

يېڭى بىلىم كۈتۈپخانىسى
— بالىلار بىلىم خەزىنىسى



ئاجايىپ ئادەم تېنى



شىنجاڭ گۈزەل سەنئەت - فوتو سۈرەت نەشرىياتى
شىنجاڭ ئېلېكترون ئون - سەن نەشرىياتى

يېڭى بىلىم كۈتۈپخانىسى
— بالىلار بىلىم خەزىنىسى



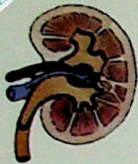
ئاجايىپ ئادەم تېنى



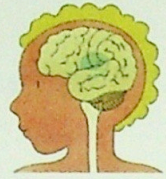
تەرجىمە قىلغۇچى: مۇتەللىپ مەمتىمىن

شىنجاڭ گۈزەل سەنئەت - فوتو سۈرەت نەشرىياتى
شىنجاڭ ئېلېكترون ئۇن - سىن نەشرىياتى

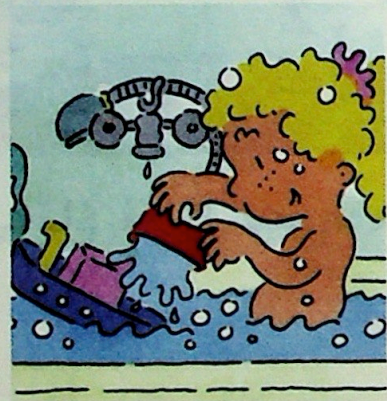
丛 书 名 新知识图书馆·幼幼知识全库
书 名 奇妙的人体
翻 译 穆泰力甫·买买提明
责任编辑 迪丽努尔·阿布都热合曼
校 对 克尤木·吐尔逊
封面设计 党红
出 版 新疆美术摄影出版社
新疆电子音像出版社
地 址 乌鲁木齐市西虹西路 36 号
邮 编 830000
发 行 新疆新华书店
印 刷 新疆新华华龙印务有限责任公司
开 本 787mm×1092mm 1/24
印 张 4
版 次 2009 年 7 月第 1 版
印 次 2009 年 7 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-80744-940-9
定 价 12.00 元



مۇندەرىجە



ئادەم تېنىنىڭ تۈزۈلۈشى 1 بەش خىل سەزگۈ ئەزا 42



يېمەك - ئىچمەك ۋە تازىلىق 66



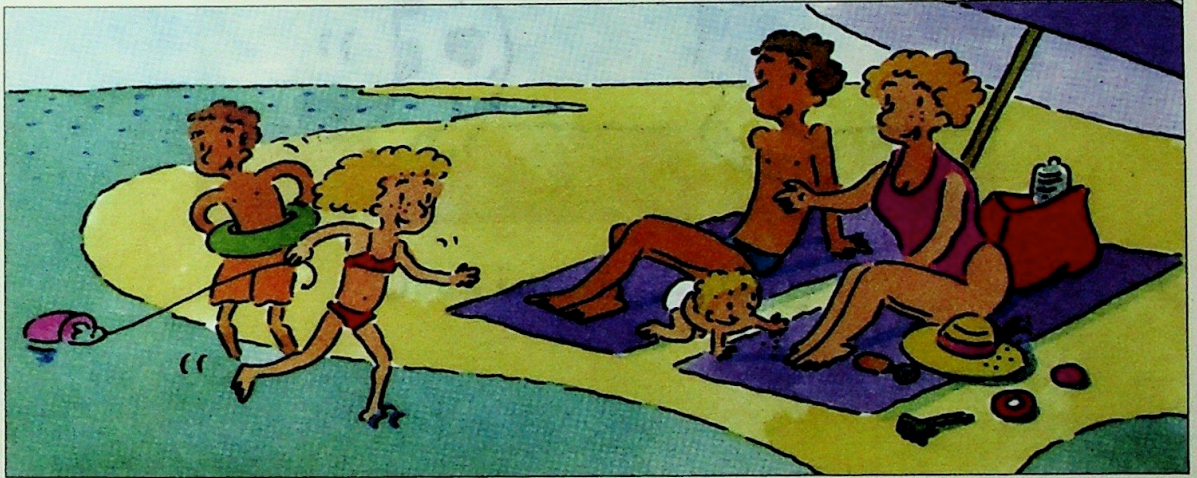
ئادەم تېنىنىڭ تۈزۈلۈشى

ئادەملەر بىر - بىرىگە ئوخشاشمايدۇ

دۇنيادا نۇرغۇن ئادەم بار. لېكىن، تەقى - تۇرقى ئوپۇخشاش ئىككى ئادەمنى تاپقىلى بولمايدۇ.



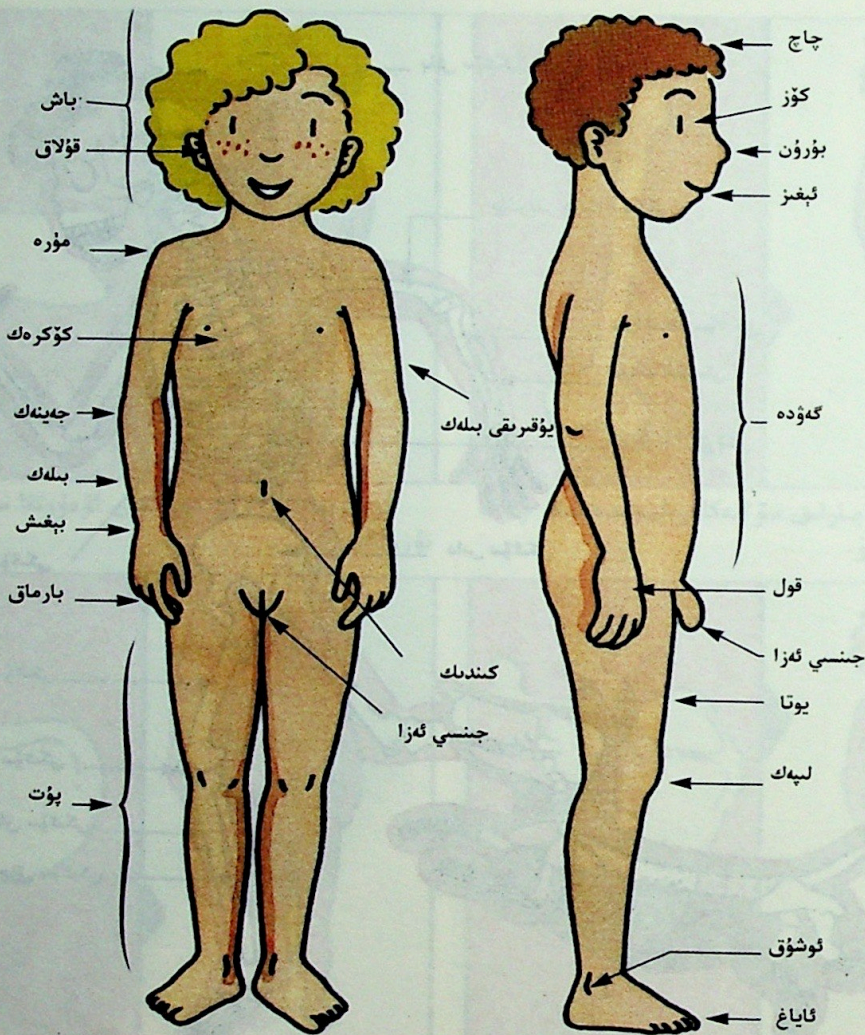
ئادەملەر تېرە رەڭگىنىڭ ئوخشاشماسلىقىغا قاراپ، قارا تەنلىكلەر، ئاق تەنلىكلەر ۋە سېرىق تەنلىكلەر دەپ ئايرىلىدۇ.



ئاكا - ئۇكا، ھەدە - سىڭىللارنىڭ تەقى - تۇرقىمۇ بىر - بىرىگە پۈتۈنلەي ئوخشاپ كەتمەيدۇ.

ئادەم تېنىنىڭ تۈزۈلۈشى ئوخشاش

ئادەملەر مەيلى ئېگىز، پاكار، ئورۇق ياكى سېمىز بولسۇن، ئۇلارنىڭ بېشى، بويىنى، گەۋدىسى، پۈت - قولى بولىدۇ.



بەدىنىڭىزدىكى ھەر بىر ئەزانىڭ نامىنى يۇقىرىدىن تۆۋەنگە قاراپ ئېيتىپ بېقىڭ.

ئىسكىلت

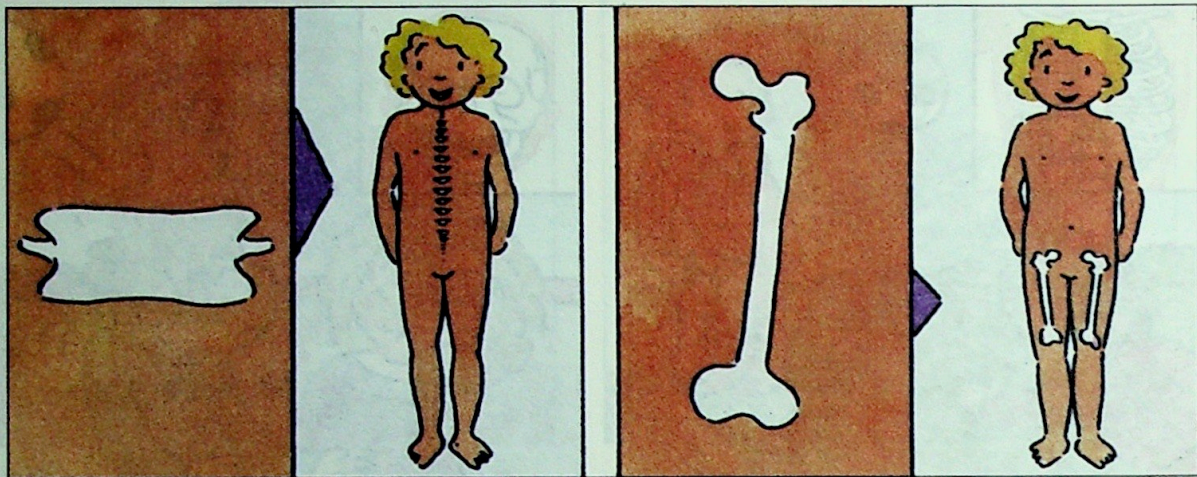
ئادەملەر ئۆرە تۇرالايدۇ، ماڭالايدۇ، يۈگۈرەلەيدۇ ھەم ئۇسسۇل ئوينىيالايدۇ. چۈنكى، ئادەم تېنىنى ئىسكىلت تەرەپ تۇرىدۇ. ئادەم تېنىدىكى بارلىق سۆڭەكلەر بىرىكىپ ئىسكىلت ھاسىل قىلغان.



ئادەم تېنىدە 206 پارچە سۆڭەك بولۇپ، بۇلار ئادەم تېنىدە ئىسكىلت سىستېمىسى ھاسىل قىلغان.

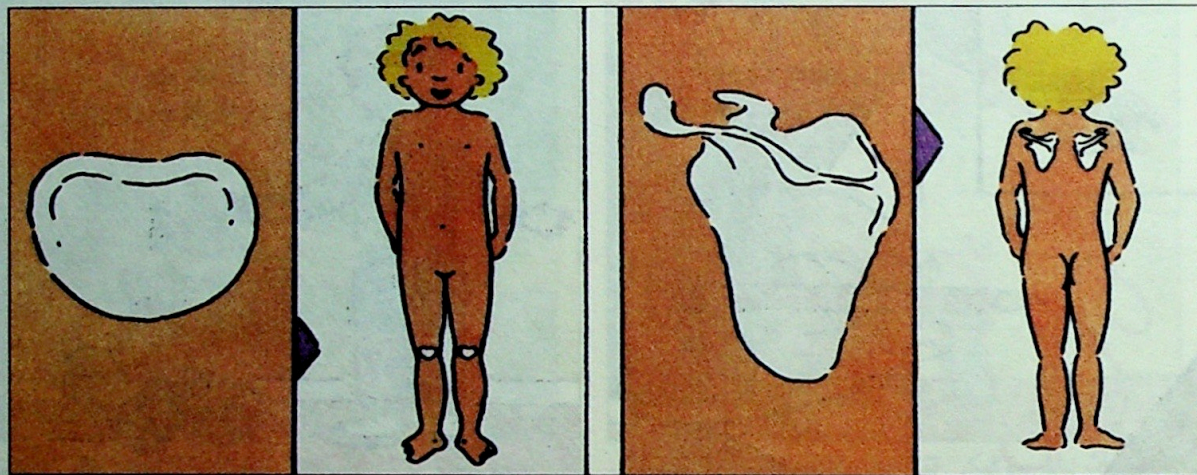
سۆڭەكلەر بىر - بىرىگە ئوخشاشمايدۇ

سۆڭەكلەر ھەر خىل شەكىلدە بولۇپ، بەزىلىرى ئۇزۇن، بەزىلىرى قىسقا، بەزىلىرى چوڭ، بەزىلىرى كىچىك، بەزىلىرى ياپىلاق، يەنە بەزىلىرى يۇمىلاق كېلىدۇ.



ئومۇرتقا تۈۋرۈكى كۆپلىگەن ئومۇرتقا سۆڭەكلىرىدىن تۈزۈلگەن.

يوتا سۆڭىكى بارلىق سۆڭەكلەر ئىچىدە ئەڭ چوڭ سۆڭەك ھېسابلىنىدۇ.

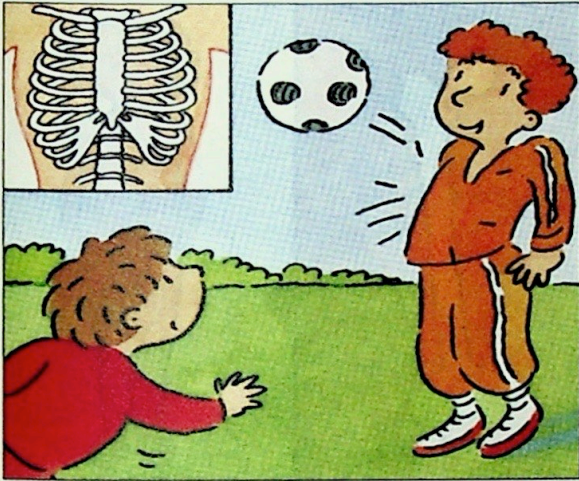


لىپەك سۆڭىكى ئادەمنىڭ تىزىدا بولىدۇ.

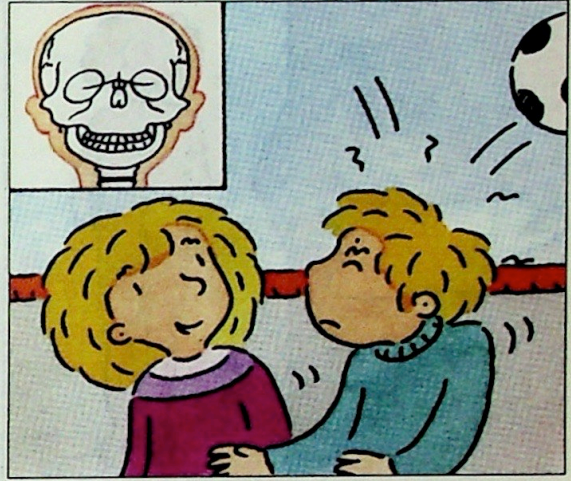
تارغاق سۆڭىكى ئارقا مۇرىگە جايلاشقان بولۇپ، ئىككى پارچە ياپىلاق سۆڭەكتىن ئىبارەت.

سۆڭەكنىڭ رولى

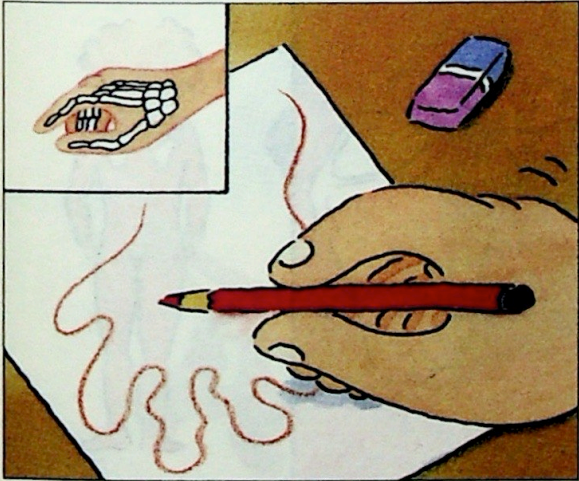
سۆڭەك بەزى توقۇلما ۋە ئەزالارنى زەخمىلىنىشتىن ساقلايدۇ.



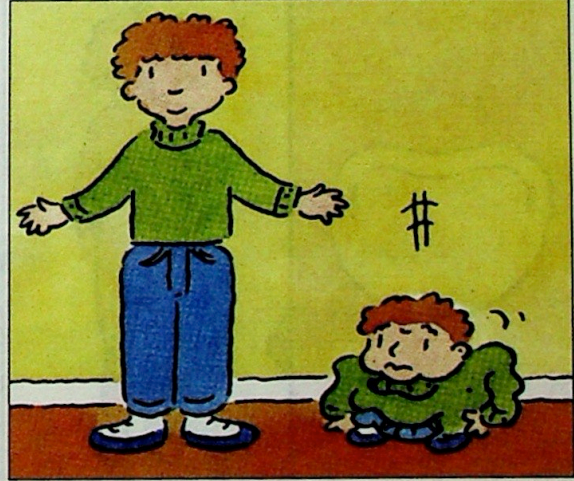
قوۋۇرغا بىلەن تۆش سۆڭىكى يۈرەك بىلەن ئۆپكىنى قوغدايدۇ.



باش سۆڭىكىنىڭ مېڭىنى قوغداش رولى بار.



ئىسكىلىت بولمىسا، ئادەم ئۆرە تۇرالمىدۇ، شۇنداقلا قولدا ھەرقانداق نەرسىلەرنى تۇتالمىدۇ.



سۆڭەك ئۆسدۈ

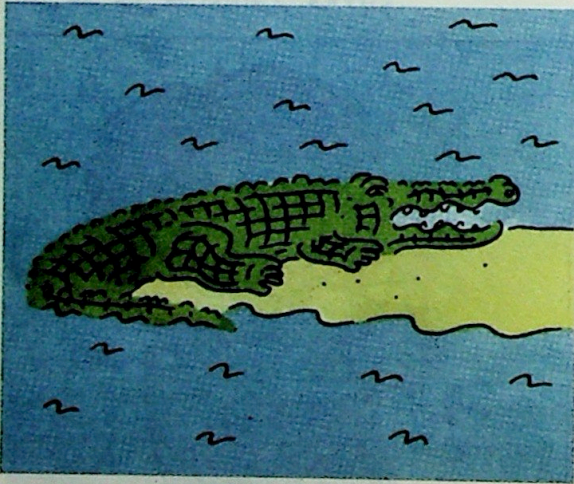
سۆڭەك يىلدىن - يىلغا ئۆزىرايدۇ ھەم توملىشىپ بارىدۇ. ئادەم يىگىرمە ياشقا كىرگەندە، بويى ئۆسۈش-تىن توختايدۇ. شۇڭا، قۇرامغا يەتكەنلەرنىڭ بويى داۋاملىق ئۆسمەيدۇ.



سۆڭەكنىڭ ئۆسۈشى مول ئوزۇقلۇققا ئېھتىياجلىق. شۇڭا، تاماق تاللىمىسى كېرەك.



كىشىلەر بوۋاقلارنىڭ بويىنى ئۆلچەپ، ئۇنىڭ ئۆسۈش ئەھۋالىنى كۆزىتىپ تۇرىدۇ.



تىمساھ ھاياتلا بولىدىكەن، سۆڭىكى توختىماي ئۆسۈپ تۇرىدۇ.



باپلارنىڭ سۆڭىكى قۇرامغا يەتمەي تۇرۇپلا ئۆسۈش-تىن توختىغان بولىدۇ؛ سۆڭىكى ھەددىدىن زىيادە تېز ئۆسۈپ كەتكەنلەر گىگانتىزىمغا گىرىپتار بولغانلاردۇر.

بوغۇم

سۆڭەك بوغۇم ئارقىلىق تۇتۇشۇپ تۇرىدۇ. شۇڭا، ئادەم ھەر خىل ھەرىكەتلەرنى قىلالايدۇ.



پۇت قىسمىدا يانپاش بوغۇمى، تىز بوغۇمى، ئوشۇق بوغۇمى بولىدۇ. قولدىمۇ بوغۇملار بولغاچقا، قول ئەپچىللىك بىلەن ھەر خىل ھەرىكەتلەرنى قىلالايدۇ.



ئېگەك باش سۆڭىكىدىكى بىردىنبىر ھەرىكەتلىنىدىغان سۆڭەكتۇر.

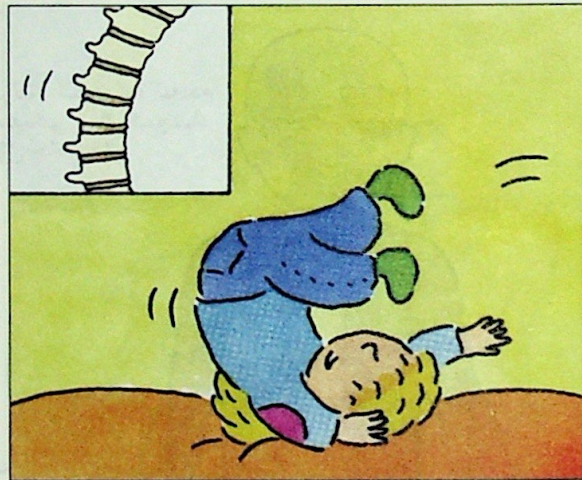
بىلەكتە مۇرە بوغۇمى، جەينەك بوغۇمى ۋە بېغىش بوغۇمى بولىدۇ.

ئومۇرتقا تۈۋرۈكى

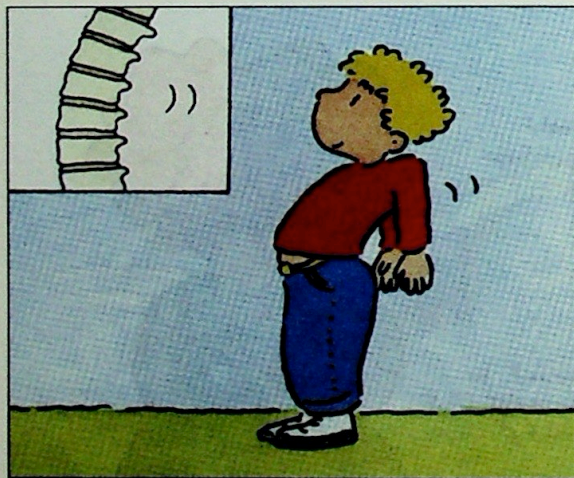
دۈمبىڭىزنىڭ ئوتتۇرا قىسمىنى يۇقىرىدىن تۆۋەنگە سىلىسىڭىز، قاتتىق سۆڭەك بارلىقىنى سېزەلەيسىز، مانا بۇ ئومۇرتقا تۈۋرۈكىدۇر.



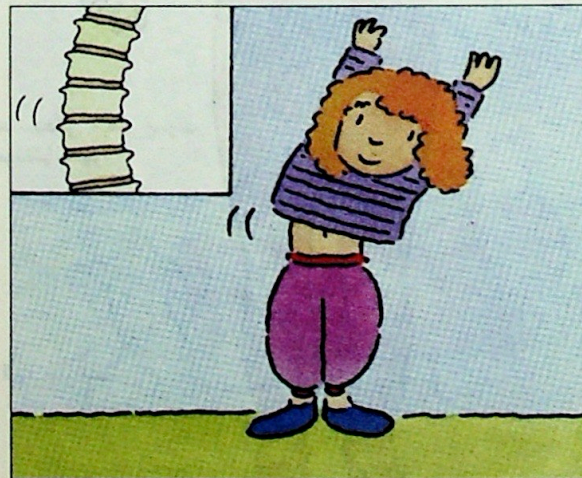
باشنىمۇ ئومۇرتقا تۈۋرۈكى تىرەپ تۇرىدۇ.



ئومۇرتقا تۈۋرۈكى بولغاچقىلا، ئادەم موللاق ئاتالايدۇ.

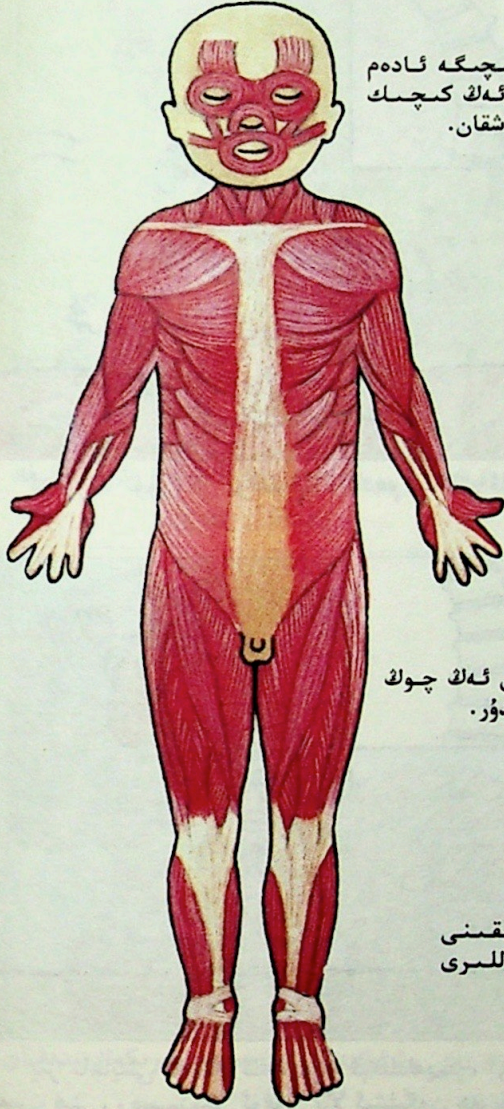


بىز ناھايىتى ئاسانلا ئالدىمىزغا ئېگىلەلەيمىز، ئوڭ - سولغا يانتۇ بولالايمىز. ئەمما، كەينىمىزگە ئېگىلىش بىرقەدەر تەس. قېنى، رەسىمدىكى ئوغۇل بالا ئىشلىگەن ھەرىكەتنى ئىشلەپ بېقىڭ.



مۇسكۇل

ئادەم بىلىكىنى كۆتۈرەلەيدۇ، بېشىنى بۇرۇپلايدۇ، ئولتۇرۇپ، تۇرالايدۇ. بۇلارنىڭ ھەممىسى سۆڭەككە چاپلىشىپ تۇرغان مۇسكۇلنىڭ بولغانلىقىدىندۇر.



قۇلاق ئىچىگە ئادەم بەدىنىدىكى ئەڭ كىچىك مۇسكۇل جايلاشقان.



بۇ ئوغۇل بالا توپ تەپكەندە، پۇت قىسمىدىكى مۇسكۇللىرى ھەرىكەتكە كېلىدۇ.

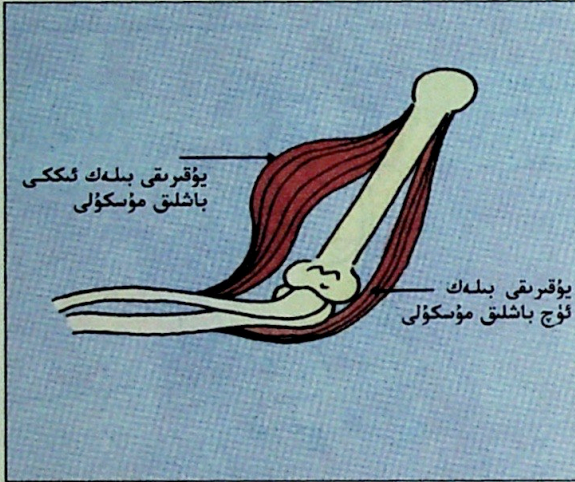
ئادەم بەدىنىدىكى ئەڭ چوڭ مۇسكۇل يوتا مۇسكۇلىدۇر.

بۇ قىزچاق قونچىقىنى كۆتۈرگەندە، بىلەك مۇسكۇللىرى ھەرىكەتكە كېلىدۇ.

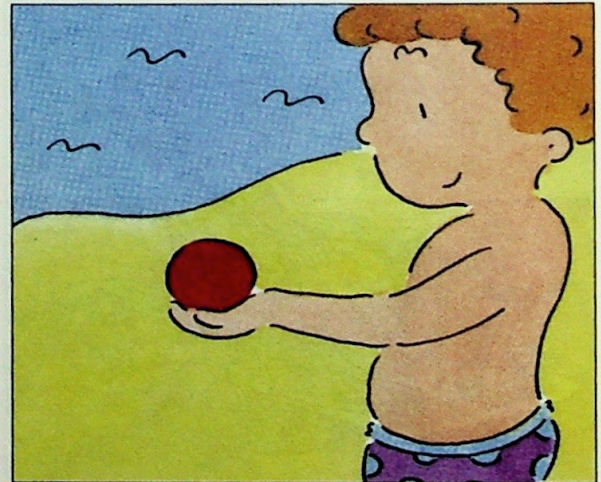
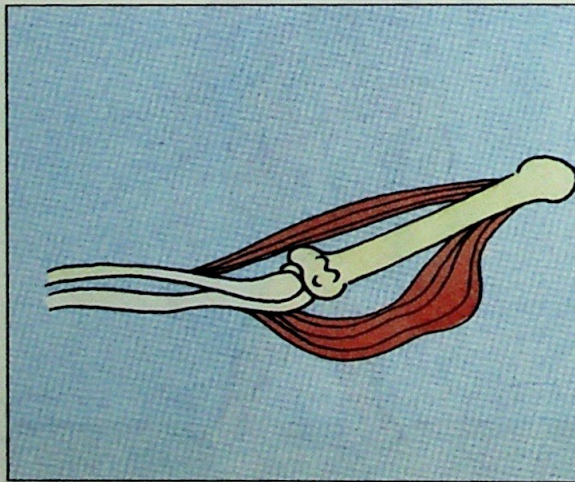


مۇسكۇللارنىڭ رولى

مۇسكۇل — ئىنچىكە، ئۇزۇن مۇسكۇل تاللىرىدىن تۈزۈلگەن. ئۇ پۇرۇشىغا ئوخشاش ئۇزىراپ - قىسقىراپ، سۆڭەكنى ھەر خىل ھەرىكەتلەندۈرىدۇ.



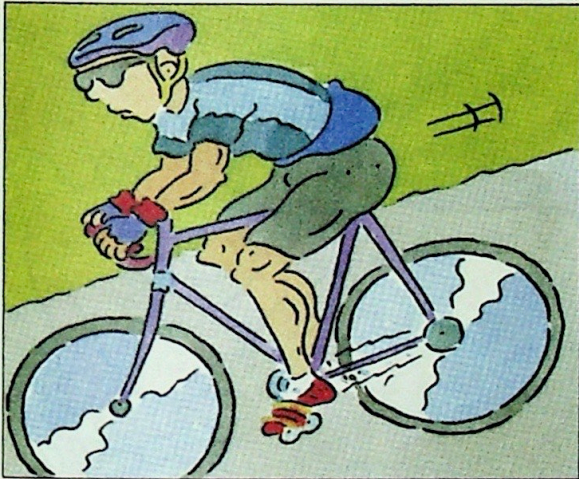
بىلەكنى ئەگكەندە، يۇقىرىقى بىلەك ئىككى باشلىق مۇسكۇلى يىغىلىپ، بىلەك سۆڭىكىنى تارتىدۇ. يۇقىرىقى بىلەك ئۈچ باشلىق مۇسكۇلى بولسا بوشىشىپ ئۇزىرايدۇ.



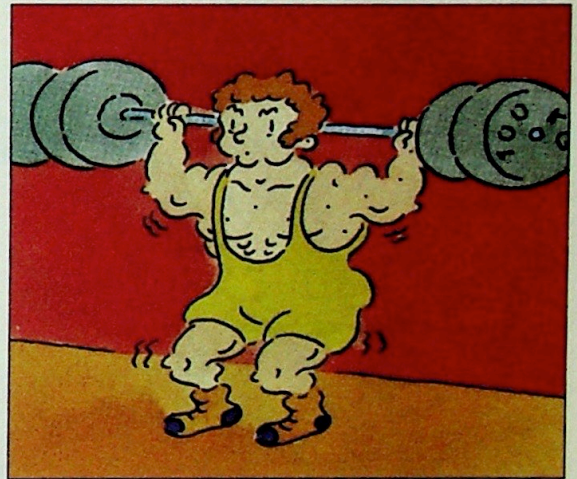
بىلەكنى ئۇزاتقاندا، يۇقىرىقى بىلەك ئىككى باشلىق مۇسكۇلى بوشىشىپ ئۇزىراپ، يۇقىرىقى بىلەك ئۈچ باشلىق مۇسكۇلى يىغىلىدۇ - دە، بىلەك سۆڭىكىنى تارتىدۇ. قېنى، بۇ ھەرىكەتنى قىلىپ، مۇسكۇللىرىڭىزنى سىلاپ ھېس قىلىپ بېقىڭ.

ساغلام مۇسكۇل

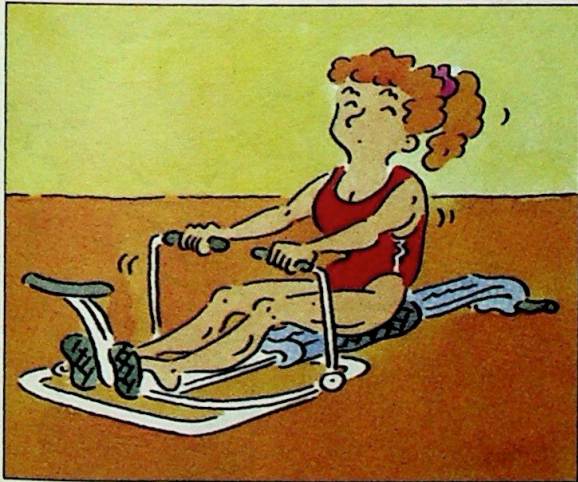
تەنھەرىكەتچىلەر مۇسكۇللىرىنىڭ ساغلام ھەم كۈچلۈك بولۇشى ئۈچۈن، دائىم ھەر خىل مەشىقلەرنى قىلىدۇ.



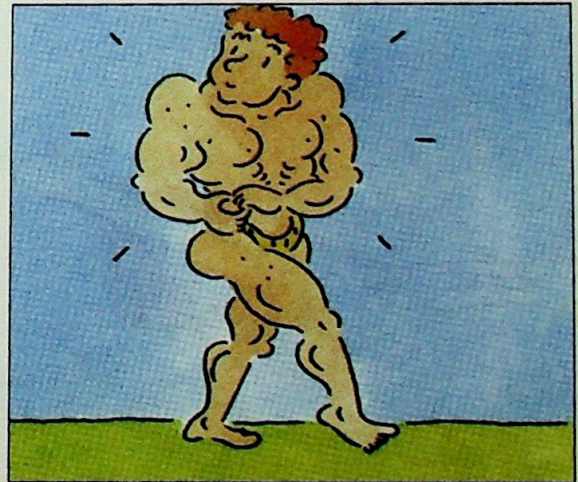
ۋېلسپېت تەنھەرىكەتچىلىرىنىڭ بۇت مۇسكۇللىرى ناھايىتى تەرەققىي قىلغان بولىدۇ.



ئېغىرلىق كۆتۈرۈش تەنھەرىكەتچىلىرى مەشىق ئارقىلىق، بارا-بارا ئېغىرلىتىلغان شتانگىنى كۆتۈرەلەيدىغان بولىدۇ.



نۇرغۇن تەنھەرىكەتچىلەر سايمانلىرى مۇسكۇللىرىنى چىنىقتۇرىدۇ.



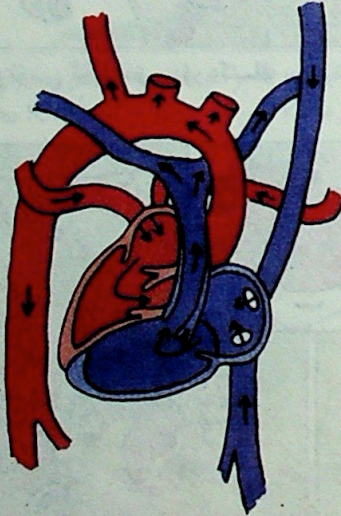
بەزىلەر مۇسكۇللىرىنى چىنىقتۇرۇش ئارقىلىق، مۇسابىقىگە قاتنىشىپ «فىگۇرلىق ئەپەندى» دېگەن نامنى تالىشىدۇ.

يۈرەك

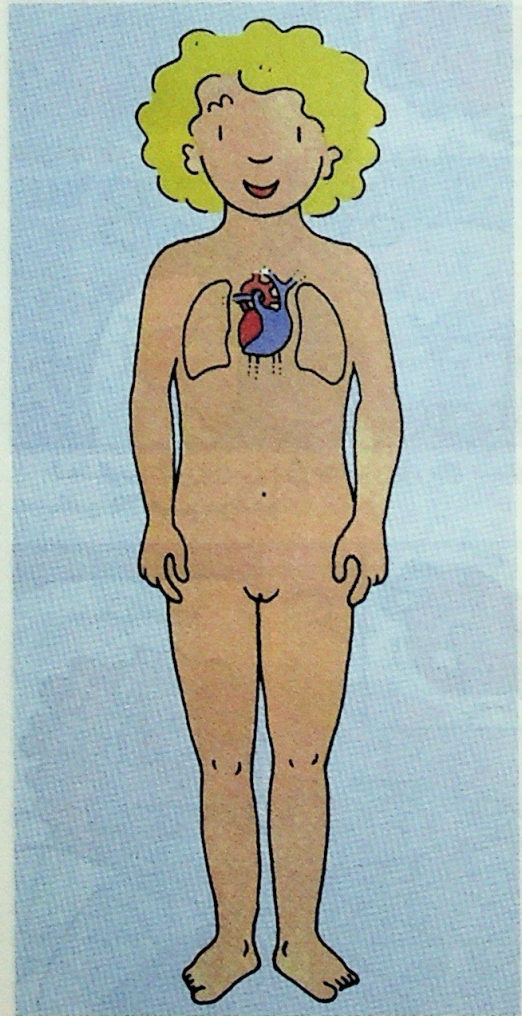
يۈرەك ئادەم بەدىنىدىكى مۇھىم ئورگان. ئۇ تىنىمىزنى سوقۇپ تۇرىدۇ، ھەتتا ئۇخلىغاندىمۇ توختاپ قالمايدۇ. يۈرەك سوقۇشتىن توختىسا، ئادەم ئۆلىدۇ.



يۈرىكىڭىز مۇشۇمىڭىزچىلىك چوڭلۇقتا بولىدۇ.



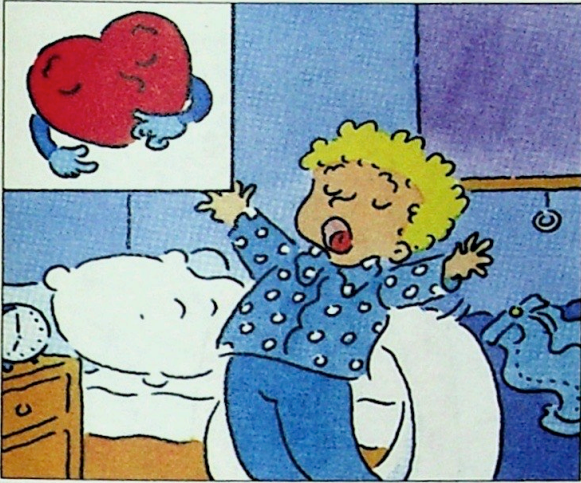
يۈرەك ھەر قېتىم سوققاندا، ئۆپكەندىن كەلگەن ئوكسىگېن مىقدارى يۇقىرى قاننى بەدەننىڭ ھەرقايسى قىسىملىرىغا يەتكۈزۈپ بېرىدۇ، شۇنداقلا بەدەننىڭ ھەرقايسى جايلىرىدىن كەلگەن قاننى ئۆپكەنگە چىقىرىپ بېرىدۇ.



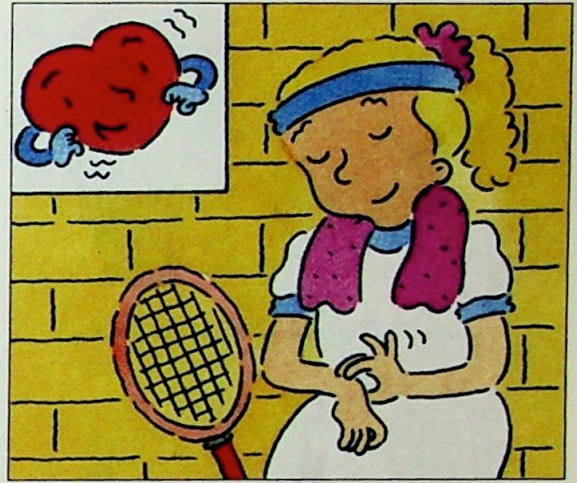
يۈرەك ئۆپكەننىڭ ئىككى قانتىنىڭ ئارىلىقىغا جايلاشقان.

يۈرەكنىڭ سوقۇشى

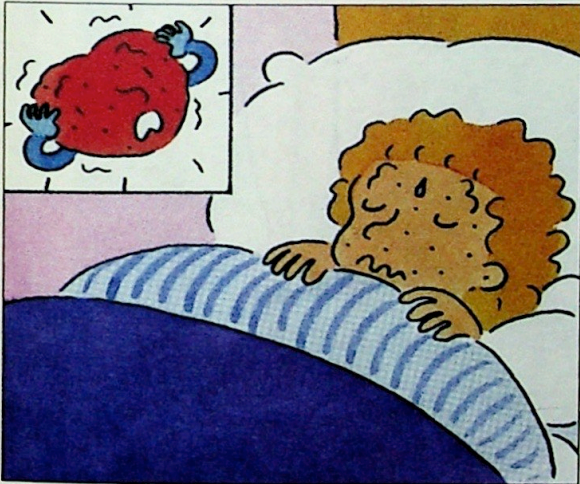
بارمىقىڭىز بىلەن بېغىشىڭىز ياكى بوينىڭىزنى تۇتسىڭىز، تومۇرىڭىزنىڭ سوقۇۋاتقانلىقىنى سېزەلەيسىز.



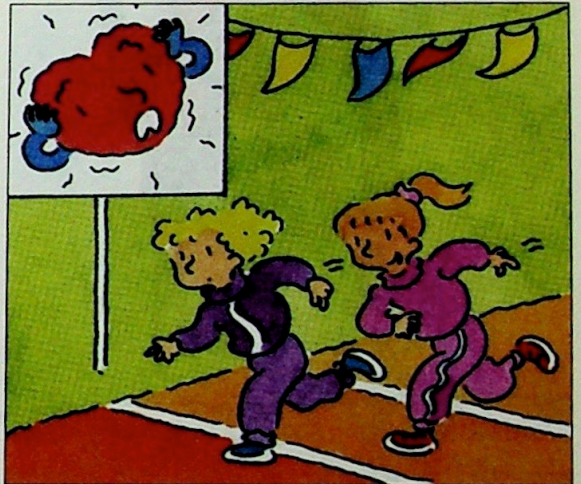
ئەتىگەن ئورۇندىن تۇرغاندا، يۈرەك مىنۇتغا تەخمىنەن 70 قېتىم سوقىدۇ.



تومۇرنىڭ سوقۇشى ئارقىلىق، يۈرەكنىڭ سوقۇش قېتىم سانىنى بىلگىلى بولىدۇ.



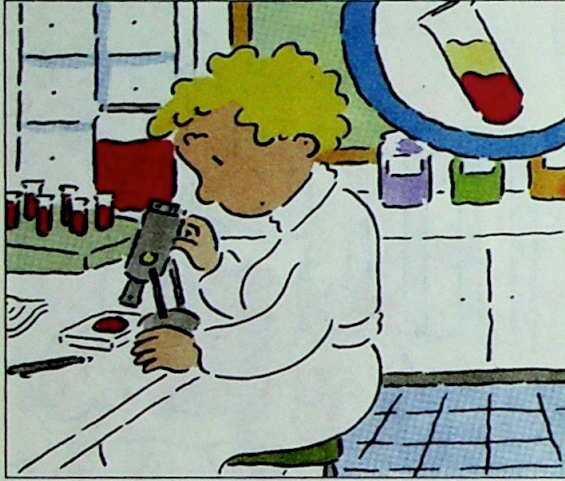
ئاغرىپ قالغاندىمۇ، يۈرەك سوقۇشى ئادەتتىكىگە قارىغاندا تېز بولىدۇ.



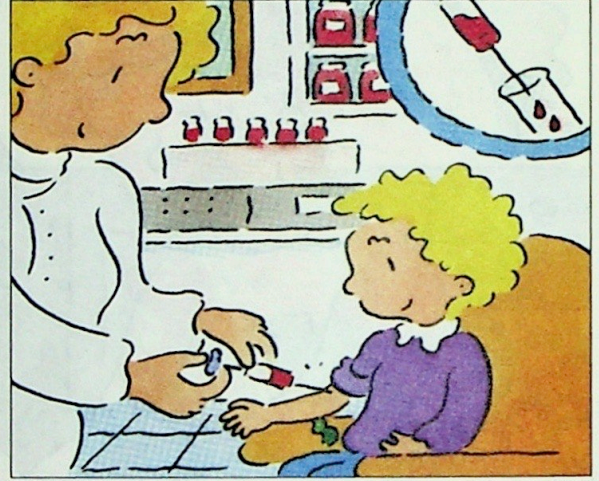
يۈگۈرگەندە يۈرەكنىڭ سوقۇشى ئادەتتىكىدىن تېز بولىدۇ.

قان

قان سۇغا قارىغاندا يېپىشقاقراق كېلىدۇ. تېنىڭزدا ئۈچ لىتىر، چوڭ ئادەملەرنىڭ تېنىدا بەش لىتىر ئەتراپىدا قان بولىدۇ.



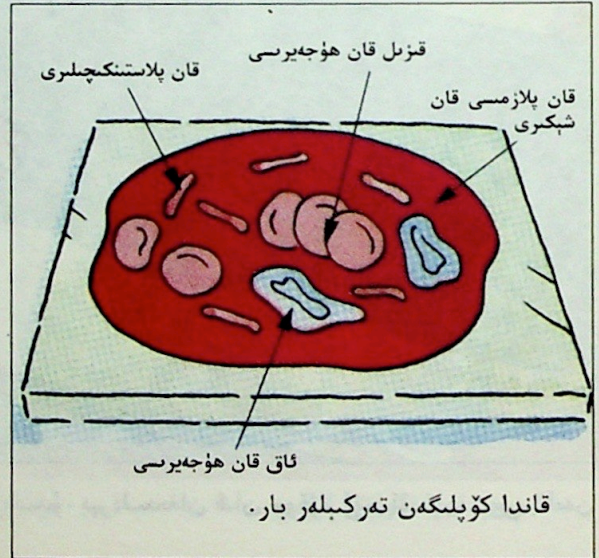
دوختۇر تەجرىبىخانىدا مىكروسكوپ بىلەن قاننى تەكشۈرۈۋاتىدۇ.



دوختۇر قان ئېلىپ تەكشۈرۈش ئېلىپ باردۇ.



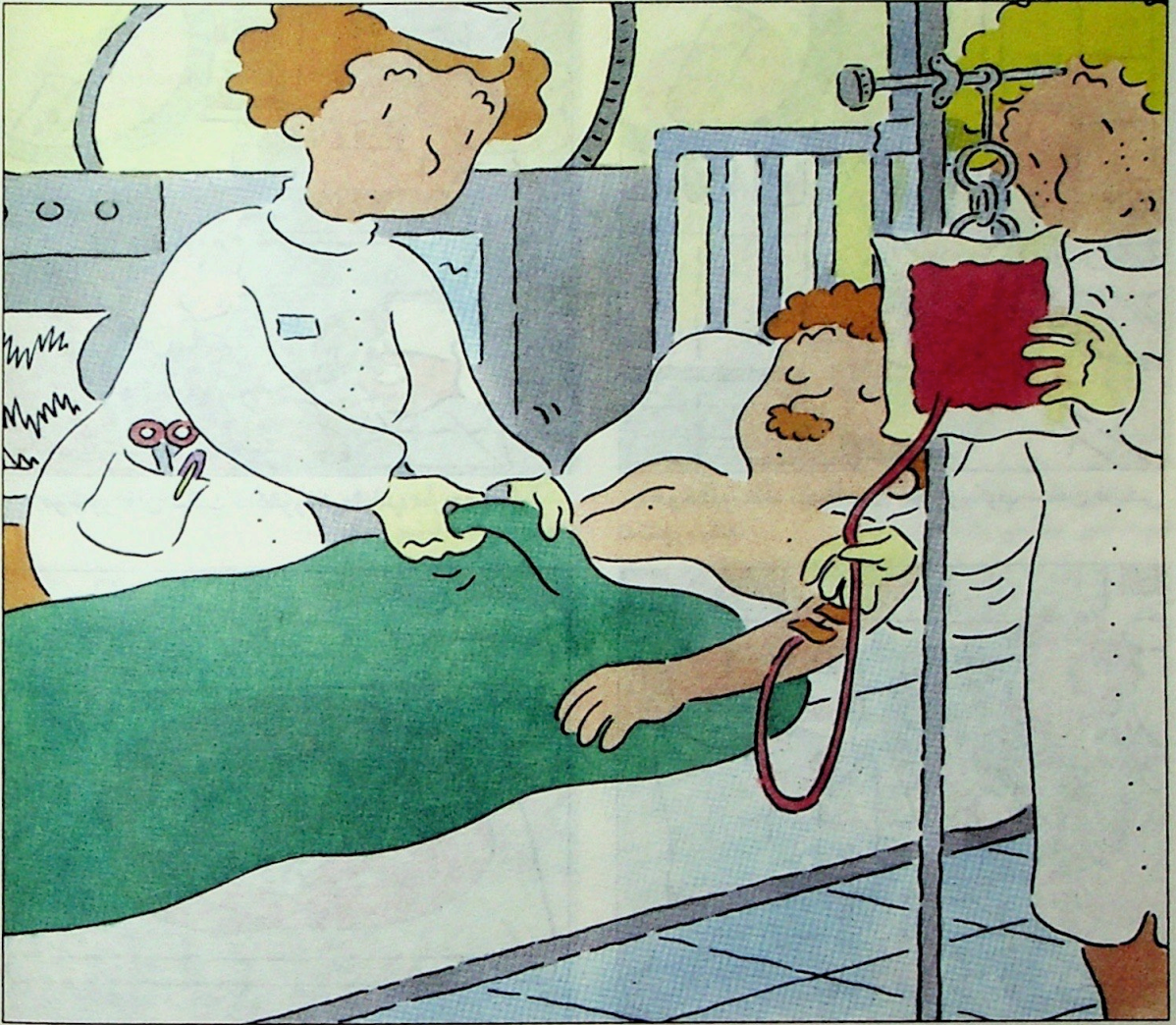
خالىسا قان بېرىش نۇرغۇن كىشىلەرنىڭ ھاياتىنى قۇتۇلدۇرۇپ قالىدۇ.



قاندا كۆپلىگەن تەركىبلەر بار.

قان تىپى

ئادەم قېنى A قان تىپى، B قان تىپى، O قان تىپى، AB قان تىپى دەپ تۆت قان تىپىغا بۆلۈنىدۇ. كىشىلەرنىڭ قان تىپىنى بىلىش بەكمۇ مۇھىم .



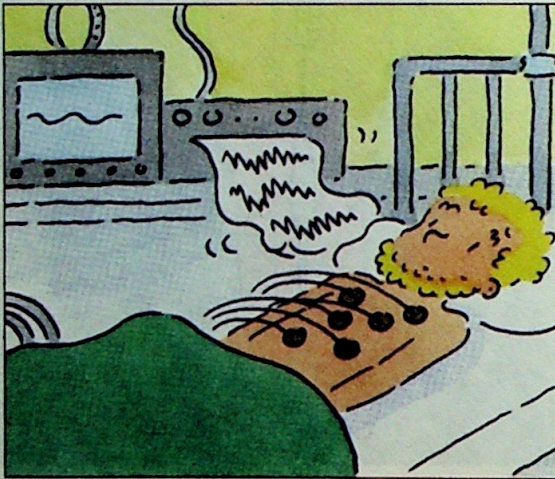
ئادەم يارىلىنىپ، قان كۆپ چىقىپ كەتسە، ئۇنىڭغا قان بېرىلىدۇ. بېرىلىدىغان قان چوقۇم ئۇنىڭ قان تىپى بىلەن ئوخشاش بولۇشى كېرەك.

ساغلام يۈرەك

يۈرەك ئادەم بەدىنىدىكى ماتورغا ئوخشايدۇ. ئۇ بولمىسا، ئادەم بەدىنى ھەرىكەتتىن توختايدۇ. شۇڭا، يۈرەكىمىزنى ئاسراپ، ئۇنىڭ ساغلام بولۇشىغا كۆڭۈل بۆلۈشمىز لازىم.



يۈرەكنىڭ ساغلام بولۇشى ئۈچۈن، تاماكا چەكمەسلىك، تاماقنى كونترول قىلىپ، زىيادە سەمرىپ كېتىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش كېرەك.

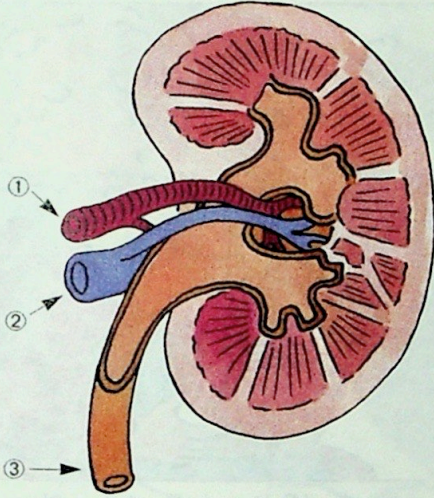


يۈرەكتە مەسىلە كۆرۈلسە، ۋاقتىدا كاردىيوگراممغا چۈشۈپ تەكشۈرۈلۈش كېرەك.

دائىم چېنىقىپ تۇرۇش لازىم.

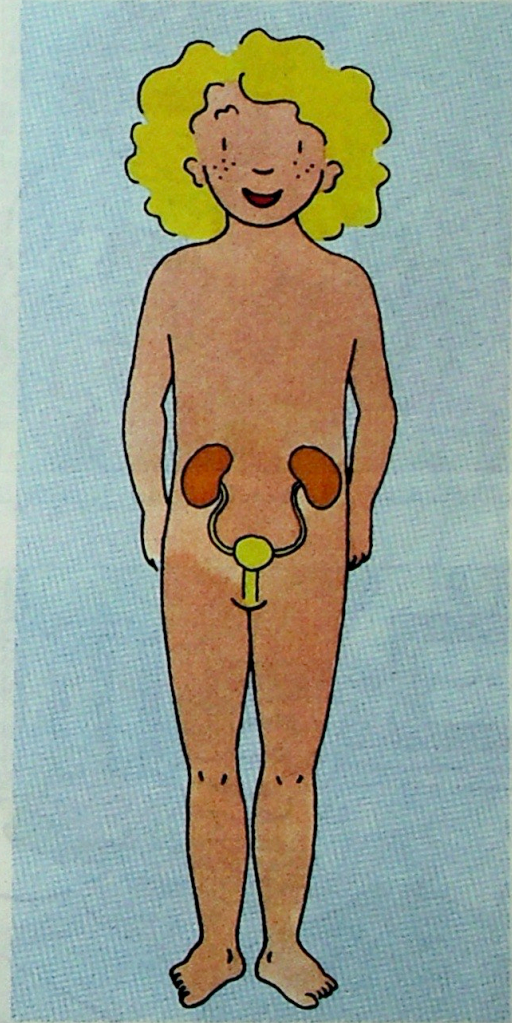
بۆرەك

ئادەم بەدىنىدە ھەر خىل كېرەكسىز ماددىلار پەيدا بولۇپ تۇرىدۇ. قان بۇلارنى بۆرەككە يەتكۈزۈپ بېرىشكە مەسئۇل. بۆرەك قاننى سۈزۈپ، كېرەكسىز ماددىلارنى بەدەن سىرتىغا چىقىرىپ تاشلايدۇ.



بۆرەكنىڭ شەكلى بۇرچاققا ئوخشايدۇ. چوڭ - كىچىكلىكى مۇشتۇمىزدىن سەل كىچىكرەك. بۆرەكمۇ ئىنتايىن مۇھىم ئەزا. چۈنكى، ئۇ قاننى تازىلايدۇ. بۆرەك خۇددى بىر سۈزگۈچكە ئوخشاش، قاندىكى كېرەكسىز ماددىلارنى سۈزىدۇ. بۇ كېرەكسىز ماددىلار سۈيدۈك ئارقىلىق دوۋساققا بارىدۇ.

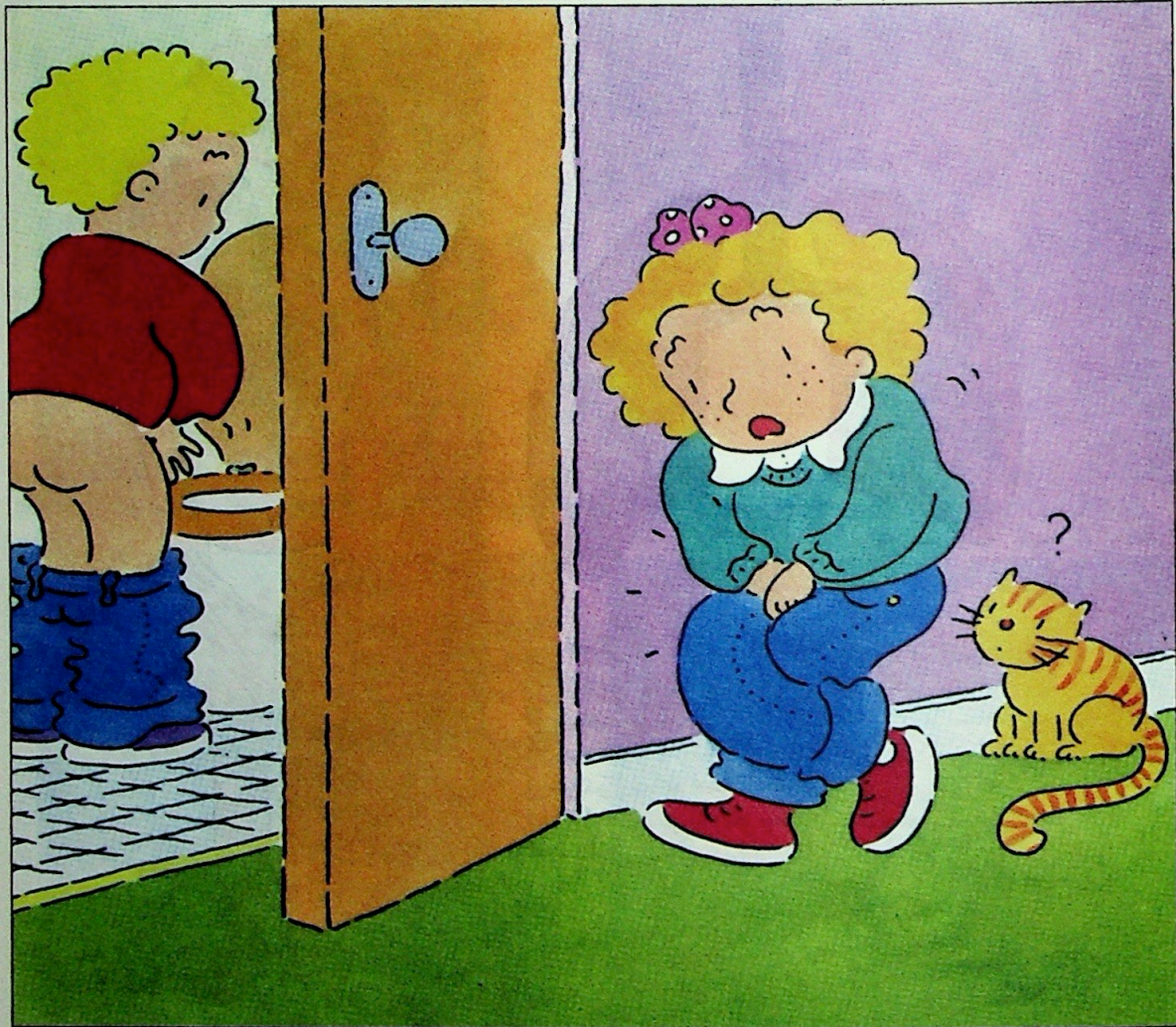
① بىلەن ② بولسا قان تومۇرى، ئىچىدە قان ئاقىدۇ. ③ بولسا سۈيدۈك نەيچىسى بولۇپ، سۈيدۈك بۇ يەردىن دوۋساققا ئېقىپ كىرىدۇ.



ئادەمنىڭ ئىككى بۆرىكى بار بولۇپ، بەل ئومۇرتقىسىنىڭ ئىككى تەرىپىگە جايلاشقان. ھەر بىر بۆرەك بىر تال سۈيدۈك نەيچىسى ئارقىلىق دوۋساققا تۇتاشقان.

ئادەم نېمە ئۈچۈن سۈيدۈ؟

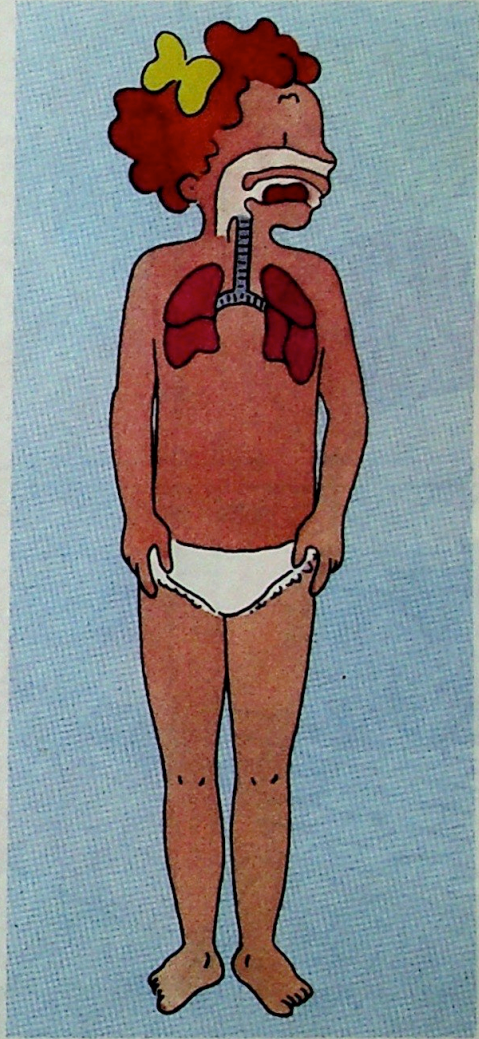
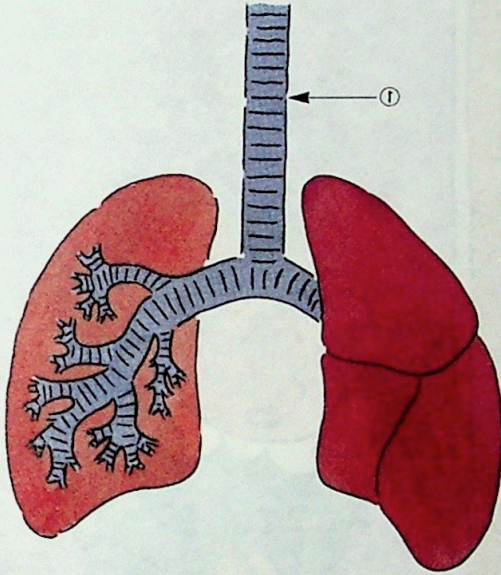
دوۋساقتىكى سۈيدۈك مەلۇم مىقدارغا يەتكەندە، دوۋساقنىڭ چوققا قىسمىدىكى مۇسكۇللار ئاۋۋال قىس-
قراپ، سۈيدۈك چىقىدىغان ئېغىزدىكى مۇسكۇللار بوشىشىدۇ - دە، سۈيدۈك سۈيدۈك يولى ئارقىلىق توخ-
تىماستىن بەدەن سىرتىغا چىقىرىلىدۇ.



ئادەمنىڭ سىيگىسى كەلگەندە، بەك بىئارام بولىدۇ. شۇڭا، سۈيدۈكنى قىسماي، ۋاقتىدا چىقىرىۋېتىش كېرەك.

ئۆپكە

ئۆپكە كۆكرەك بوشلۇقىنىڭ ئىچكى قىسمىغا جايلاشقان بولۇپ، نەپەسلىنىدىغان مۇھىم ئەزا.

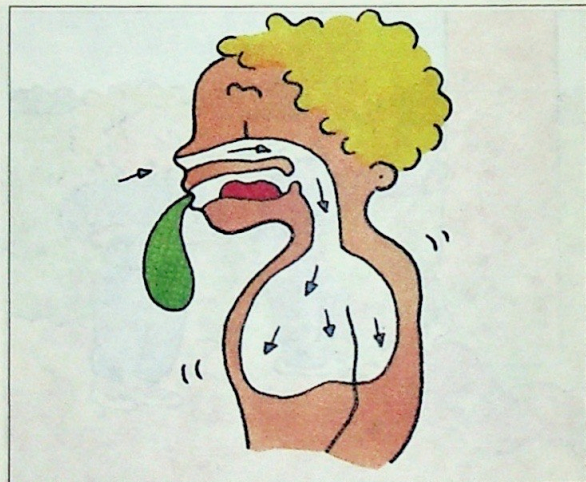
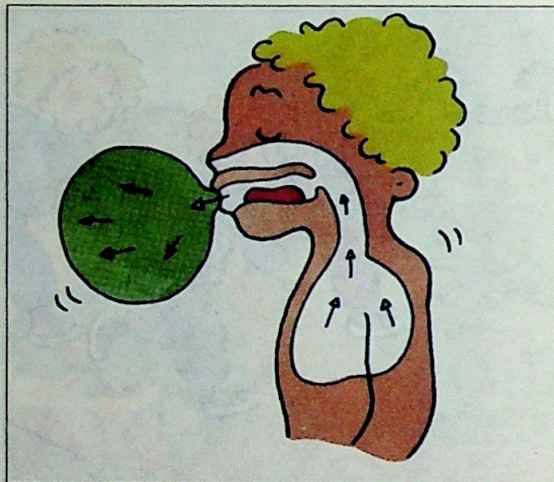


ئىچكى ۋە سىرتقى قىسمىدىن ئۆپكەنى كۆزىتىش.
① بولسا كاناي بولۇپ، ھاۋا كانايدىن ئۆتۈپ
ئۆپكەگە كىرىدۇ.
بەدەن ئۈزلۈكسىز كاربون (IV) ئوكسىد ئىشلەپ-
چىقىرىدۇ. ئادەم نەپەسلەنگەندە، ئۆپكەدىكى كاربون
(IV) ئوكسىدنى سىرتقا چىقىرىۋېتىپ، مول ئوكسىگېنغا
ئىگە ھاۋانى سۈمۈرىدۇ.

بوۋاق تۇغۇلۇپ تۇنجى بولۇپ قىلىدىغان ئىشى يىغلاش، يەنى نەپەسلىنىش. بىز نەپەس ئالغاندا، ئۆپكەمىز كېڭىيىپ،
ئىچىگە ھاۋا تولدۇ.

نەپەسلىنىش

بىز نەپەس ئالغاندا، ئۆپكەمىز مول ئوكسىگېنغا ئىگە ھاۋا بىلەن تولدۇ. ئوكسىگېن بەدەندىكى ئەزالار- نىڭ نورمال خىزمەت قىلىشىدا ئىنتايىن زۆرۈر.



بىز ھاۋانى سۈمۈرگەن ۋاقىتىمىزدا ئۆپكەمىز كېڭىيدۇ. ئەمما، شارددا ئۆزگىرىش بولمايدۇ؛ ئەگەر، شارنى پۇۋلىسەك ئۆپكەمىز تارىيىدۇ - دە، شار يوغانىدۇ.



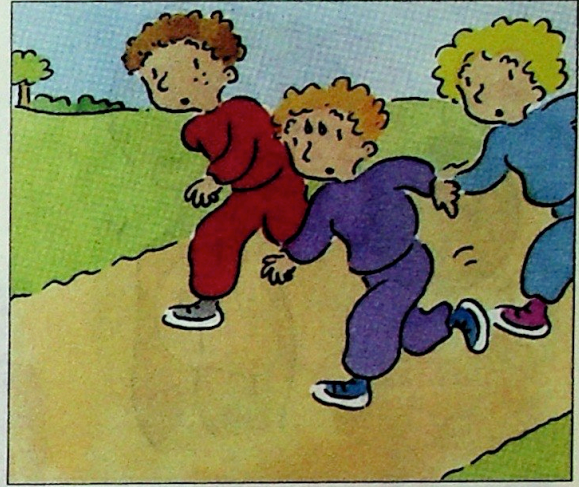
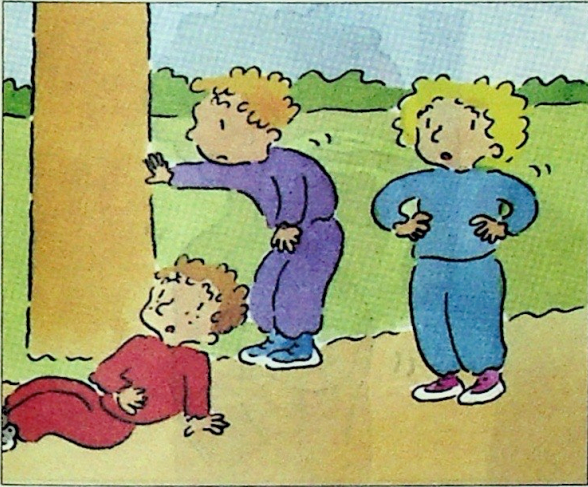
دېڭىز يۈزىدىن ناھايىتى ئېگىز جايلاردىكى ھاۋادا ئوكسىگېن مىقدارى ئاز بولىدۇ. شۇڭا، بۇ جايدا كىشىلەر ئوكسىگېندىن ئارقىلىق نەپەسلىنىدۇ.



ھاۋا سوغۇق كۈنلەردە چىقارغان نەپەسىمىز ئاق تۇمانسىمان ھاۋا بولىدۇ.

نەپەسلىنىش رىتىمى

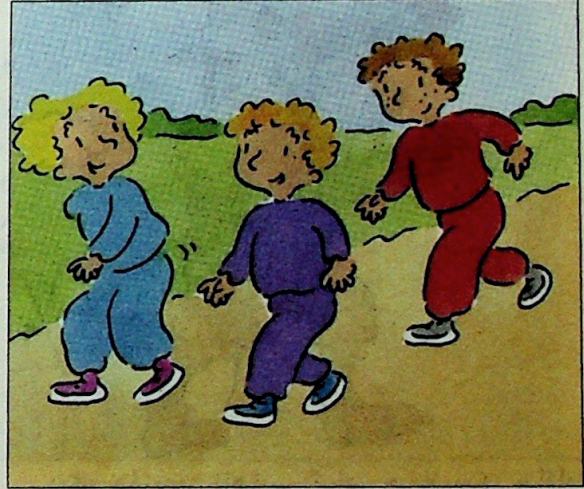
ئادەم ھەر ۋاقىت نەپەسلىنىپ تۇرىدۇ. ھەتتا ئۇخلىغاندىمۇ شۇنداق. لېكىن، ئىشلىگەن ھەرىكىتى ئوخشاشمىسا، نەپەسلىنىش قېتىمىمۇ ئوخشاشمايدۇ.



يۇگۇرگەندە، بەدەن كۆپ مىقداردا ئوكسىگېنغا ئېھتىياجلىق بولۇپ، نەپەسلىنىشى ئىتتىكلەپ، تېخىمۇ كۆپ ھاۋا سۈمۈرىدۇ.



ئۇخلىغاندا نەپەسلىنىش ئاستا ھەم رىتىملىق بولىدۇ.



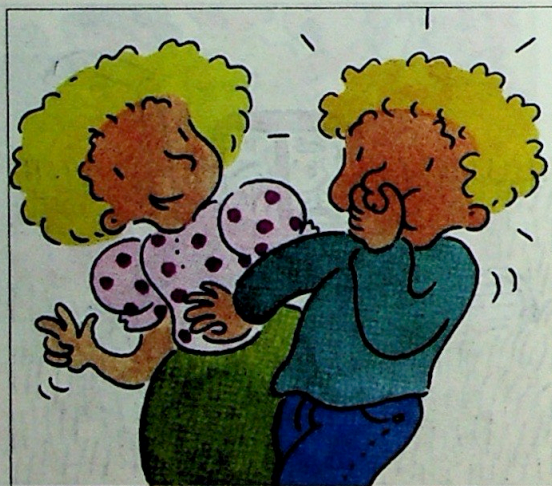
سەيلە قىلغاندا، نەپەسلىنىش تەكشى بولىدۇ.

ھېق تۇتۇش

ھېق تۇتۇپ قالغاندا، ئادەم نورمال نەپەسلىنەلمەيدۇ. بۇنداق ۋاقىتتا، ھاۋا ئۆپكىدىن تېز سۈرگەنتە چىقىپ كېتىدۇ - دە، ئادەمنى ھېق تۇتۇپ ئاۋاز چىقىرىدۇ.



تاماقنى بەك تېز ياكى سوغۇق يېسەك، ھېق تۇتۇپ قالىدۇ. بۇ چاغدا باشقىلار بىزنى قورقۇتۇۋەتسە، ھېق ئوڭشىلىپ قالىدۇ.



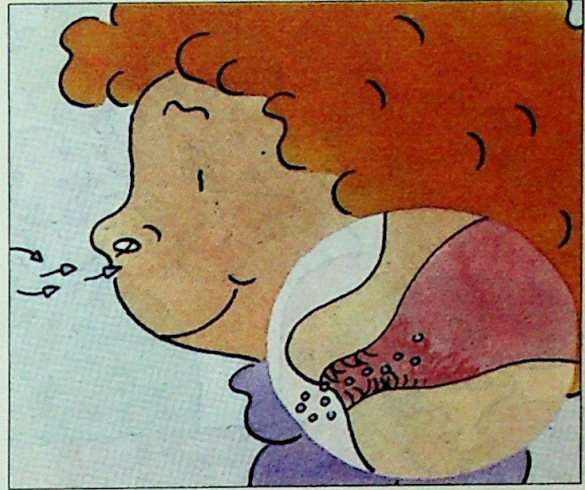
ھېق تۇتۇشنى توختىدىغان ئۇسۇللار: بۇرۇننى چىمدىپ تۇرۇپ، سۇ ئىچىش، بىرقانچە سېكۇنت نەپەسلىنەنمەي تۇرۇش.

ئۆپكىنى ئاسراش

ئۆپكە بەكمۇ ئاجىز ئەزا. بىز سۈمۈرگەن ھاۋادا نۇرغۇن چاڭ - توزان بار. شۇڭلاشقا، بىز چوقۇم ئۆپ-
كىمىزنى ئاسراشقا دىققەت قىلىشىمىز كېرەك.



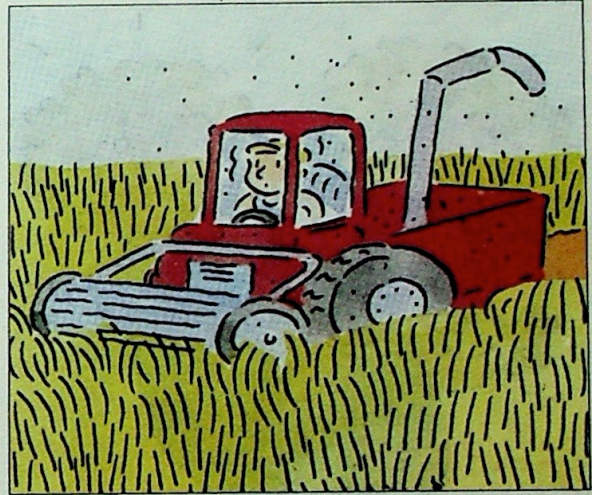
تاماكى چەككەندە چىققان ئىستى تاشكۆمۈر مېيى بو-
لۇپ، ئۆپكىگە زىيان يەتكۈزىدۇ.



بۇرۇندىكى تۈكلەر چاڭ - توزانلارنىڭ ئىچىمىزگە
كىرىپ كېتىشىنىڭ ئالدىنى ئالىدۇ.



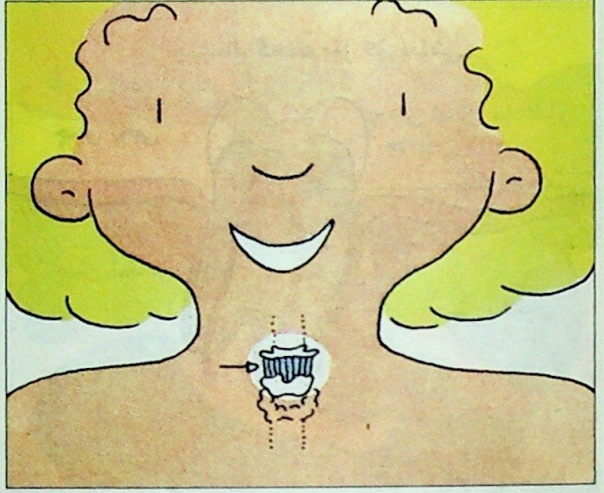
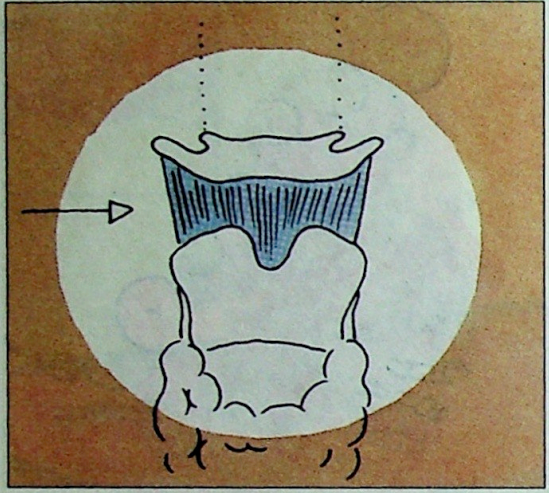
چاڭ - توزانلىق ھاۋادا ماسكا ياكى شارپا
تاقىۋالغىنىمىز ياخشى. بۇ ئۆپكىنى ئاسرىشىمىزغا پايدىلىق.



ئەمگەك قىلىش جەريانىدىمۇ چاڭ - توزان پەيدا بو-
لىدۇ. بۇ، ئۆپكىنىڭ ساغلاملىقىغا زىيانلىق.

ئاۋاز پەردىسى

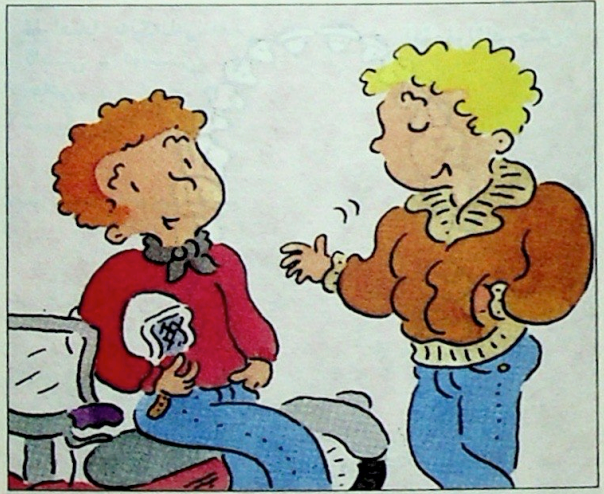
ئادەملەر ئاۋاز پەردىسىنىڭ ياردىمىدە سۆزلىيەلەيدۇ، ۋارقىرايدۇ ھەم ناخشا ئېيتالايدۇ. ئاۋاز پەردىسى كېمىدەك بوشلۇقنىڭ ئىچكى قىسمىغا جايلاشقان بولۇپ، ئىككى پارچە تالا ماددىلىق نېپىز پەردىدىن ئىبارەت.



ھاۋا ئاۋاز پەردىسىدىن ئۆتكەندە، ئاۋاز پەردىسى تەۋرىنىپ ئاۋاز چىقىدۇ.



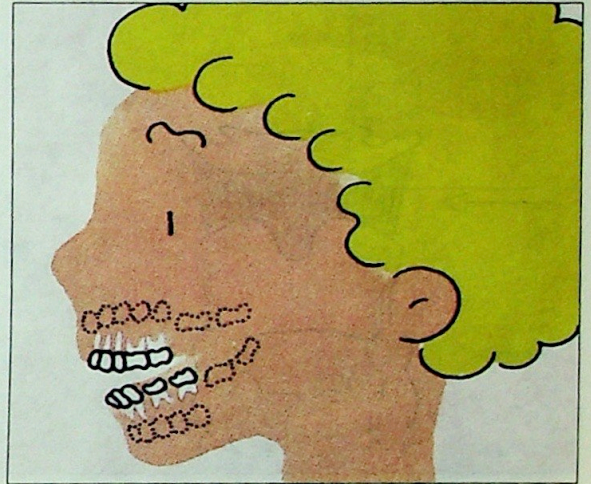
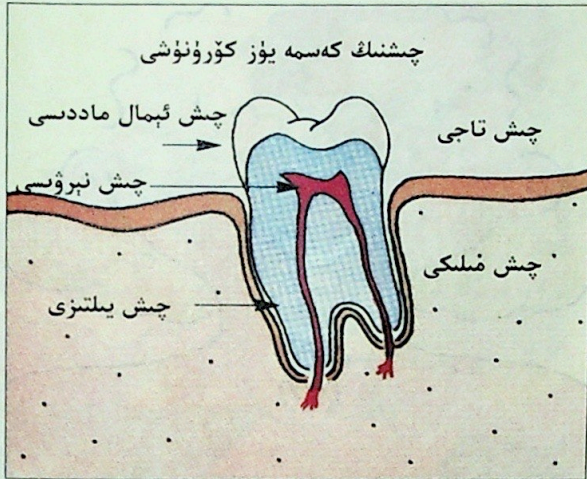
ھەربىر ئادەمنىڭ ئاۋازى ئوخشاشمايدۇ.



ئوغۇللارنىڭ ئاۋازى 13 ياش ئەتراپىدا ئۆزگىرىدۇ، يەنى ئۇلارنىڭ ئاۋازى تۆۋەن ھەم بوغۇق چىقىدۇ.

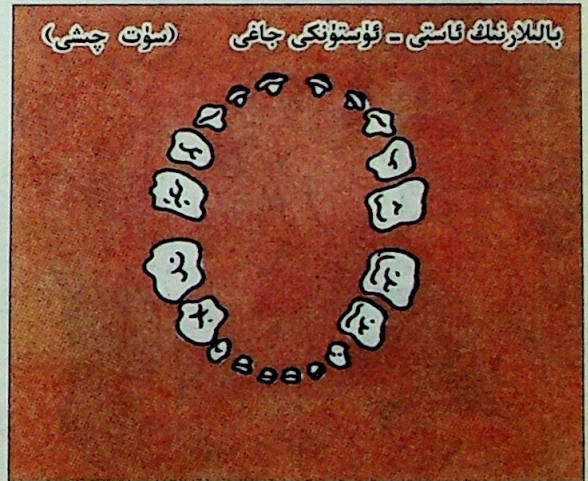
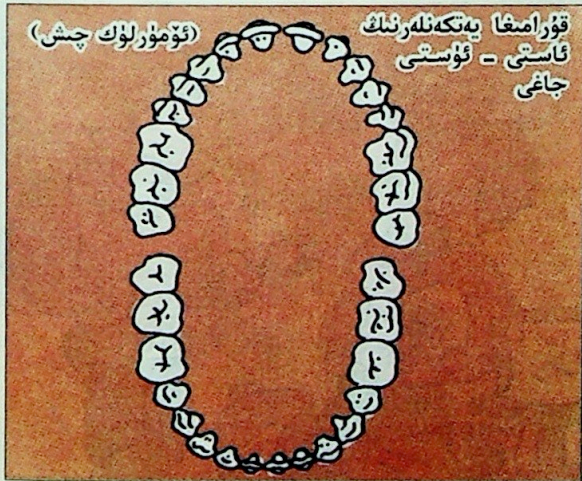
چىش

چىش ئىگەك بىلەن تاغلايغا جايلاشقان بولۇپ، ناھايىتى قاتتىق. چىشنىڭ سىرتقى قەۋىتىنى ئىنتايىن قاتتىق ماددا — چىش ئېمال ماددىسى قاپلاپ تۇرىدۇ.



ئادەمنىڭ چىشنىڭ ئاغرىشى، چىشنىڭ چىرىشىنىڭ ئېغىرلاپ، چىش نېرۋىسىغا بارغانلىقتىن بولىدۇ.

ئادەمنىڭ سۈت چىشى چۈشۈپ كەتكەندىن كېيىن، ئۆمۈرلۈك چىش چىقىدۇ.



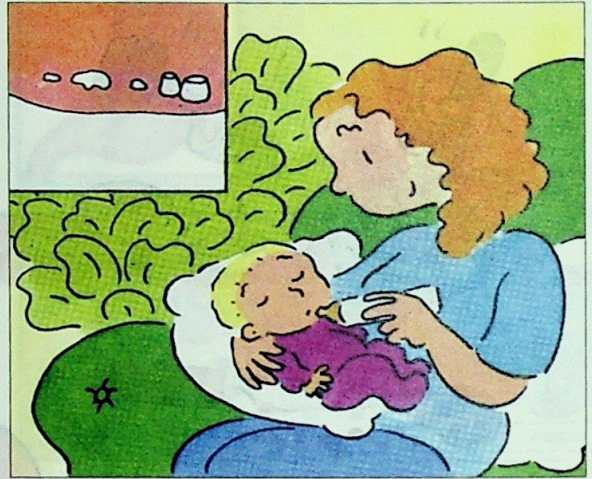
سۈت چىشى 20 تال بولىدۇ، ئۆمۈرلۈك چىش 28 — 32 گىچە بولىدۇ. ئۇدۇل چىش يېمەكلىكلەرنىڭ پارچىلاش ۋە تېتىشقا، ئېزىق چىش يېمەكلىكلەرنى ئېزىپ ئۇۋاشقا ئىشلىتىلىدۇ.

سۈت چىش

ئادەم تۇغۇلۇپ ئۇزاق ئۆتمەي چىققان چىش سۈت چىش دەپ ئاتىلىدۇ.



تۆت ئايلىقتىن ئون ئايلىققىچە بولغان ئارىلىقتا، بوۋاق نىڭ سۈت چىشى چىقىشقا باشلايدۇ.



يېڭى تۇغۇلغان بوۋاقنىڭ چىشى بولمايدۇ.



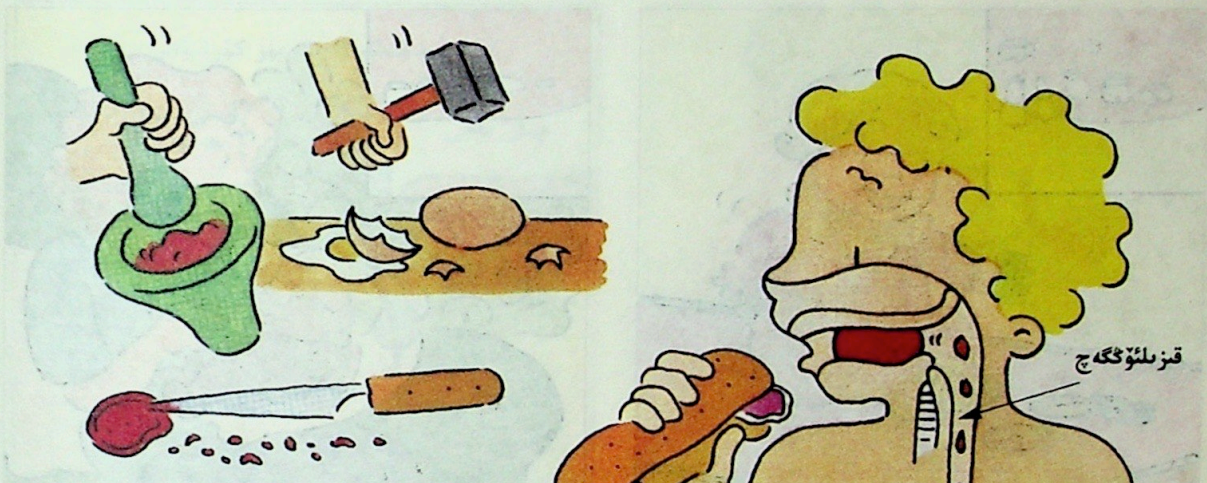
ئۆمۈرلۈك چىش چىقىپ، سۈت چىشىنىڭ ئورنىنى ئىگىلەيدۇ.



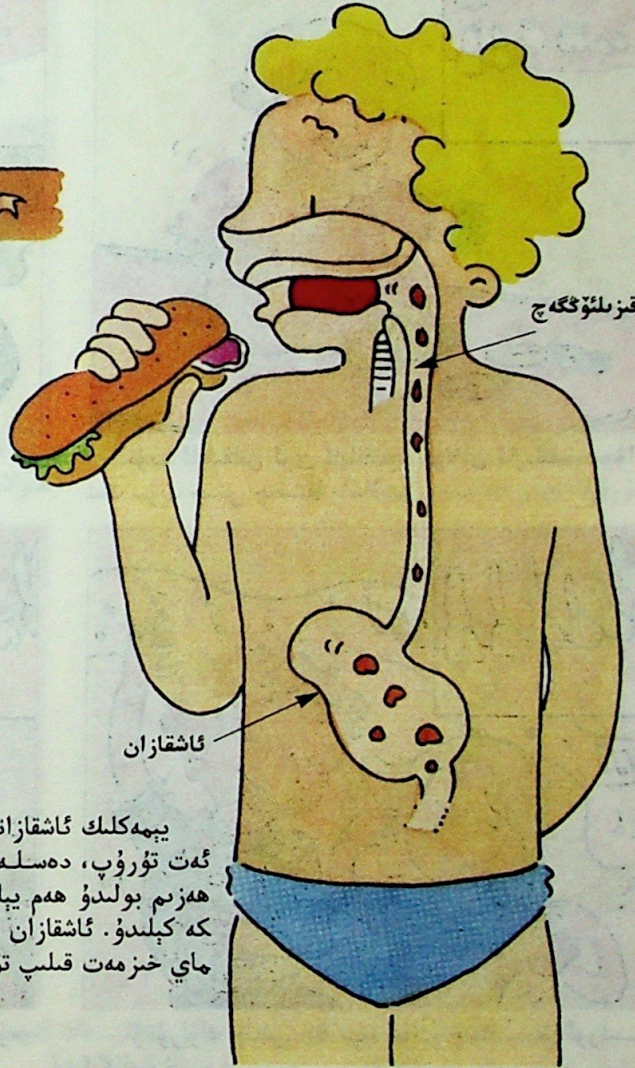
ئالتە ياش ئەتراپىدا سۈت چىشى چۈشۈشكە باشلايدۇ.

ئاشقازاننىڭ رولى

ئادەملەر ياشاش جەريانىدا ھەر خىل يېمەكلىكلەرنى يەيدۇ. لېكىن، يېگەن يېمەكلىكلەر بەدەنگە بىۋاسىتە سۈمۈرۈلمەيدۇ.



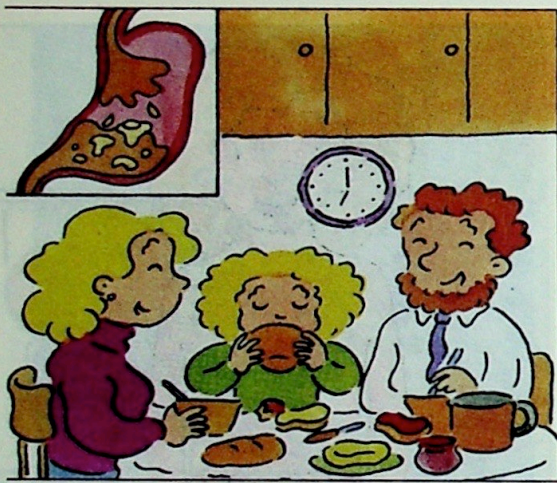
چىش يېمەكلىكلەرنى چايناپ، ئېزىپ يۇمشىتىدۇ، ئاندىن يېمەكلىكلەر قىزىلتۆگەچ ئارقىلىق ئاشقازانغا بارىدۇ.



يېمەكلىك ئاشقازاندا بىرقانچە سا- ئەت تۇرۇپ، دەسلەپكى قەدەمدە ھەزىم بولىدۇ ھەم يېلىمىمان ھالەت- كە كېلىدۇ. ئاشقازان مۇسكولى توختە- ماي خىزمەت قىلىپ تۇرىدۇ.

ئادەمنىڭ قورسقى نېمە ئۈچۈن ئاچىدۇ؟

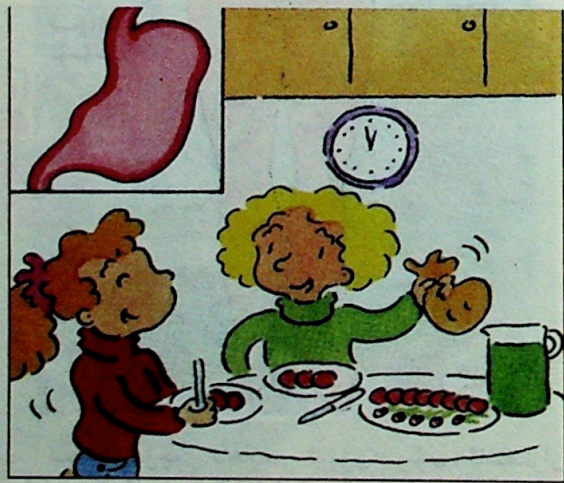
ئاشقازان ئېلاستىكىلىققا ئىگە خالتىغا ئوخشايدۇ. ئادەم ئاشقازىنىغا يېمەكلىك توشقاندا قورسقىنىڭ تويغانلىقىنى، يېمەكلىك چىقىپ كېتىپ بوشىغاندا، ئاچقانلىقىنى ھېس قىلىدۇ.



ناشتىلىقنى ئوبدان قىلغاندىلا، بەدىنىمىز ساغلام بولىدۇ.



ئەتىگەن ئويغانغىنىمىزدا، ئاشقازاندىكى يېمەكلىك ھەزم بولۇپ ئاشقازان بوشايدۇ. شۇڭا، قورسقىمىزنىڭ ناھايىتى ئاچقانلىقىنى ھېس قىلىمىز.



چۈشتە قورسقىمىز يەنە ئاچىدۇ. شۇنىڭ بىلەن، چۈشلۈك تاماق يەيمىز.



چۈشتىن بۇرۇن ئاشقازىنىمىز داۋاملىق خىزمەت قىلىپ، ناشتىلىقنى ئاستا - ئاستا ھەزم قىلىپ، بوشايدۇ.

كچىك ئۈچەي ۋە چوڭ ئۈچەي

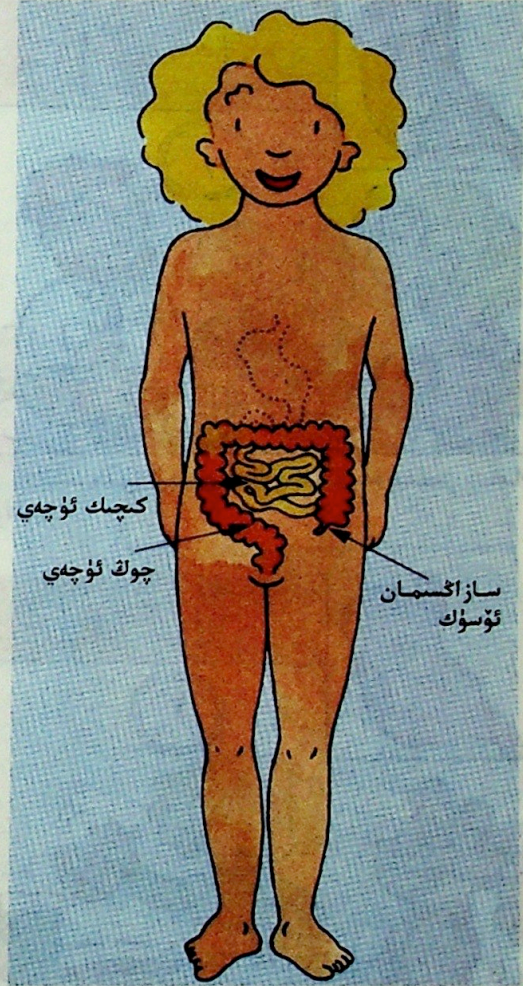
يېمەكلىك ئاشقازاندا يېلىمىسمان ھالەتكە كېلىپ، ئاندىن كچىك ئۈچەيگە بارىدۇ ھەم بۇ يەردە داۋاملىق ھەزىم بولىدۇ ۋە سۈمۈرۈلىدۇ.



بۇ بالا سازاڭسىمان ئۆسۈك (سوقۇر ئۈچەي) ياللۇغغا گىرىپتار بولغان. قورسقى ناھايىتى قاتتىق ئاغرىۋاتىدۇ. بۇ خىل كېسەلگە گىرىپتار بولغانلار ئوپىراتسىيە قىلىنىپ، سازاڭسىمان ئۆسۈكى ئېلىۋېتىلىدۇ. بۇ بىر كچىك ئوپىراتسىيە.



كچىك ئۈچەي يېمەكلىك تەركىبىدىكى ئادەم بەدىنىگە لازىملىق ماددا بىلەن كېرەكسىز ماددىنى ئايرىيدۇ. ئادەم بەدىنىگە كېرەكلىك ماددىلار كچىك ئۈچەينىڭ دىۋارى ئارقىلىق قانغا ئۆتىدۇ؛ كېرەكسىز ماددىلار چوڭ ئۈچەيگە بېرىپ، ئاخىردا چوڭ تەرەت بولۇپ، مەقئەتتىن بەدەن سىرتىغا چىقىپ كېتىدۇ.



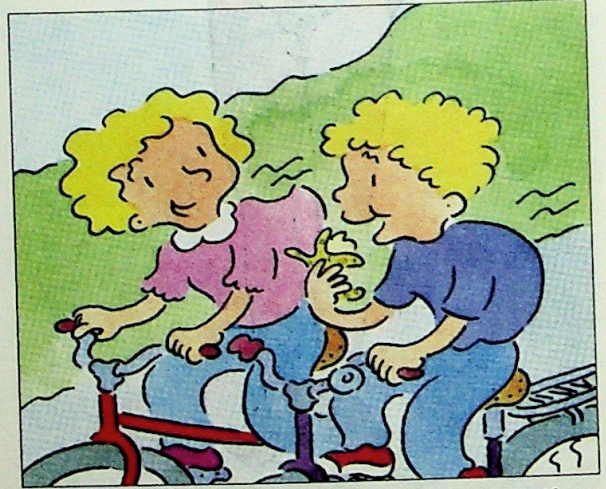
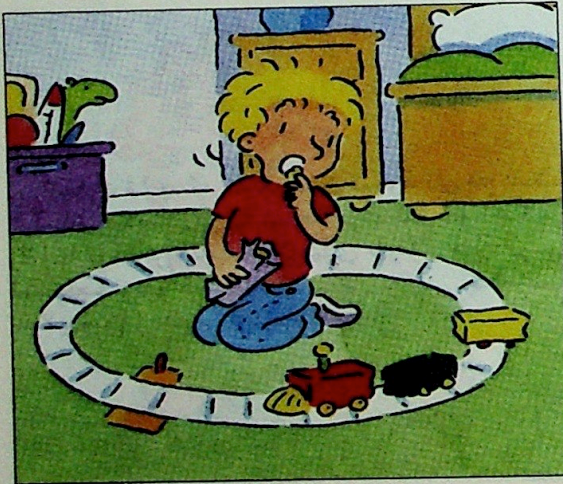
كچىك ئۈچەي ناھايىتى ئۇزۇن بولۇپ، ئاشقازان بىلەن چوڭ ئۈچەينى تۇتاشتۇرۇپ تۇرىدۇ. چوڭ ئۈچەي بىۋاسىتە مەقئەت بىلەن تۇتاشقان بولىدۇ.

ئاشقازان ئاغرىقى

ئاشقازان ناھايىتى ئاسان زەخىملىنىدىغان ئەزا. خىزمىتى بەك ئېغىر بولۇپ كەتسە، ئاشقازاننىمۇ زەخىملىنىدۇ - دە، ئاغرىشقا باشلايدۇ.



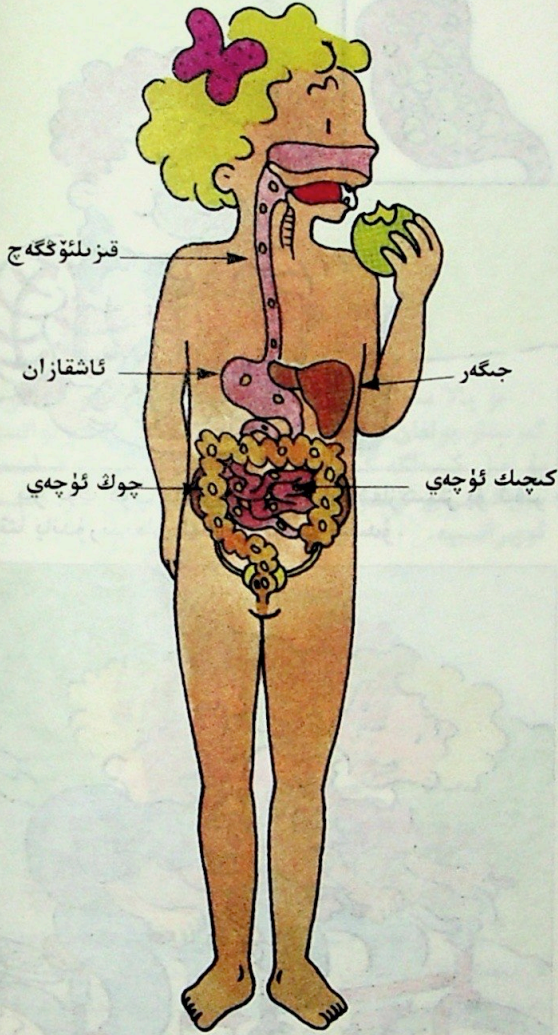
بىز بەك كۆپ تاماق يەۋالساق، ئاشقازاننىمۇ بۇ ئېغىر يۈككە بەرداشلىق بېرەلمەي قالدۇ - دە، كۆڭلىمىز ئىلىشىپ، ھەتتا ياندۇرىدىغان ئەھۋال كېلىپ چىقىدۇ.



ئۈچ ۋاخ تاماقتىن باشقا، يەنە ئۇششاق - چۈششەك نەرسىنى كۆپ يېسەك ياكى ئويناغۇچ نەرسە يېسەك، ئاشقازاننىمۇ ئاغرىتىدىغان بولۇپ قالىمىز.

يېمەكلىكنىڭ «سەپىرى»

يۇقىرىقى چۈشەندۈرۈشلەردىن يېمەكلىكنىڭ ئادەم بەدىنىدىكى «سەپىرى» نى بىلىدىڭىز. بۇ رەسىم ئارقىلىق، ئۆزىڭىزنىڭ قانچىلىك چۈشەنگەنلىكىڭىزنى سىناپ بېقىڭ.



يېمەكلىك ئېغىزغا كىرگەندىن كېيىن قانداق ئۆزگىرىش بولىدۇ؟

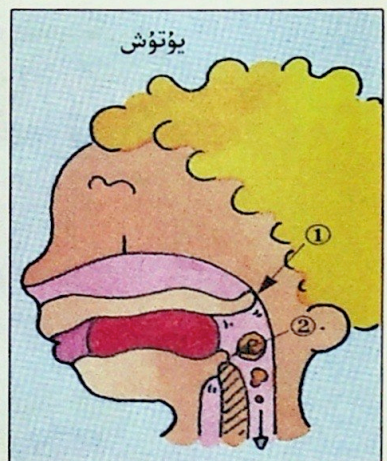
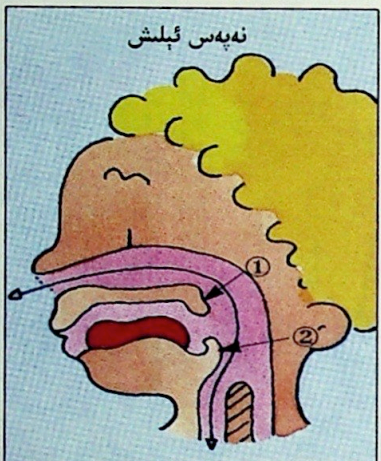
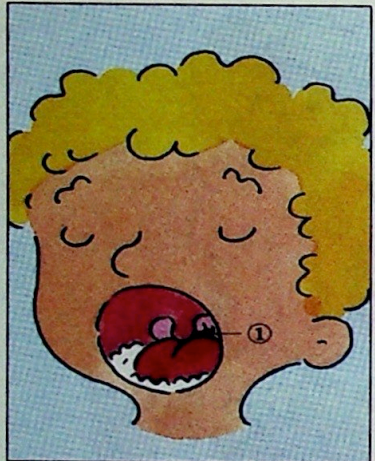
يېمەكلىك ئاشقازانغا بارغاندا قانداق بىر تەرەپ قىلىنىدۇ؟

كىچىك ئۈچەيگە كەلگەندىن كېيىن، قان بەدەنگە لازىملىق ماددىلارنى ئېلىپ جىگەرگە كېلىدۇ. جىگەر زاۋۇتقا ئوخشاش، بەدەنگە لازىملىق نۇرغۇن ماددىلارنى ئىشلەپچىقىرىدۇ ھەم كېرەكسىز ماددىلارنى چىقىرىپ تاشلايدۇ ۋە زەھەرنى قايتۇرىدۇ.

جىگەر يەنە ئۆت سۇيۇقلۇقى ئىشلەپچىقىرىدۇ. ئۇ بىر خىل يېشىل رەڭلىك سۇيۇقلۇق بولۇپ، بىزنىڭ يېمەكلىكلەرنى ھەزىم قىلىشىمىزغا ياردەم قىلىدۇ.

«كچىك تىل» نىڭ قانداق رولى بار؟

كچىك تىل ① بىلەن كېكرىدەك قايىقى ② ئىشىككە ئوخشاش ھاۋانىڭ كانايغا كىرىشىگە يول قويۇپ، زۆرۈر بولغاندا يېمەكلىكنىڭ كىرىشىنى توسۇيدۇ.



كچىك تىلىمىز ئىچكى ئېغىز بوشلۇقىغا جايلاشقان بولسىمۇ، ئۇنى كۆرەلەيمىز.

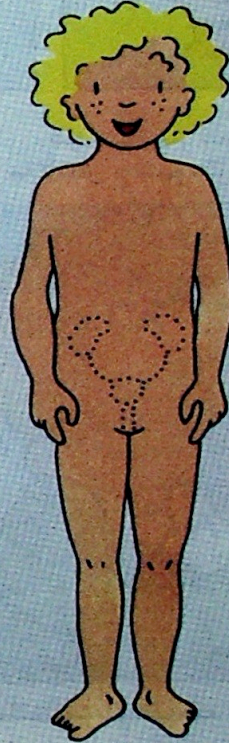
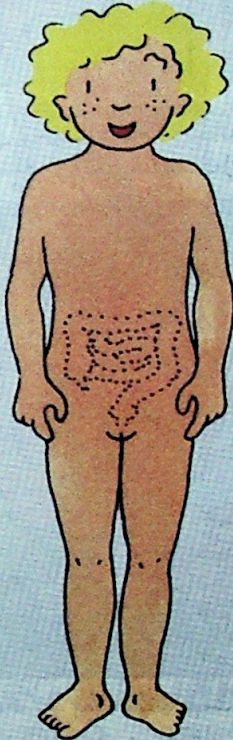
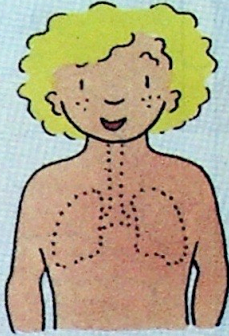
نەپەس ئالغان ۋە يېمەكلىك يۇتقاندىكى كچىك تىل بىلەن كېكرىدەك قايىقىنىڭ ئورنىنى ئەستايىدىل كۆزىتىڭ.



بىز تاماقنى بەك تېز يەۋەتسەك قېقىلىپ كېتىمىز. چۈنكى، بۇ چاغدا يېمەكلىك قىزىلغۇنچە بارماي كانايغا كېتىپ قالىدۇ. يۆتەلگەندە كانايغا كىرىپ قالغان نەرسە چىقىپ كېتىدۇ.

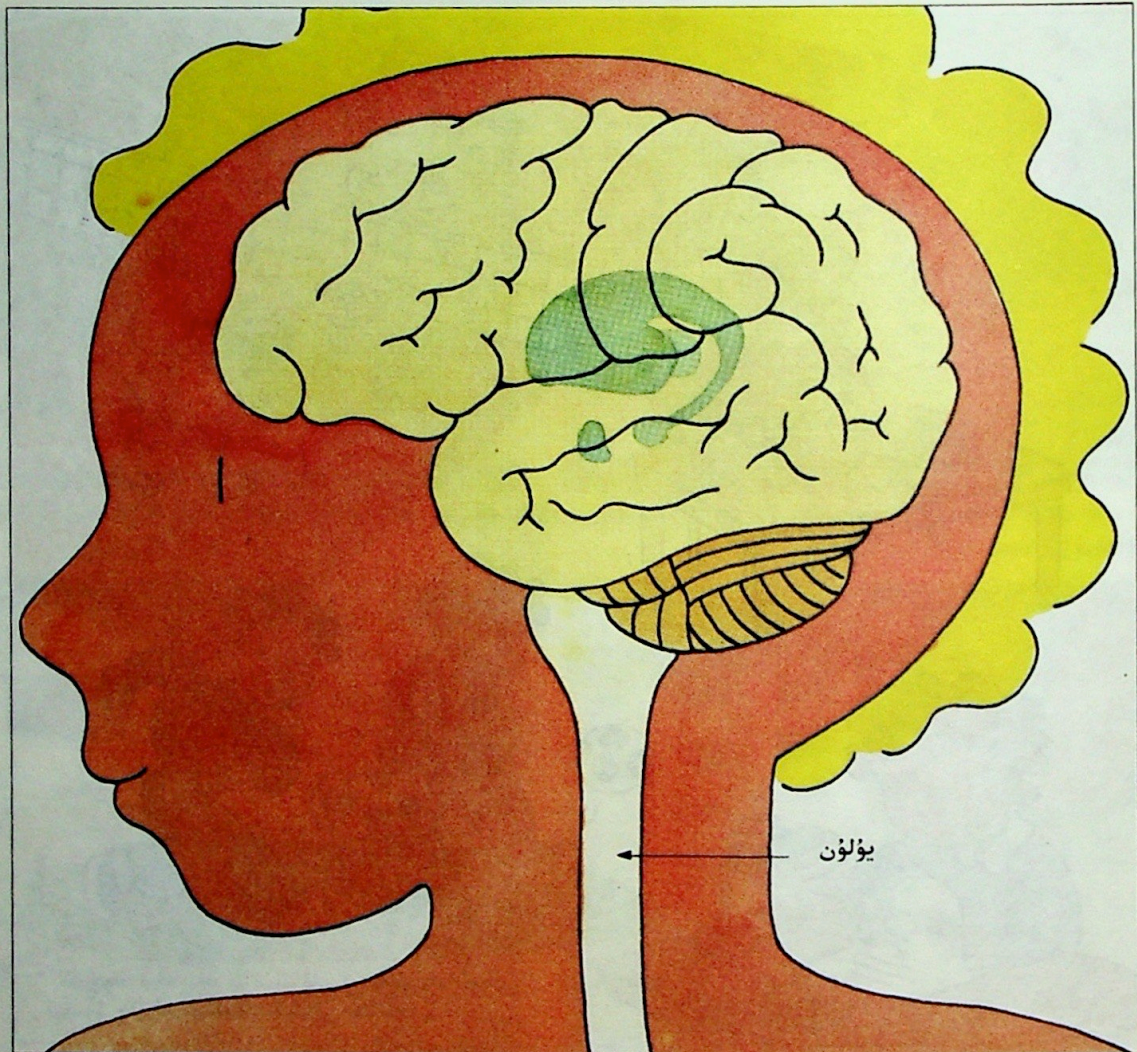
بۇ قايسى ئەزا؟

تۆۋەندىكى رەسىمدە ئۈزۈك سىزىق ئارقىلىق كۆرسىتىلگەن ئەزانىڭ نامىنى ئېيتىپ بېرىڭ.



چوڭ مېڭە — ئاجايىپ ماشىنا

چوڭ مېڭە ئىزچىل ئىشلەپ تۇرىدىغان كومپيۇتېرغا ئوخشايدۇ، كېچىلىرىمۇ دەم ئالمايدۇ. چوڭ مېڭە ئا. دەم بەدىنىنىڭ بارلىق پائالىيەتلەرگە قوماندانلىق قىلىدۇ.



باشنىڭ ئىچكى قىسمىدا چوڭ مېڭە بولۇپ، ئۇ يۇلۇن ۋە نېرۋىلار ئارقىلىق يۇتۇن بەدەن ئېلىپ بارغان ھەر خىل پائالىيەتلەرگە قوماندانلىق قىلىدۇ.

ئوڭخاي ۋە سولخايلا

چوڭ مېڭە قايسى قولمىزنى ئىشلەتسەك، ئۆزىمىزگە قۇلايلىق بولىدىغانلىقىنى بەلگىلەيدۇ.

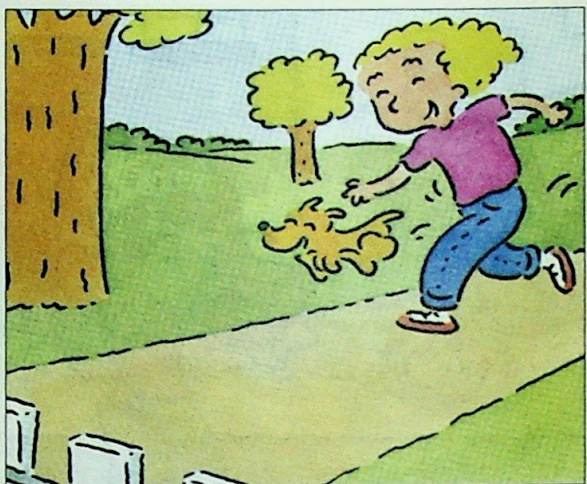
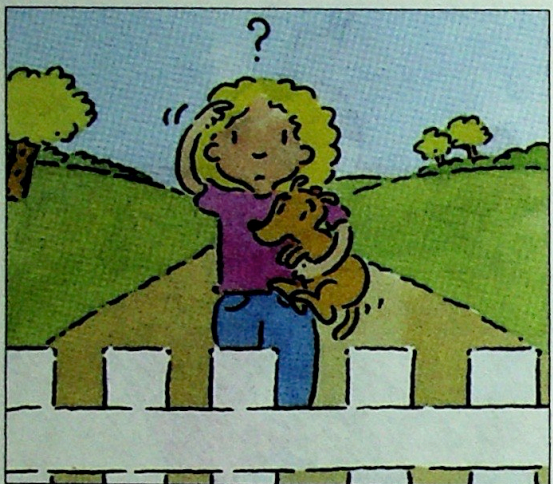


چوڭ مېڭە يەنە بىزنىڭ قايسى پۇتمىزدا توپنى تېخىمۇ چاققان تېپىدىغانلىقىمىزنى بەلگىلەيدۇ.

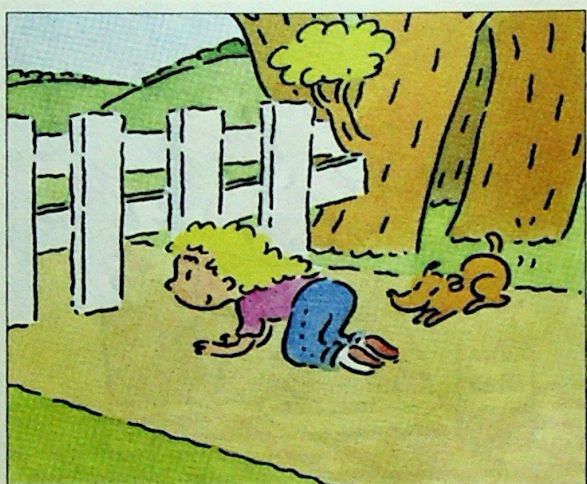
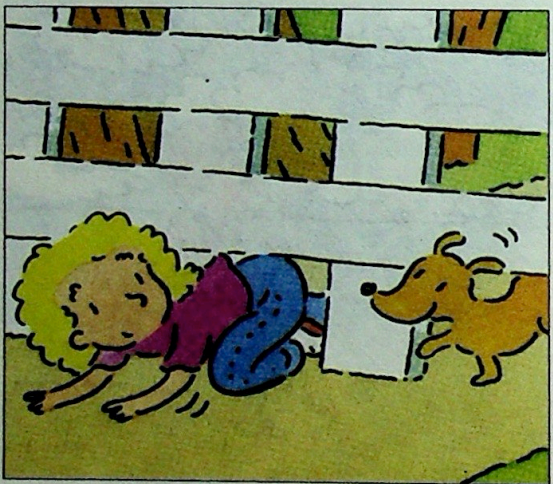
ئوڭخايلا ئوڭ قولىنى سول قولغا قارىغاندا ئەپچىل ئىشلەيدۇ؛ سولخايلا بۇنىڭ ئەكسىچە بولۇپ، ئۇلار سول قولى بىلەن ئىشلارنى ئەپچىل قىلالايدۇ.

تەپەككۈر

ئادەم بىر ئۆمۈر مەسىلىلەر ئۈستىدە تەپەككۈر يۈرگۈزىدۇ ھەم ئۇلار ئۈستىدىن ھۆكۈم چىقىرىدۇ. تۆۋەندىكى رەسىمنى كۆزىتىپ، تەپەككۈر قىلىش جەريانىنى چۈشىنىپ بېقىڭ.



بۇ بالا قاشا ئالدىغا كەلگەندە: «بۇ يەردىن ئايلىنىپ ئۆتەيمۇ ياكى ئاتلاپ ئۆتەيمۇ ۋە ياكى ئاستىدىن ئۆمىلەپ ئۆتەيمۇ؟» دەپ ئويلىنىپ قالدى.



شۇنىڭ بىلەن، چوڭ مېڭە بەدەننىڭ ھەرقايسى ئورۇنلىرىغا شۇنداق قىلىشقا بۇيرۇق بەردى.

ئۇ تەپەككۈر يۈرگۈزۈش ئارقىلىق، قاشا ئاستىدىن ئۆمىلەپ ئۆتۈشنى قارار قىلدى.

رېفليكس

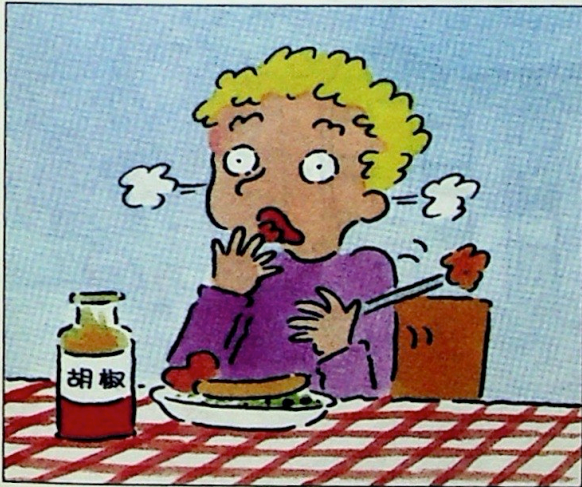
چوڭ مېڭنىڭ ئىنكاسى بەزىدە ئىنتايىن تېز بولۇپ، بىز تېخى نېمە ئىش يۈز بەرگەنلىكىنى ئاڭقىرىپ بولغۇچە بىزگە بۇيرۇق بېرىۋېتىدۇ.



ئىنتايىن قاتتىق ئاۋازنى ئاڭلىغىنىمىزدا، كۆزىمىزنى ئىختىيارسىز يۇمۇۋالىمىز.



تۇيۇقسىز كەلگەن خەتەردىن مۇناسىپ ھەرىكەت بىلەن ئۆزىمىزنى قوغدايمىز.



تەمسىز تاماقنى يەپ قالساق، تاماقنى ئاغزىمىزدىن دەررۇ چىقىرىۋېتىمىز.



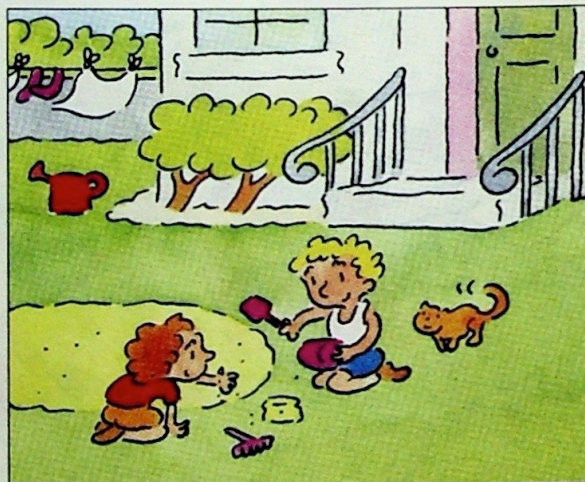
سۇ بەك سوغۇق بولسا، دەرھال پۇتىمىزنى تارتىمىز.

ئەسنە تۇتۇش

بەزى ئۇچۇرلار چوڭ مېڭگە يەتكۈزۈلۈپ ئۇزاق ئۆتمەيلا، ئۇنى ئۇنتۇپ قالمىز؛ بەزىلىرى ئېسىمىزدە ساقلىنىپ قالدۇ، دائىم ئويلاپ تۇرىمىز.



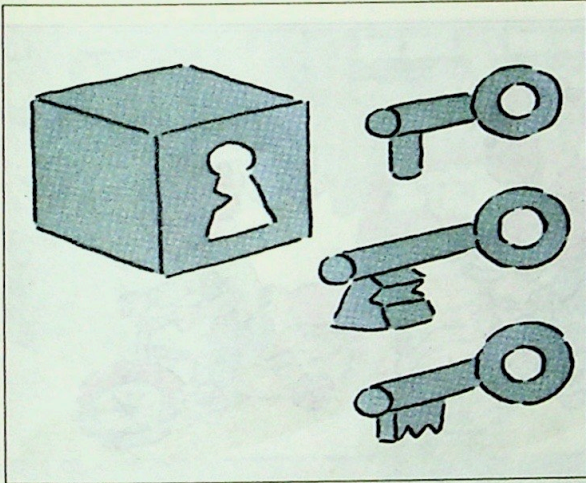
كىچىك ۋاقتىمىزدا، ۋېلىسپېت مىنىش جەريانىدا نۇرغۇن كونا كىتاب ھەرىكەتلەرنى ئۆگىنىۋالدىمىز. بۇ ھەرىكەتلەرنى ئۆگىنىپ بولغاندىن كېيىنمۇ، شۇنداقلا چوڭ بولغاندىمۇ ئۇنتۇمايمىز.



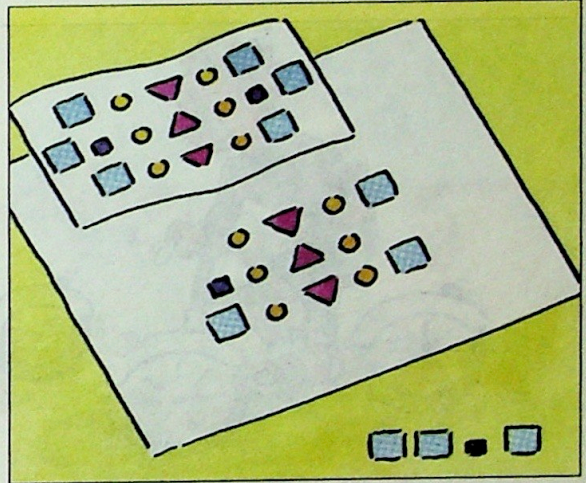
بىز نۇرغۇن نەرسىلەرنى، مەسىلەن، ئۆزىمىز ياخشى كۆرگەن ئويۇنچۇق، ئىلگىرى ئولتۇرغان ئۆيىمىز، بۇرۇن يۈز بەرگەن ئىشلار... قاتارلىقلارنى ئەسلىيەلەيمىز.

ئەقلى قابىلىيەت

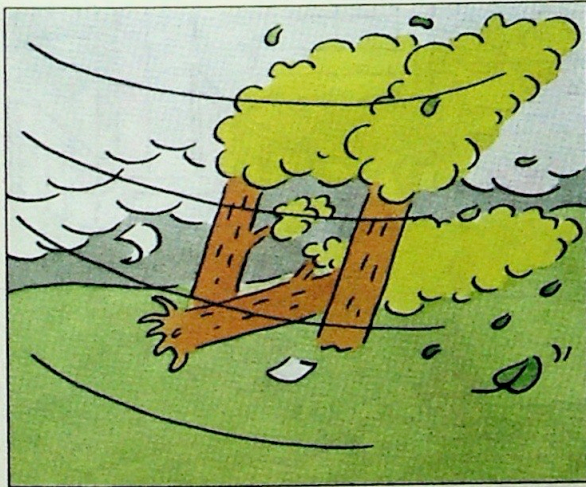
ئەقلى قابىلىيىتىمىز بولغاندىلا، تەپەككۈر يۈرگۈزەلەيمىز، مەسىلىلەرنى چۈشەنەلەيمىز ھەم ئۇنىڭغا جاۋاب تاپالايمىز، يېڭى - يېڭى بىلىملەرنى ئۆگەنەلەيمىز.



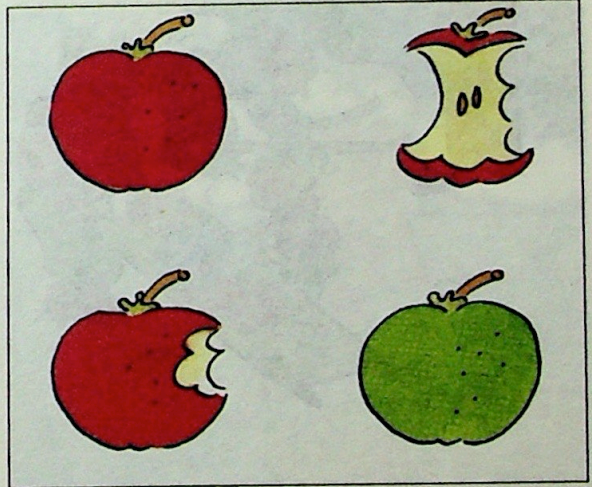
ئاچقۇچ بىلەن قۇلۇپنى كۆزىتىپ، قۇلۇپنى ئاچقىلى بولىدىغان ئاچقۇچنى تىپىڭ.



رەسىمدىكى شەكىللەرنىڭ تىزىلىش قانۇنىيىتى بويىچە، تۆۋەندىكى ئوڭ تەرەپتە بېرىلگەن تۆت دانە شەكىلنى مۇۋاپىق ئورۇنغا قويۇڭ.



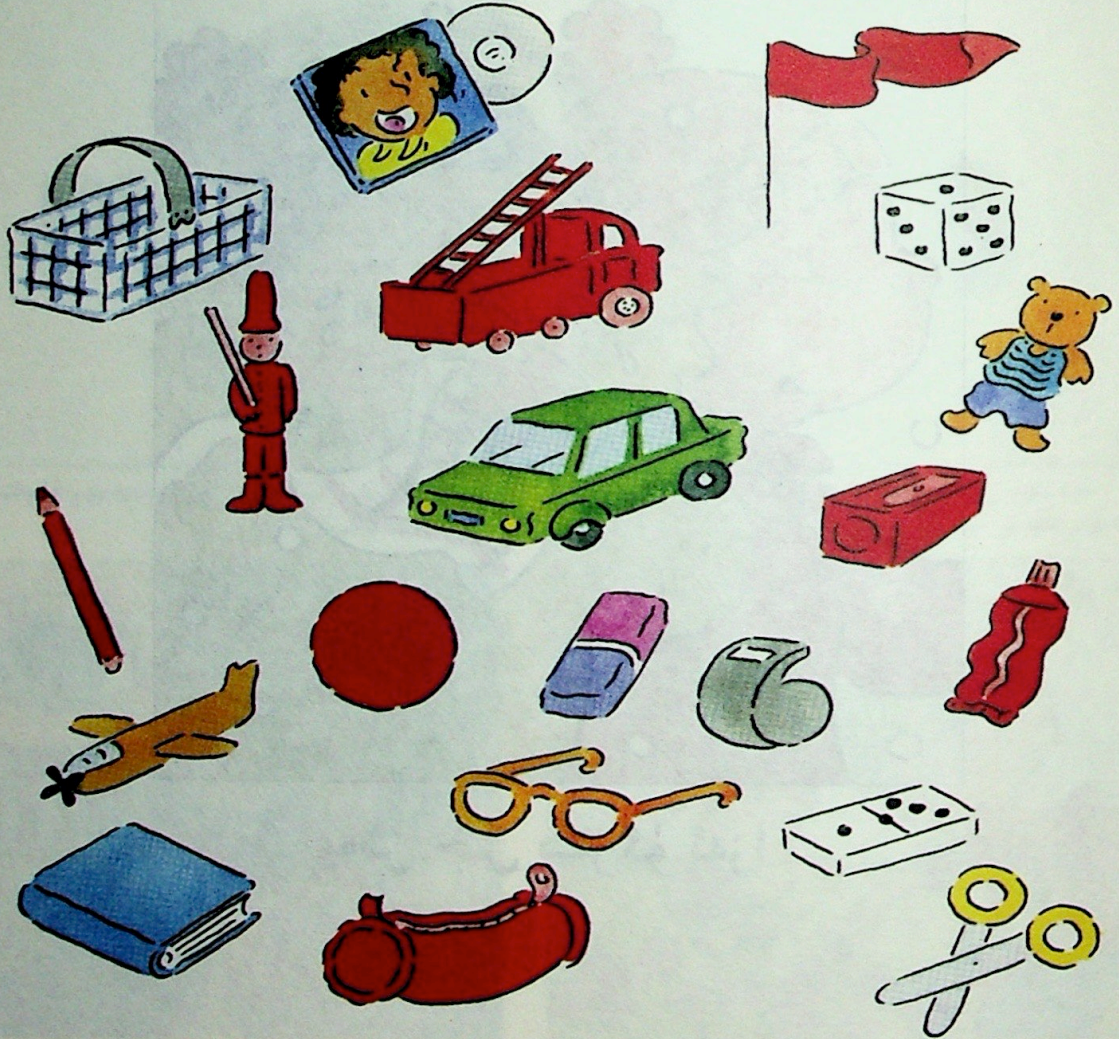
رەسىمنى ئەستايىدىل كۆزىتىپ، دەرەخنىڭ نېمە ئۈچۈن ئۆرۈلگەنلىكىنى ئېيتىپ بېرىڭ.



ئالەمنى توغرا تەرتىپ بويىچە تىزىڭ.

ئەستە تۇتۇش قابىلىتىڭىز قانداق؟

تۆۋەندىكى رەسىمنى 20 سېكۇنت ئەستايىدىل كۆزىتىڭ. ئاندىن كىتابنى يېپىپ قويۇپ، بۇنىڭدىكى قىزىل رەڭلىك نەرسىلەرنىڭ نامىنى ئېيتىپ بېرىڭ.



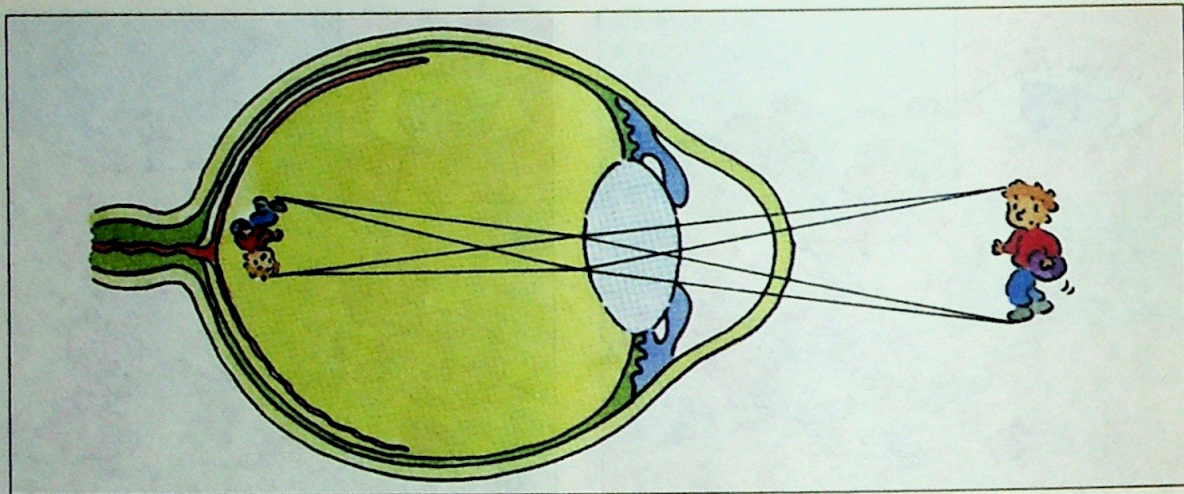
ئاتا - ئانىڭىز نېمە بۇ ئويۇنغا تەكلىپ قىلىڭ. لېكىن، ئۇلارنىڭ كۆزىتىش ۋاقتى 10 سېكۇنت بولسۇن (1 دىن 10 غىچە سانسىڭىز بولىدۇ).



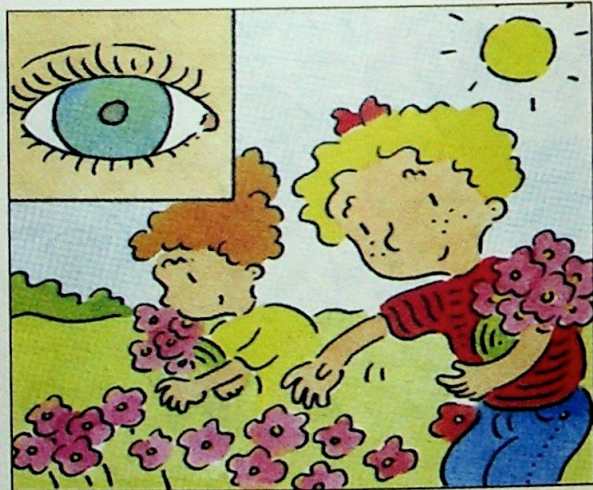
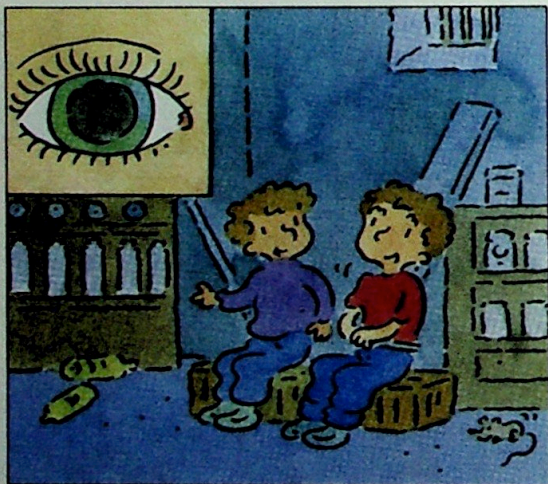
بهش خیل سه زگو ئه زرا

ئىككى كۆزىمىز دۇنيانى كۆرىدۇ

كۆز خۇددى نەپىس ئىشلەنگەن فوتوئاپپاراتقا ئوخشايدۇ. ئۇ كۆزەتكەن جىسىمنىڭ تەسۋىرىنى سىگنال شەكلىدە چوڭ مېڭىگە يەتكۈزۈپ بېرىدۇ.



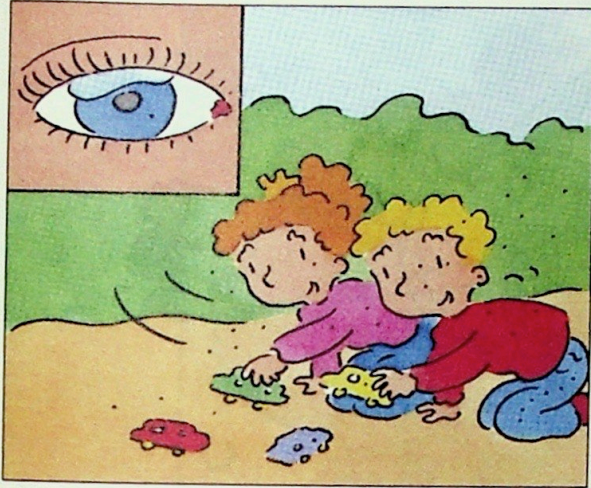
جىسىمدىن قايتقان نۇر كۆزگە كىرگەندىن كېيىن، كۆزنىڭ كەينى تەرىپىدىكى كۆرۈش تور پەردىسىدە دۈم ھالەتتىكى تەسۋىر ھاسىل بولىدۇ. چوڭ مېڭە ئۇنى ئەسلىگە كەلتۈرۈپ نورمال ھالەتكە ئەكەلدى.



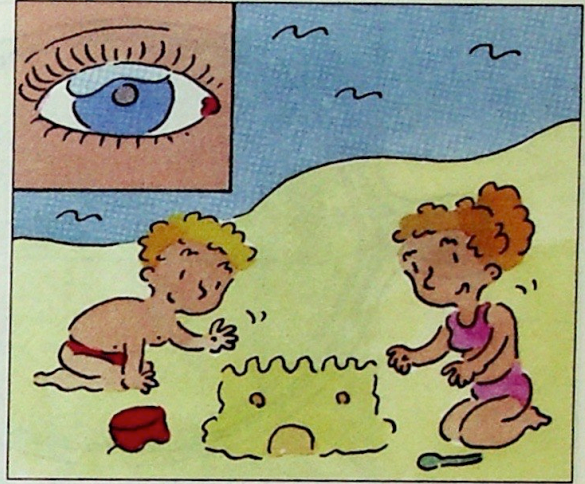
كۆز قارىچۇقى كىچىك ئىشىككە ئوخشاش بولۇپ، كۆزگە كىرگەن يورۇقلۇق مىقدارىنى كونترول قىلىدۇ. كۆز قارىچۇقى كۈچلۈك يورۇقلۇقتا تارىيىپ، كىچىكلەيدۇ، قاراڭغۇدا كېڭىيىپ يوغانىدۇ.

كۆز ئۆز - ئۆزنى قوغدىيالايدۇ

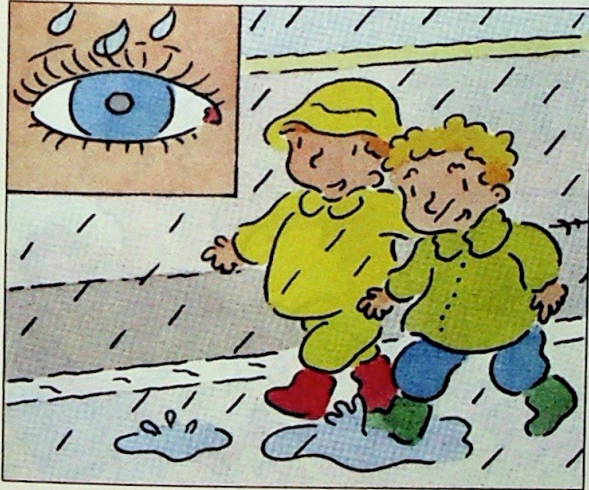
كۆز بەكمۇ نازۇك. لېكىن، ئۇ ناھايىتى ئۈنۈملۈك ئۇسۇلدا ئۆزنى قوغدىيالايدۇ.



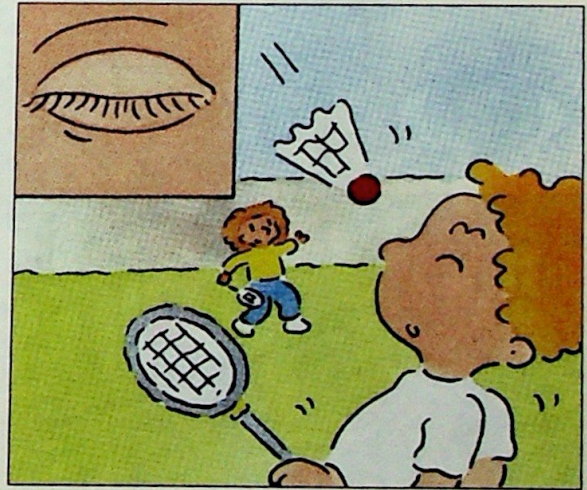
كۆزگە چاڭ - توزان كىرىپ كەتسە، كۆزدىن ياش چىقىپ، ئۇنى ئېقىتىپ چىقىرىۋېتىدۇ.



تومۇز ئىسسىق كۈنلەردە، كۆز ئاسانلا قۇرغاقلىشىپ كېتىدۇ. ياش كۆزنىڭ نەملىكىنى ساقلايدۇ.



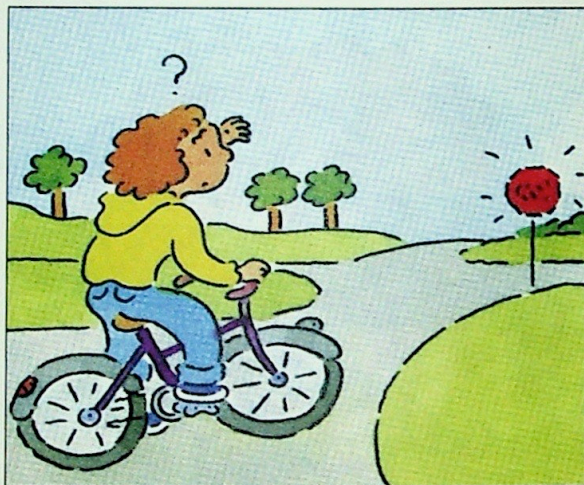
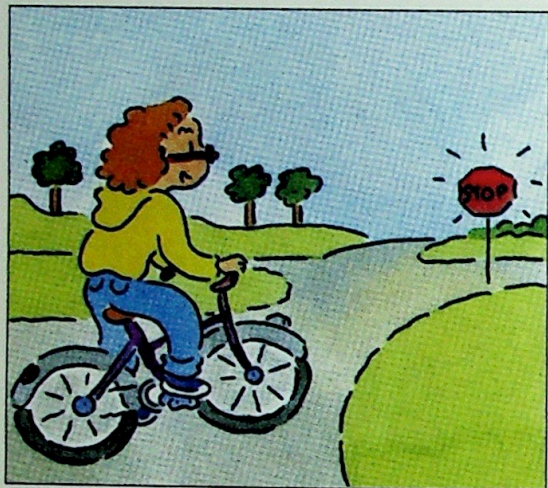
يامغۇر ياغقاندا قاش بىلەن كىرىپك يامغۇرنى تو- سۇيدۇ.



خەتەرگە يولۇققاندا، قاپاق يېپىلىپ كۆز ئالمىسىنى قوغدايدۇ.

قانداق ئادەملەر كۆزەينەك تاقاشقا موھتاج ؟

بەزىلەرنىڭ كۆرۈش قۇۋۋىتى ياخشى ئەمەس، ئۇلار نەرسىلەرنى غۇۋا كۆرىدۇ. كۆزەينەك ئۇلارنىڭ ئوچۇق كۆرۈشىگە ياردەم بېرىدۇ.



بۇ قىز يىراقنى كۆرەلمەيدۇ. كۆزەينەك تاققاندىن كېيىن، ئۇ كۆرسەتكۈچ تاختىدىكى خەتلەرنى ئوچۇق كۆرەلەيدىغان بولدى.



بۇ موماي يېقىندىكى نەرسىلەرنى ئوچۇق كۆرەلمەيدۇ، گېزىتنى يىراق تۇتقاندىلا، ئوقۇيالايدۇ. ئۇ كۆزەينەك تاققاندىن كېيىن، گېزىت ئوقۇشقا قىيىنلايدىغان بولدى.

نېمە ئۈچۈن ئىككى كۆزىمىز بار ؟

ئىككى كۆزنىڭ كۆرۈش دائىرىسى بىر كۆزدىن خېلىلا چوڭ بولۇپ، بېشىمىزنى بۇرۇپمۇ خېلى كۆپ نەرسىلەرنى كۆرەلەيمىز. تۆۋەندىكى رەسىمگە قاراپ، سىناپ ھەم سېلىشتۇرۇپ بېقىڭ.



ئۇدۇلغىزغا قاراپ تۇرۇپ، ئىككى قولىڭىزنى ئېگىز كۆتۈرۈپ كەينىگە تارتىڭ. ئاندىن قولىڭىزنى ئاستا - ئاستا ئالدىغا ئەكىلىڭ. كۆزىڭىز قولىڭىزنى كۆرگەندىن كېيىن، بىر كۆزىڭىزنى يۇمۇڭ. بۇ ۋاقىتتا قانداق ئەھۋال يۈز بېرىدۇ؟



ئىككى كۆزىمىز يەنە بەدىنىمىزنىڭ تەڭپۇڭلۇقىنى ساقلاشقا پايدىلىق. ئىككى كۆزىڭىز ئوچۇق ھالەتتە بىر پۇتلاپ تۇرۇڭ، ئاندىن بىر كۆزىڭىزنى يۇمۇپ كۆرۈڭ. بۇ ۋاقىتتا، مۇقىم تۇرۇشىڭىزنىڭ تەسكە چۈشۈۋاتقانلىقىنى ھېس قىلىسىز.

قۇلاق

قۇلاقنىڭ شەكلى قۇلۇلە قېپىغا ئوخشايدۇ. بۇ شەكىل ئاۋازنى تېخىمۇ ئېنىق ئاڭلاشقا پايدىلىق.



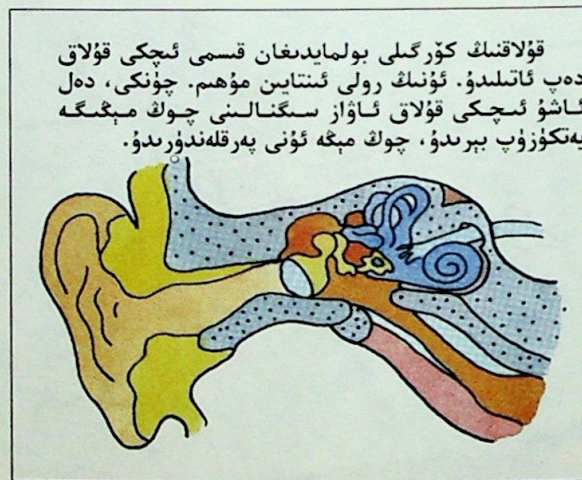
كۆزىمىزنى يۇمۇۋالساڭمۇ، ئاۋازنىڭ قايسى تەرەپتىن كېلىۋاتقانلىقىنى بىلەلەيمىز.



قوللىرىمىزنى قۇلقىمىزنىڭ كەينىگە قويساڭىز، تېخىمۇ ئېنىق ئاڭلىيالايسىز.



بەزى كىچىك دوستلارنىڭ قۇلقى چىرايلىق بولمىسا، ئۇلارنى مازاق قىلماسلىق كېرەك.



قۇلاقنىڭ كۆرگىلى بولمايدىغان قىسمى ئىچكى قۇلاق دەپ ئاتىلىدۇ. ئۇنىڭ رولى ئىنتايىن مۇھىم. چۈنكى، دەل ئاشۇ ئىچكى قۇلاق ئاۋاز سىگنالىنى چوڭ مېڭىگە بەتكۈزۈپ بېرىدۇ، چوڭ مېڭە ئۇنى پەرقلەندۈرىدۇ.

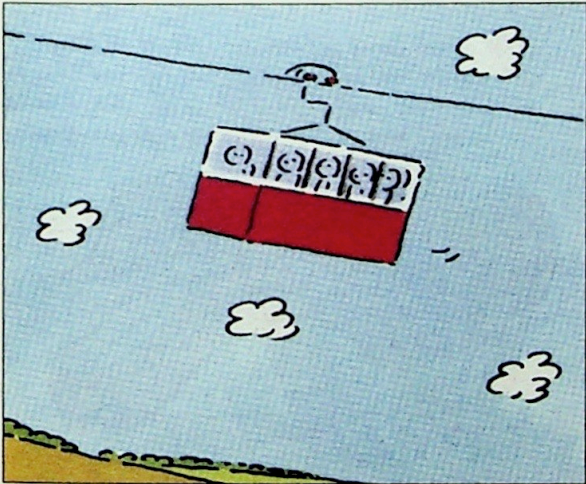
قۇلاقنىڭ كۆرگىلى بولىدىغان سىرتقى قىسمى قۇلاق سۇپىسى دەپ ئاتىلىدۇ.

قۇلاق ناغرا پەردىسى

قۇلاق ناغرا پەردىسى ئىنتايىن نېپىز بىر قەۋەت پەردىدىن ئىبارەت. ئاۋاز قۇلاققا كىرگەندە، قۇلاق ناغرا پەردىسى خۇددى دۇمباق تېرىسىگە ئوخشاش تىترەيدۇ.



قۇلاق بىر خىل سېرىق رەڭلىك مومسىمان ماددا ئاجرىتىپ چىقىرىدۇ. بۇ قۇلاق سېغىزى بولۇپ، ئادەتتە قۇلاق كىرى دەپ ئاتىلىدۇ. ئۇنىڭ قۇلاقنى قوغداش رولى بار. قۇلاق كىرى چاڭ - توزانلارنىڭ قۇلاق ئىچىگە كىرىپ كېتىشىنى توسۇيدۇ. بەلكۈچتە قۇلقىڭىزنى يېنىك كولىسىڭىز ئۇنى كۆرەلەيسىز.



بىز تاغقا چىقۇۋاتقاندا، قۇلقىمىز ئېتىلىپ قالغاندەك بولۇپ، ئاۋازنى ياخشى ئاڭلىيالايمىز. تاغدىن چۈشكەندە، ئاڭلاش ئىقتىدارىمىز ئەسلىگە كېلىدۇ.

شاۋقۇندىن پەخەس بولۇڭ

شاۋقۇندىن چوقۇم ھەزەر ئەيلەش كېرەك. كۈچلۈك شاۋقۇن قۇلاقنىڭ ئىچكى قىسمىنى زەخمىلەندۈرۈپ، ئاڭلاش ئىقتىدارىمىزنى نابۇت قىلىدۇ.



بەزى كەسىپلەردە شاۋقۇننىڭ قۇلاقنى زەخمىلەندۈرۈشىدىن ساقلىنىش ئۈچۈن، چوقۇم قۇلاقپا تاقاش كېرەك.



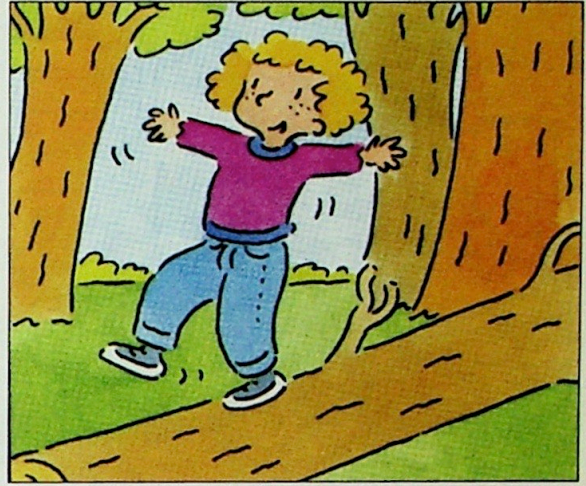
جاز مۇزىكىسى چېلىۋاتقان، ئارتىسقا يېقىن تۇرماسلىق لازىم.



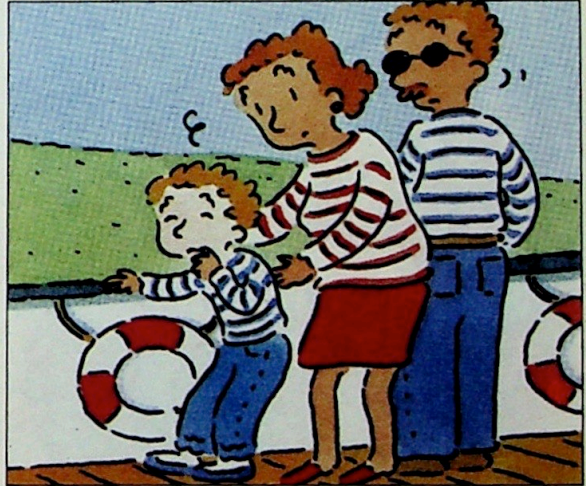
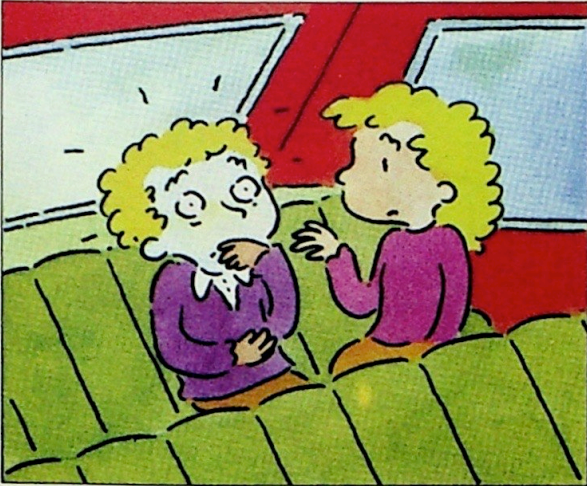
تىڭشىغۇچ بىلەن مۇزىكا ئاڭلىغاندا، ئاۋازنى بەك يۇقىرى قىلىۋەتمەسلىك كېرەك.

تەڭپۇڭلۇق

قۇلاقتا بەدىنىمىزنىڭ تەڭپۇڭلۇقىنى ساقلايدىغان ئەزا — قۇلاق دالانچىسى بار. ئۇ بولغاچقىلا، نورمال ھالەتتە ئۆرە تۇرايىمىز ۋە ماڭالايمىز.



بىز يىقىلىپ چۈشۈشكە تاس قالغاندا، تەڭپۇڭلاشتۇرغۇچى ئەزا چوڭ مېڭىگە سىگنال بېرىدۇ. چوڭ مېڭە مۇسكۇللارغا ئىنكاس قايتۇرۇشقا بۇيرۇق چۈشۈرۈپ، يىقىلىشتىن ساقلىنىپ قالىمىز.



ئاپتوموبىل ۋە پاراخوتلارنىڭ ئۈزلۈكسىز چايقىلىشى تەڭپۇڭلۇقىنى ساقلاۋاتقان قۇلاق دالانچىسىنىڭ ئىقتىدارىغا تەسىر يەتكۈزىدۇ - دە، بىزدە باش قېيىش، كۆڭۈل ئاينىش ئەھۋاللىرى كۆرۈلىدۇ.

ئەما ۋە گاس - گاجىلار

كۆزى كۆرمەيدىغان ئادەملەر ئەما دېيىلىدۇ. بەزى كىشىلەر گەپ قىلالمايدۇ ھەم ئاڭلىيالايدۇ. ئۇلار گاس - گاجىلار دەپ ئاتىلىدۇ.



ئەمىلار يول يۈرگەندە، ئالدىدىكى توسالغۇغا سوقۇلۇپ كەتمەسلىك ئۈچۈن، ھاسسى ئارقىلىق ئالدىدىكى يەرنى چىكىپ يول تېپىپ ماڭىدۇ، بەزىلەر ئەمىلار ئىتى يېتىلىۋالىدۇ.



گاس ئادەملەرنىڭ كۆپىنچىسى گەپ قىلالمايدۇ. ئۇلار ئۆزئارا بارماق تىلى (قول ئىشارىتى) ئارقىلىق پاراڭلىشىدۇ.

ئەمىلار بارمىقى ئارقىلىق كىتاب ئوقۇيدۇ.

تېرە

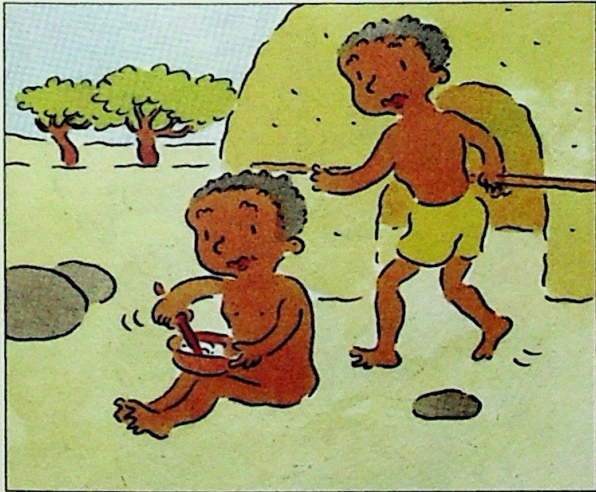
تېرە تېنمىزنى قوغداپ تۇرىدۇ. تېرە ئېلاستىكىلىققا ئىگە بولۇپ، سىرتقى يۈزىدە نۇرغۇن تۆشۈكچىلەر — تۆك تۆشۈكچىلىرى بولىدۇ.



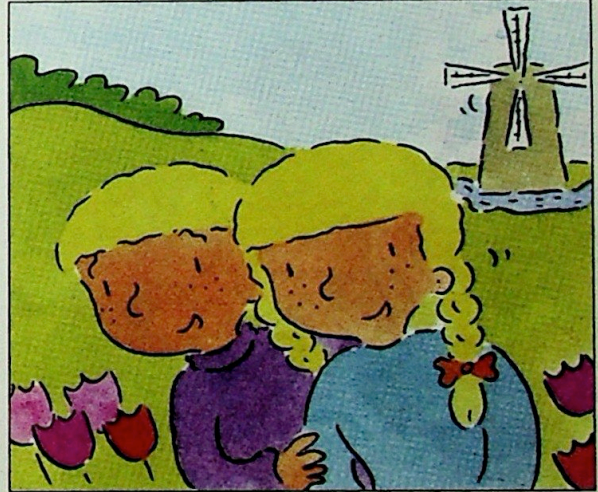
تېرنىڭ ئېلاستىكىلىقى يۇقىرى. ئاياللار قوساق كۆتۈرگەندە قورساق تېرىسى كېڭىيىدۇ.



ئادەم قېرىغانسېرى تېرىدە قورۇق پەيدا بولىدۇ.

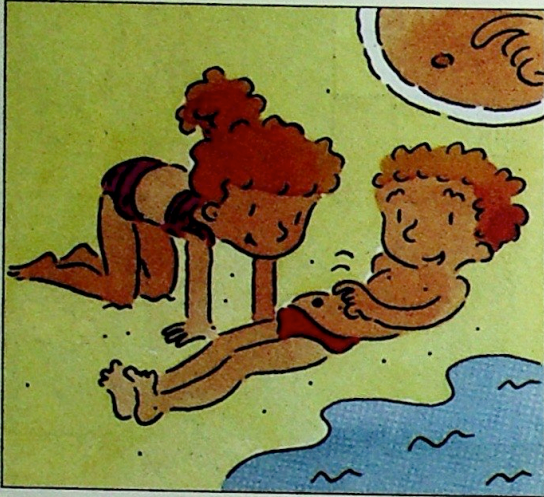


تېرىدە قارا پىگمېنت بولغاچقا، كىشىلەرنىڭ تېرىسى ھەر خىل رەڭدە بولىدۇ. تېرىدىكى قارا پىگمېنت كۆپ بولسا، تېرىنىڭ رەڭگى قېنىق بولىدۇ؛ ئەكسىچە، ئاز بولسا، تېرىنىڭ رەڭگى سۇس بولىدۇ.



سەپكۈن ۋە مەڭ

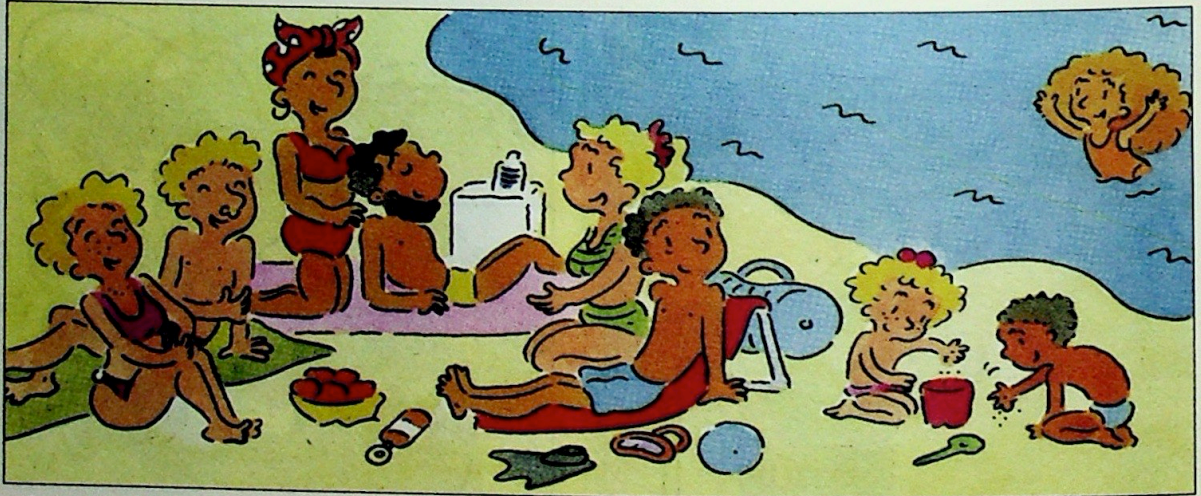
تېرىسىنىڭ رەڭگى ئاقۇچ كىشىلەرنىڭ بەدىنىدە دائىم سەپكۈن پەيدا بولۇپ قالىدۇ.



تۇغۇلغاندىلا تېرىسىدە مەڭ بولسا، ئۇ ئۆمۈر بويى يوقمايدۇ.



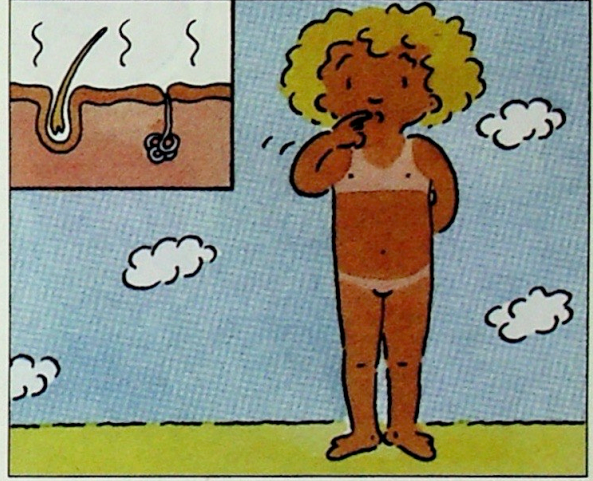
سەپكۈنگە ئۇزاق ۋاقىت كۈن نۇرى چۈشسە، ئۇنىڭ رەڭگى قېنىقلىشىپ بارىدۇ.



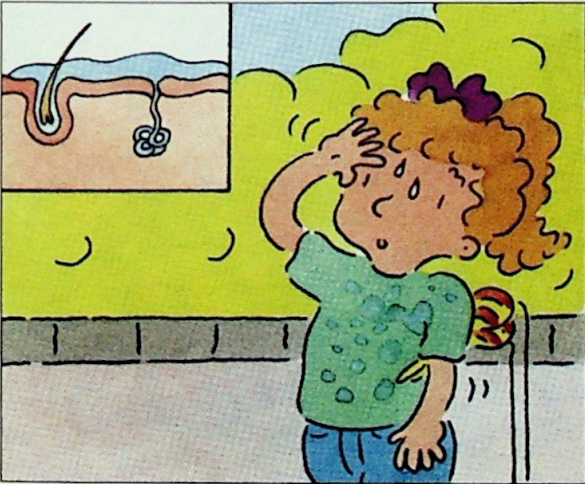
بالىنىڭ تېرىسىنىڭ رەڭگى ئاتا - ئانىسىنىڭ تېرىسىنىڭ رەڭگى تەرىپىدىن بەلگىلىنىدۇ. ئاقۇچ تېرە قارامتۇل تېرىگە قارىغاندا ئاسان زەخمىلىنىدۇ.

ئاپتاپتا كۆيۈپ كېتىشتىن ساقلىنىش

يازنىڭ ئاپتاپ كۈنلىرىدە، كۈن نۇرىنىڭ بەدەننى كۆيدۈرۈپ يارلاندۇرۇشىدىن ساقلىنىش ئۈچۈن، تېرە كۆپلەپ قارا پىگمېنت ئىشلەپچىقىرىدۇ. بۇنىڭ بىلەن، تېرىنىڭ رەڭگى تېخىمۇ قېنىقلىشىدۇ.



ياز كۈنلىرى ئاپتاپتا ئۇزاق ۋاقىت تۇرساق، تېرىمىز كۆيۈپ يارىلىنىشى مۇمكىن. بۇنداق ئەھۋالدا، تېرىمىز چۈشۈشكە باشلايدۇ. لېكىن، ئەنسىرەش ھاجەتسىز. بىرنەچچە كۈندىن كېيىن يېڭى تېرە ئۆسۈپ چىقىدۇ.

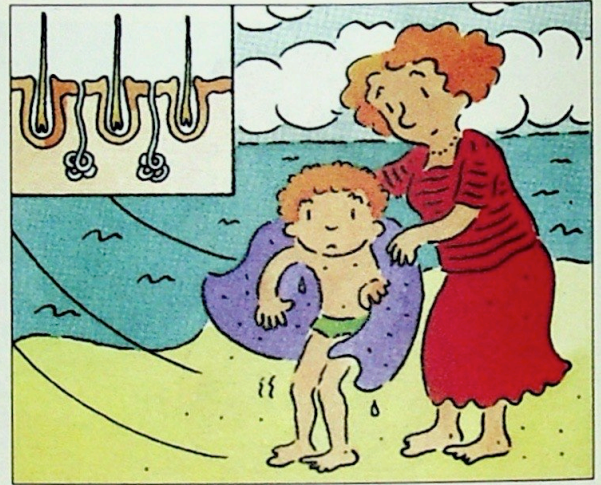
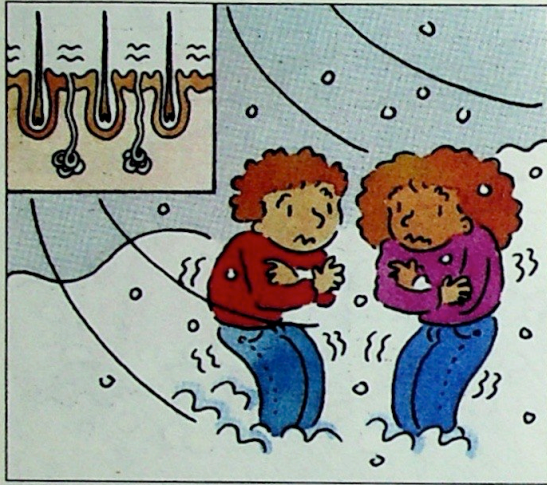


تەر تۈك تۆشۈكچىلىرىدىن ئېقىپ چىقىپ، تېنىمىزدىكى ئىسسىقلىقنى تارقىتىدۇ.

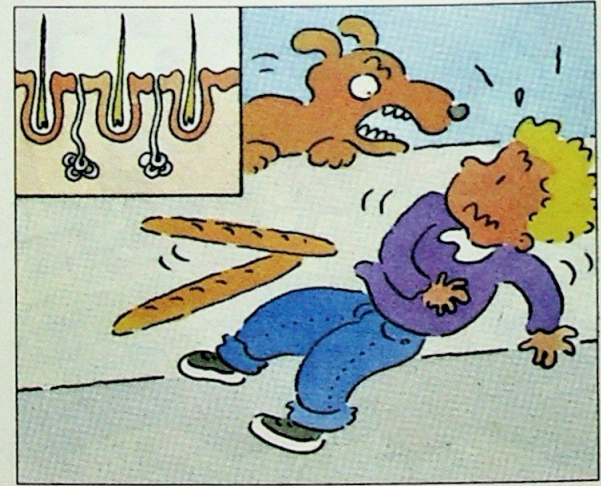
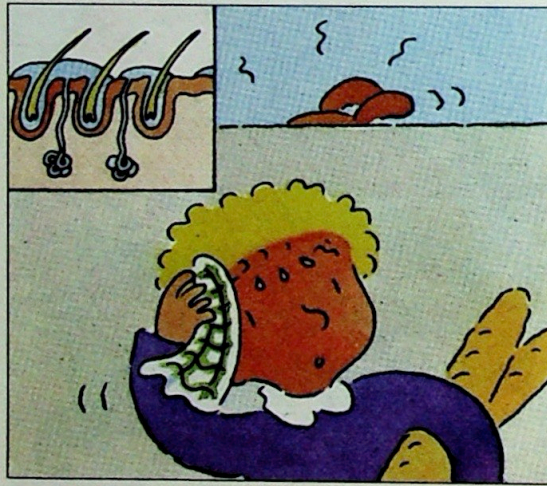
ھاۋا ئىسسىغاندا، بەدەن تېمپېراتۇرىمىز ئۆرلەپ، تەر- لەپ كېتىمىز.

توخۇتەت

ھاۋا سوۋۇغاندا، تېرە قىسقىراپ، سېرىق تۈكلەر تىك تۇرۇۋالىدۇ. توغلاپ كەتسەك، تىترەپ كېتىمىز، تېرىمىزدە توخۇتەت پەيدا بولىدۇ.



بەدىنىمىز تىكەنلىشىپ كەتكەندە، تۈك تۆشۈكچىلىرى ئېتىلىپ قالىدۇ. بۇنىڭ بىلەن، ئىسسىقلىق بەدىنىمىزدە ساقلىنىپ قالىدۇ. بىز توغلاپ دۈگىدىيۇ الغىنىمىزدا، مۇسكۇللار قىسقىراپ ئىسسىقلىقنى ساقلايدۇ.



يۈرىكىمىز جايغا چۈشكەندىن كېيىن، تۈك تۆشۈكچىلىرى ئېچىلىپ تەرلەپ كېتىمىز.

بەزىدە قورقۇش ۋە چۆچۈش ئالامەتلىرى كۆرۈلگەندە، تېرىدە توخۇتەت پەيدا بولىدۇ.

يۇيۇنۇپ بولغاندىن كېيىن ...

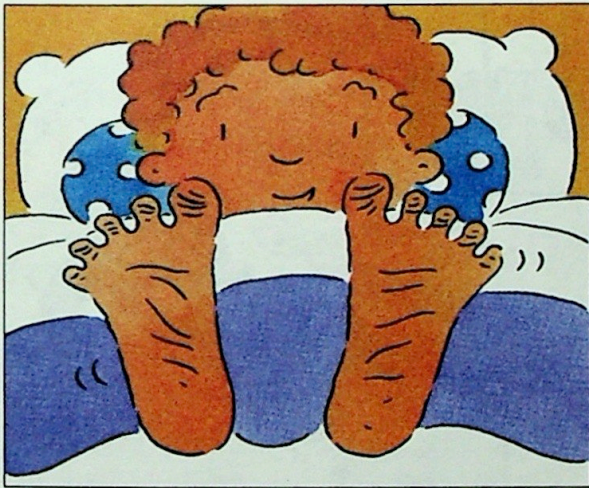
سۇدا بەك ئۇزاق تۇرۇپ كەتسەك، تېرىمىز قورۇلۇپ قالىدۇ.



يۇيۇنۇپ بولغاندىن كېيىن، تېرىمىز يۇمشاپ، قورۇلۇپ قالىدۇ.



يۇيۇنغاندا تېرىمىز سۇ سۈمۈرۈپ كېڭىيىدۇ.



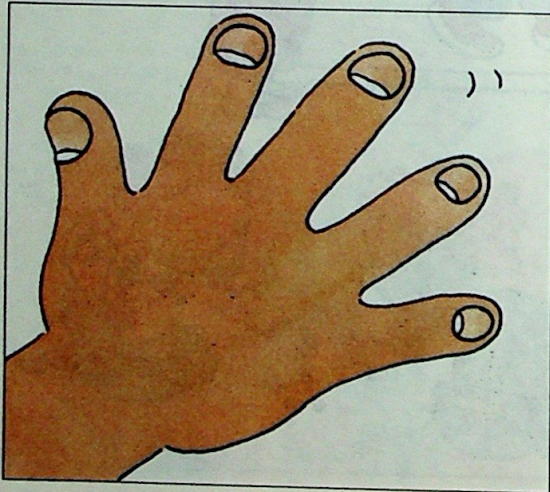
تىرناقنى ئەڭ ياخشىسى يۇيۇنۇپ بولغاندىن كېيىن ئېلىش لازىم. چۈنكى، بۇ ۋاقىتتا تىرناق يۇمشاپ، ئالماق ئاسان بولىدۇ.

تىرناق ۋە بارماق ئىزى

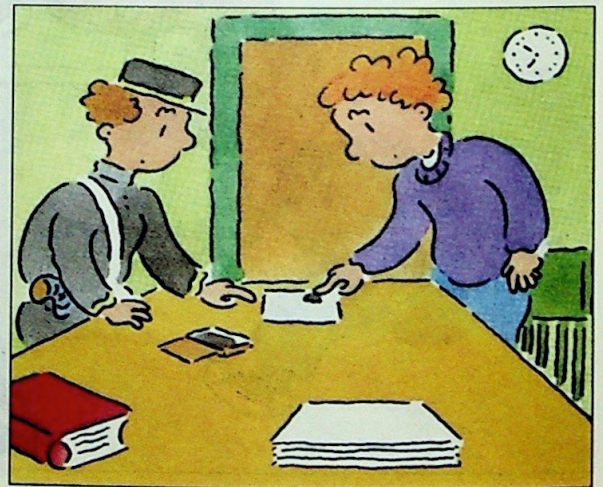
قول ۋە پۇت بارماقلىرىنىڭ ئۇچىدا قوغداش رولىغا ئىگە تىرناق بولىدۇ. قول بارمىقىنىڭ ئالغان تەرىپىدە سىزىقچىلار بولۇپ، مانا بۇ بارماق ئىزدۇر.



قولنىڭ بارماق ئىزى نەرسە - كېرەكلەرنى ياخشى تۇتۇشىمىزغا ياردەم بېرىدۇ. بۇنىڭدىن باشقا، پۇت بارماقلىرىدىمۇ بارماق ئىزى بولىدۇ.



كىچىك بالىلارنىڭ تىرنىقى چوڭ ئادەملەرنىڭكىدىن تېز ئۆسىدۇ.



ھەممە ئادەمنىڭ بارماق ئىزى بولىدۇ. لېكىن، بارماق ئىزى ئويۇنخاش ئىككى ئادەمنى تاپقىلى بولمايدۇ.

چاچ

چاچ بېشىمىزنىڭ كۈن نۇرىدا كۆيۈپ يارىلىنىشىدىن، يامغۇردىن ۋە سوغۇقتىن ساقلايدۇ.



ئىنسانلارنىڭ چېچىنىڭ رەڭگى قارا، سېرىق، قوڭۇر، قىزىل ھەم بېغىر رەڭ كېلىدۇ. چاچنىڭ رەڭگىنى چاچتىكى قارا بېگمېنتىنىڭ ئاز - كۆپلۈكى بەلگىلەيدۇ.

تېرە ئىنتايىن سەزگۈر

بىرەر نەرسىنى تۇتقان ۋاقتىمىزدا، تېرىمىز قوبۇل قىلغان ئۇچۇرنى چوڭ مېڭىگە يەتكۈزۈپ بېرىدۇ. ئاندىن، بىز بۇ نەرسىنىڭ ئىسسىق - سوغۇقلۇقىنى، قاتتىق - يۇمشاقلىقىنى بىلەلەيمىز.



قول، پۇت ۋە كاپۇكىمىزدىكى تېرىلەر سەزگۈر.



بارمىقىمىزدىكى تېرە جىسىملارنىڭ شەكلى ۋە سۈپىتىنى سېزەلەيدۇ.



بەدىنىڭىزدىكى قايىسى ئورۇننى قىچىقسا، غىدىقىڭىز كېلىدۇ؟



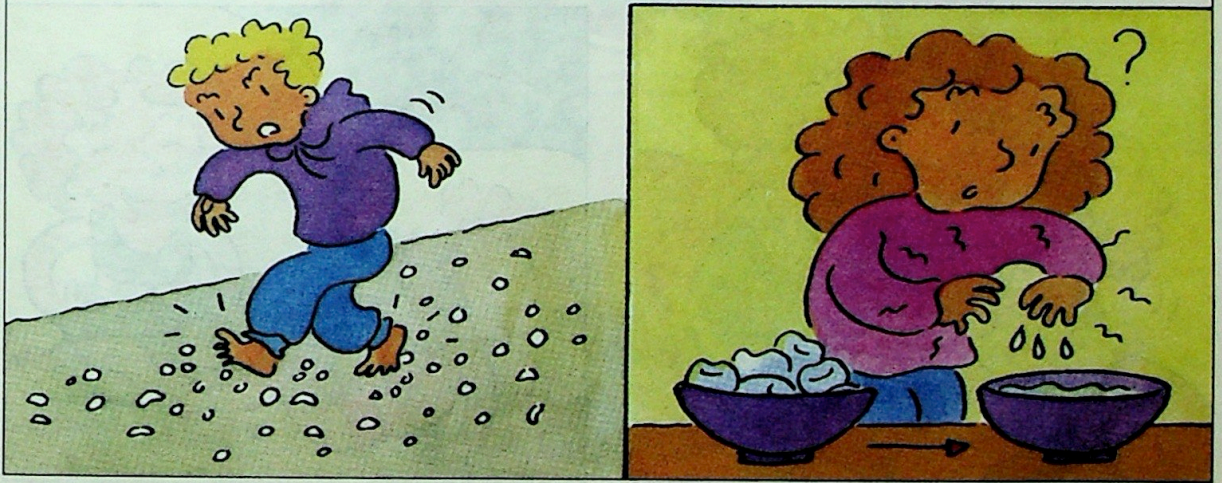
غىدىقى كېلىش بەدەندىكى بەزى ئەزالارنىڭ ئالاھىدە سەزگۈسى.

تەگكەن نەرسىنى پەرق ئېتىش

تېرىمىزنىڭ سەزگۈسى ئارقىلىق، جىسىملارنىڭ ئىسسىق - سوغۇقلۇقىنى، قۇرغاق ياكى نەملىكىنى ھېس قىلالايمىز.



جىسىملارنىڭ قاتتىق - يۇمشاقلىقىنى ھېس قىلىپ، ئۇنىڭ كىشىگە ھۇزۇر بېغىشلايدىغان ياكى بېغىشلىمايدىغانلىقىنى بىلەلەيمىز.



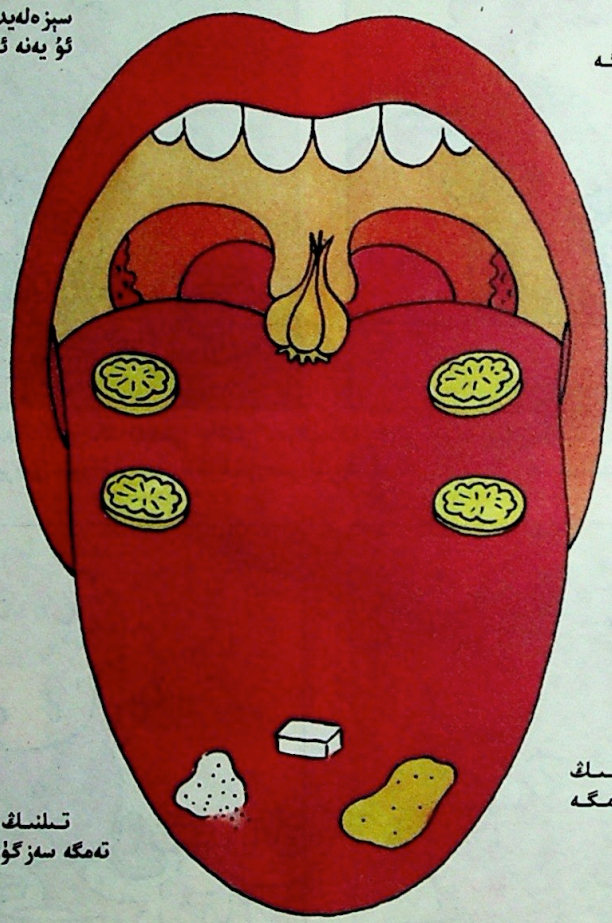
بەزىدە تېرىنىڭ سەزگۈسىدىمۇ خاتالىق يۈز بېرىدۇ. مەسىلەن، قوللىرىمىزنى ئاۋۋال مۇزغا تىقىپ، ئاندىن سوغۇق سۇغا تىقساق، سوغۇق سۇنىڭ بىر قەدەر ئىسسىقلىقىنى ھېس قىلىمىز.

تىل

تىلدىكى ھەربىر تەم تۈگمىسى (تەم سېزىمىنى قوبۇل قىلغۇچى ئەزا) مەلۇم بىر خىل تەمگە نىسبەتەن ئالاھىدە سەزگۈر بولىدۇ. تىلنىڭ ئوتتۇرا قىسمىدا تەم سەزگۈسى بولمايدۇ.

تىلمۇ ئىسسىق - سوغۇقنى سېزەلەيدۇ. تىلىمىزنى چىشلەۋالساق، ئۇ يەنە ئاغرىقىنىمۇ سېزىدۇ.

تىلنىڭ تۈۋى ئاچچىق تەمگە سەزگۈر بولىدۇ.



تىلنىڭ ئۇچى تۇزلۇق ۋە تاتلىق تەمگە سەزگۈر كېلىدۇ.

تىلنىڭ ئىككى يان تەرىپىنىڭ ئىچكىرى قىسمى چۈچۈمەل تەمگە سەزگۈر بولىدۇ.

تاماقنى بەك قىزىق يەۋالساق، تىلىمىز قاتتىق غىدىقلىنىشقا ئۇچراپ، بىر قانچە كۈنگىچە تەمنى سېزەلمەيدىغان بولۇپ قالمىز.

شۆلگەي

يېمەكلىكلەرنىڭ تەمىنى بىلىش ئۈچۈن، ئېغىزدا چوقۇم شۆلگەي بولۇش كېرەك. ئۇ تىلنىڭ نەملىكىنى ساقلايدۇ.



تىل قۇرغاق بولسا، يېمەكلىكلەرنىڭ تەمىنى ياخشى پەرقلەندۈرگىلى بولمايدۇ. مۇنداق بىر تەجرىبە ئىشلەپ كۆرۈڭ: قۇرۇق لۇڭگا بىلەن تىلىڭىزنى سۈرتۈۋېتىپ، ئاندىن بىر پارچە قەنتنى ئاغزىڭىزغا سېلىڭ. قېنى، قەنتنىڭ تەمىنى بىلە- لەمسىز؟



تىلنىڭ ئاستى تەم سەزمەيدۇ.

ئۆزىمىز ياخشى كۆرىدىغان يېمەكلىكلەر بولسا، ئاجرد- تىلىپ چىقىرىلىدىغان شۆلگەي تېخىمۇ كۆپ بولىدۇ.

بۇرۇن

بۇرۇن ھەر خىل پۇراقنى پەرقلەندۈرەلەيدۇ. ئۇنىڭ ئىچكى قىسمى قۇلاق ۋە كۆز بىلەن تۇتاشقان.



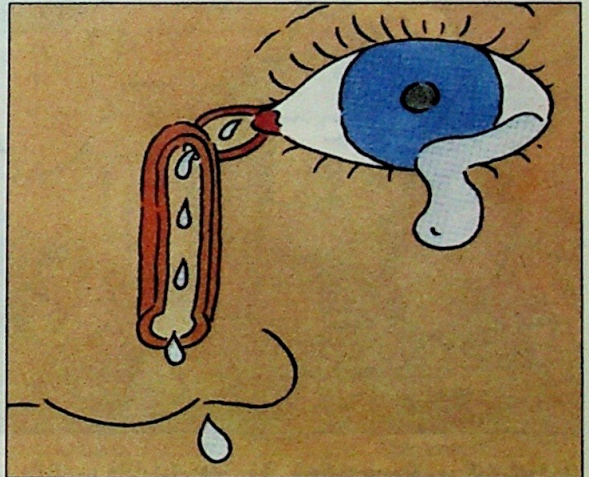
بۇرۇننىڭ شەكلى ئوخشاشمايدۇ، ئۇ چوڭ، كىچىك، يۇمىلاق، پاناق... قاتارلىق ھەر خىل شەكىلدە بولۇپ، كىشىلەرنىڭ چىرايى شەكلىدىكى ئوخشاشماسلىقنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ.

بۇرۇنمىزدىن نېمىشقا پوتلا ئاقدۇ؟

زۇكامداپ قالساق، ۋىرۇس بۇرۇن بوشلۇقىغا كىرىدۇ - دە، بۇرۇن شىللىق پەردىسىنى ئىششىتىدۇ. بۇ ۋاقىتتا، بۇرۇن تېخىمۇ كۆپ شىلمىش سۇيۇقلۇق ئاجرىتىپ چىقىرىپ، ۋىرۇسنى ئۆلتۈرىدۇ ھەم بەدەن سىرتىغا چىقىرىپ تاشلايدۇ. مانا بۇ پوتلىمىزنىڭ ئېقىپ قېلىشىدىكى سەۋەبلەرنىڭ بىرى.



قىش كۈنلىرى، كىشىلەرنىڭ دائىم پوتلىسى ئېقىپ قالىدۇ. دائىم بۇرۇننى سۈرتۈپ يۈرۈش بەكمۇ ئاۋارچىلىق. بۇنداق ۋاقىتتا، بۇرۇنغا ئازراق سۇ تېمىتىپ قويسىڭىز، پوتلىڭىز خېلى ئازلاپ قالىدۇ.



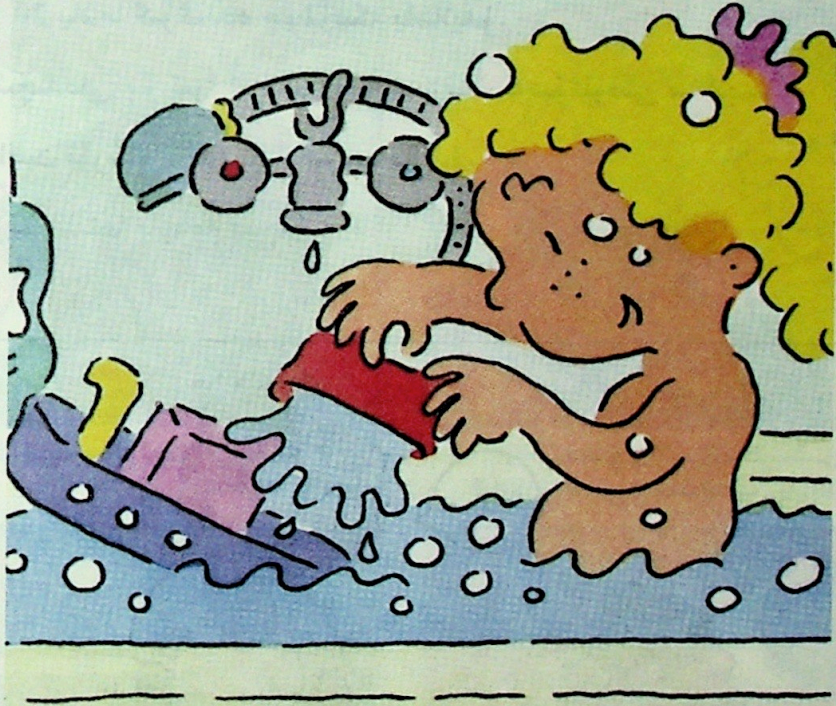
كۆز بىلەن بۇرۇن بىر ئىنچىكە نەيچە ئارقىلىق تۇتۇشۇپ تۇرىدۇ. شۇڭا، يىغلىغان ۋاقىتىمىزدەمۇ پوتلىمىز ئېقىپ قالىدۇ.

ھۆكۈم قىلىڭ

تۆۋەندىكى جۈملىلەرنى ئوقۇپ، توغرا - خاتالىققا ھۆكۈم قىلىڭ:

1. يوتا سۆڭەك بىر پارچە سۆڭەكتىن ئىبارەت.
2. سۈت چىشىمىز 20 ياشقا كىرگەندە چۈشۈشكە باشلايدۇ.
3. قۇلقىمىزنىڭ ئىچىدىكى بىر ئەزا ئارقىلىق بەدىنىمىزنىڭ تەڭپۇڭلۇقىنى ساقلايمىز.
4. سۇدا ئۇزاق ۋاقىت تۇرساق، تېرىمىز قاپىرىپ قالىدۇ.
5. چوڭ مېڭە ھەزىم قىلىشقا ياردەم بېرىدۇ.

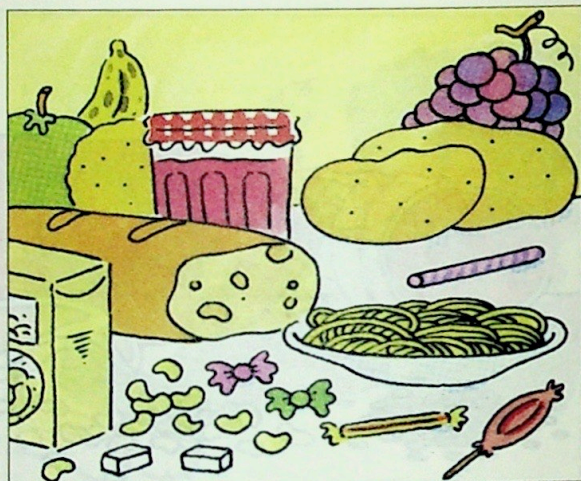




يېمەك - ئىچمەك ۋە تازىلىق

ئېنېرگىيە پەيدا قىلىدىغان يېمەكلىك

قەنت بىلەن ياغ بەدەننى زۆرۈر ئېنېرگىيە بىلەن تەمىنلەيدۇ. لېكىن، بۇلارنى ھەددىدىن ئارتۇق قوبۇل قىلىشۇ سالامەتلىككە زىيانلىق.



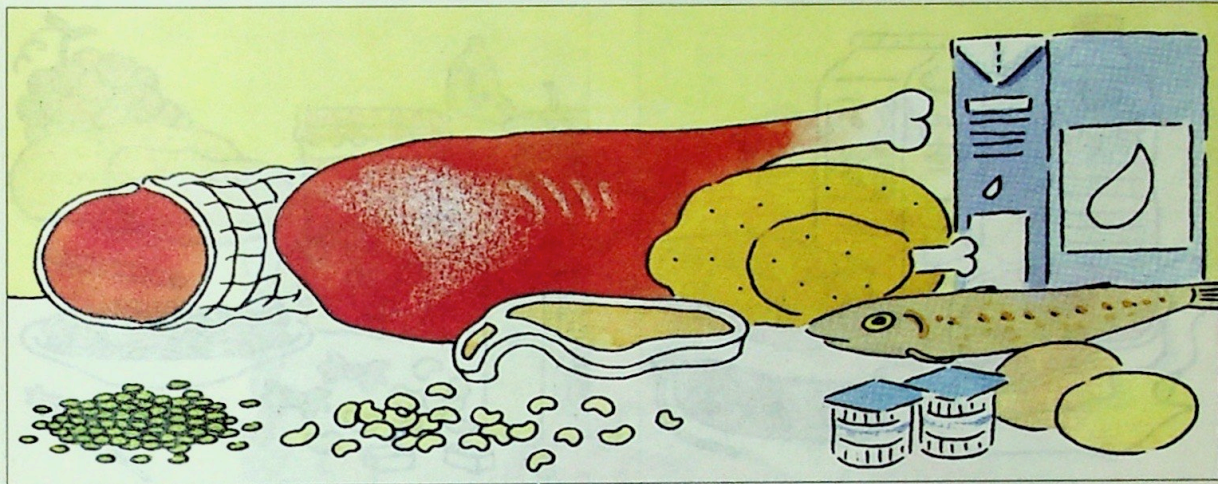
بولكا، گۈرۈچ ئېشى، بەرەنگە ۋە باشقا كۆكتاتلاردا قەنت بار؛ گۆش، ماي، سۈت قاتارلىقلارنىڭ تەركىبىدە ياغ بار.



ھەربىر ئادەم ئېھتىياجلىق بولىدىغان قەنت بىلەن ياغنىڭ مىقدارى ئوخشاشمايدۇ. بۇ شۇ كىشىنىڭ يېشى ۋە شۇغۇللىنىشىغا باغلىق. ھەرىكەت بىلەن مۇناسىۋەتلىك.

بەدەننىڭ ئۆسۈپ يېتىلىشىگە پايدىلىق يېمەكلىكلەر

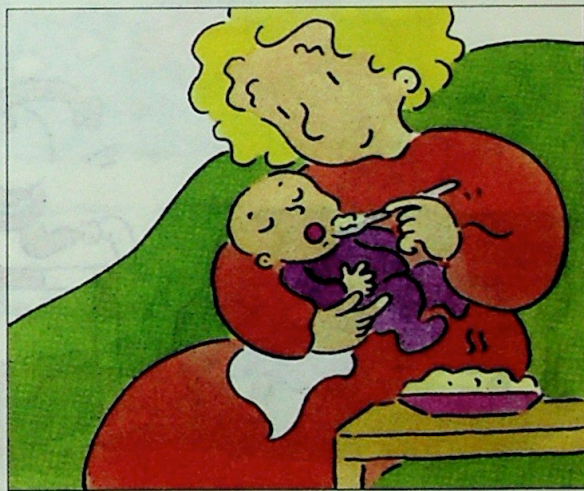
ئادەمنىڭ ئۆسۈپ يېتىلىشىدە يېمەكلىك كەم بولسا بولمايدۇ. نورمال ئوزۇقلانماق، ئۆسۈپ - يېتىلىشىمىز نورمال بولىدۇ.



گۆش، بېلىق، تۇخۇم، سۈت ۋە كۆكتاتلار سىزنىڭ ئۆسۈپ يېتىلىشىڭىزدە ئىنتايىن مۇھىم رول ئوينايدۇ.



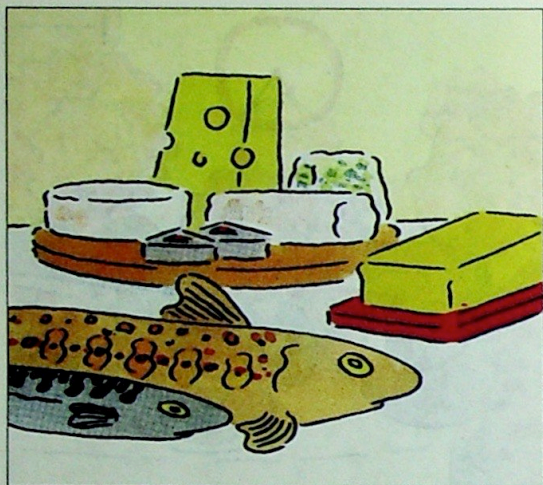
بەدىنىمىز يارىلانغاندا ياكى ئاغرىپ قالساق، يېمەكلىك- لەر سالامەتلىكىمىزنىڭ ئەسلىگە كېلىشىگە ياردەم بېرىدۇ.



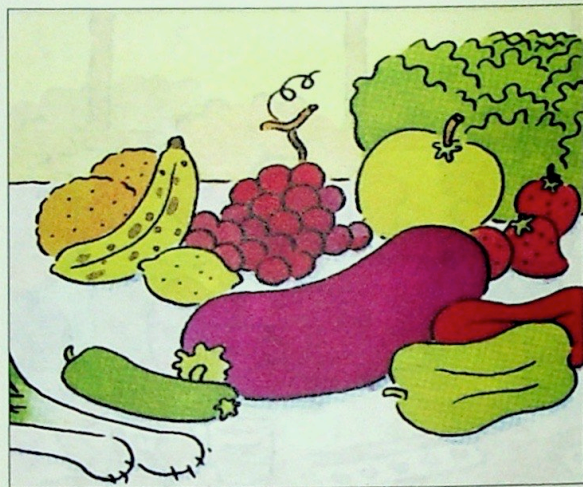
بوۋاقتا بىر ئاز سۇلۇ ئۈمچى بېرىشكە بولىدۇ. بۇنىڭدا بوۋاقتىڭ ئۆسۈشىگە زۆرۈر ئوزۇقلۇق ماددىلار بار.

ۋىتامىن

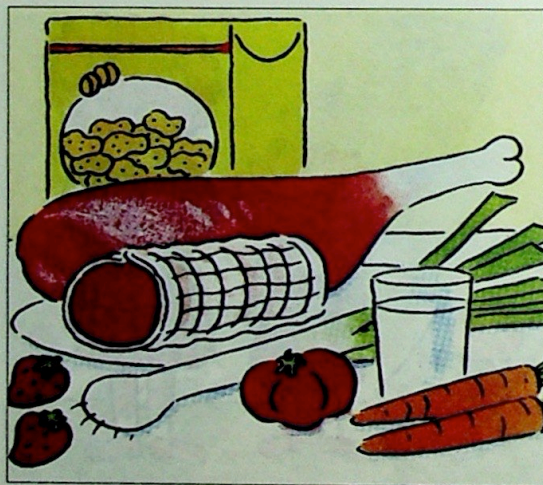
بارلىق يېمەكلىكلەرنىڭ ھەممىسىدە ۋىتامىن بار. ئۇلار يۈرەك، جىگەر، كۆز قاتارلىق ئەزالارنىڭ نورمال ئىشلىشى ئۈچۈن ئىنتايىن زۆرۈر.



بېلىق، ئېرىمچىك ۋە سېرىقماي قاتارلىقلاردىكى ۋىتامىن سۆمگەكنىڭ ئۆسۈشىگە ياردەم قىلىدۇ.



مېۋە ۋە كۆكتاتلاردىكى ۋىتامىن كېسەللىكلەرنىڭ ئالدىنى ئېلىش ۋە داۋالاش رولىغا ئىگە.



گۆش، ئاشلىق، مېۋە ۋە كۆكتاتلاردىكى ۋىتامىننىڭ مۇسكۇللارغا پايدىلىق رولى بار.



جىگەر، سېرىقماي، تۇخۇم ۋە ياغلاردىكى ۋىتامىن كۆز ۋە تېرىگە پايدىلىق.

ئادەم نېمە ئۈچۈن تاماق يەيدۇ؟

ئادەمنىڭ تاماق يېيىشى بەدەندىكى مېتابولىزمنىڭ نورماللىقىنى ساقلاش، شۇنداقلا بەدەننىڭ ھەرىكىتىگە زۆرۈر ھەر خىل ئېنېرگىيەگە ئېرىشىش ئۈچۈندۇر.



ئۇزاققا سوزۇلغان كېچىدە سىز تاماق يېمەيسىز. شۇڭا، ئەتىڭنى بەدىنىڭىز ئوزۇقلۇق تەلەپ قىلىپ، مەكتەپتە پۈتۈن زېھنىڭىز بىلەن ئۆگىنىشىڭىزگە كاپالەتلىك قىلىدۇ.



يېمەكلىك بەدەننى ئىسسىقلىق بىلەن تەمىنلەپ، سوغۇققا بەرداشلىق بېرىش كۈچىنى ئاشۇرىدۇ.



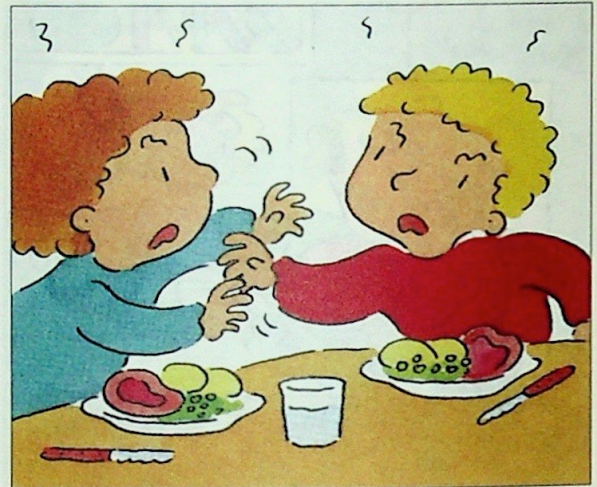
بەدەن يېمەكلىكلەردىكى ئوزۇقلۇققا تايىنىپ، ئۆسۈپ يېتىلىدۇ.

تاماق يېگەندە نېمىلەرگە دىققەت قىلىش كېرەك؟

ئاشقازان يېمەكلىكلەرنى ھەزىم قىلىش ئۈچۈن ئېنېرگىيىگە موھتاج بولىدۇ. ئېنېرگىيىنى باشقا ئەزالار ئىشلىتىپ كەتسە، ئاشقازان چارچاپ قالىدۇ - دە، يېمەكلىكلەر ياخشى ھەزىم بولمايدۇ.



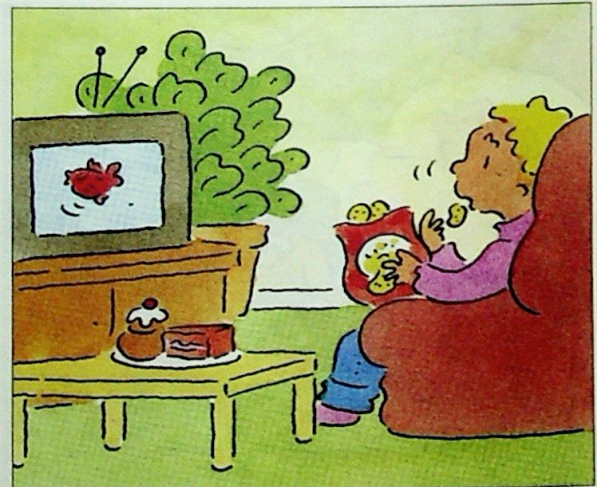
تاماق يېگەندە ياكى تاماق يەپ بولۇپلا جىددىي ھەرىكەتلەرنى قىلىشقا بولمايدۇ.



تاماق يېگەندە ئاچچىقلىنىشقا بولمايدۇ.



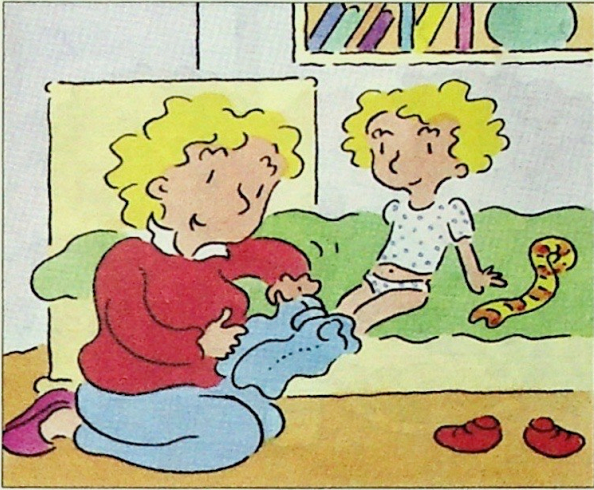
تاماقتىن كېيىن، تىنچ ئولتۇرۇپ ئارام ئېلىش كېرەك.



ئاشقازاننىم بۇزۇلمىسۇن دېسىڭىز، ئىككى ۋاخ تاماق ئارىلىقىدا ئۇششاق - چۈششەك نەرسە يېمەڭ.

ئۇخلاش

كۈندۈزى نۇرغۇن ئېنېرگىيىنى سەرپ قىلىۋېتىمىز. كەچ كىرگەندە، بەدىنىمىز ھېرىپ ئارام ئېلىشنى تەلەپ قىلىدۇ. بالىلارنىڭ ئۇخلاش ۋاقتى ئۇزاقراق بولىدۇ.



ئۇخلاشقا ياتقاندا، بەزىدە قورقۇنچ ھېس قىلىسىز، بۇ سىزنىڭ قاراڭغۇدىن قورقىدىغانلىقىڭىزنىڭ ئىپادىسى.



ئەسنىسىڭىز ھەم كۆزىڭىز قىچىشسا، بۇ ئۇيقۇڭىز كەلگەنلىكىنى بىلدۈرىدۇ.



ئۇخلاشتىن بۇرۇن يەنە ئاتا - ئانىڭىزنىڭ ھېكايە ئېيتىپ بېرىشىنى ياخشى كۆرىسىز.



قونچىقىڭىز ياكى باشقا ئويۇنچۇقىڭىزنى يېنىڭىزغا قويۇپ ئۇخلاشنى ياخشى كۆرىسىز.

چۈش

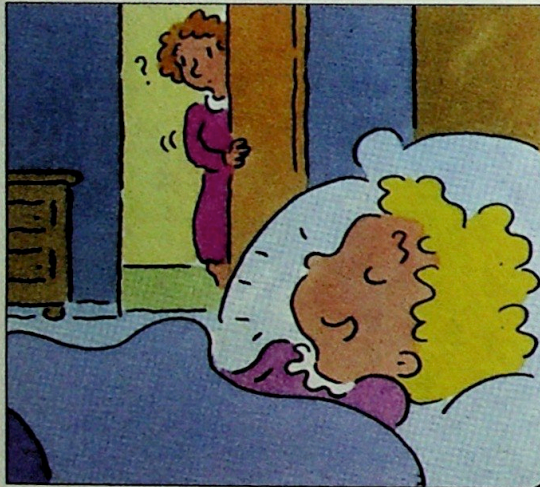
كېچىسى چوڭ مېڭمۇ ئارام ئالدۇ. لېكىن، پۈتۈن بىر كېچە ئەمەس. چوڭ مېڭە تەخىمەنەن ئىككى سائەتتە بىر قېتىم قوزغىلىپ تۇرىدۇ، بۇ چاغدا بىز چۈش كۆرىمىز.



ئۆزىمىز ئېرىشمەكچى بولغان نەرسىلەرنى چۈشەيمىز.



چۈشەندە كۈندۈزى قىلغان ئىشىمىزنى، كۆرگەن ۋە ئويلىغانلىرىمىزنى كۆرىمىز.



بەزىدە بىز يەنە جۈيۈلۈپ قالمىز.

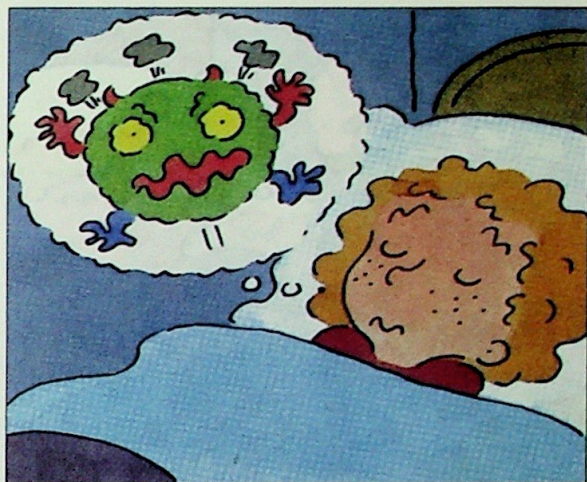


بەزىدە قالايمىقان، غەيرىي نەرسىلەرنى چۈشەيمىز.

ھەر كۈنى كېچىسى نۇرغۇن چۈش كۆرىمىز، بەزىدە بۇ چۈشلەر يادىمىزدا قالمايدۇ.



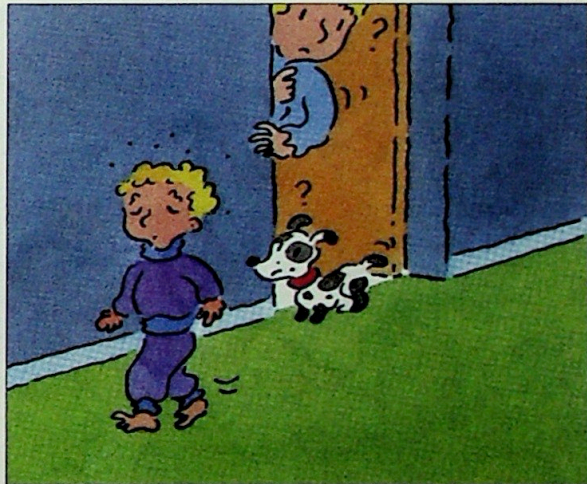
قورقۇپ ئويغىنىپ كەتسەك، يىغلاپ كېتىمىز ھەم قايتا ئۇخلىشىمىز بەك تەسكە چۈشىدۇ.



بەزىدە قورقۇنچلۇق نەرسىلەرنى چۈشەيمىز. بۇ قارا بېشى دەپ ئاتىلىدۇ.

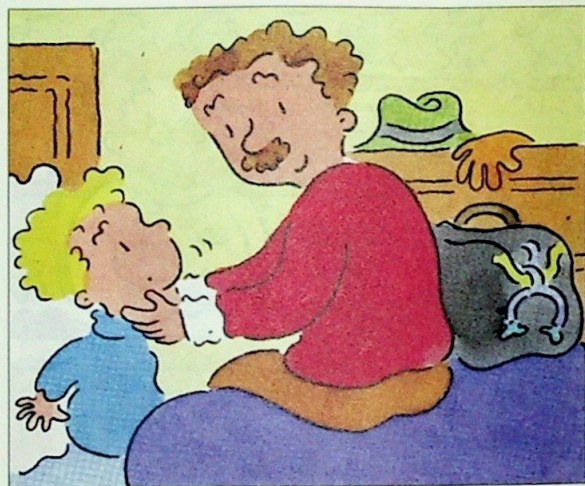


بەزىلەر ئۇخلاۋېتىپ جۆيلۈپ، ئورنىدىن تۇرۇپ تالاغا چىقىپ كېتىدۇ. ئاخىرىدا يەنە ئورنىغا كېلىپ ياتىدۇ. بۇ ۋاقىتتا ئۇ ئۇخلاۋاتقان بولغاچقا، ئويغانغاندىن كېيىن ھېچنېمىنى ئەسلىيەلمەيدۇ.



ئاغرىپ قالغاندا دوختۇرغا كۆرۈنۈش كېرەك

بىئارام بولغاندا دوختۇرغا كۆرۈنۈشمىز لازىم.



بۇ بالا ئاغرىپ قالدى. دوختۇر ئاۋۋال بۇ بالىنىڭ بوينىدا ھۆررەك بار - يوقلۇقىنى، ئاندىن تىگىشغۇچ بىلەن ئۇنىڭ يۈرەك سوقۇشى ۋە نەپىسىنى تەكشۈردى.



ئاخىردا، دوختۇر ئۇنىڭ قورسىقىنى تەكشۈرۈپ، قورسىقىنىڭ ئاغرىغان - ئاغرىمىغانلىقىنى ئېنىقلىدى.

دوختۇر ئۇنىڭ گېلىنى كۆرۈپ، بوغۇزىنىڭ ياللوغانلىقىنى ياكى ياللوغانلىقىنى تەكشۈردى.

كېسەللىك

بەزىدە بىز قىزىپ ياكى ئەسۋە (تاشما) ئۆرلەپ ئاغرىپ قالمىز. بۇنداق ۋاقىتتا، يېتىپ ئارام ئېلىشىمىز كېرەك.



گۈرەن بەز ياللىغى بولۇپ قالغاندا، يۈزنىڭ ئىككى تەرىپى ئىشىپ كېتىدۇ.



ئاقئانام (سۇ چىچەك) چىقسا، بەدەنگە سۇ كۆپۈكچىلەرى ئۆرلەيدۇ ھەم ناھايىتى قىچىشىدۇ.



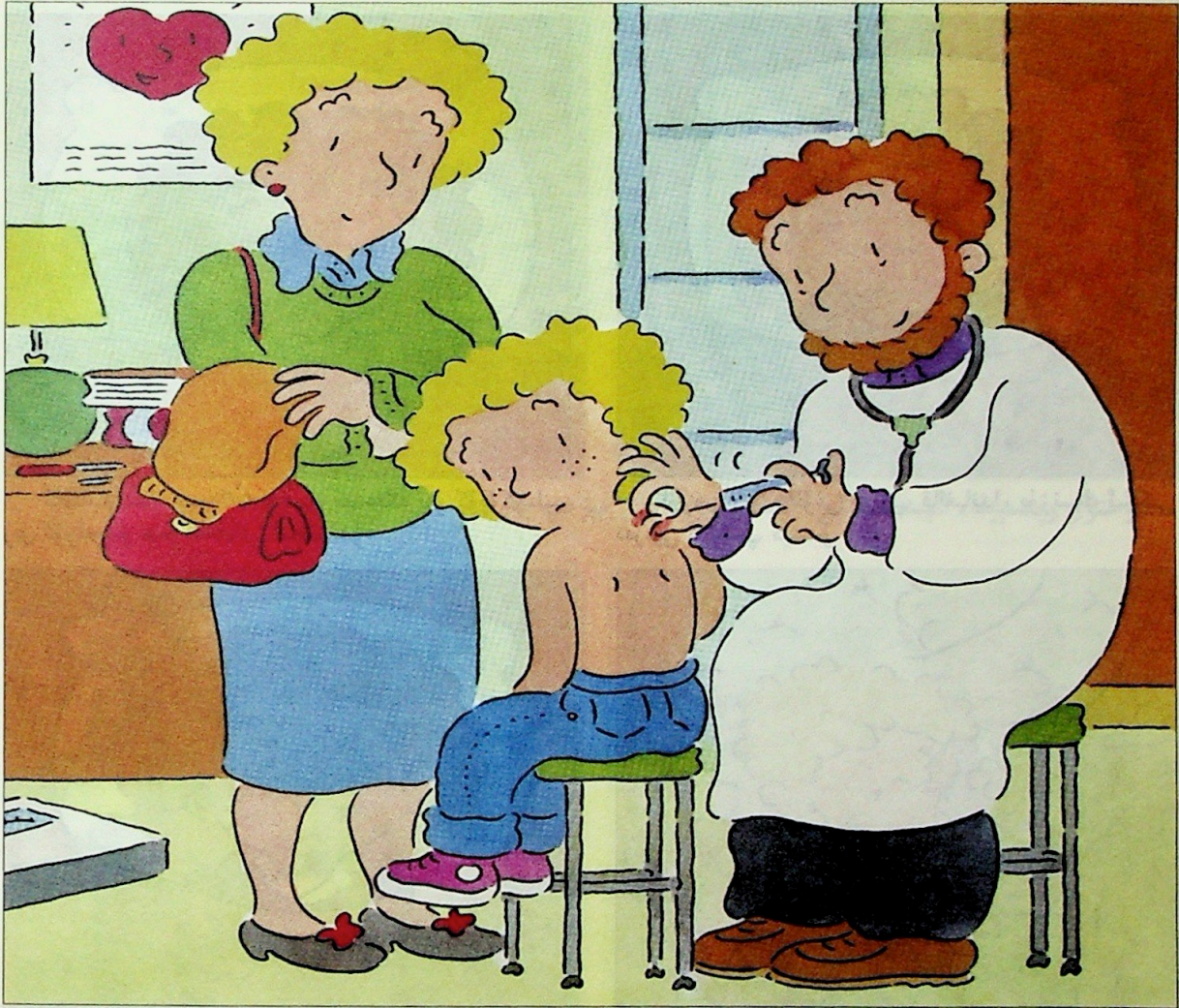
بەزىدە يەنە زۇكام، يۆتەل بولۇپ قالمىز.



قىزىل چىقسا، پۈتۈن بەدەنگە قىزىل داغ ئۆرلەپ كېتىدۇ.

ۋاكسنا

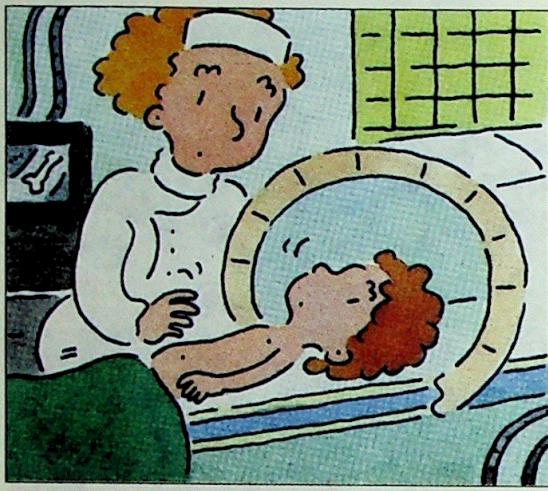
پالەچ كېسىلگە ئوخشاش بەزى ئېغىر كېسەللىكلەرگە گىرىپتار بولۇپ قېلىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن،
باللارغا ۋاكسنا ئۇرۇلدۇ.



ۋاكسنا ئۇرۇش ئارقىلىق بارلىق كېسەللىكلەرنىڭ ھەممىسىدىنلا ساقلانغىلى بولمايدۇ. چۈنكى، كىشىلەر بەزى كېسەل-
لىكلەرگە تېخى ئۈنۈملۈك ئالدىنى ئېلىش ۋاكسىنىسىنى تەتقىق قىلىپ چىقىمىدى. مەسىلەن، ئەيدىس كېسىلى ۋاكسىنىسى.

ئېغىر كېسەللىكلەر

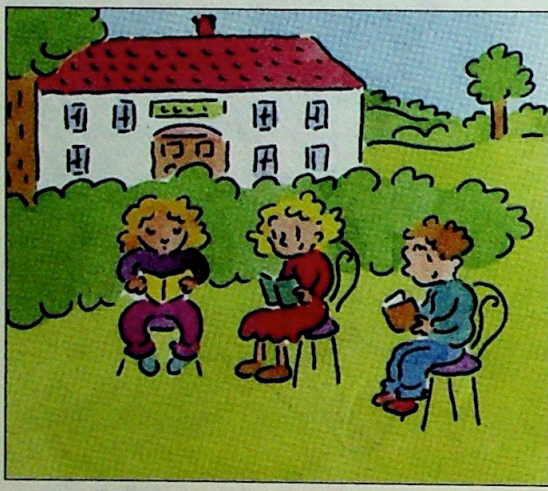
كشىلەرنىڭ راك كېسىلى توغرىلىق پاراڭلاشقىنى ئاڭلىغانمۇ؟ راك كېسىلى بەدەندىكى بەزى ئەزالارنىڭ كانسېرئاتسىيە (راكقا ئۆزگىرىش ھادىسىسى) ئېلىپ بېرىشىدىن پەيدا بولىدۇ.



داۋالاش جەريانىدا يەنە بىر قىسىم ئۆسكۈنىلەر ئارقىلىق بىمارنىڭ بەدىنىدىكى بەزى ئەزالارنىڭ ئەھۋالى كۆزىتىلىدۇ.



رادىئاتسىيەلىك داۋالاش بىلەن خىمىيەلىك داۋالاش بىمارنىڭ چېچىنى چۈشۈرۈۋېتىدۇ.



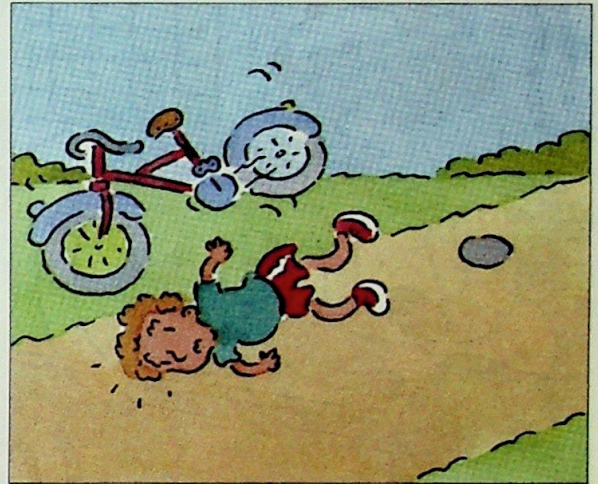
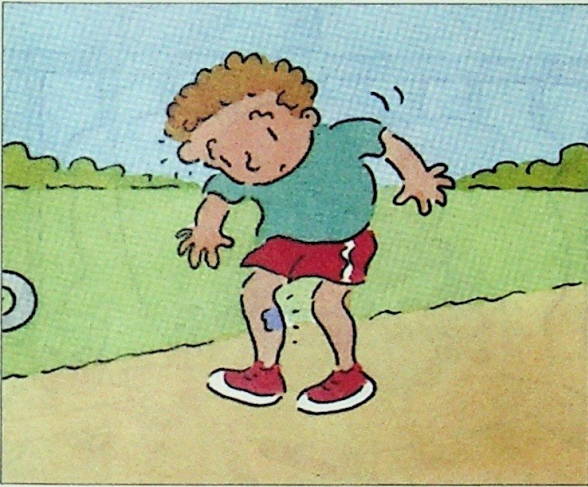
ئېغىر كېسەل بولغانلار ساقايغان دەسلەپكى مەزگىلدە، كۆپ ئارام ئېلىشى كېرەك.



بەزىدە مەلۇم كېسەللىكلەرنى داۋالاش ئۈچۈن، يەنە ئوپېراتسىيە قىلىشقا توغرا كېلىدۇ.

قان ئۇيۇپ قېلىش ۋە ئىششىق

بەزىدە يىقىلىپ چۈشسەك، تېرىمىز يېرىلمىسىمۇ، تېرە ئاستىدىكى قان تومۇرلار يېرىلىپ كېتىدۇ. بۇ ۋاقىتتا قان تېرە ئاستىغا يىغىلىپ قالىدۇ.



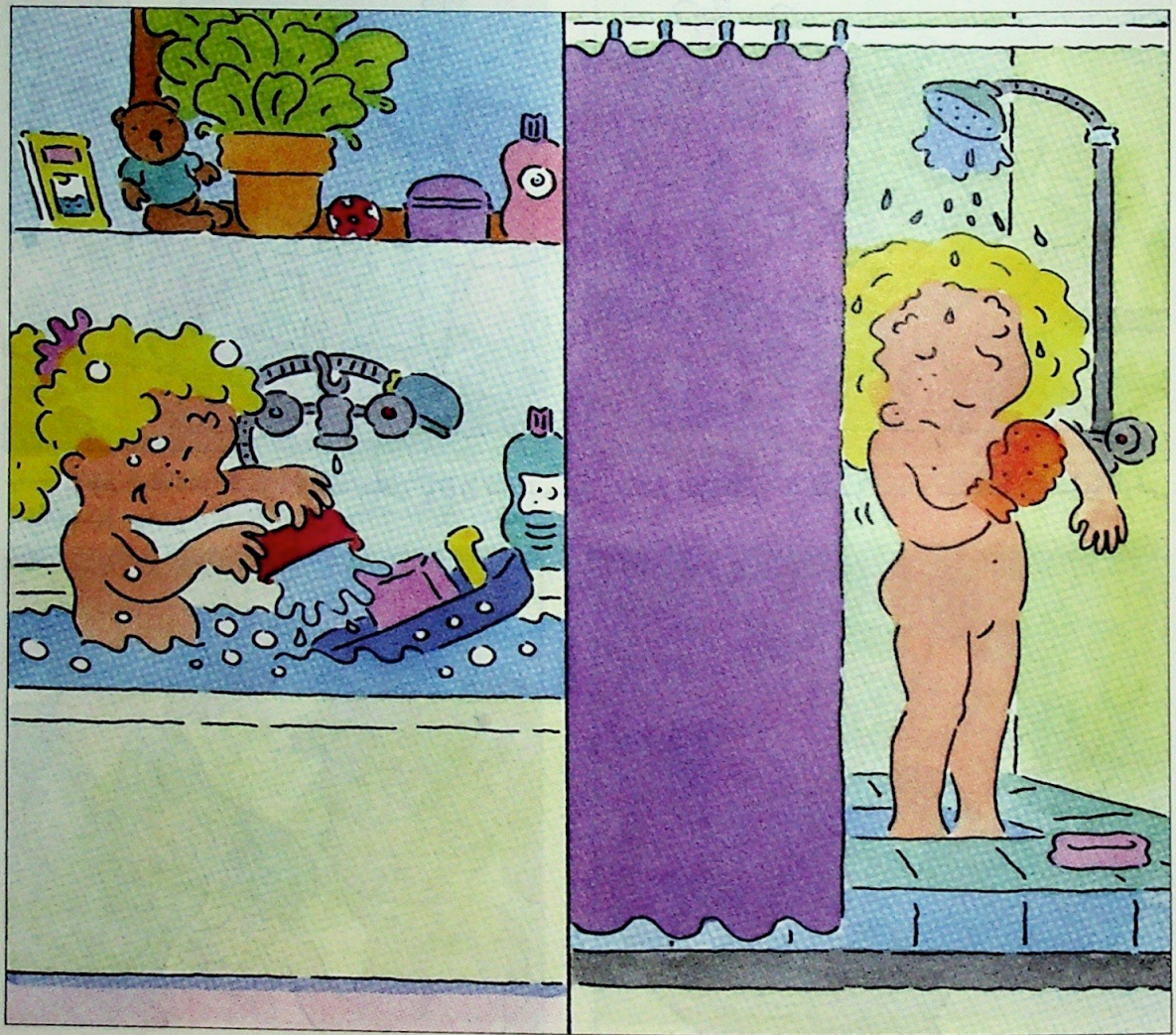
بۇنداق ئەھۋالدا، تېرىمىز كۆكرىپ كېتىدۇ. بۇ ئوغۇل ۋېلسپېتتىن يىقىلىپ چۈشۈپ، پۇتىنىڭ بىر يېرىگە قان ئۇيۇپ قېلىپ، كۆكرىپ كەتتى.



ئېھتىياتسىزلىقتىن بېشىمىزنى بىر يەرگە ئۇرۇۋالساق، ئۇرۇلغان يەر ئىششىپ چىقىدۇ. بۇ ۋاقىتتا، لۇڭگىنى سوغۇق سۇدا ھۆل قىلىپ ئىششىپ قالغان ئورۇنغا تۇتۇشىمىز كېرەك. بۇ جايى ھەرگىز ئۇۋۇلاشقا بولمايدۇ.

نېمە ئۈچۈن يۇيۇنمىز؟

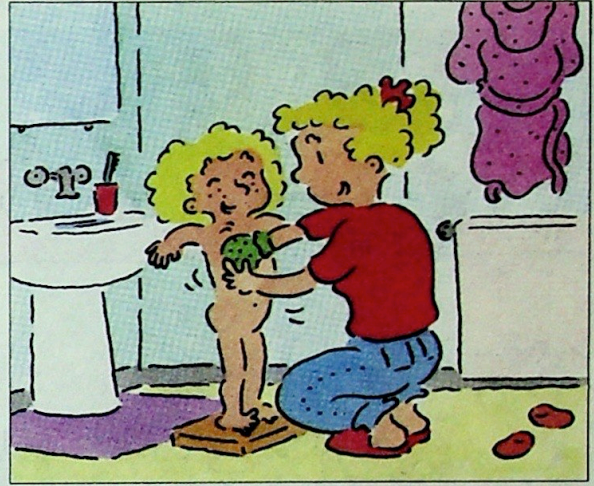
تېرىمىز ئۈزلۈكسىز مېتابولىزم بولۇپ تۇرىدۇ. ھەتتا كېچىسىمۇ شۇنداق. شۇڭا، تېرە كېپىكى ھاسىل بولىدۇ. تېرە يەنە تەر چىقىرىش ئارقىلىق بەدەن تېمپېراتۇرىسىنى تەڭشەپ تۇرىدۇ. تەر بىر خىل سېسىق پۇراق چىقىرىدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن، بىز دائىم يۇيۇنۇپ بەدىنىمىزنىڭ پاكىزلىقىنى ساقلىشىمىز كېرەك.



ئەتىگەندە بىر قېتىم يۇيۇنۇشىمىز كېرەك. كەچتە ئۇخلاشتىن بۇرۇن يەنە بىر قېتىم ئىسسىق سۇغا چۈشۈۋالساق، بەدەن-نىمىز بوششىپ ياخشى ئۇخلايمىز.

تازىلىقنى سۆيۈش

يۇيۇنغاندا تېرىمىزدىكى كېسەللىك پەيدا قىلىدىغان مىكروئورگانىزمىلار چىقىپ كېتىدۇ.



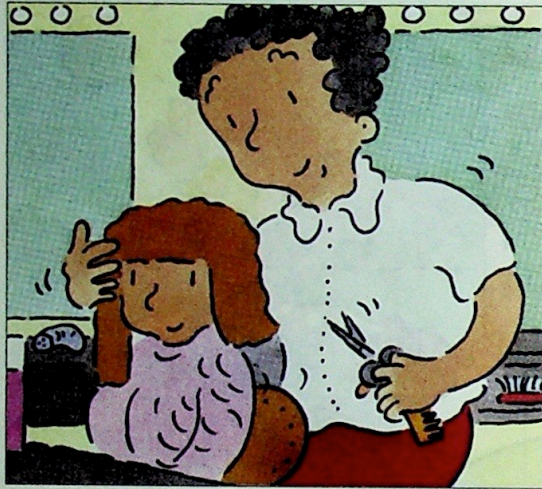
يۇيۇنۇپ بولغاندىن كېيىن، لۆڭگە بىلەن پۈتۈن بەدىنىمىزنى پاكىز سۈرتۈپ چىقىمىز. يەنە سىلىقلاش سۇيۇقلۇقى ئىشلەتسەكمۇ بولىدۇ.



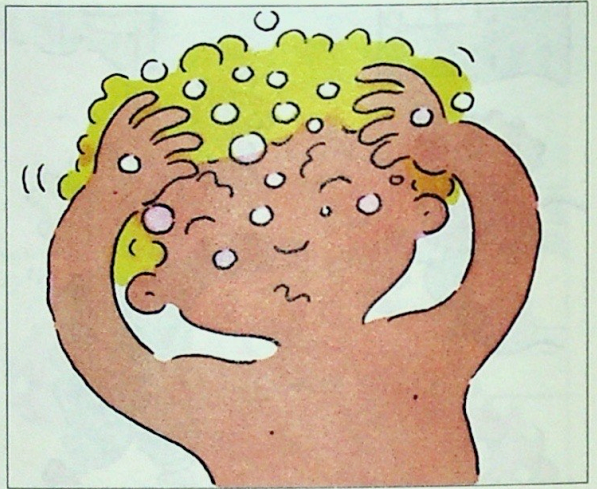
دايم تىرىنىقىمىزنى پاكىز تۇتۇشىمىز، تاپنىمىزدىكى ئۆلگەن تېرىلەر بەك قېلىن بولۇپ كەتكەندە، سىلىقلاش تېشى بىلەن سىلىقلاپ تۇرۇشىمىز لازىم.

چاچ ئاسراش

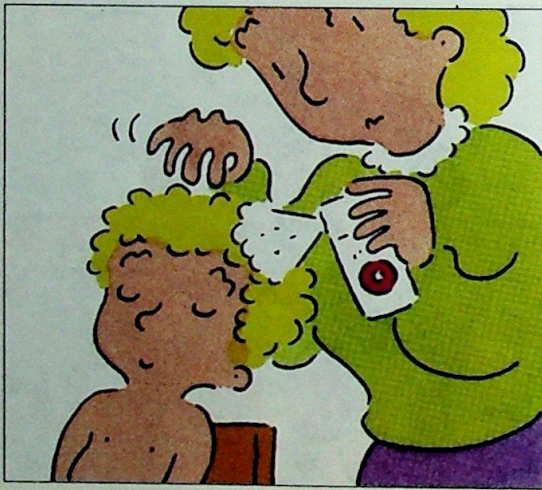
ھەربىر تال چاچ تۆت - بەش يىل ئۆسكەندىن كېيىن، چۈشۈپ كېتىدۇ. چاچ چۈشۈپ كەتكەندىن كېيىن، يېڭى چاچ ئۆسۈپ چىقىدۇ.



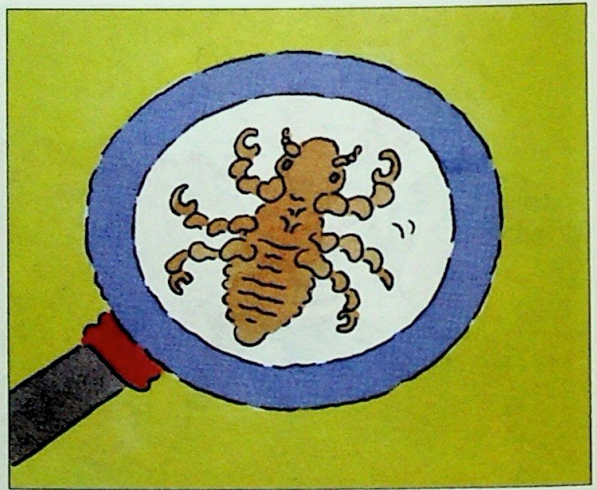
چاچ بەك ئۇزۇن ئۆسۈپ كەتسە ئۇچى يېرىلىپ كېتىدۇ. شۇڭا، چاچنى كېسىپ تۇرۇش لازىم.



چېچىمىزنى چاچ يۇيۇش سۇيۇقلۇقىدا يۇيىمىز.



بەزىدە چاچتا پىت بەيدا بولۇپ قالىدۇ. بۇ ۋاقىتتا تېزدىن يوقىتىش كېرەك. چۈنكى، ئۇلار بەك تېز كۆپىيىدۇ.



چاچنىڭ رولى

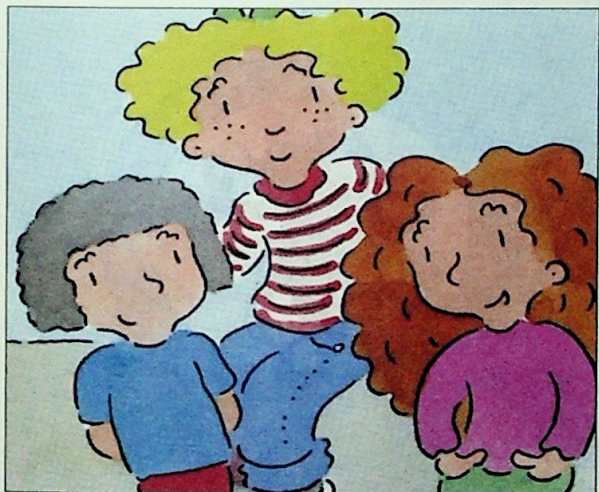
چاچنى ياخشى ئاسراش كېرەك. چۈنكى، چاچ بىزنىڭ بېشىمىزنى ئاسرايدۇ، شۇنداقلا بىزگە گۈزەللىك ئاتا قىلىدۇ.



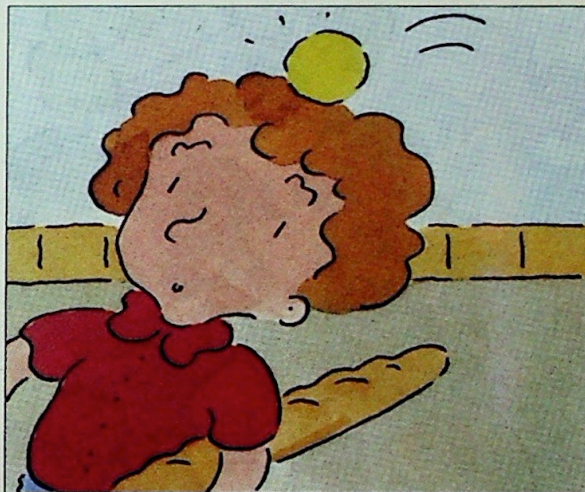
چاچ بېشىمىزنى سوغۇقتىن ساقلايدۇ.



چاچ بولغاچقىلا، كۈن نۇرى بېشىمىزغا بىۋاسىتە چۈشۈپ باش تېرىمىزنى كۆيدۈرەلمەيدۇ.



چاچ كىشىنىڭ تەقى - تۇرقىغا خاسلىق ئاتا قىلىدۇ.



چاچ قوغداپ تۇرغاچقا، بېشىمىزغا بىرەر نەرسە تېگىپ كەتسە ئانچە ئاغرىپ كەتمەيدۇ.

ساغلام چىش

چىشنىڭ ساغلاملىقىغا كاپالەتلىك قىلىش ئۈچۈن، ئۇنى توغرا ئۇسۇلدا ئاسراش ھەم ئىزچىل داۋاملاشتۇرۇش لازىم.



تاماق تاللىمىسى، تۇخۇم، بېلىق، ئېرىمچىك ۋە سۈتتىن كۆپرەك ئىستېمال قىلىش لازىم.



ھەر قېتىملىق تاماقتىن كېيىن، چىشنى چوتكىلاپ تۈرۈش لازىم.



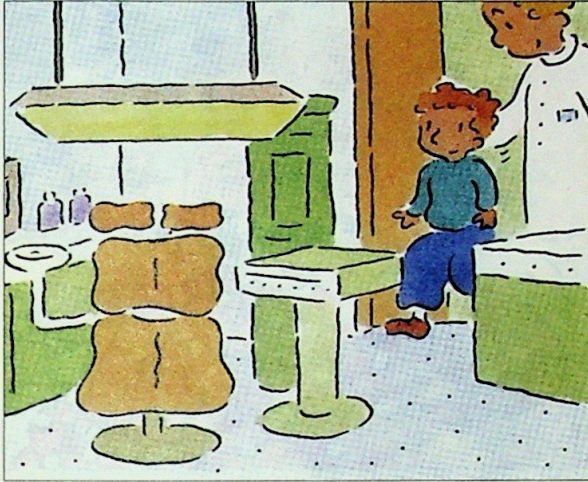
ھەر يىلى ئىككى قېتىم چىش دوختۇرغا بېرىپ مۇددەتلىك تەكشۈرۈشنى ئۇنۇماڭ.



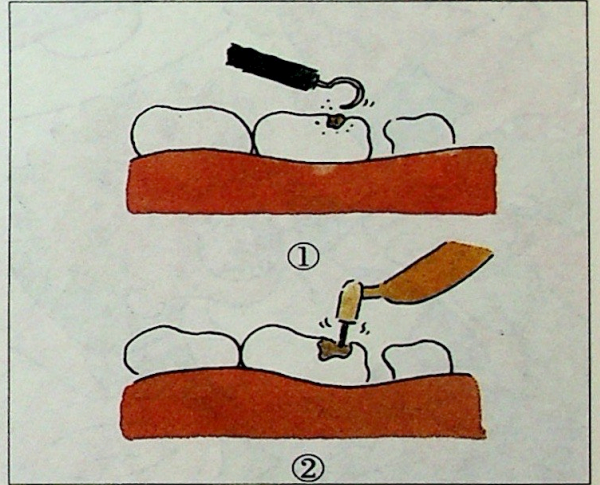
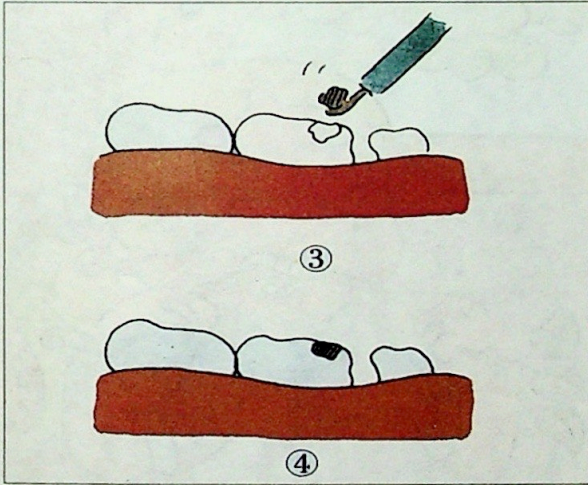
چىشىڭىزنى ئامبۇر قاتارلىق ئەسۋابلار ئورنىدا ئىشلەتمەڭ.

قۇرت يېگەن چىش

يېمەكلىكلەرنىڭ قالدۇقى چىش ئارىسىدا قېپقالدىمۇ - يوق؟ بۇنىڭغا ئالاھىدە دىققەت قىلىش كېرەك. چۈنكى، مىكروئورگانىزملار مۇشۇ يەردە پارازىتلىنىپ، چىشنى كاۋاك قىلىپ قويدۇ. مانا بۇ قۇرت يېگەن چىشمۇر.



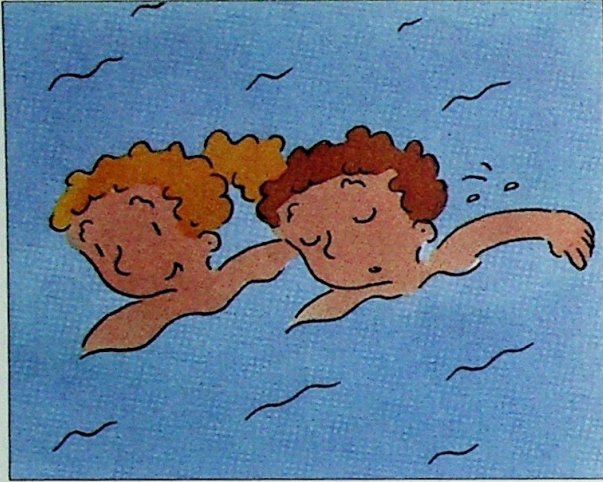
ماروژنا يېگەن ۋاقتىڭىزدا چىشىڭىز ئاغرىسا، ئۇ ھالدا سىزنىڭ چىشىڭىزنى چوقۇم قۇرت يەپتۇ. ۋاقتىدا دوختۇرغا كۆ-رۈنۈڭ.



① چىش دوختۇرى كاۋاك چىشتىكى يېمەكلىك قالدۇقلىرىنى تازىلاپ ياكىزلىماقتا؛ ② چىش ئۈشكىسى ئارقىلىق چىش كاۋىكىنىڭ ئىچكى دىۋارىدىكى بۇزۇلغان چىش ماددىسىنى چىقىرىۋەتمەكتە؛ ③ زاماسكا سالماقتا؛ ④ زاماسكىلانغان چىش.

تەنھەرىكەت

تەنھەرىكەت روھىمىزنى ئۇرغۇتۇپ، ساغلاملىقىمىزنى ئاشۇرىدۇ.



تەنھەرىكەت يۈرەك، ئۆپكە ۋە مۇسكۇللارنى چىنىقتۇرۇپ كۈچلەندۈرىدۇ. تەنھەرىكەت يەنە ئادەم تېنىنى راھەتلەندۈرىدۇ.



ئائىلىدىكىلىرىڭىز ياكى دوستلىرىڭىز بىلەن بىللە ئوينىسىڭىز، بۇمۇ بىر خىل تەنھەرىكەت ھېسابلىنىدۇ.

تەنھەرىكەت ئېنېرگىيىنى زور دەرىجىدە خوراتقاچقا، جىددىي روھى ھالەت پەسىيىپ، ئازادە كەيپىيات شەكىللىنىدۇ.

ئاچچىقلىنىش ۋە كۆيۈنۈش

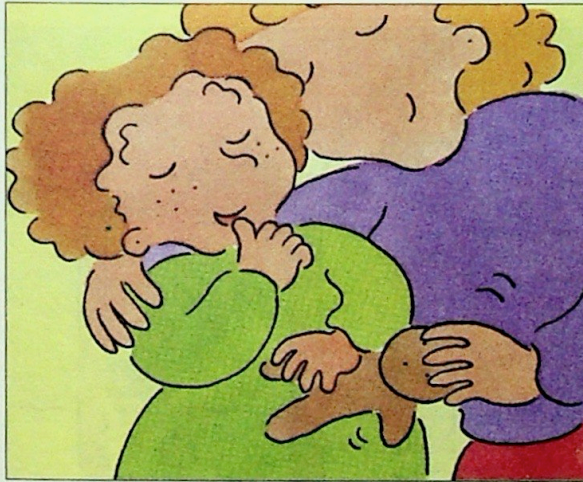
ئىچىمىز تىت - تىت بولغان چاغدا ئاچچىقلىنىمىز. بۇ ۋاقىتتا، ئاتا - ئانىمىزنىڭ كۆيۈنۈشىگە موھتاج بو-
لىمىز.



ئاچچىقلانغاندا قاتتىق ۋارقىرايمىز، يىغلايمىز. بۇ
چاغدا يۈرىكىمىزنىڭ سوقۇشى تېزلەپ كېتىدۇ.



ئۆزىمىز ياقىتۇرمايدىغان نەرسىلەرنى كۆرگەن
چېقىمىز دېمۇ ئاچچىقلىنىمىز.



ئاتا - ئانىمىز بىزنى تىنچلاندۇرۇش ئۈچۈن، بىزگە
كۆيۈنىدۇ ۋە تەسەللى بېرىدۇ. شۇنىڭ بىلەن، ئاچچىقىمىز
يېنىپ قالىدۇ.

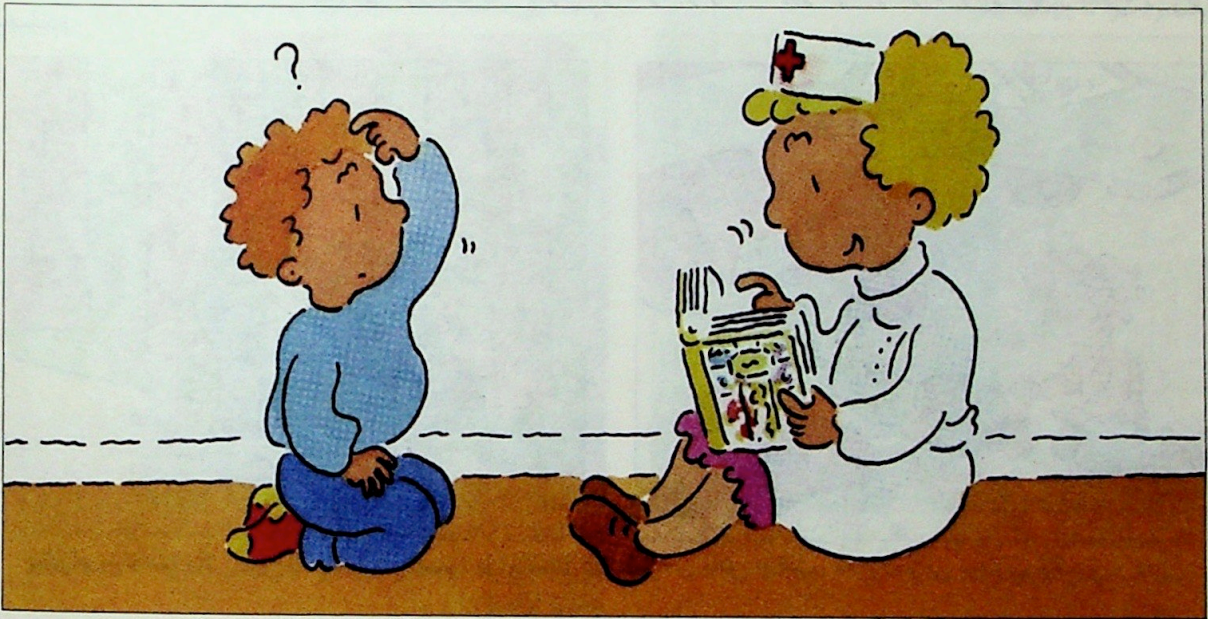


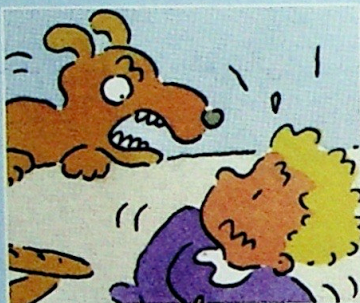
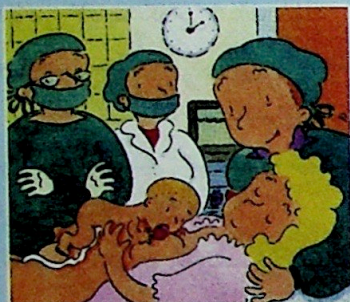
ئاچچىقلانغاندا پۇتمىزنى يەرگە ئۇرىمىز، چېچىلىمىز،
يۈزىمىز قىزىرىپ كېتىدۇ.

ھۆكۈم قىلىڭ

تۆۋەندىكىلەر توغرىمۇ؟ قېنى، ئۇلارنىڭ توغرا - خاتالىقىغا ھۆكۈم قىلىڭ:

1. يېمەكلىك ئۆپكىگە كىرىدۇ.
2. جىگەر ھەر مىنۇتتا 70 قېتىم سوقىدۇ.
3. ئۇخلىغاندا، نەپەس ئېلىشىمىز ئاستىلايدۇ.
4. ئادەمنىڭ ئىسكىلىتى ئۆمۈر بويى ئۆسۈپ تۇرىدۇ.
5. ھەربىر ئادەمنىڭ بارماق ئىزى ئوخشاش بولىدۇ.
6. قاندا ئاق قان ھۈجەيرىسى بىلەن سېرىق قان ھۈجەيرىسى بولىدۇ.
7. قۇرامىغا يەتكەنلەرنىڭ 28 ~ 32 ئالغىچە چىشى بولىدۇ.





مەجمۇئە ئىسمى: يېڭى بىلىم كۈتۈپخانىسى
— بالىلار بىلىم خەزىنىسى

كىتاب ئىسمى: ئاجايىپ ئادەم تېنى
مەسئۇل مۇھەررىرى: دىلنۇر ئابدۇراخمان
كوررېكتورى: قەييۇم تۇرسۇن
مۇقاۋىنى لايىھىلىگۈچى: داڭ خۇڭ
نەشرىيات: شىنجاڭ گۈزەل - سەنئەت فوتو سۈرەت نەشرىياتى
شىنجاڭ ئېلېكترون ئۇن - سىن نەشرىياتى
ئادرېسى: ئۈرۈمچى شەھىرى شىخۇڭ غەربىي يولى 36 - نومۇر
پوچتا نومۇرى: 830000

تارقاتقۇچى: شىنجاڭ شىنخۇا كىتابخانىسى
زاۋۇت: شىنجاڭ شىنخۇا خۇالۇڭ مەتبەئەچىلىك چەكلىك مەسئۇلىيەت شىركىتى
فورماتى: 1092 × 787 م م 1/24
باسما تاۋىقى: 4

نەشرى: 2009 - يىلى 7 - ئاي 1 - نەشرى
بېسىلىشى: 2009 - يىلى 7 - ئاي 1 - قېتىم بېسىلىشى

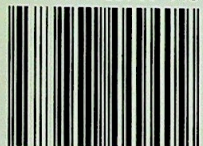
كىتاب نومۇرى: ISBN 978-7-80744-940-9

باھاسى: 12.00 يۈەن

بېشى بىلىم كۈتۈپخانىسى
— بالىلار بىلىم غەزىنىسى

ئاجايىپ ئادەم تېنى

ISBN 978-7-80744-940-9



9 787807 449409 >

定价：12.00 元

