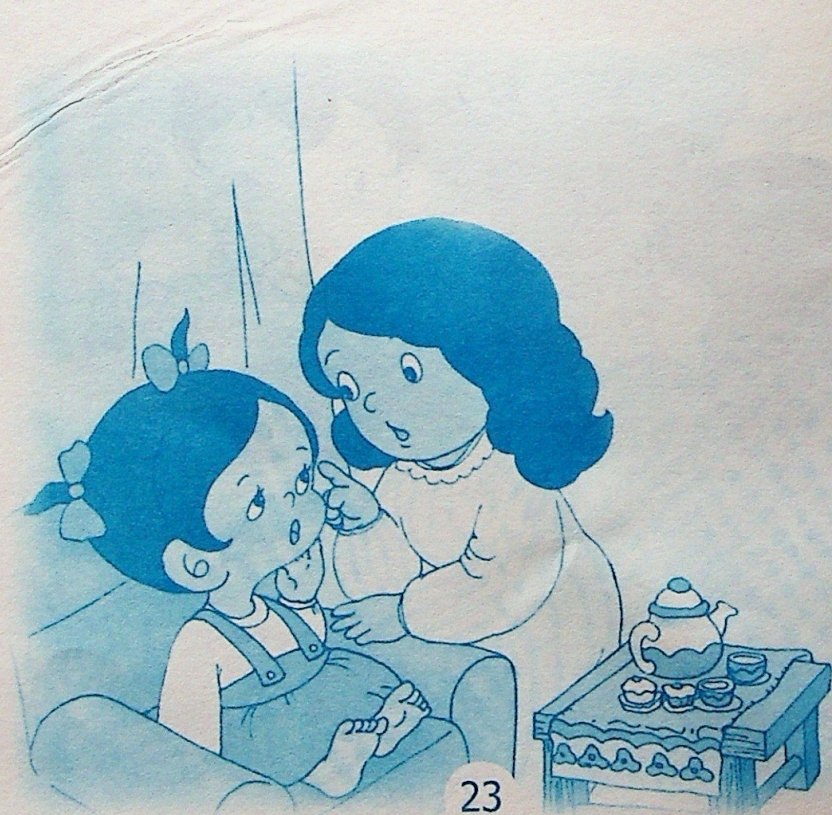




23. ئادەمنىڭ قاش ۋە كىرىكىنىڭ نېمە رولى

بار؟

مىمىنىڭ كۆزىگە بىر تال كىرىك كىرىۋالغانىدى ، ئانىسى ئۇنى چىقىرىۋەتتى. مىمى ئانىسىدىن: «ئادەمنىڭ قاش ۋە كىرىكىنىڭ نېمە رولى بار؟» دەپ سورىۋىدى ، ئانىسى: «ئادەمنىڭ قاش ۋە كىرىكى كۆزنى ئاسرايدۇ. چاڭ - توزان ، قۇم ، تەر ۋە يامغۇر سۈيىنىڭ كۆزگە كىرىپ كېتىشىنى توسىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





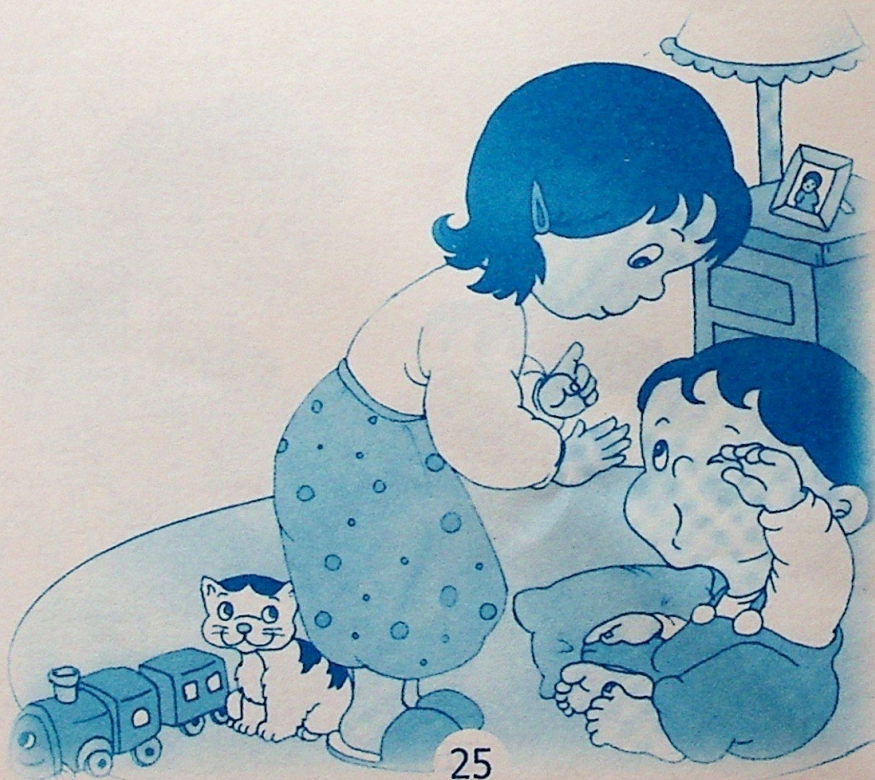
24. نېمە ئۈچۈن ئادەم كۆزىنى چىمچىقلىتىدۇ؟
 ئانىسى شىڭشىڭنى رەسىمگە تارتماقچى بولۇۋىدى، ئۇ كۆزىنى چىم-
 چىقلىتىپ تۇرالمىدى - دە، جىددىيلىشىپ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن
 ئادەم دائىم كۆزىنى چىمچىقلىتىدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «كۆ-
 زىنى چىمچىقلىتىش بىر خىل فىزىئولوگىيەلىك ئۆز - ئۆزىنى قوغداش
 بولۇپ، ئادەم 2 — 8 سېكۇنتتا بىر قېتىم كۆزىنى يۇمۇپ - ئېچىپ
 تۇرىدۇ. بۇ خىل ھەرىكەت كۆز مۇڭگۈز پەردىلىرىنىڭ نەملىكىنى ساق-
 لاشقا، كۆز ئالمىسى سىرتىنىڭ پاكىز تۇرۇشىغا پايدىلىق. ئۇنىڭ ئۈس-
 تىگە كۆزنى ۋاقىتلىق دەم ئېلىش ئىمكانىيىتىگە ئىگە قىلىدۇ» دەپ
 جاۋاب بەردى.





25. نېمە ئۈچۈن كۆزنى قول بىلەن سۈرتۈشكە بولمايدۇ؟

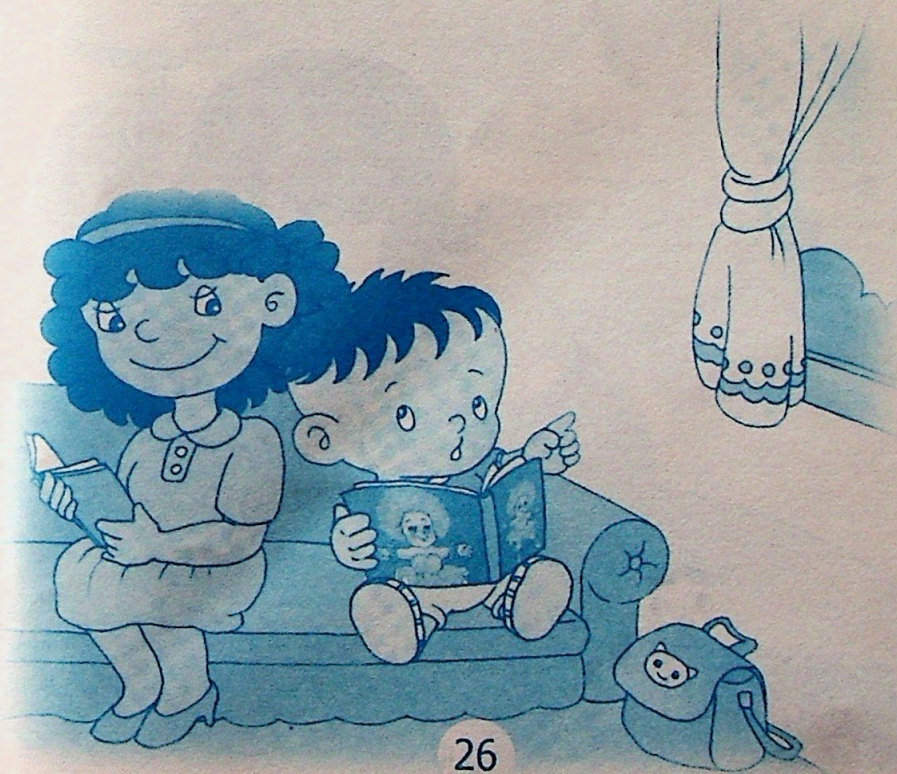
شياۋسۇڭ دائىم كۆزىنى قولى بىلەن سۈرتەتتى، ئانىسى ئۇنىڭغا مۇنداق قىلىش ياخشى ئەمەس دېدى. ئۇ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن كۆزنى قول بىلەن سۈرتۈشكە بولمايدۇ؟» دەپ سورىۋىدى، ئانىسى ئۇنىڭغا: «قول دائىم تاشقى دۇنيا بىلەن ئۇچرىشىپ تۇرغاچقا، ئۇنىڭدا نۇرغۇن مىكروب بار. كۆزنىڭ تېمپېراتۇرىسى يۇقىرى، ئوزۇقلۇق تولۇق بولغاچقا، مىكروبلار كۆزگە كىرىپ كەتسە تېز ئاۋۇپ كېتىدۇ. دە، يالۋىلىنىش پەيدا قىلىدۇ» دېدى.





26. نېمە ئۈچۈن كۆز يېقىندىكى نەرسىلەرنى كۆرگەندە ئاسان تالىدۇ؟

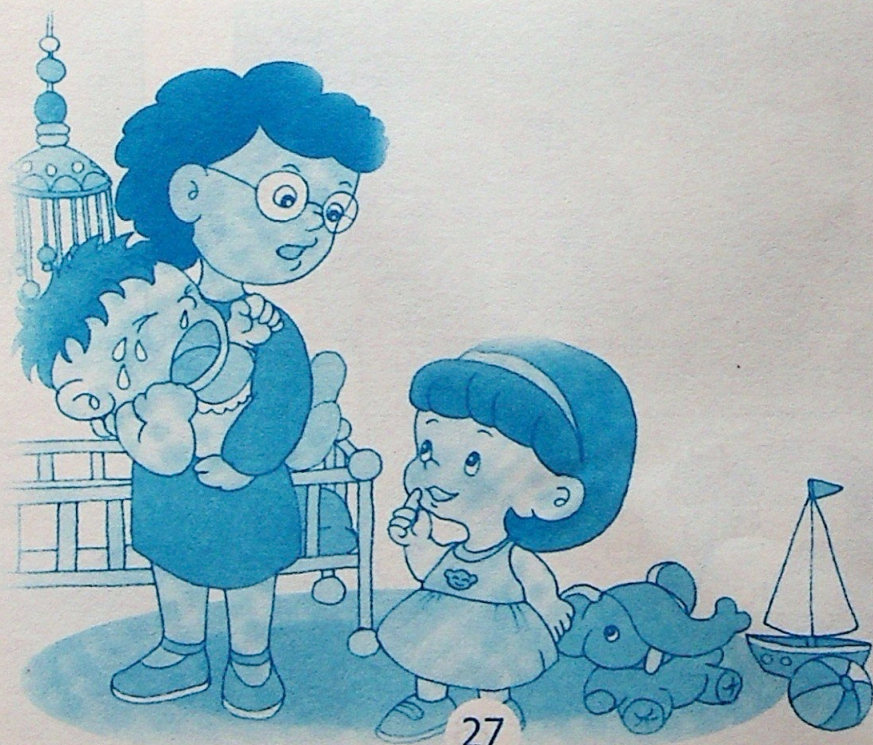
جېنىپ كىتاب كۆرگەندە، كۆزنىڭ يىراقتىكى نەرسىلەرگە قارىغاندىنمۇ بەكرەك تالىدىغانلىقىنى ھېس قىلىپ، ئەجەپلەنگەن ھالدا ئاندىن: «نېمە ئۈچۈن كۆز يېقىندىكى نەرسىلەرنى كۆرگەندە ئاسان تالىدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «يېقىندىكى نەرسىلەرنى كۆرگەندە، كۆزنىڭ ئىچى - تېشىدىكى مۇسكۇللار تەڭلا قىسقىرىدۇ - دە، ئىچكى بىۋاسىتە مۇسكۇللارنىڭ يۈكى زىيادە كۆپىيىپ كېتىدۇ. شۇڭا، ئاسان تېلىپ قالىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





27. نېمە ئۈچۈن قاتتىق يىغلىغاندا ماڭقا بىلەن كۆز يېشى تەڭلا ئاقىدۇ؟

قوشنا ئائىلىدىكى كىچىك ئۇكاش قاتتىق يىغلاپ كەتتى. شياۋشۇ ئۇنىڭ ماڭقىسى بىلەن ياشلىرىنىڭ تەڭ ئېقىۋاتقانلىقىنى كۆرۈپ، شوخ-لۇق بىلەن ئانىسىدىن: «ئۇكاش يىغلىغاندا نېمە ئۈچۈن ماڭقىسى بىلەن يېشى تەڭ ئاقىدۇ؟» دەپ سورىۋىدى، ئانىسى: «ئۇ بەك قاتتىق يىغلاپ-تۇ. ئادەمنىڭ يېشى ئاقىدىغان يول ھەم كۆز چانقىغا، ھەم بۇرۇن بوشلۇقىغا تۇتۇشىدۇ، قاتتىق يىغلىغاندا، ياش بەزىلىرىدىن ئاجرىلىپ چىقىدىغان ياش كۆپ بولغاچقا، ئۇنىڭ بىر قىسمى كۆز چانقى ئارقىلىق چىقسا، قالغىنى بۇرۇن بوشلۇقى ئارقىلىق چىقىدۇ. نەتىجىدە ماڭقا بىلەن ياش تەڭ ئاقىدىغان ئەھۋال كۆرۈلىدۇ» دېدى.





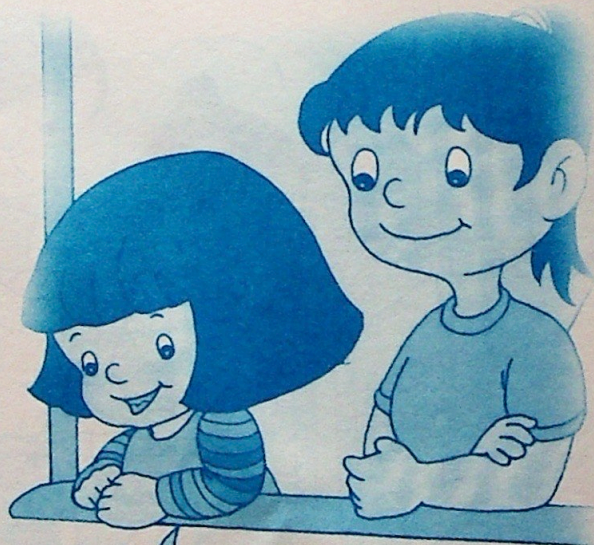
28 . نېمە ئۈچۈن توساتتىن قاراڭغۇ جايغا بارسا
ھېچنېمىنى كۆرگىلى بولمايدۇ؟
يىڭىلىك ئالدىراپ سىرتتىن دېرىزىسى يوق قازناق ئۆيگە نەرسە
ئالغىلى كىرىۋىدى ، قاپقاراڭغۇلۇق ئىچىدە ھېچنېمىنى كۆرەلمىدى . ئۇ
ئانىسىدىن : « نېمە ئۈچۈن قازناققا دەسلەپ كىرگەندە ھېچ نەرسىنى
كۆرگىلى بولمايدۇ؟ » دەپ سورىغانىدى ، ئانىسى : « كۆزدىكى كونۇسىدە -
مان سەزگۈ ھۈجەيرىلىرى ئاجىز يورۇقلۇق شارائىتىدىمۇ يورۇقلۇقنى
سېزەلەيدۇ ، نەرسىلەرنى كۆرگىلى بولىدۇ . لېكىن ، قاراڭغۇ جايغا
كىرگەندە ، كونۇسىمىز سەزگۈ ھۈجەيرىلەر دەمال شارائىتىغا ماسلىشال -
مايدۇ . شۇڭا ، ئەتراپتىكى نەرسىلەرنى كۆرگىلى بولمايدۇ » دېدى .





29. نېمە ئۈچۈن يېشىل نەرسىلەرگە كۆپرەك قاراش كۆزگە پايدىلىق؟

جۈەنجۈەن دەرسى تەكرارلاپ بولۇپ، دېرىزە ئالدىغا كېلىپ، سىرتتىكى دەل - دەرەخ ۋە ئوت - چۆپەرگە قاراپ تۇرۇپ، كۆزىنىڭ روشەنلىشىپ، روھىنىڭ كۆتۈرۈلۈپ قالغانلىقىنى ھېس قىلىپ، ئاندىن بۇنىڭ نېمە ئۈچۈنلۈكىنى سورىۋىدى، ئانىسى: «چۈنكى، يېشىل رەڭ نۇر قوبۇل قىلىش ۋە نۇر قايتۇرۇشقا مۇۋاپىق كېلىدۇ. ئۇ چوڭ مېڭە پوستى ۋە كۆزنىڭ كۆرۈش پەردىلىرىنى غىدىقلايدۇ، شۇڭا يېشىل نەرسىلەرگە كۆپرەك قاراش كۆزگە پايدىلىق» دېدى.

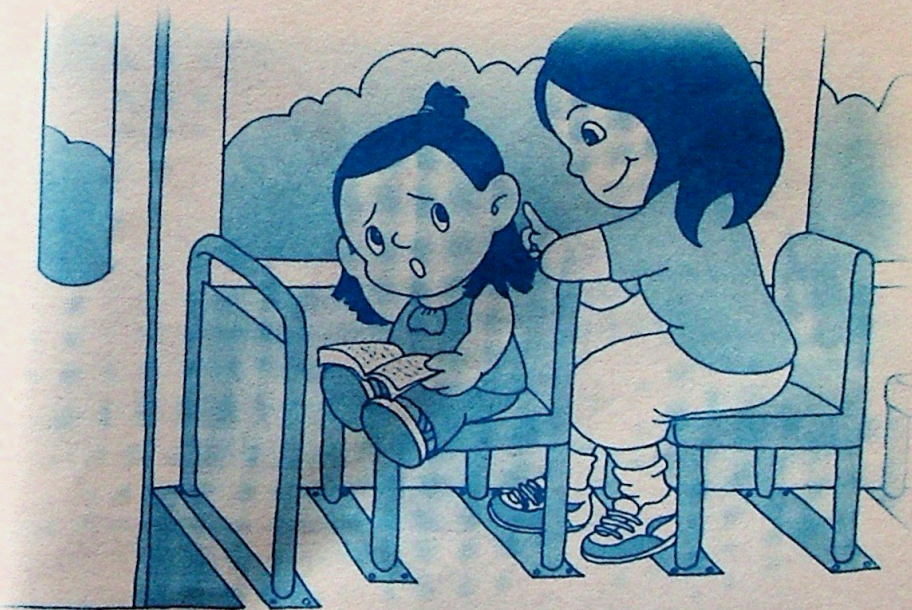




30. نېمە ئۈچۈن ماشىنىدا كىتاب كۆرگەندە

ئاسان باش قايدۇ؟

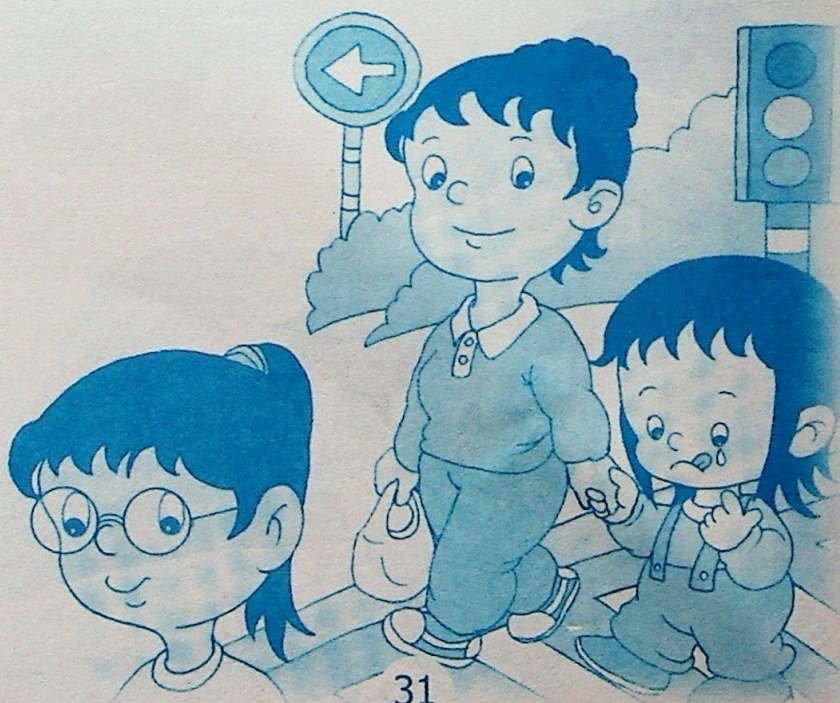
نانا ماشىنىدا كېتىۋېتىپ كىتاب كۆرگەندى، بىردەمدىن كېيىن بېشى قېيىشقا باشلىدى. ئۇ ئەجەبلىنىپ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن ماشىنىدا كېتىۋېتىپ كىتاب ئوقۇسا باش قايدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «چۈنكى، كىتابنىڭ خەتلىرى ئۇچقاندەك كېتىۋاتقان ماشىنا بىلەن بىللە سىللىنىپ تۇرىدۇ، كۆرۈش نېرۋىسى يۇقىرى چاستوتىدا تۇرۇپ، كۆزدە ئوچۇق شەكىل پەيدا قىلالمايدۇ. شۇڭا، كۆز ئاسان تالىدۇ ھەم باش قايدۇ» دېدى.





31. ياش نېمە ئۈچۈن تۈزلۈك بولىدۇ؟

تيەنتىيەن يىغلىغاندا، ياش سۈيىنىڭ تۈزلۈك ئىكەنلىكىنى ھېس قىلىپ، ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن ياش تۈزلۈك بولىدۇ؟» دەپ سورىۋىدۇ. ئانىسى: «چۈنكى، ياش سۇيۇقلۇقى قاندىن ياش بەزلىرىنىڭ ئىش قوشۇشى بىلەن ھاسىل بولىدۇ. قاندا تۈز تەركىبى بولغاچقا، ياشمۇ تۈزلۈك بولىدۇ» دېدى.





32. نېمە ئۈچۈن يىغلىغاندا ئادەمنىڭ بۇرنى ئىچىشىدۇ؟

ۋېنۋېن يىغلىغاندا، بۇرنىنىڭ ئىچىشىپ كەتكەنلىكىنى سەزدى. ئۇ خىجىل بولۇپ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن يىغلىغان چاغدا ئادەمنىڭ بۇرنى ئىچىشىدۇ؟» دەپ سورىۋىدى، ئانىسى: «يىغلىغاندا ياشنىڭ كۆپ قىسمى مى ئادەمنىڭ كۆز چانقىدىن چىقىدۇ. ئەمما، يەنە ئازراق بىر قىسمى بۇرۇن بوشلۇقىغا كىرىپ كېتىپ، بۇرۇننىڭ شىلىمشىق پەردىلىرىنى غىدىغلايدۇ. شۇڭا، ئادەمدە بۇرۇن ئىچىشقاندەك سېزىم بولىدۇ» دېدى.





33. نېمە ئۈچۈن بۇرنىنى كولاش ياخشى ئەمەس؟
فېڭفېڭ بۇرنىنى كولاپ ئويناشقا ئامراق ئىدى. ئانىسى ئۇنىڭغا
مۇنداق قىلىشىڭىز بولمايدۇ، دېگەندى، ئۇ بۇنىڭ سەۋەبىنى سورىدى.
ئانىسى: «بۇرنىنى كولىغاندا، يالغۇز بۇرۇن بوشلۇقىدىكى نۇرغۇن يۇم-
شاق قان تومۇرلارغا زىيان يېتىپ مىكروبلۇق يۇقۇملىنىش پەيدا بولۇپلا
قالماستىن، بەلكى يەنە بۇرۇن تۆشۈكىدىكى تۈكلەرمۇ يۇلۇنۇپ كېتىپ،
چاڭ - توزانىڭ بۇرۇن بوشلۇقىغا كىرىپ كېتىشىنى توسقۇلى بولماي-
دۇ. شۇڭا، بۇرۇننى كولماسلىق كېرەك» دېدى.





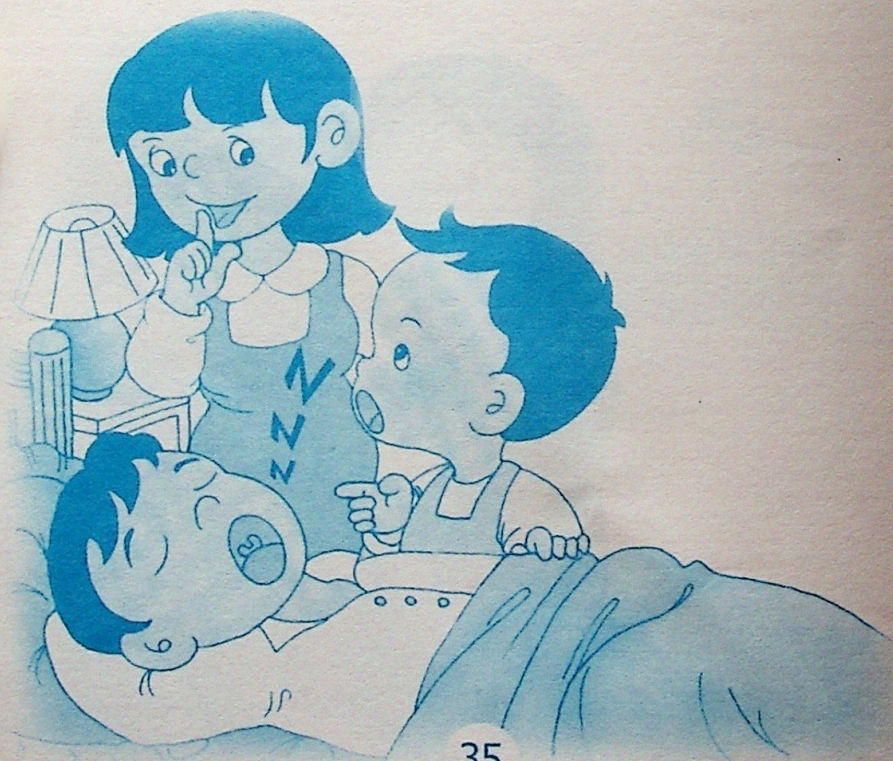
34. بۇرۇننىڭ ئىككى تۆشۈكى بىرلا ۋاقىتتا نەپەس ئالامدۇ؟
بېيىپى چوڭقۇر نەپەسلىنىش ھەرىكىتىنى ئويناپ بولغاندىن كېيىن، ئەجەپلەنگەن ھالدا ئانىسىدىن : «بۇرۇننىڭ ئىككى تۆشۈكى بىرلا ۋاقىتتا نەپەس ئالامدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى : «تېببىي ئالىملارنىڭ ئىختىرا قىلىشىچە، ئادەم بۇرۇننىڭ ئىككى تۆشۈكى نۆۋەتلىشىپ نەپەسلىنىدىكەن، تەخمىنەن ھەر 3 — 4 سائەتتە بىر قېتىم ئالمىشىدۇ. كەن» دەپ جاۋاب بەردى.





35. نېمە ئۈچۈن ئادەم ئۇخلىدىغاندا خورەك تارتىدۇ؟

تاۋتاۋنىڭ دادىسى ئۇخلىغاندا دائىم خورەك تارتاتتى. ئۇ جىلە بولۇپ، ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن دادام دائىم ئۇخلىسىلا خورەك تارتىدۇ؟» دەپ سورىۋىدى، ئانىسى: «ئادەم ئۇخلىغاندا پۈتۈن بەدەن مۇسكۇللىرى بوشاپ كېتىدۇ، ھەتتا كىچىك تىلىمۇ ساڭگىلاپ قالىدۇ. خورەك تارتىش ئادەتتە ئوخشا يېتىپ ئاغزىدىن نەپەس ئېلىشتىن بولىدۇ. چۈنكى، بۇ چاغدا ھاۋا ئېقىمى كىچىك تىلىدىن ئۆتىدىغان بولغاچقا، كىرىپ - چىقىدىغان ھاۋا كىچىك تىلنى تەۋرىتىدۇ. دە، خورەك ئاۋازى چىقىدۇ. دادىڭىزمۇ شۇنداق» دەپ جاۋاب بەردى.



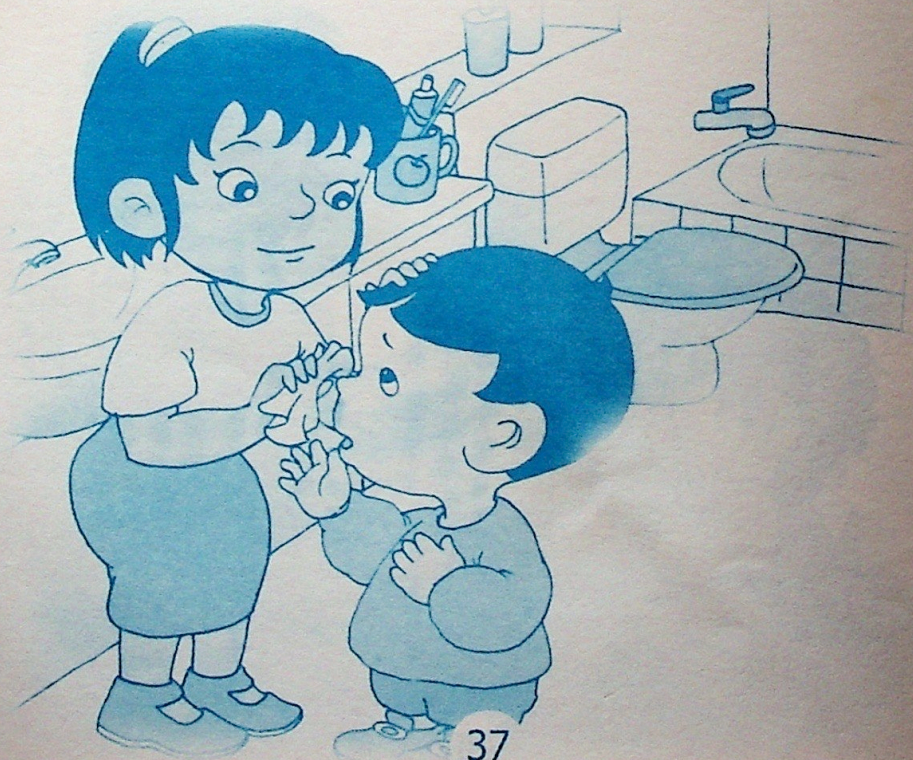
شياۋمىڭ زۇكام بولۇپ قېلىپ، كارىۋات ئۈستىدە ئولتۇرۇپ توختىماي چۈشكۈرگىلى تۇردى. ئۇ ئانىسىدىن: «ئادەم نېمە ئۈچۈن چۈشكۈرىدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «ئادەم زۇكام بولغاندا ياكى دىماغنى غىدىغلايدىغان پۇراقنى پۇرغاندا، بۇرۇن شىلىمىشقى پەردىلىرى غىدىغلىنىپ چۈشكۈرىدۇ. بۇنىڭ بىلەن دىماغنى غىدىغلايدىغان پۇراقلار ياكى كېسەل مىكروبلرى چىقىپ كېتىدۇ. بۇ ئادەم تېنىدىكى بىر خىل ئۆز - ئۆزىنى قوغداش ئىنكاسى» دېدى.





37. نېمە ئۈچۈن بۇرۇن قانايدۇ؟

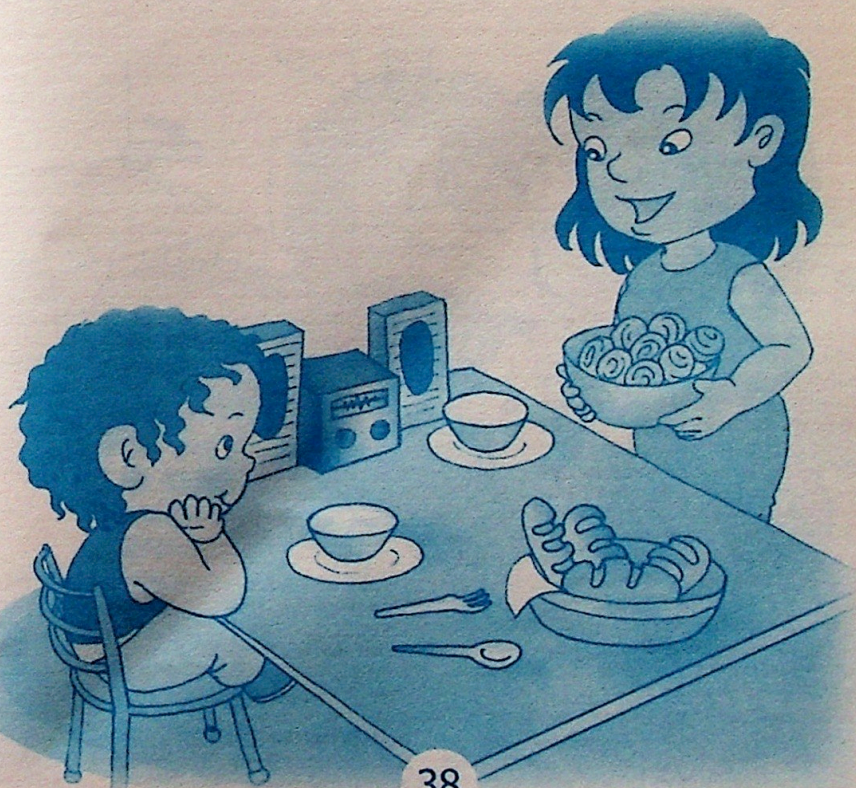
شياۋخۇنىڭ ئۈشتۈمتۈت بۇرنى قاناپ كەتتى. ئۇ دەرھال ئانىسىنى تېپىپ قاننى توختاتتى ھەمدە: «نېمە ئۈچۈن بۇرۇن قانايدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «بۇرۇن ئىچىدىكى ھەرقايسى ئايرىلىپ تۇرىدىغان ئورۇنلارنىڭ قان تومۇرلىرى ئىنتايىن زىچ. ئۇنىڭ ئۈستىگە قان تومۇر دېۋارىمۇ ناھايىتى نېپىز. شۇڭا، تاشقى كۈچنىڭ زەربىسىگە ئۇچرىغاندا ياكى قان بەك سۈيۈلۈپ كەتكەندە، سەللا تېگىپ كەتسە قان چىقىدۇ» دېدى.





38. نېمە ئۈچۈن قۇلاق ئاۋازنى ئاڭلىيالايدۇ؟

شياۋپاڭ رادىيو قوبۇللىغۇچ ئالدىدا ئولتۇرۇپ رادىيو ئاڭلاۋېتىپ ئۈشتۈمىتۈت ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن قۇلاق ئاۋازنى ئاڭلىيالايدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «ئاۋازنىڭ ئۆزى بىر خىل دولقۇن. دولقۇن تاشقى قۇلاقتىن كىرىپ، ئىچكى قۇلاققا مەركەزلىشىپ قۇلاق پەردىسىگە ئۇرۇلىدۇ. نەتىجىدە كەلگەن ئاۋاز دولقۇنىنىڭ ئاجىز - كۈچلۈكلۈكى، تېز - ئاستىلىقى بىلەن ئوخشاش ھالدىكى تەۋرىنىش پەيدا قىلىدۇ ھەمدە بۇ خىل تەۋرىنىش سىگنالى نېرۋا سىستېمىلىرى ئارقىلىق چوڭ مېڭىگە يەتكۈزۈلىدۇ. شۇنىڭ بىلەن ئاۋاز ئاڭلىنىدۇ» دېدى.





39. نېمە ئۈچۈن لىفت ياكى ئايروپىلان تېز سۈرئەتتە ئۆرلىسە ياكى تۆۋەنلىسە قۇلاق چىڭقىلىدۇ؟
شياۋخۇڭ ئانىسى بىلەن بىللە لىفتكە چىقىپ، قۇلقى چىڭقالغاندا لىقنى ھېس قىلدى. ئۇ ئانىسىدىن بۇنىڭ سەۋەبىنى سورىغانىدى، ئانىسى: «ئادەتتىكى ئەھۋال ئاستىدا، قۇلاق پەردىسى ئىچىدىكى ھاۋانىڭ بېسىمى بىلەن تاشقى ئاتموسفېرا بېسىمى ئوخشاش بولىدۇ. لىفتكە ياكى ئايروپىلانغا ئولتۇرۇپ يۇقىرىغا ئۆرلىگەندە ياكى تۆۋەنگە چۈشكەندە، تاشقى ئاتموسفېرانىڭ بېسىمىدا ئۆزگىرىش بولغاچقا، قۇلاق پەردىسى ئىچىدىكى ھاۋا بېسىمى ماس ھالدا تەڭشىلىشكە ئۈلگۈرەلمەي قالىدۇ. نەتىجىدە بەدەن ئىچى ياكى بەدەن سىرتىدىكى ھاۋا ئېقىمى قۇلاق پەردىسىگە سوقۇلۇپ، قۇلاق چىڭقىلىش كېلىپ چىقىدۇ» دېدى.

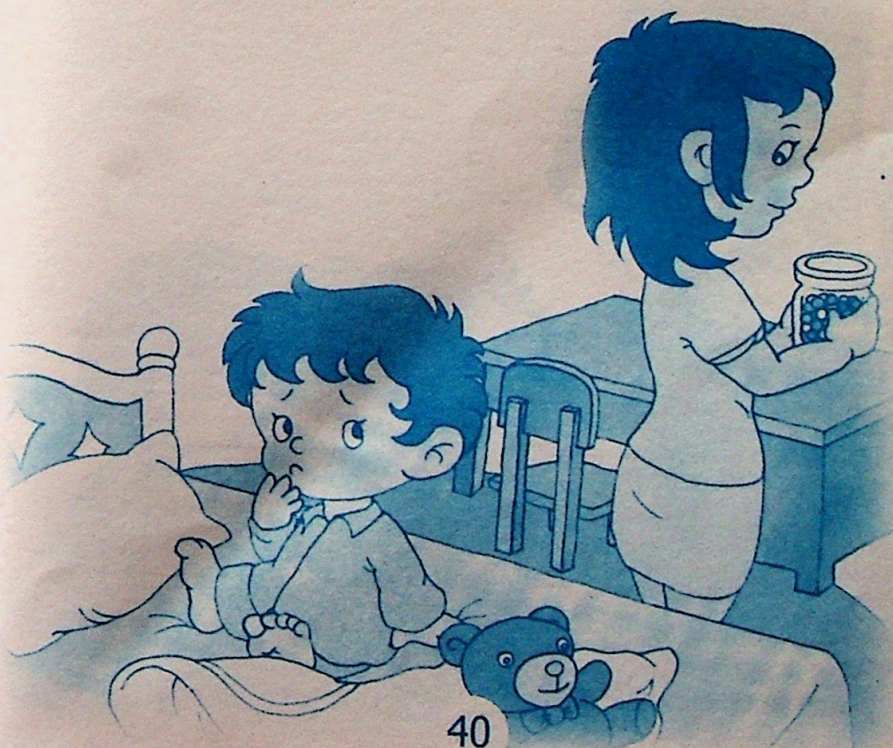




40. نېمە ئۈچۈن ئۇخلاشتىن بۇرۇن قەنت يېسە

چىش ئاسان چىرىيدۇ؟

خۇەنخۇەن ئۇخلاشتىن بۇرۇن كەمپۇت يېمەكچى بولغانىدى، ئانىسى ئۇخلاشتىن بۇرۇن كەمپۇت يېسە چىش ئاسان چىرىيدىغانلىقىنى ئېيتتى. ئۇ چۈشەنەلمەي سەۋەبىنى سورىۋىدى، ئانىسى: «ئۇخلاشتىن بۇرۇن كەمپۇت يېسە، ئۇنىڭ ئۈستىگە يەپ بولۇپ چىشنى چۈتكىلىمىسا، سۈت كىسلاتا تاياقچە باكتېرىيەلىرى ئېغىزدىكى قەنت ماددىلىرىدىن پايدىلىنىپ زور مىقداردا كۆپىيىدۇ ھەمدە سۈت كىسلاتاسى پەيدا قىلىپ چىشنى چىرىتىدۇ، كالتىسىسىز لاندۇرىدۇ، چىشقا ئاسان قۇرت چۈشىدۇ» دېدى.





41. نېمە ئۈچۈن بەزى ئادەملەرنىڭ ماشىنىدا، پارخوتتا ئولتۇرسا بېشى قايدۇ؟

لىلى پارخوتقا چىقىپ بېشى قېيىپ، كۆڭلى ئېلىشىپ كەتتى. ئۇ بىئارام بولۇپ، ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن بەزى ئادەملەر ماشىنىدا، پارخوتتا ئولتۇرغاندا بېشى قايدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «ئادەمنىڭ قۇلىقى ئىچىدە تەسىراتنى تەڭپۇڭلاشتۇرىدىغان بىر خىل ئەزا بولىدۇ. بەزى ئادەملەر زىيادە كۈچلۈك تەۋرىنىپ سىلكىنگەندە، سىمپا-تىك نېرۋا ياكى ئىندۇكسىيە نېرۋىلىرى غىدىغلىنىپ باش قايدىغان، كۆڭۈل ئېلىشىدىغان، قۇسىدىغان ئەھۋاللار كۆرۈلىدۇ» دېدى.





42. تىل ئۈستىدىكى كىچىك چىكىتلەرنىڭ نېمە

رولى بار؟

پىڭپىڭ ئەينەككە قاراپ، تىلى ئۈستىدە نۇرغۇن كىچىك چىكىت بارلىقىنى كۆرۈپ، ئەجەبلەنگەن ھالدا ئانىسىدىن تىل ئۈستىدىكى كىچىك چىكىتلەرنىڭ نېمە رولى بارلىقىنى سورىغانىدى، ئانىسى: «تىل ئۈستىدىكى بۇ چىكىتلەر (تەم سەزگۈچى ئەزا) دېيىلىدۇ. تەم سەزگۈچى ئەزا ئىچىدە نۇرغۇنلىغان تەم سەزگۈچى ھۈجەيرىلەر بولۇپ، ئادەم شۇلار ئارقىلىق يېمەكلىكلەرنىڭ ھەر خىل تەمىنى پەرق ئېتەلەيدۇ» دېدى.





43. ئاياللارغا نېمە ئۈچۈن ساقال چىقمايدۇ؟

لىڭلىڭ دادىسىنىڭ دائىم ساقال ئالىدىغانلىقىنى كۆرۈپ، ئانىسىغا پىچىرلاپ: « نېمە ئۈچۈن ئاياللارغا ساقال چىقمايدۇ؟ » دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: « چاچ - ساقالنىڭ ئۆسۈشى جىنسىي گورمونلارنىڭ كونتروللۇقى بىلەن مۇناسىۋەتلىك، ئەرلەرنىڭ بەدىنىدە ئاجرىلىپ چىقىدىغان ئاتىلىق گورمون كۆپ بولۇپ، ئۇ ساقال - بۇرۇت ۋە بەدەندىكى تۈكلەرنىڭ ئۆسۈشىنى تېزلىتىدۇ. ئاياللارنىڭ بەدىنىدە ئاجرىلىپ چىقىدىغان ئاتىلىق گورمون كۆپ بولۇپ، ئۇ ساقال - بۇرۇتنىڭ ئۆسۈشىنى تېزگىنلەيدۇ. شۇڭا، ئاياللارغا ساقال چىقمايدۇ » دېدى.





44. نېمە ئۈچۈن ئادەم ئەسنەيدۇ؟

جېنىپىن مۈگدەپ، توختىماي ئەسنىگىلى تۇردى. ئۇ ئانىسىدىن: «ئادەم نېمە ئۈچۈن ئەسنەيدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «ئادەم ھارغىنلىق ھېس قىلغاندا ئەسنىك تۇتىدۇ. ئەسنىگەندە بەدەندىكى ئار-تۇقچە كاربون (IV) ئوكسىدى چىقىپ كېتىپلا قالماي، يەنە كۆز يۇمۇلۇپ، پۇت - قول مۇسكۇللىرى يىغىلىش، چوڭقۇر نەپەس ئېلىش قاتارلىق ھەرىكەتلەر بولىدۇ. بۇلار ھارغىنلىقنى ئازايتىدۇ» دېدى.



45. نېمە ئۈچۈن تاماق يېگەندە گەپ قىلىشقا، كۈلۈشكە بولمايدۇ؟

چىيەنچىيەن تاماق يەۋەتتى، گەپ قىلىپ كۈلگەندى، ئانىسى ئۇنىڭغا بۇنداق قىلىشنىڭ ياخشى ئەمەسلىكىنى ئېيتتى. ئۇ سەۋەبىنى سورىدى. ئۇندى، ئانىسى: «ئادەمنىڭ گېلى ئاستىدا قىزىلئۆڭگەچ بىلەن كاناي بار. تاماق يېگەندە كاناي يۈمۈلۈپ تۇرىدۇ، گەپ قىلغاندا ئېچىلىدۇ. ئەگەر بىر تەرەپتىن تاماق يەپ، يەنە بىر تەرەپتىن گەپ قىلىپ كۈلسە، يېمەكلىك ئوڭايلا كانايغا كىرىپ كېتىپ قالىدۇ» دېدى.





46. تاماقنى يەپ بولۇپلا سۇ ئىچىشكە بولامدۇ؟
گوگو تاماق يەپ بولۇپلا سۇ ئىچمەكچى بولغانىدى، ئانىسى: «بۇنداق قىلىشىڭىز بولمايدۇ» دېدى. ئۇ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن تاماقتىن كېيىنلا سۇ ئىچىشكە بولمايدۇ؟» دەپ سورىۋىدى، ئانىسى: «ئەگەر تاماقتىن ئالدىدا، تاماق يەۋىتىپ ياكى تاماقتىن كېيىن كۆپ مىقداردا سۇ ئىچسە، ئاشقازاندىكى يېمەكلىكنى ھەزىم قىلغۇچى كىسلاتانى سۈيۈلدۈرۈپ، ئاشقازاننىڭ ھەزىم قىلىش ئىقتىدارىنى تۆۋەنلىتىۋېتىدۇ. دە، ھەزىم قىلىشنىڭ ناچارلىشىشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ» دېدى.





47. نېمە ئۈچۈن ماروژنى يېسە ئۇسسۇل-ۇقنى

باسمايدۇ؟

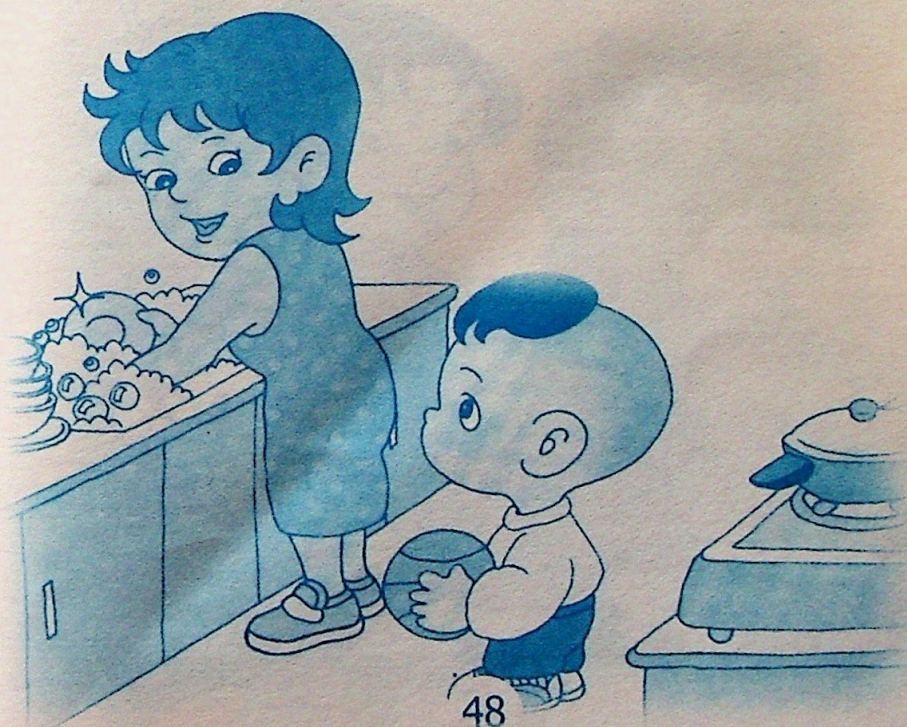
يىغىلىق ماروژنى يەۋەتتىپ يەنە ئۇسساۋاتقانلىقىنى ھېس قىلىپ، ئەجەبلىنىپ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن ئادەم ماروژنى يېسىمۇ يەنە ئۇس- سۇلۇققا قانمايدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «ماروژنىنىڭ ئاساسىي تەركىبى تۇخۇم ئاقسىلى بولۇپ، ئادەمنىڭ تۇخۇم ئاقسىلىنى ھەزىم قىلىشى ئۈچۈن كۆپ مىقداردا سۇ كېتىدۇ. شۇڭا، ماروژنى يېگەندە ئۇسسۇلۇققا قانمايلا قالماستىن، ئەكسىچە تېخىمۇ ئۇسسايدۇ» دېدى.





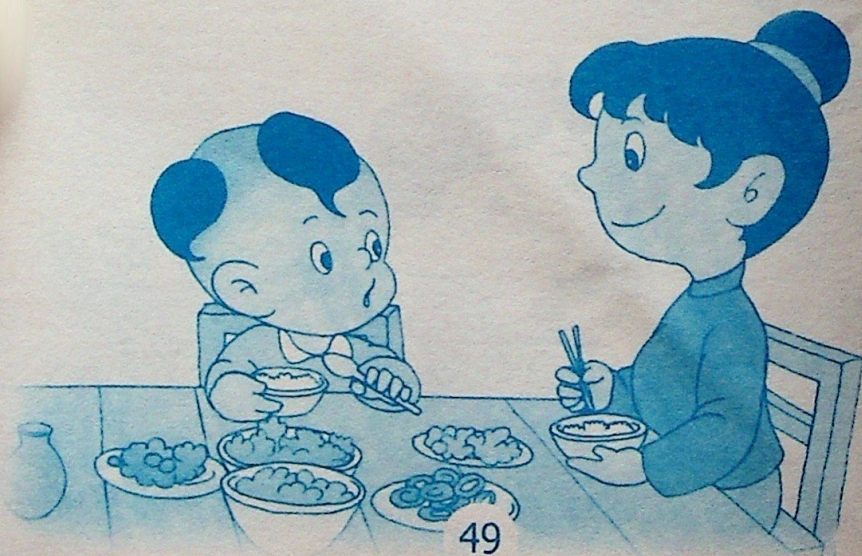
48. تاماقتىن كېيىن نېمە ئۈچۈن كۈچەپ ھەرد- كەت قىلىشقا بولمايدۇ؟

دۇڭدۇڭ تاماقنى يەپ بولۇپلا توپ ئوينىغىلى ماڭغانىدى ، ئانىسى تاماقتىن كېيىنلا قاتتىق ھەرىكەت قىلىش ياخشى ئەمەس دېدى . دۇڭدۇڭ سەۋەبىنى سورىۋىدى ، ئانىسى : « تاماق يېيىلگەندىن كېيىن بەدەندىكى كۆپ مىقداردىكى قان ھەزىم قىلىش يوللىرىغا يىغىلىپ ، يېمەكلىكنى ھەزىم قىلىش ، ئوزۇقلۇق قوبۇل قىلىش بىلەن شۇغۇللىنىدۇ . ئەگەر تاماقتىن كېيىنلا قاتتىق ھەرىكەت قىلسا كۆپ مىقداردىكى قان مۇسكۇللارغا تارقىلىپ كېتىپ ، ئاشقازان بىلەن ئۈچەينىڭ نورمال خىزمىتىگە تەسىر يېتىدۇ - دە ، ھەزىم قىلىش ناچارلىشىدۇ » دېدى .



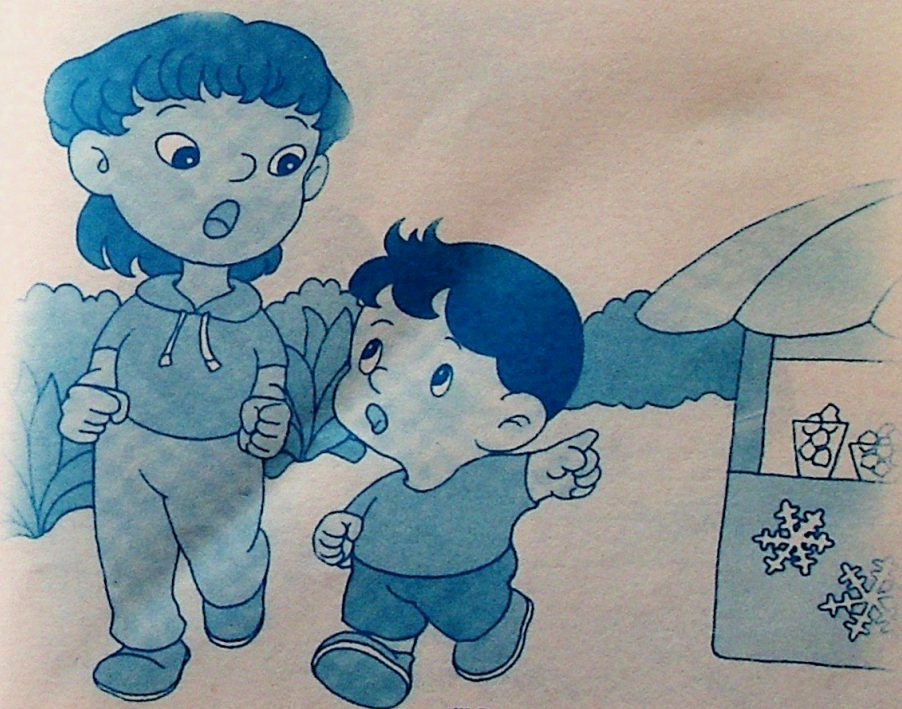


49. نېمە ئۈچۈن تام-اقنى ئۇششاق چايناپ،
ئالدىرماي يۇتۇش كېرەك؟
كەيكەي تاماقنى ئۇششاق چايناپ ئالدىرماي يۇتۇشقا ئادەتلەنمىگەن
ئىدى. ئانىسى بۇنداق قىلىش ياخشى ئەمەس دېدى، ئۇ ئانىسىدىن:
«نەرسە يېگەندە نېمە ئۈچۈن ئۇششاق چايناپ ئالدىرماي يۇتۇش كې-
رەك؟» دەپ سورىۋىدى، ئانىسى: «يېمەكلىك ئېغىزدا ئۇششاق چايناپ-
سا، ئاشقازانغا بارغاندا ئاشقازاننىڭ يۈكى يەڭگىلەيدۇ، ئاشقازاننىڭ
ھەزىم قىلىشى ئىنچىكىلەشكەنسېرى ئۈچەي تېخىمۇ ئاسان قوبۇل قىلىد-
دۇ. تاماقنى ئاستا يۇتقاندا، ئاشقازانغا ھاۋانىڭ كىرىپ كېتىشى ئازد-
يىپ، ئاشقازان كۆپۈۋالمايدۇ» دېدى.





50. نېمە ئۈچۈن جىددىي ھەرىكەتتىن كېيىن مۇز سۈيى ئىچىشكە بولمايدۇ؟
شياۋجۈن يۈگۈرۈپ بولۇپلا مۇز سۈيى ئىچمەكچى بولغانىدى، ئاندىن سى يول قويمىدى. ئۇ خاپا بولۇپ، ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن جىددىي ھەرىكەتتىن كېيىن مۇز سۈيى ئىچىشە بولمايدۇ» دەپ سورىغانىدى، ئاندىن سى: «جىددىي ھەرىكەتتىن كېيىن مۇز سۈيى ئىچىشە، مۇز سۈيى گالىنى غىدىقلاپ ئاغرىتىدۇ، ئۇنى پۈتۈپ قالىدۇ. يەنە ئاشقازان- ئۈچەي يوللىرىنى غىدىقلاپ، لۆمۈلدەش ھەرىكىتىنى ئازايتىپ، ھەزىم قىلىش ناچار بولۇش ۋە قورساق ئاغرىقىنى پەيدا قىلىدۇ. شۇڭا، مۇز سۈيى ئىچىشكە بولمايدۇ» دېدى.





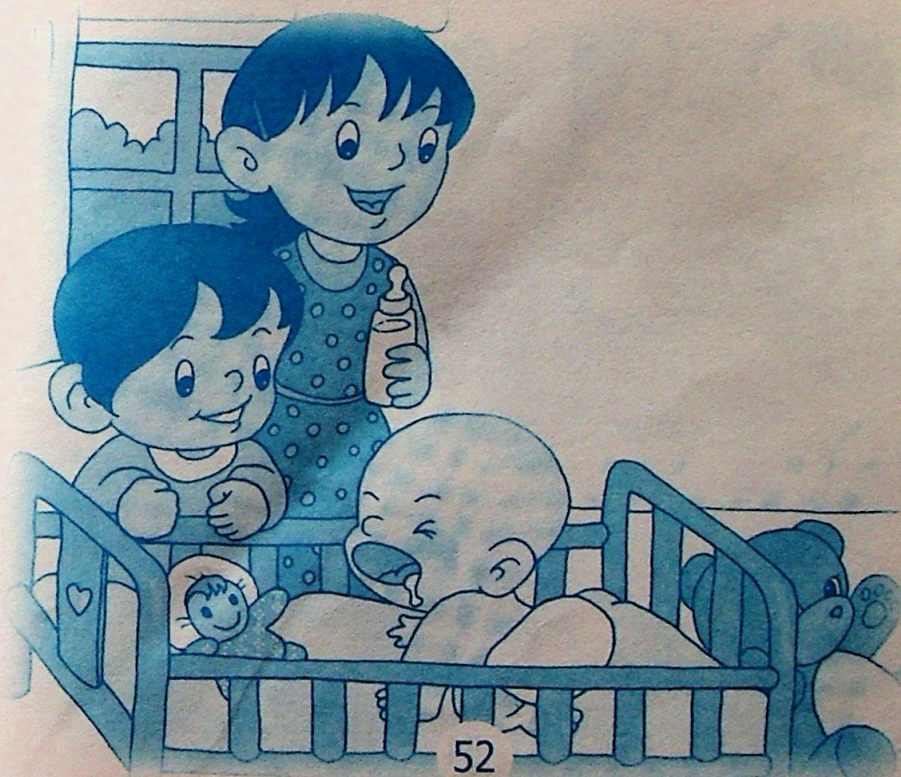
51. نېمە ئۈچۈن بەزى ئادەملەر كېكەچلەيدۇ؟
بىر كىچىك دوست بولۇپ، گەپ قىلغاندا دائىم كېكەچلەيتتى.
دۇدۇ بۇنىڭدىن ئەجەبلىنىپ، ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن بەزى ئادەملەر
كېكەچلەيدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «كېكەچلەش گەپ قىلىشتىن
كى بىر خىل توسالغۇ. ئۇ ئاۋاز مۇسكۇللىرى ئارىسىدىكى ئۆزئارا
ماسلاشماسلىقتىن ياكى مۇسكۇللارنىڭ تارتىشىپ قېلىشىدىن پەيدا بولىدۇ»
دەپ جاۋاب بەردى.





52. شۆلگەينىڭ نېمە پايدىسى بار؟

جىيەنجىەن كىچىك بوۋاقنىڭ شۆلگىيى ئېقىپ قالغانلىقىنى كۆ-
رۇپ، ئانىسىدىن: «شۆلگەينىڭ نېمە پايدىسى بار؟» دەپ سورىغانىدى،
ئانىسى: «شۆلگەينىڭ ئۆزى تۈكۈرۈك بولۇپ، ئۇ يېمەكلىكنى نەمدەپ
ۋە پارچىلاپ، ئاشقازانغا كىرگەندە ئاسان ھەزىم بولۇشقا شارائىت ھازىر-
لايدۇ. ئېغىز بوشلۇقىنى نەملەشتۈرۈپ، گەپ قىلىش ۋە يېمەكلىكلەرنى
يۈتۈشقا ئوڭايلىق تۇغدۇرىدۇ. شۆلگەيدىكى ئېرىشچان فېرمېنت يەنە
مىكروبسىزلاندۇرۇش رولىغا ئىگە» دەپ جاۋاب بەردى.





53. نېمە ئۈچۈن ئادەم ئۇخلىغاندىمۇ شۇلگىيى

ئېقىپ قالىدۇ؟

شياۋجۈن دادىسى ئۇخلاۋاتقاندا، ئاغزىدىن شۇلگىيى ئېقىپ قالغانىدەك قىنى كۆرۈپ، ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن ئادەم ئۇخلاپ قالغاندا ئاغزىدىن شۇلگىيى ئېقىپ قالىدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «ئادەمنىڭ شۇلگىيى بەزىلىرى كىچىك - كۈندۈز توختىماي شۇلگىيى ئاجرىتىپ تۇرىدۇ. ئادەم كىچىك دەپ قاتتىق ئۇخلاپ كەتكەندە، ئاغزى چىڭ يۇمۇلماي قېلىپ، شۇلگىيى ئېقىپ قالىدۇ. بەزى چاغدا دىمىغى پۈتۈپ ئاغزىدىن نەپەس ئېلىپ ئۇخلىغاندىمۇ ئاغزىدىن شۇلگىيى ئېقىپ قالىدۇ» دېدى.





54. نېمە ئۈچۈن چىش كولغۇچ بىلەن چىش يې- رىقلىرىنى كولاشقا بولمايدۇ؟

دادىسى چىش كولغۇچ بىلەن چىشنىڭ يېرىقلىرىنى كولماقچى بولغانىدى، ئانىسى توستى. بىر تەرەپتە تۇرغان ماۋماۋ: «نېمە ئۈچۈن چىش كولغۇچ بىلەن چىشنىڭ يېرىقلىرىنى كولاشقا بولمايدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «دائىم چىش كولغۇچ بىلەن چىش يېرىقلىرىنى كولسا، چىش يېرىقلىرى بارغانسېرى يوغاناپ كېتىدۇ. ئۇنىڭ ئۈستىگە چىش كولغۇچ چىش مىلىكىنى ئوڭاي يارىلاندىرۇپ، ياللۇغ پەيدا قىلىدۇ» دېدى.





55. نېمە ئۈچۈن ئادەم-گە تۈز كەم بولسا بولمايدۇ؟

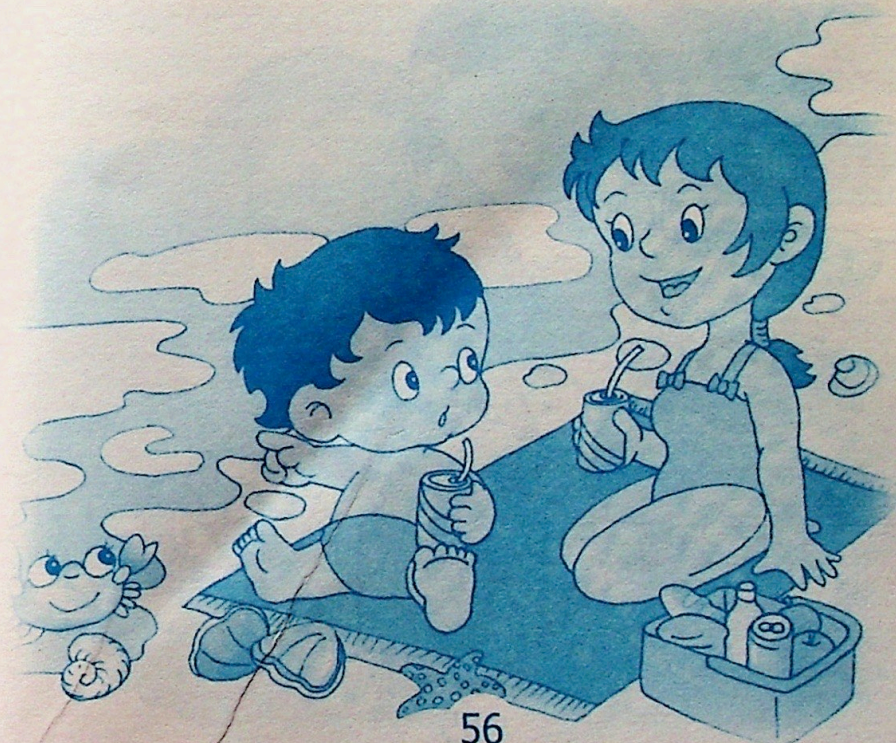
ياڭياڭ ئانىسىنىڭ ھەر قېتىم سەي قورۇغاندا تۈز سېلىۋاتقىنىنى كۆرۈپ ئەجەبلىنىپ: «ئانا، نېمە ئۈچۈن ئادەمگە تۈز كەم بولسا بولمايدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «تۈز ناتىرى بىلەن خىلوردىن تەركىب تاپقان بولۇپ، ئۇ يالغۇز تەم تەڭشەپلا قالماستىن، بەلكى يەنە ئادەم بەدىنىدىكى ھۈجەيرە، نېرۋا، مۇسكۇللارنىڭ ماددا ئالمىشىشى ۋە ئاشقا-زان سۇيۇقلۇقىنىڭ پەيدا بولۇشىدا كەم بولسا بولمايدۇ. شۇڭا، ئادەم تۈزغا ئېھتىياجلىق» دەپ جاۋاب بەردى.





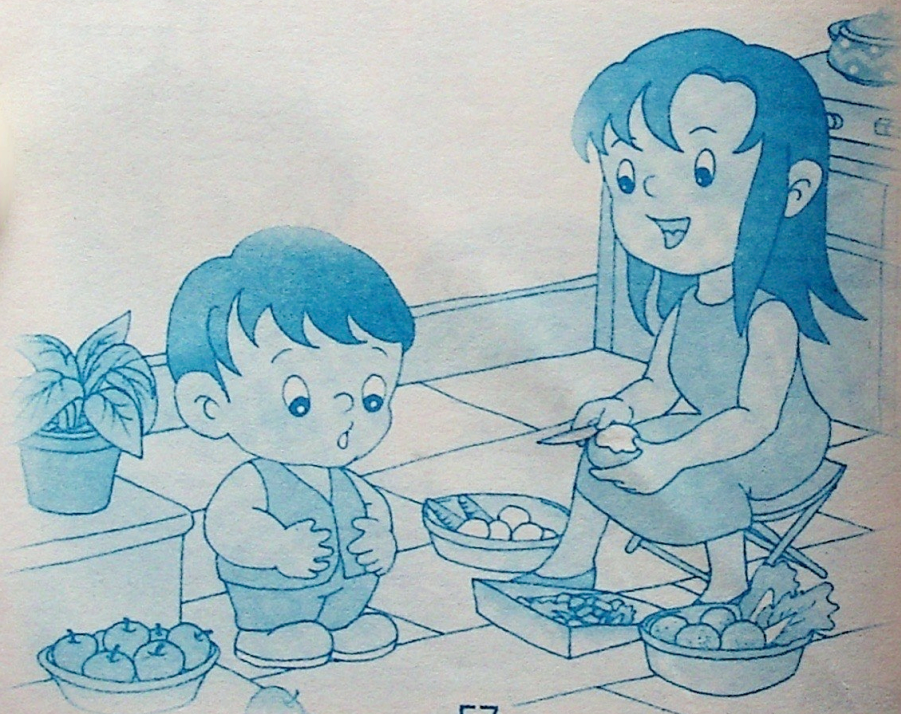
56. نېمە ئۈچۈن دېڭىز سۈيىدىكى ئىچىشكە بولمايدۇ؟

نيۇنيۇ ئانىسى بىلەن بىللە دېڭىز بويىغا سۇغا چۈمۈلۈشكە بارغانىدى. ئانىسى ئۇنى ئاگاھلاندۇرۇپ: «دېڭىز سۈيىنى ئىچىشكە بولمايدۇ» دېدى. ئۇ سەۋەبىنى سورىۋېتتى، ئانىسى: «دېڭىز سۈيىدە تۈز تەركىبى بولۇپلا قالماي، ئۇنىڭدىكى تۈز مىقدارى ئادەم بەدىنىنىڭ ئېھتىياجىدىن كۆپ ئارتۇق، ئۇنىڭ ئۈستىگە يەنە دېڭىز سۈيىدە نۇرغۇن مىكرو جانلىقلار ۋە مىكروپ بار. شۇڭا، ئۇنى ئىچسە ئادەم زەھەرلىنىپ قالىدۇ» دېدى.



57. نېمە ئۈچۈن قورساق ئاچقاندا غولدىرلايدۇ؟

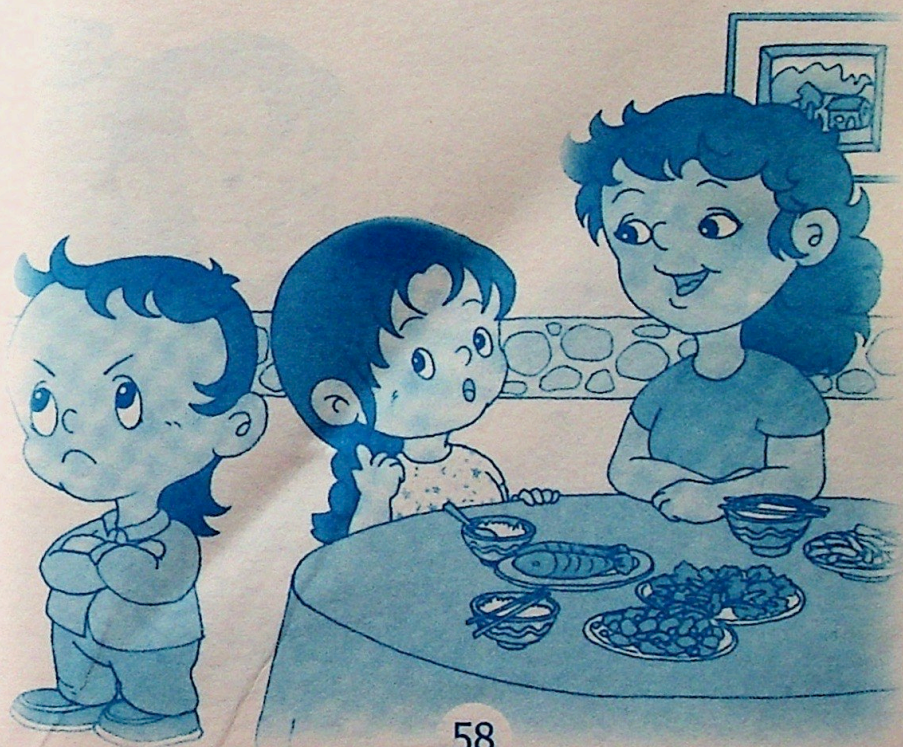
لياڭلياڭنىڭ قورسىقى ئېچىپ غولدىرلاپ كەتتى، ئۇ ئەجەبلىنىپ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن قورساق ئاچقاندا غولدىرلايدۇ؟» دەپ سورىدى، ئانىسى: «قورساق ئاچقاندا ئاشقازان تارىيىدۇ، ئاشقازان ئىچىدىكى سۇيۇقلۇق بىلەن گاز سىقىلىپ ئۇيان - بۇيان ھەرىكەت قىلىدۇ. شۇنىڭ بىلەن غولدىرلىغان ئاۋاز چىقىدۇ» دېدى.





58. نېمە ئۈچۈن ئادەمنىڭ ئاچچىقى كەلگەندە تاماق يېگۈسى كەلمەيدۇ؟

لىلى نەۋرە ئاكىسى فېڭفېڭنىڭ ئاچچىقىدا تاماق يېگۈسى كەلمىگەنلىكىنى كۆرۈپ، ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن ئادەم ئاچچىقلانسا تاماق يېگۈسى كەلمەيدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «ئادەمنىڭ چوڭ مېڭە پوستلاق قەۋىتى مۇئەييەن ۋاقىت ئىچىدە پەقەت بىرلا ئىشنى بىر تەرەپ قىلىدۇ. مۇناسىۋەتلىك ئورۇنلارلا ئويغاق تۇرۇپ، قالغان ئورۇنلار تورمۇزلانغان بولىدۇ. ئادەمنىڭ ئاچچىقى كەلگەن ھامان چوڭ مېڭە پوستلاق قەۋىتىنىڭ ئويغىتىش نۇقتىسى پۈتۈنلەي ئاچچىقلانغان ئىشتا بولۇپ كېتىپ، تاماق يېيىشنى كونترول قىلىدىغان نېرۋىسى تورمۇزلىنىپ قالىدۇ. شۇڭا، تاماق يېگۈسى كەلمەيدۇ» دېدى.





59. نېمە ئۈچۈن ھەرىكەت قىلغاندىن كېيىن مۇسكۇللار سىرقىراپ ئاغرىيدۇ؟

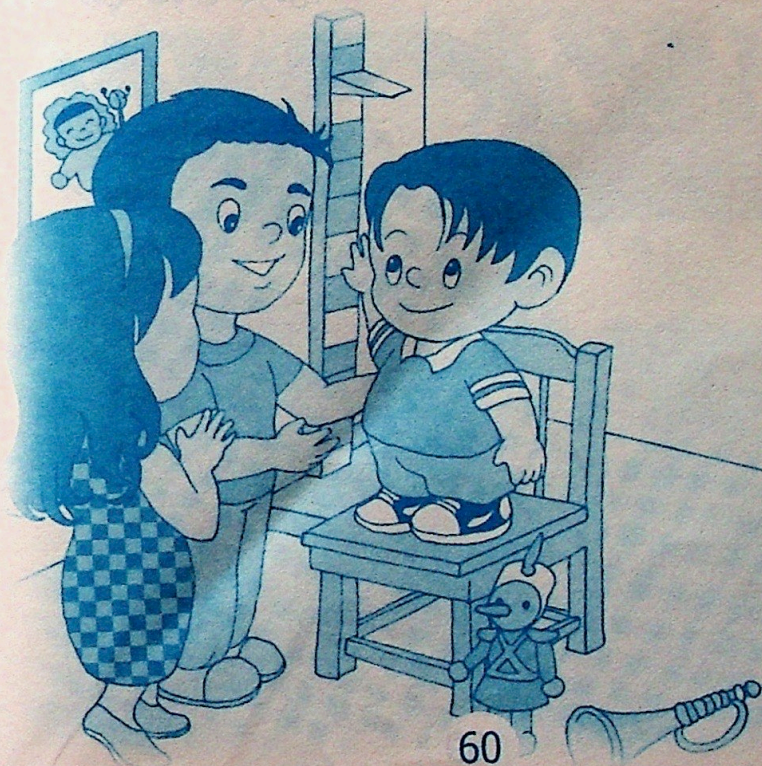
مېڭمېڭ يۈگۈرۈپ بولغاندىن كېيىن مۇسكۇللىرى سىرقىراپ ئاغ-
رىشقا باشلىدى. ئۇ بۇنىڭدىن ئەجەبلىنىپ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن
ھەرىكەت قىلغاندىن كېيىن مۇسكۇللار سىرقىراپ ئاغرىيدۇ؟» دەپ
سورىۋىدى، ئانىسى: «ئادەم ھەرىكەت قىلغاندا مۇسكۇل توقۇلمىلىرىدى-
كى ماددىلاردا خىمىيەلىك ئۆزگىرىش بولۇپ، ئېنېرگىيە ھاسىل قىلد-
ىدۇ ھەمدە مۇسكۇللارنىڭ تارىيىش ئېھتىياجىنى تەمىنلەيدۇ. ئۇنىڭ
ئىچىدە بەزى ماددىلار سۈت كىسلاتاسى ھاسىل قىلىدۇ. سۈت كىسلاتاسى
تولۇق قوبۇل قىلىپ بولۇنماي ياكى بىر تەرەپ قىلىپ بولۇنماي، مۇس-
كۇللىرىدا يىغىلىپ قالغاندا مۇسكۇللار ئېسىلىپ، سىرقىراپ ئاغرىي-
دۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





60. ئادەم مەلۇم ياشقا يەتكەندە بويى ئۆسۈشتىن توختاپ قالامدۇ؟

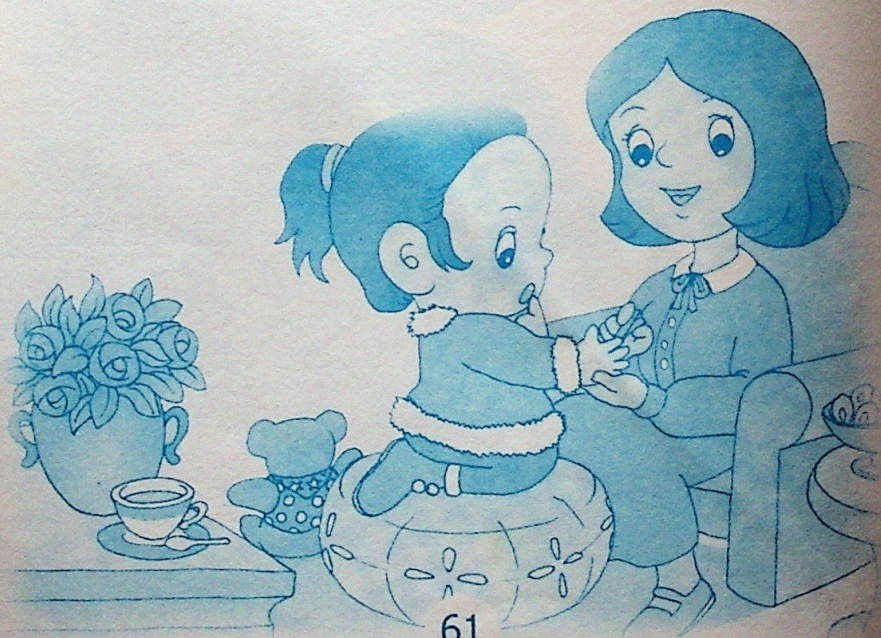
شياۋجۇن دادىسىنىڭ ھەر يىلى ئۆزىدەك ئۆسمەيۋاتقانلىقىنى كۆرۈپ، ئانىسىدىن: «ئادەم مەلۇم ياشقا يەتكەندە ئۆسۈشتىن توختاپ قالامدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «ئادەم ئادەتتە 20 — 25 ياشقا بارغاندا، مۇتلەق كۆپ ساندىكى ئەزالىرى يېتىلىپ بولىدۇ، بولۇپمۇ بەدەن ئېگىزلىكىنى تىرەپ تۇرىدىغان پۇت - قوللىرى يېتىلىپ بولىدۇ. شۇڭا، يەنە ئۆسۈۋەرمەيدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





61. نېمە ئۈچۈن تىرنىق توختىدۇ-ماي ئۆسۈپ تۇرىدۇ؟

ئانىسى جېنىنىڭ تىرنىقىنى ئېلىپ قويۇۋاتاتتى. جېنى ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن تىرنىق توختىماي ئۆسۈپ تۇرىدۇ؟» دەپ سورىدى. ئانىسى: «تىرنىق قاتتىق سۆڭەك ماددا ئاقسىلدىن تەركىب تاپقان، ئادەم ھاياتلا بولىدىكەن، توختىماي ماددا ئالمىشىپ تۇرىدۇ ھەمدە داۋاملىق ھالدا يېڭىدىن سۆڭەك ماددا ئاقسىلى پەيدا بولىدۇ. شۇڭا، تىرنىقمۇ توختىماي ئۆسۈپ تۇرىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





62. نېمە ئۈچۈن ئۆرە تۇرۇۋەرسە ماڭغاندىن بەكرەك ھېرىپ كېتىدۇ؟

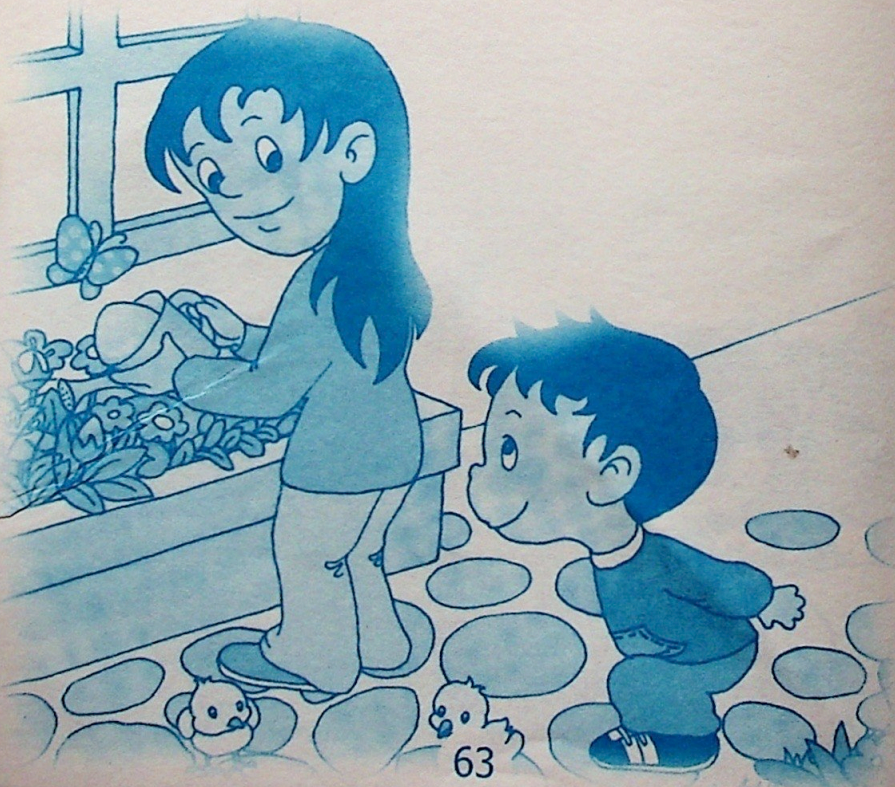
لۇلۇ ئىشك ئالدىدىكى دەرەخ تۈۋىدە ئۇزاققىچە ئۆرە تۇرۇپ، ئانىسىنىڭ قايتىپ كېلىشىنى كۈتتى، ئانىسى كەلگەندىن كېيىن ئىركىدەك ھېرىپ تۇرۇپ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن ئۆرە تۇرۇۋەرسە ماڭغاندىنمۇ بەك ھېرىپ كېتىدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «چۈنكى، ئادەم ئۆرە تۇرغاندا بەدەن ھالىتى مۇقىم تۇرىدۇ. نېرۋا ۋە مۇسكۇللارمۇ ئۇزاققىچە بىر خىل تۇرىدۇ. زۆرۈر بولغان ئۆزگىرىشلەر بولمايدۇ. شۇڭا، ئاسان ھېرىپ قالىدۇ. يول ماڭغاندا بولسا، مۇسكۇل ھەم نېرۋىلار توختىماي ھەرىكەت قىلىپ تۇرىدۇ. شۇڭا، مىدىرلىماي ئۆرە تۇرغاندىن راھەترەك بىلىنىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





63. نېمە ئۈچۈن پۇتنى ئەگمەي تۇرۇپ ئېگىزگە سەكرىگىلى بولمايدۇ؟

كەيكەي ئېگىزگە سەكرەشنى مەشىق قىلىۋېتىپ، پۇتنى ئەگمەسە ئېگىزگە سەكرىگىلى بولمايدىغانلىقىنى سەزدى. ئۇ ئۆيگە قايتىپ كېلىپ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن پۇتنى ئەگمەي تۇرۇپ ئېگىزگە سەكرىگىلى بولمايدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «پۇتنى ئېگىپ زوڭزايغاندا پۇت قىسمىدىكى مۇسكۇللار جىددىيلىشىپ كۈچىيدۇ. ئۇنىڭدىن كېيىن كۈچەپ يەرنى تەپكەندە ناھايىتى كۈچلۈك قارىمۇقارشى كۈچ پەيدا بولىدۇ. دە، تېخىمۇ ئېگىزگە سەكرەشكە بولىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





64. نېمە ئۈچۈن ئەمگەك قىلغاندا قول قاپىرىدۇ؟

شياۋسۇڭ ئانىسى بىلەن بىللە كۆچەت تىكتى. ئەمگەكتە ئۇنىڭ قوللىرىغا قاپارتۇق چىققاندى. ئۇ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن ئەمگەك قىلغاندا قول قاپىرىدۇ؟» دەپ سورىۋىدى، ئانىسى: «ئەمگەك قىلغاندا قول بىلەن سايمان تېگىشىپ تۇرغاچقا، سۈركىلىش پەيدا بولىدۇ. دەسلەپتە قىزىرىپ قىزىيدۇ، ئاخىرىدا قاپارتقۇ چىقىدۇ. يەڭگىل بولغاندا سۇلۇق قاپارتقۇ، ئېغىر بولغاندا قانلىق قاپارتقۇ بولىدۇ. ئۇ ئادەم بەدىنىنىڭ بىر خىل مۇداپىئە ئىنكاسى» دەپ جاۋاب بەردى.





65. نېمە ئۈچۈن سۇ ئۈزۈپ بولۇپ قىرغاققا چىق-

قاندا باش قايدۇ؟

جىيەنجىيەن ئانىسى بىلەن بىللە دېڭىز بويىغا بېرىپ سۇغا چۈمۈلدى، قايتىپ قىرغاققا چىققاندا بىر ئاز بېشى قېيىۋاتقانلىقىنى ھېس قىلىپ، ئانىسىدىن سەۋەبىنى سورىغانىدى، ئانىسى: «ئادەم سۇ ئۈزگەندە سۇنىڭ بېسىمى بىلەن ئۆزىنىڭ ئېغىرلىقىنى يوقىتىدۇ. قىرغاققا چىققاندىن كېيىن، ئېغىرلىق پەيدا بولۇپ، يۈرەكتىكى قان دەماللىققا يېتىشىپ بولالمايدۇ. شۇنىڭ بىلەن ۋاقىتلىق ئوكسىگېن يېتىشمەسلىك پەيدا بولۇپ، باش قېيىش سىزىمى كۆرۈلىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





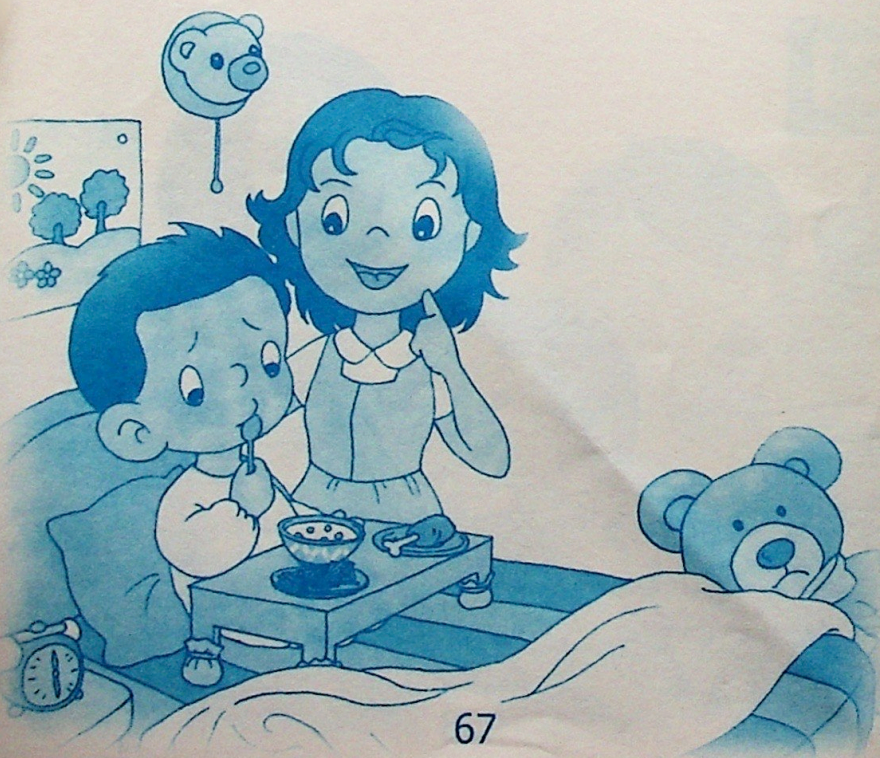
66. نېمە ئۈچۈن سۇ ئۈزگەندە ئېغىز ئارقىلىق نەپەس ئېلىنىدۇ؟

تيەنتىيەن ئانىسى بىلەن بىللە سۇ ئۈزگەندى. ئۇ ئەجەپلەنگەن ھالدا ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن سۇ ئۈزگەندە ئېغىز ئارقىلىق نەپەس ئالىدۇ؟» دەپ سورىۋىدى، ئانىسى: «سۇ ئۈزگەندە بۇرۇن ئارقىلىق نەپەس پەسلەنسە، سۇ بىۋاسىتە كانايغا كىرىپ كېتىدۇ. ئېغىز ئارقىلىق نەپەس ئالغاندا، ئېغىزغا كىرگەن سۇ گالغا ئۆتۈپ كېتىپ، كانايغا بارمايدۇ. ئېغىزغا سۇ كىرگەن تەقدىردىمۇ كانايغا ھاۋا ئۆتۈپ تۇرۇۋېرىدۇ. نەسبە-تەن بىخەتەر بولىدۇ» دېدى.





67. نېمە ئۈچۈن زۇكام بولغاندا نەرسە يېسە تەمىنى بىلگىلى بولمايدۇ؟
ناۋناۋ زۇكام بولۇپ قالغاندا، يېگەن نەرسىلەرنىڭ تەمىزلىكىنى ھېس قىلىپ، ئانىسىدىن سەۋەبىنى سورىغانىدى، ئانىسى: «ئادەم تىلىدىكى تەم سەزگۈچى ئەزالار بۇرۇندىكى شىللىق پەردە ھۈجەيرىلىرىگە تايىنىپ نەرسىلەرنىڭ تەمىنى پەرق ئېتىدۇ، زۇكام بولغاندا تەم سەزگۈچى ئەزالار بىلەن شىللىق پەردىگە قان تولۇۋېلىپ، سېزىمى تۆۋەنلەپ كېتىدۇ. شۇڭا، نەرسىلەرنىڭ تەمىنى پەرقلىندۈرەلمەيدۇ» دېدى.





68. نېمە ئۈچۈن زۇكام بولغاندا ئادەمنىڭ دىمىغى پۈتۈپ قالىدۇ؟

ياڭياڭ زۇكام بولۇپ دىمىغى پۈتۈپ قالىدۇ. ئۇ ئانىسىدىن بۇنىڭ سەۋەبىنى سورىغانىدى، ئانىسى: «زۇكام بولغاندا بۇرۇندىكى شىللىق پەردىگە قان تولۇپ قېلىپ، ئېسىلىپ نەپەس يولىنى توسۇۋالىدۇ. شۇڭا، دىمىغى پۈتىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





69. نېمە ئۈچۈن زۇكام بولغاندا قايناق سۇنى كۆپ ئىچىش كېرەك؟
لېي زۇكام بولۇپ قالغانىدى. ئانىسى ئۇنى قايناق سۇنى كۆپ ئىچىشكە دەۋەت قىلدى. ئۇ ئانىسىدىن بۇنىڭ سەۋەبىنى سورىۋىدى، ئانىسى: «قايناق سۇنى كۆپ ئىچكەندە بىر تەرەپتىن بەدەندىكى سۇ تولۇق-لىنىپ، بەدەن تېمپېراتۇرىسى تەڭشىلىدۇ، يەنە بىر تەرەپتىن بەدەندىكى زەھەرلىك ماددىلارنى پارچىلاپ، ئۇنى سۈيۈك ۋە تەر ئارقىلىق چىقىرىۋېتىدۇ» دەپ جاۋاب بەردى.





70. ئوكۇل سېلىشتىن بۇرۇن، نېمە ئۈچۈن يود ياكى ئىسپىرت ئارقىلىق دېزىنفېكسىيە قىلىندۇ؟
شياۋچياڭ قىزىپ قالغانىدى. ئانىسى ئۇنى قىزىتمىنى چۈشۈرىدە-
غان ئوكۇل سېلىشقا ئېلىپ باردى. شياۋچياڭ ئانىسىدىن: «نېمە ئۇ-
چۈن ئوكۇل سېلىشتىن بۇرۇن يود ياكى ئىسپىرت سۈركەيدۇ؟» دەپ
سورىۋىدى، ئانىسى: «ئوكۇل سېلىنىدىغان ئورۇنغا يود ياكى ئىسپىرت
سۈركەشتىكى مەقسەت مىكروپىسىزلاندۇرۇشتىن ئىبارەت. مىكروبلارنى
ئۆلتۈرگەندە يۇقۇملىنىشنىڭ ئالدىنى ئالغىلى بولىدۇ» دەپ جاۋاب
بەردى.





71. نېمە ئۈچۈن ئادەم ئاغرىقنى سېزەلەيدۇ؟
لۇڭلۇڭ ئانىسىغا ياردەملىشىپ، گۈل تەشتەكلىرىنى يۆتكىشىپ
بېرىۋاتاتتى، دىققەتسىزلىكتىن بىر گۈل تەشتىكى ئۇنىڭ پۇتىغا چۈشۈپ
قاتتىق ئاغرىپ كەتتى. ئۇ ئانىسىدىن: «ئادەم نېمە ئۈچۈن ئاغرىقنى
سېزەلەيدۇ؟» دەپ سورىغانىدى، ئانىسى: «ئادەمنىڭ ئاغرىق سەزگۈچى
نېرۋا ھۈجەيرىلىرى پۈتۈن بەدەننىڭ ھەرقايسى جايلىرىغا تارقالغان بولدى.
دۇ. تاشقى كۈچنىڭ تەسىرىدىن يارىلىنىش بولغاندا، ئۇلار ئۇچۇرنى
دەرھال چوڭ مېڭىگە يەتكۈزىدۇ. بۇ ئادەم بەدىنىنىڭ بىر خىل ئۆز-
ئۆزىنى قوغداش قابىلىيىتى» دەپ جاۋاب بەردى.





72. نېمە ئۈچۈن ئادەم-نى توك سوقسا ئۆلۈپ قالىدۇ؟

مىڭمىڭ توك ئۆتۈشتۈرىدىغان كەيگۈەننى كۆرۈپ، كۆڭلىدە يىڭىلىق ھېس قىلدى. ئانىسى ئۇنىڭغا كەيگۈەننى تۇتماڭ، بولمىسا توك سوقۇپ ئۆلتۈرۈپ قويىدۇ دېگەندى، ئۇ قورقۇپ ئانىسىدىن: «نېمە ئۈچۈن ئادەمنى توك سوقسا ئۆلۈپ قالىدۇ؟» دەپ سورىدى. ئانىسى چۈشەندۈرۈپ: «توك ئېقىمى ئادەم بەدىنىدىن ئۆتكەندە، يۈرەككە قاتتىق تەسىر قىلىپ، يۈرەكنى ھەرىكەتتىن توختىتىدۇ، شۇنىڭ بىلەن ئادەم ئۆلىدۇ» دېدى.



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، ئانىدىن جاۋاب

ئادەم بەدىنى قىسمى

تەرجىمە قىلغۇچى: ئابدۇرېھىم مۇھەممەت

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



ھايۋانات قىسمى



تۆسۈملۈك قىسمى



تۇرمۇش قىسمى



ئاسترونومىيە قىسمى



جۇغراپىيە قىسمى



پەن - تېخنىكا قىسمى



ئادەم بەدىنى قىسمى 4.00

ISBN 978-7-5373-1274-5



9 787537 312745 >

总定价：28.00 元