

ھايۋان بالىلىرىنىڭ ئۆسۈپ يېتىلىشىگە دائىر رەسىملىك كىتاب

بىرناند ستون خاۋس (ئەنگلىيە)

ياشاش



شىنجاڭ كۈزەل سەنئەت - فوتو سۈرەت نەشرىياتى



ھايۋان بالىلىرىنىڭ ئۆسۈپ يېتىلىشىگە
دائىر رەسىملىك كىتاب

ياشاش

ئاپتورى: بىرناند ستون خاۋس (ئەنگلىيە)
رەسىمنى سىزغۇچى: جون فىرانكس
تەرجىمە قىلغۇچى: ئەخمەت روزى



شىنجاڭ گۈزەل سەنئەت - فوتو سۈرەت نەشرىياتى

图书在版编目(CIP)数据

动物宝宝成长图画书. 生命篇: 维吾尔文 / (英)
斯通豪斯著; 祝威, 艾合买提·肉孜译. -- 乌鲁木齐:
新疆美术摄影出版社, 2015.8
ISBN 978-7-5469-7070-7

I. ①动… II. ①斯… ②祝… ③艾… III. ①儿童文
学 - 图画故事 - 中国 - 当代 IV. ①I287.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 210872 号



选题策划: 亚森·吾不力哈斯木
责任编辑: 加沙热提·吾甫尔
装帧设计: 桔热提·阿西木

复 审: 依布拉音·哈木都拉
责任决审: 亚森·吾不力哈斯木
责任印制: 刘伟煜
封面设计: 伊丽米努尔·麦麦提艾力



书 名	动物宝宝成长图画书——生命篇 (维吾尔文)
译 者	艾合买提·肉孜
出 版	新疆美术摄影出版社(www.xjdzzyx.com)
地 址	乌鲁木齐市经济技术开发区科技园路 5 号(邮编 830026)
发 行	新疆维吾尔自治区新华书店
网 购	当当网、京东商城、亚马逊、淘宝网、天猫、读读网、淘宝网·新疆旅游书店
印 刷	北京新华印刷有限公司
开 本	880 mm × 1230 mm 1/16
印 张	3
版 次	2015 年 8 月第 1 版
印 次	2016 年 4 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 978-7-5469-7070-7
定 价	13.60 元

网络出版 读读网(www.dudu-book365.com)

网络书店 淘宝网·新疆旅游书店(http://shop67841187.taobao.com)

كىرىش سۆز

دۇنيادا مۇنازىرە تەلەپ قىلمايدىغان بىر پاكىت بار، ئۇ بولسىمۇ ئاتا - ئانىلارنىڭ بالىلىرىغا بولغان مېھرى - مۇھەببىتى، ئۇلار بالىسىدىن ھېچنېمىنى ئايىمايدۇ، بولۇپمۇ ئەگرى - توقاي، جاپالىق كۈنلەرنى باشتىن كەچۈرگەن ئاتا - ئانىلار تېخىمۇ شۇنداق. دەل مۇشۇنداق مېھرى - مۇھەببەت ھازىرقى ئەۋلادلارنىڭ ئىلگىرىكىلەردىن ئۈستۈن تۇرۇشىنى بەلگىلىگەن.

ئۇنداقتا بىز بالىلىرىمىزغا مېھرى - مۇھەببەت ۋە ياردەم بېرىپ، ئۇلارغا كۆپرەك بىلىم ئۆگەتكەن ۋە ئۇلاردا ئارتۇقچىلىق يېتىلدۈرگەندىن سىرت، ئۇلارغا تېخىمۇ كۆپ ماھارەتلەرنى، ئالايلۇق، ياشاش ماھارىتى دېگەندەكلەرنى بىلدۈرەلەمدۇق؟

بۇ جەھەتتە بىز ھايۋانلاردىن ئۆگەنسەك بولىدۇ. بىز ئىنسانلار بىلەن تەڭ تەدرىجىي تەرەققىي قىلىپ ياشاپ كېلىۋاتقان ھايۋانلارنى سەل چاغلاۋاتقان بولساق كېرەك. بولۇپمۇ، بالا بېقىش، بالىلىرىغا ماھارەت ئۆگىتىش جەھەتتىكى بەزى نۇقتىلاردا ھايۋانلار ئىنسانلاردىن ئۈستۈن تۇرىدۇ. بۇنىڭ قائىدىسى ئىنتايىن ئاددىي، مىليارد يىللىق ياشاش رىقابىتىدە ئىنسانلار ھايۋانلاردىن غالىب كەلدى، شۇنىڭدىن ئېتىبارەن ئىنسانلار ھايۋانات دۇنياسىدىن ئايرىلىپ چىقتى. ئىنسانلار ئۆزئارا رىقابەتكە، ھەتتا ئۇرۇش - تالاشقا كىرىشىپ كەتتى. نەتىجىدە ئىنسانلارنىڭ ئەقىل - ئىدراكى، مەدەنىيىتى تەدرىجىي تەرەققىي قىلدى. مەدەنىيەتنىڭ تەدرىجىي تەرەققىياتى لازىمەتلىكنىڭ كۆپىيىشىگە سەۋەب بولدى، بىراق شۇنىڭغا ماس ھالدا ئىنسانلارمۇ ھايۋانلاردىن يىراقلىشىپ كەتتى. ئىنسانلارنىڭ ھايۋانلاردىن كەلگەن ئىپتىدائىي ماھارىتى ۋە ياشاش ماھارىتى ئاستا - ئاستا ئاجىزلاشتى. ئەمما ھايۋانات دۇنياسىدا يەنىلا ئاجىزلار شاللىنىش، ماسلىشالغانلىرى ياشاش، ماھارىتى يوقلار تەبىئىي ھالدا باشقا ھايۋانلارنىڭ يېمىگە ئايلىنىپ كېتىشتەك تەبىئىي قانۇنىيەت داۋاملىشىپ كەلدى.

مۇقەررەرەكى، تەبىئەت دۇنياسىنىڭ رەھىمسىز ياشاش قانۇنىيىتىگە ماسلىشىپ ھايات قالغان ھايۋانلار شۇ خىل ھايۋانات ئۇرۇقىدىكى ئىچىدىكى قابىللاردۇر.

بىز مۇشۇلارنى كۆزدە تۇتۇپ، ئەنگلىيەدىكى پەننى ئومۇملاشتۇرۇشقا دائىر كىتابلارنى نەشر قىلىدىغان كەسپىي نەشرىيات Firecrest Books كىتاپچىلىق چەكلىك شىركىتى John Fransis/Bernard Thornton سەنئەت ئىشخانىسى بىلەن بىرلىكتە نەشر قىلغان

«GROWING UP» يۈرۈشلۈك كىتابلىرىنى كىرگۈزدۈق. بۇ كىتابلارنى دۇنيادىكى داڭلىق پەننى ئومۇملاشتۇرۇش ئالىملىرى بىلەن رەسساملار بالىلار ئۈچۈن كۆڭۈل قويۇپ ئىشلەپ چىققان.

كىتابتا ھايۋان بالىسىنىڭ ھاياتلىق ئۈچۈن تىرىمىشىنىڭ باشلىنىشى ۋە ئۆزگىرىش جەريانى، ھاياتلىقنىڭ نەقەدەر ئۇلۇغلۇقى ئېچىپ بېرىلگەن؛ ھايۋان ئاتا - ئانىلىرىنىڭ يېڭى تۇغۇلغان بالىلىرىنى قانداق ئاسرايدىغانلىقى بايان قىلىنىش ئارقىلىق مېھىر - مۇھەببەتنىڭ چەكسىز ئىكەنلىكى ئىپادىلەنگەن؛ ھەربىر جانلىقنىڭ مىدىرلاش، تۇرۇش، يۈگرۈش، ئۈزۈش، ئۇچۇش جەريانىدىكى مۇۋەپپەقىيەت ۋە مەغلۇبىيەتلىرى بىر - بىرلەپ كۆرسىتىلىش ئارقىلىق ھاياتلىق سەپىرىنىڭ جاپالىق ۋە مېھنەتلىك ئىكەنلىكى تەسۋىرلەنگەن. مانا بۇلار ھەربىر ھايۋان بالىسىنىڭ ھەربىر ئىنسان بالىسىغا ئوخشاش ئائىلىدىن مۇستەقىل ئايرىلىپ جەمئىيەتكە يۈزلىنىدىغانلىقى، ھايۋان بالىسى كېلەچىكىنىڭ ھاياتات دۇنياسىدا، ئادەم بالىسى كېلەچىكىنىڭ ئىنسانلار جەمئىيىتىدە بولىدىغانلىقىدىن ئىبارەت ھەقىقەتنى چۈشەندۈرۈپ بېرىدۇ.

شۇنداق ئېيتالايمىزكى، بالىسىنىڭ ياراملىق ئادەم بولۇشىنى ئۈمىد قىلىدىغان ھەرقانداق كىشى بۇ كىتابتىن نەپ ئالالايدۇ. سىز بۇ كىتابنى ئوقۇغاندىن كېيىن بەلكىم ئۆزىڭىزنىڭ ئىلگىرىكى بالا تەربىيەلەش ئۇسۇلىڭىز توغرىسىدا قايتىدىن ئويلىنىپ بېقىشىڭىز مۇمكىن. ئادەم گەرچە ئالىي دەرىجىلىك ھايۋان بولسىمۇ، ئادەمنىڭ ياشاش ماھارىتىنىڭ زور دەرىجىدە تۆۋەنلەۋاتقانلىقىنى، ئادەم بالىسىنىڭ بالىلىق ۋە ئۆسمۈرلۈك دەۋرىدە ماھارىتى ۋە تۇغما ئىقتىدارىنىڭ ئاتا - ئانىلىرىنىڭ زىيادە ئامراقلىقى تۈپەيلى ئاز - ئازدىن تۇنجۇقتۇرۇلۇۋاتقانلىقىنى ھېس قىلىسىز...

شۇڭا بىز، بالىلارنىڭ تۇغما ئىقتىدارىنى بالىلارغا قايتۇرۇپ بېرىڭلار! دەپ ئىلتىجا قىلماي تۇرالمايمىز. شۇنداق بولغاندىلا سىزنىڭ بالىڭىز مۇشۇ ئەۋلادلار ئىچىدىكى قابىللاردىن بولالايدۇ!

يى فەن

2011 - يىلى 12 - ئاينىڭ 8 - كۈنى



مۇندەرىجە

2	 بالىلارغا سۆز
4	 ئورمان سۇقسۇرى (قوشماق ئۆردەك)
6	 سۇرىنام چار پاقىسى
8	 ئۆردەكتۇمشۇق
10	 مىسسىسىپى تىمساھى
12	 قارلىغاچسىمان ئاق قاشقا چايدا
14	 كۈل رەڭ كېنگۈرۈ
16	 كۈمۈش يۈزلۈك كەركىدان قۇش
18	 سەقەنقۇر
20	 پاتاگونىيە چوڭ پىنگۋىنى
22	 قارا سۇڭگۈچ
24	 يالىڭاچ قارىغۇ چاشقان
26	 كامبالا بېلىقى
28	 چوڭ يىڭناغۇچ
30	 كاككۇك
32	 ئىپار قىرغاۋۇل
34	 شىمالىي قۇتۇپ ئېيىقى
36	 شادىپاچاق جاكان قۇشى
38	 يېشىل قىسقۇچپاقا
40	 كۈنلۈكسىمان مېدوزا
42	 گورچاك بېلىقى



بالىلارغا سۆز

قەدىرلىك قوزام:

سىز ئۆزىڭىزنىڭ قەيەردىن تۇغۇلغانلىقىڭىزنى بىلەمسىز؟ ئەلۋەتتە، سىز ئانىڭىزنىڭ قورسىقىدىن تۇغۇلغان. لېكىن بىلەمسىزكى، نۇرغۇن ھايۋان بالىسى ئانىسىنىڭ قورسىقىدىن تۇغۇلمايدۇ.

سۈرەتتىكى قوش قۇيرۇقلۇق سۈر پەرۋانىگە قارال! ئۇنىڭ يېنىدا تۇرغان قىزىل يۈزلۈك يېشىل لىچىنكىنىڭ ئۇنىڭ بالىسى ئىكەنلىكىنى پەرەز قىلالامسىز؟ بۇ ئەشۇ سۈر پەرۋانىنىڭ ئىككى ئايلىقچە بولغان بالىسى، يەنە بىرەر ئايلاردىن كېيىن ئۇ ھېچنېمە يېمەيدۇ. دەرەخ غولىدىكى يوچۇقلارغا ماكانلىشىپ، يىپ قۇسۇپ

ئۆزىنى ئوراپ قورچاققا ئايلىنىدۇ. ئۇ شۇ قورچاق

ئىچىدە قىشنى چىقىرىدۇ، ئاندىن ئاستا - ئاستا

يېتىلگەن پەرۋانىگە ئايلىنىدۇ. كېيىنكى

يىلى ئەتىيازدا غوزەكنى يېرىپ

چىقىپ ئۇچۇپ بېرىپ ئەرگەك

پەرۋانىدىن بىرنى تېپىپ ئەۋلاد



قالدۇرۇشنى باشلايدۇ.

ئۇلارنىڭ تۇغۇلۇش، ئۆسۈپ يېتىلىش جەريانى بىز
ئىنسانلارغا تۈپتىن ئوخشىمايدۇ. يېڭى تۇغۇلغان ئادەم
بالىسىنىڭ قىياپىتى ئاتا - ئانىسىنىڭ قىياپىتى بىلەن چوڭ -
كىچىكلىك جەھەتتىنلا پەرقلەنىدۇ، ئەمما نۇرغۇن ھايۋان بالىسى
يېڭى تۇغۇلغاندا، ئاتا - ئانىسىنىڭ تۇرقىغا پەقەت ئوخشىمايدۇ،
ھەتتا ئۇلارنىڭ بەزىلىرى ئۆسۈپ يېتىلىش داۋامىدا بىرنەچچە
خىل ئۆزگىرىدۇ. سىزنىڭ ئۇلارنىڭ قانداق تۇغۇلۇپ، قانداق
ئۆزگىرىشلەرنى باشتىن كەچۈرىدىغانلىقىنى بىلگىڭىز بارمۇ؟
بۇ كىتابتا تۇغۇلۇش شەكلى ئوخشاش بولمىغان نۇرغۇن
ھايۋان بالىسى تونۇشتۇرۇلغان. قېنى ئەمەس، بىرلىكتە
كۆرۈپ باقايلى!



ئورمان سۇقسۇرى (قوشماق ئۆردەك)

سىز تۇغۇلۇپلا ئۇچالايدىغان قۇش بالىسىنى كۆرۈپ باققانمۇ؟ ئورمان سۇقسۇرى شۇ خىلدىكى ئۆردەك ھېسابلىنىدۇ.

ئورمان سۇقسۇرى كانادا بىلەن ئامېرىكىدا ياشايدىغان ئۆردەك بولۇپ، دائىم دەرەخ كامىرىغا ئۇۋا سالىدۇ. چىشى ئۆردەك تۇخۇملاشتىن بۇرۇن ئۇۋىسىغا يۇمران پەيلىرىنى تىزىپ، 6 - 12 تالغىچە تۇخۇم تۇغىدۇ، تۆت ھەپتىلەردىن كېيىن ئۆردەك بالىلىرى تەڭلا تۇخۇمدىن چىقىدۇ. بۇ چاغدا ئۆردەك بالىلىرىنىڭ ئانىسى بىلەن دادىسى پەستە تۇرۇپ، بالىلىرىنى پەسكە چۈشۈشكە چاقىرىدۇ. ئۆردەك بالىلىرى بىرىنىڭ ئارقىسىدىن بىرى پەسكە سەكرەيدۇ، ئۇلار پۈتتىكى كېرىپ، كىچىك قاناتلىرىنى قېقىپ يەرگە سالماق قونىدۇ - دە، ھەممىسى بىرلىكتە ئىرغاڭشىپ ئېرىققا سۇ ئۈزگىلى ماڭىدۇ.



ئورمان
سۇقسۇرى ئېگىز
دەرەخلەرنىڭ
كامىرىغا ئۇۋا
سالىدۇ.

ئۆردەك بالىلىرى دادىسى
ۋە ئانىسى بىلەن بىللە سۇدا
ئوينىماقتا. دادىسىنىڭ
پەيلىرى ئانىسىنىڭكىدىنمۇ
چىرايلىق ھەم رەڭدار.



سوئال: يېڭى تۇغۇلغان ئورمان سۇقسۇرىنىڭ بالىلىرى دەرەختىن
پەسكە سەكرىگەندە يارىلىنامدۇ؟

بىلىۋېلىڭ: ئورمان سۇقسۇرى ئۆردەكنىڭ بىر خىلى. مۇتلەق كۆپ
ساندىكى ئۆردەكلەر ئوتلاقلىرىدا ياشايدۇ، ئەمما ئورمان سۇقسۇرى
بولسا ئېرىق - ئۆستەڭ ۋە كۆل بار جايلاردا ياشاشنى تېخىمۇ ياخشى
كۆرىدۇ.



سۇرنام چار پاقىسى

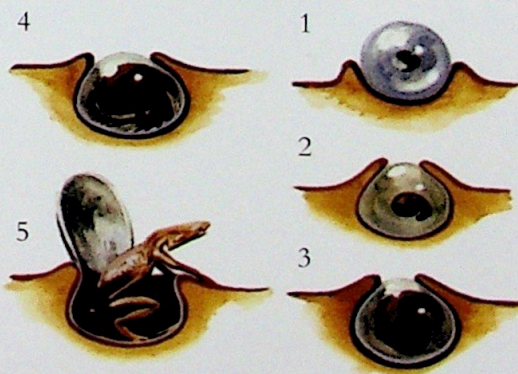
نېمىدېگەن غەلىتە! دۈمبىسىدە بالا تۇغىدىغان پاقىمۇ بولىدىكەن! جەنۇبىي ئامېرىكا قىتئەسىدىكى سۇرنام دېگەن دۆلەتتە ئېرىق - ئۆستەڭلەردە بىر خىل چار پاقا ياشايدۇ. ئۇ پاقىنىڭ پۇتىنىڭ پالاقچىسى بەك تەرەققىي قىلغان بولۇپ، ئالدى پۇتىنىڭ ئۇچلۇق پەنجىسى بار. چىشى چار پاقا بالا تۇغىدىغان چاغدا ئىركەك چار پاقا ئۇنىڭ دۈمبىسىگە چىقىپ (ئوڭ تەرەپتىكى سۈرەتتىكىگە ئوخشاش)، ئۇنىڭ دۈمبىسىنى چىڭ بېسىپ، سۇدا يۇقىرى - تۆۋەن ئۈزىدۇ. بۇ چاغدا چىشى چار پاقىنىڭ دۈمبىسىدە بۆلۈتسىمان ئورەكچىلەر پەيدا بولىدۇ، ئىركەك چار پاقا ھەربىر ئورەكچىگە بىردىن ئۇرۇق سالىدۇ. بۇ ئۇرۇقلار ئاۋۋال قۇمچاققا ئايلىنىپ، ئاستا - ئاستا كىچىك چار پاقا ھالىتىگە كېلىدۇ ۋە ئانىسىنىڭ دۈمبىسىدىكى ئورەكچىلەردىن چىقىپ سۇدا خالىغانچە ئۈزۈپ ئويناشقا باشلايدۇ.



ئىركەك چار پاقا چىشى چار پاقىنىڭ دۈمبىسىدىكى ئورەكچىلەرگە بىردىن - بىردىن ئۇرۇق سالماقتا.



1. چار پاقا ئۇرۇقى چىشى چار پاقىنىڭ دۈمبىسىدىكى ئورەكچىلەرگە سېلىندى.
2. ئۇرۇق ئاستا - ئاستا قۇمچاققا ئايلاندى.
3. قۇمچاققا قۇيرۇق چىقتى.
4. بارا - بارا قۇمچاقنىڭ قۇيرۇقى يوقاپ كەتتى.
5. قۇمچاق كىچىك چار پاقىغا ئايلاندى.



سوئال: كىچىك چار پاقا نەدە تۇغۇلىدۇ؟

بىلىۋېلىڭ: چىشى چار پاقا بىرلا ۋاقىتتا 50 ~ 60 غىچە بالا تۇغىدۇ.



ئۆردەكتۇمشۇق

سىز ئانىسىنىڭ قورسقىنى يالاپ سۈت ئېمىدىغان ھايۋان بالىسىنىڭ بارلىقىنى ئاڭلاپ باققانمۇ؟ ئاۋسترالىيەدىكى دەريا - ئېقىنلاردا ياشايدىغان ئۆردەكتۇمشۇقنىڭ بالىسى ئانىسىنى شۇنداق ئېمىدۇ. ئۆردەكتۇمشۇقنىڭ قۇيرۇقى ياپىلاق، تۆت پۈتى قىسقا كېلىدۇ، پۈتىنىڭ پالاقچىسى تەرەققىي قىلغاچقا، سۇدا چاققان ئۈزلەلەيدۇ.

چىشى ئۆردەكتۇمشۇق تۇخۇم تۇغۇشتىن ئىلگىرى، ئەرەكە ئۆردەكتۇمشۇق سۇ بويىغا ئورەك كولايدۇ، چىشى ئۆردەكتۇمشۇق شۇ ئورەككە ئىككى دانە تۇخۇم تۇغىدۇ ھەمدە تۇخۇمنى قۇيرۇقى بىلەن قورسقى ئارىلىقىدا بېسىپ ياتىدۇ. ئۇزۇن ئۆتمەي تۈكسىز ئۆردەكتۇمشۇق بالىسى تۇخۇمدىن چىقىدۇ. يېڭى تۇغۇلغان ئۆردەكتۇمشۇق بالىسى ھېچنېمىنى كۆرەلمىگەچكە، كۆپىنچە ۋاقىتنى ئۇخلاش بىلەن ئۆتكۈزىدۇ، قورسقى ئاچسا ئانىسىنىڭ قورسقىدىن ئاجرىلىپ چىقىدىغان سۈتنى يالايدۇ (تۆۋەندىكى سۈرەتتىكىگە ئوخشاش). تۆت ئايلاردىن كېيىن ئۆردەكتۇمشۇق بالىسى ئۇۋىسىدىن ئايرىلىدۇ.



ئۆردەكتۇمشۇق بالىسى ئانىسى بىلەن بىللە سۇ ئۈزمەكتە.



ئۆردەكتۇمشۇق بالىسى ئانىسىنىڭ قورسقىدىن ئاجرىلىپ چىققان سۈتنى يالماقتا.

سوئال: ئۆردەكتۇمشۇق بالىسى قانداق ئېمىدۇ؟

بىلىۋېلىڭ: ئۆردەكتۇمشۇق بالىسى تۇنجى قېتىم يېرىم كېچە بولغاندا ئۇۋىسىدىن ئايرىلىدۇ.



مىسىسىپى تىمساھى

مىسىسىپى دەرياسى ساھىلىدا مىسىسىپى تىمساھى دەپ ئاتىلىدىغان بىر خىل تىمساھ ياشايدۇ. چىشى تىمساھ بالا تۇغۇشتىن ئىلگىرى دەريا بويىدىن جىمجىت بىر بۇلۇڭنى تىپىپ، ئۇ يەرگە توپا دۆۋىلەيدۇ ۋە توپا دۆۋىسىنىڭ ئۈستىدىن بىر تۆشۈك ئېچىپ، شۇ تۆشۈككە تۇخۇم تۇغىدۇ، ئاندىن پانتاق ۋە شاخ - يوپۇرماقلار بىلەن تۇخۇمنى كۆمۈپ قويدۇ، شاخ - يوپۇرماقلارنىڭ چىرىشىدىن پەيدا بولغان ھارارەتتە تىمساھ تۇخۇمىدا تۈرەلمە شەكىللىنىپ، تىمساھ بالىسى تۇخۇمدىن چىقىدۇ (تۆۋەندىكى سۈرەتكە قاراڭ).

تىمساھ بالىسى تۇخۇمدىن چىققاندا چىقىرايدۇ، ئانىسى بۇ ئاۋازنى ئاڭلاپ دەرھال يېتىپ كېلىپ، تۇخۇمنىڭ ئۈستىگە دۆۋىلەپ قويغان توپىنى ئاچىدۇ. بەزىدە تېخى ئۆتكۈر چىشلىرى بىلەن تۇخۇمنى چېقىپ، بالىسىنىڭ تۇخۇمدىن چىقىشىغا ياردەملىشىدۇ.

سوئال: تىمساھ ئانىسى بالىسىنىڭ تۇغۇلغانلىقىنى قانداق بىلىدۇ؟

بىلىۋېلىڭ: مىسىسىپى تىمساھى مىسىسىپى دەرياسىدا ياشىغانلىقى ئۈچۈن شۇنداق ئاتالغان.

يېڭى تۇغۇلغان تىمساھ بالىسى ئانىسىغا ئەگىشىپ ماھارەت ئۆگەنمەكتە.



شاخ - يوپۇرماقلارنىڭ چىرىشىدىن پەيدا بولغان ھارارەتتە تىمساھ تۇخۇمىدا تۈرەلمە شەكىللىنىدۇ.



قارلىغاچسىمان ئاق قاشقا چاika

ئىسسىق بەلباغقا جايلاشقان بۇ ئارالدا
قارلىغاچسىمان چاika بالىسى قۇرۇپ
كەتكەن دەرەخ شېخىدا تۇرۇپ سەۋرچانلىق
بىلەن ئانىسىنىڭ كېلىشىنى كۈتمەكتە. ئاخىر ئانىسىمۇ كەلدى، ئۇ
ئانىسىنى كۆرۈپ بەكمۇ خۇشال بولۇپ كەتتى! تاقەت قىلالماي
كىچىككىنە ئاغزىنى ئېچىپ ئانىسى ئېلىپ كەلگەن بېلىقچىنى يېدى.
قارلىغاچسىمان ئاق قاشقا چاika بىر قېتىمدا بىرلا تۇخۇم تۇغىدۇ،
ئۇ تۇخۇمنى قىيالارغا ياكى دەرەخ شېخىغا تۇغىدۇ. تۇخۇم بېسىشقا
ئۇۋا كېرەك قىلمايدۇ، قىيالاردىكى ياكى دەرەخلەردىكى كامار بولسىلا
كۇپايە. تۇخۇمنى ئەر كەك، چىشى چاika نۆۋەت بىلەن باسدۇ، ئۇلار نۆۋەت
ئالماشقاندا، تۇخۇمنىڭ چېقىلىپ كېتىشىدىن بەك ئېھتىيات قىلىدۇ.

سوئال: قارلىغاچسىمان ئاق قاشقا چاika
بالىسى نەدە تۇغۇلىدۇ؟

بىلىۋېلىڭ: قارلىغاچسىمان ئاق قاشقا
چاika بالىسى يېڭى تۇغۇلغاندا ئۆتكۈر پەنجە
ئۆسۈپ چىقىدۇ، چوڭ بولغاندا ئۇنىڭ
پەنجىسى كۈچلۈك پالاقچىگە ئايلىنىدۇ.

قارلىغاچسىمان ئاق قاشقا چاika
دەرەخ شېخىغا تۇخۇم تۇغىدۇ.



قارلىغاچسىمان ئاق قاشقا چاika
بالىسىنىڭ پەنجىسى تولىمۇ ئۆتكۈر بولۇپ،
دەرەخ شاخلىرىنى مەھكەم قاماللاپ تۇرالايدۇ.



كۈل رەڭ كېنگۈرۈ

كۈل رەڭ كېنگۈرۈ ئاۋسترالىيەدىكى ئورمانلىقتا ياشايدۇ. كۈل رەڭ كېنگۈرۈ بالىسى تۇغۇلۇشقا ئاز قالغاندا، بالىسى ياتىدىغان خالتىسىنى پاكىزلاپ قويدۇ، بالىسى تۇغۇلغان ھامان خالتىغا كىرىپ ئانىسىنى چىڭ ئېمىشكە باشلايدۇ.

كېنگۈرۈ بالىسى يېڭى تۇغۇلغاندا ئىنتايىن كىچىك بولىدۇ، ئۇزۇنلۇقى بىر تال قېرىنداشچىلىكمۇ كەلمەيدۇ. يەتتە ئايلاردىن كېيىن، پات - پات خالتىدىن چىقىپ ماھارەت ئۆگىنىدۇ، بىراق ئانىسىدىن نېرى كەتمەيدۇ، خەتەر ھېس قىلسا، شۇ ھامان ئانىسىنىڭ قورسىقىدىكى خالتىغا كىرىۋالىدۇ.



يېڭى تۇغۇلغان كېنگۈرۈ بالىسى قولى بىلەن ئاستا - ئاستا بېغىرلاپ، ئانىسىنىڭ خالتىسىغا كىرىۋالىدۇ.



كېنگۈرۈ بالىسى تۇغۇلۇپ يەتتە ھەپتىدىن كېيىنمۇ يەنىلا كىچىك بولىدۇ، ئانىسىنىڭ خالتىسىدا ئانىسىنىڭ ئەمچىكىنى چىڭ تۇتۇپ سۈت ئېمىدۇ.

سوئال: كېنگۈرۈ بالىسى تۇغۇلۇپ نەچچە ئايغىچە نەدە ياشايدۇ؟

بىلىۋېلىڭ: كېنگۈرۈ قۇيرۇقىنىڭ رولى تولمۇ چوڭ بولۇپ، ئاستا ماڭغاندا كېنگۈرۈنىڭ «5 - پۇتى» بولىدۇ، سەكرىگەندە تۈزلىنىپ تەڭپۇڭلۇقنى ساقلاش رولىنى ئوينايدۇ؛ ھۇجۇمغا ئۇچرىغاندا ئۆزىنى قوغدايدىغان قورالغا ئايلىنىدۇ.



كۈمۈش يۈزلۈك كەركىدان قۇش

كۈمۈش يۈزلۈك كەركىدان قۇش ئافرىقا ۋە ئاسىيا قىتئەلىرىدىكى ئىسسىق بەلباغ رايونلىرىدا ياشايدۇ.

كۈمۈش يۈزلۈك كەركىدان قۇشنىڭ بالا تۇغۇش ئۇسۇلى بەكمۇ ئۆزگىچە. چىشى قۇش تۇخۇم تۇغۇشتىن بۇرۇن دەرەخ كامىرىغا كىرىپ ئەر كەك قۇش ئېلىپ كەلگەن پاتقاق ۋە شۆلگەي بىلەن جان باقىدۇ. كاماردىن ھاۋا ئۆتۈشىدىغانغا يۈچۈك قالدۇرۇپ قويدۇ. چىشى قۇش دەرەخ كامىرىغا ئۈچ دانە تۇخۇم تۇغۇپ، شۇ يەردە باشقا چىقىرىدۇ، بۇ مەزگىلدە ئەر كەك قۇش ھەركۈنى يېمەكلىك توشۇپ، جۈپى بىلەن بالىلىرىنى باقىدۇ.

كۈمۈش يۈزلۈك كەركىدان قۇشنىڭ ئانىسى بىلەن بالىلىرى چىقىرىندىلارنى دەرەخ كامىرىدىكى يۈچۈكتىن چىقىرىدۇ.



قۇش بالىسى دەرەخ كامىرىدا سەككىز ھەپتىلەرگىچە تۇرغاندىن كېيىن، قانات چىقىرىپ ئۇچۇپ چىقىدۇ.

سوئال: كۈمۈش يۈزلۈك كەركىدان قۇش بالىسى نەدە تۇغۇلىدۇ؟

بىلىۋېلىڭ: كۈمۈش يۈزلۈك كەركىدان قۇش چۇرقىرىشىپ تۇرىدىغان ئىسسىق بەلباغ قۇشى بولۇپ، ئادەتتە توپلىشىپ ھەرىكەت قىلىدۇ ۋە نەچچە ئوندىن بولۇپ توپلىشىپ ئۇچىدۇ.

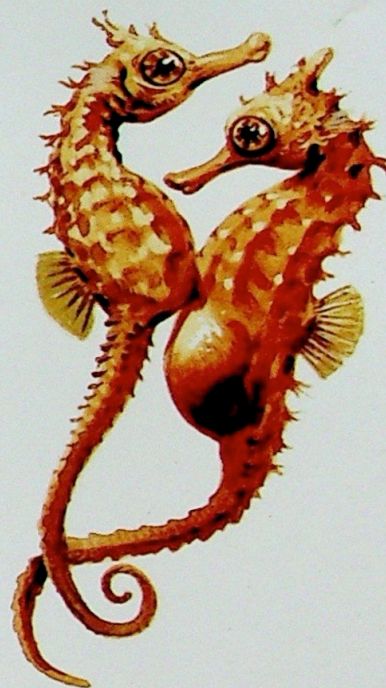


سەقەنقۇر

قاراڭ! ئەر كەك سەقەنقۇر بالا تۇغدى! شۇنداق، سەقەنقۇر بالىلىرىنى دادىسى تۇغىدۇ. چىشى سەقەنقۇر بالا تۇغماقچى بولغاندا، تۇخۇمنى نەچچە ئارقىلىق ئەر كەك سەقەنقۇرنىڭ قورسىقىدىكى خالتىغا كىرگۈزۈۋېتىدۇ (ئوڭ تەرەپتىكى سۈرەتكە قاراڭ).

4 - 5 ھەپتىلەردىن كېيىن، ئەر كەك سەقەنقۇرنىڭ قورسىقىدىكى خالتا ئېچىلىپ، 100 دىن ئارتۇق سەقەنقۇر بالىسى تۇغۇلىدۇ ۋە سۇدا ئەر كىن - ئازادە ئۈزۈپ ئوينىيدۇ.

چىشى سەقەنقۇر نەچچە
ئارقىلىق تۇخۇمنى جۈپتىنىڭ
قورسىقىدىكى خالتىغا
كىرگۈزمەكتە.

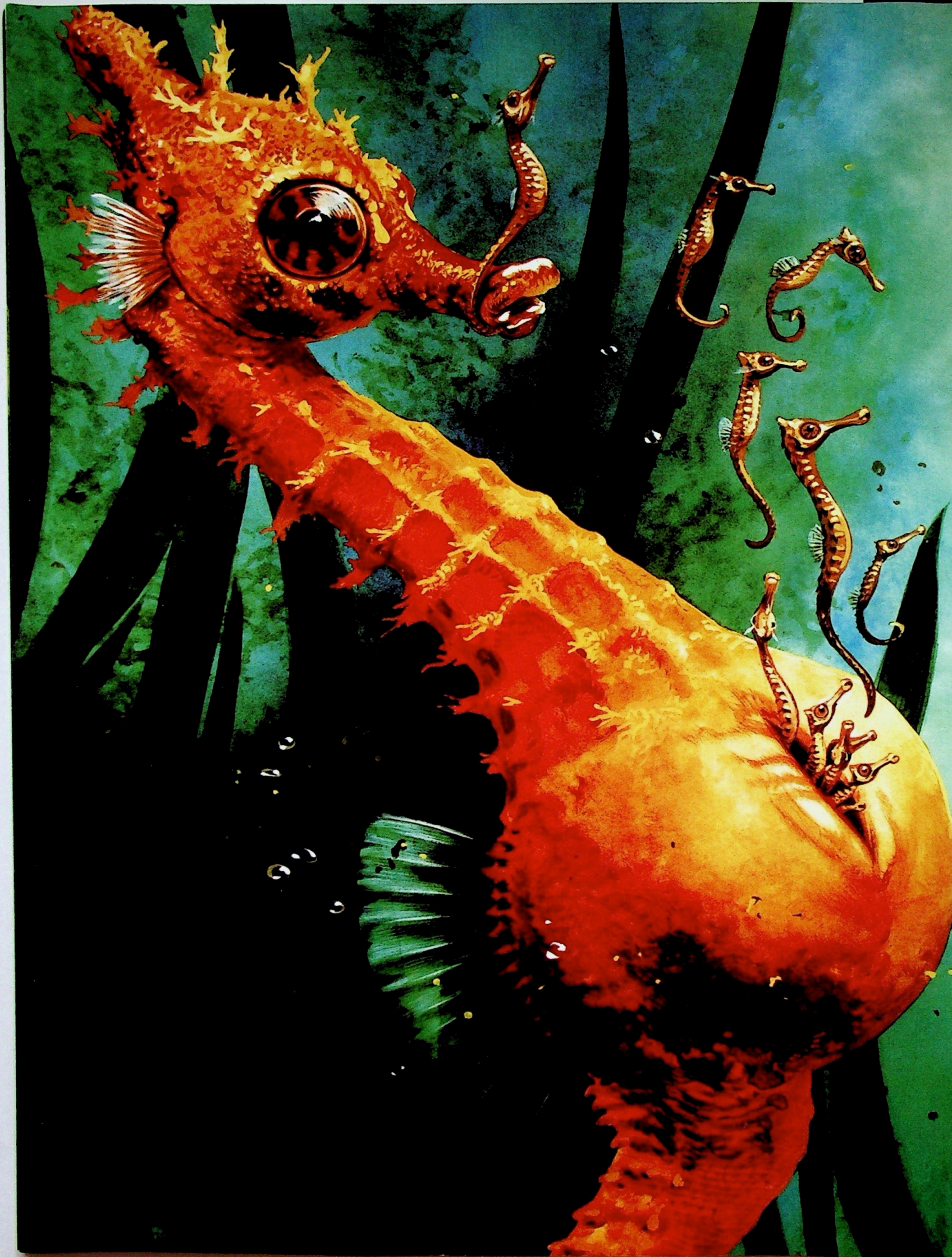


تۇخۇملار ئەر كەك سەقەنقۇرنىڭ
قورسىقىدا يېتەرلىك ئوزۇقلۇق ۋە
ئوكسىگېننىڭ ئېرىشىدۇ.



سوئال: سەقەنقۇرنىڭ چىشى
تۇغامدۇ ياكى ئەر كىكمۇ؟

بىلىۋېلىڭ: سەقەنقۇر بەدىنىنىڭ رەڭگى
ئەتراپىدىكى مۇھىتنىڭ رەڭگىگە قاراپ ئۆزگىرىپ
تۇرىدۇ.



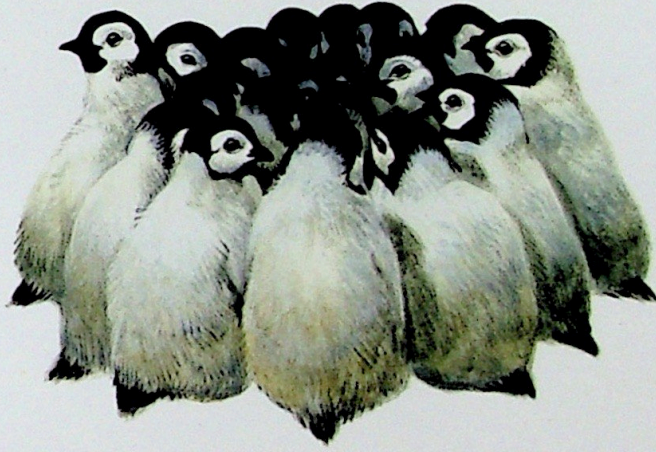
پاتاگونىيە چوڭ پىنگۋىنى

پاتاگونىيە چوڭ پىنگۋىنى يەر شارىنىڭ ئەڭ جەنۇبىدىكى جەنۇبىي قۇتۇپتا ياشايدۇ.

پاتاگونىيە چوڭ پىنگۋىنىنىڭ ئۇۋىسى بولمايدۇ، چىشى پىنگۋىن دېڭىز يۈزىدىكى مۇزلۇققا يوغان تۇخۇمدىن بىرنى تۇغۇپ، تۇخۇمنى جۈپتىگە تاپشۇرۇپ قويۇپ، ئۆزى يالغۇز دېڭىزغا شۇڭغۇپ كىرىپ ئوزۇقلۇق ئىزدەشكە كىرىشىپ كېتىدۇ. شۇنىڭدىن كېيىنكى ئىككى ئاي ئىچىدە ئەركەك پىنگۋىن تۇخۇمنى ياخشى ئاسراش ئۈچۈن، يېمەي - ئىچمەي، بارلىق زېھنىنى يىغىپ، پۈتۈننىڭ ئۈستىگە قويۇۋالغان تۇخۇمنى ئىسسىتىپ، تۇخۇمدىن بالا چىقىرىدۇ.

ئىككى ئايدىن كېيىن پىنگۋىن بالىسى تۇخۇمدىن چىقىدۇ، پىنگۋىننىڭ ئانىسىمۇ يەيدىغان نەرسىلەرنى ئېلىپ قايتىپ كېلىدۇ. شۇنىڭدىن كېيىن پىنگۋىن بالىسىنىڭ دادىسى بىلەن ئانىسى بالىسىغا نۆۋەتلىشىپ قارايدۇ.

پىنگۋىن بالىلىرى ئاتا - ئانىسى يېمەكلىك ئىزدەپ چىقىپ كەتكەندە ئىسسىنىش ئۈچۈن بىر يەرگە غۇجمەكلىشىۋالىدۇ.



سوئال: پاتاگونىيە چوڭ پىنگۋىنى بالىسى نەدە تۇغۇلىدۇ؟ نەدە تۇرۇپ تۇخۇمدىن چىقىدۇ؟

بىلىۋېلىڭ: پاتاگونىيە چوڭ پىنگۋىنى بىردىنبىر جەنۇبىي قۇتۇپ گىرۋەكلىرىدە قىشنى ئۆتكۈزۈدىغان ھەمدە قىش پەسلىدە كۆپىيىدىغان قۇش.

بەدىنىدىكى يۇمران پەي - يۇڭلىرى تامامەن چۈشۈپ كەتمىگەن پىنگۋىن بالىسى ئانىسى بىلەن بىللە دېڭىزدىن يېمەكلىك ئىزدىگىلى بارىدۇ.





قارا سۇڭگۈچ

قاراڭ! قارا سۇڭگۈچ ئانىسى چاڭگىسىدا تۇرۇپ ئەمدىلا تۇغۇلغان بالىسىغا يەم بەرمەكتە. ئۇنداقتا سىز قارا سۇڭگۈچ چاڭگىسىنىڭ نەدىلىكىنى بىلەمسىز؟

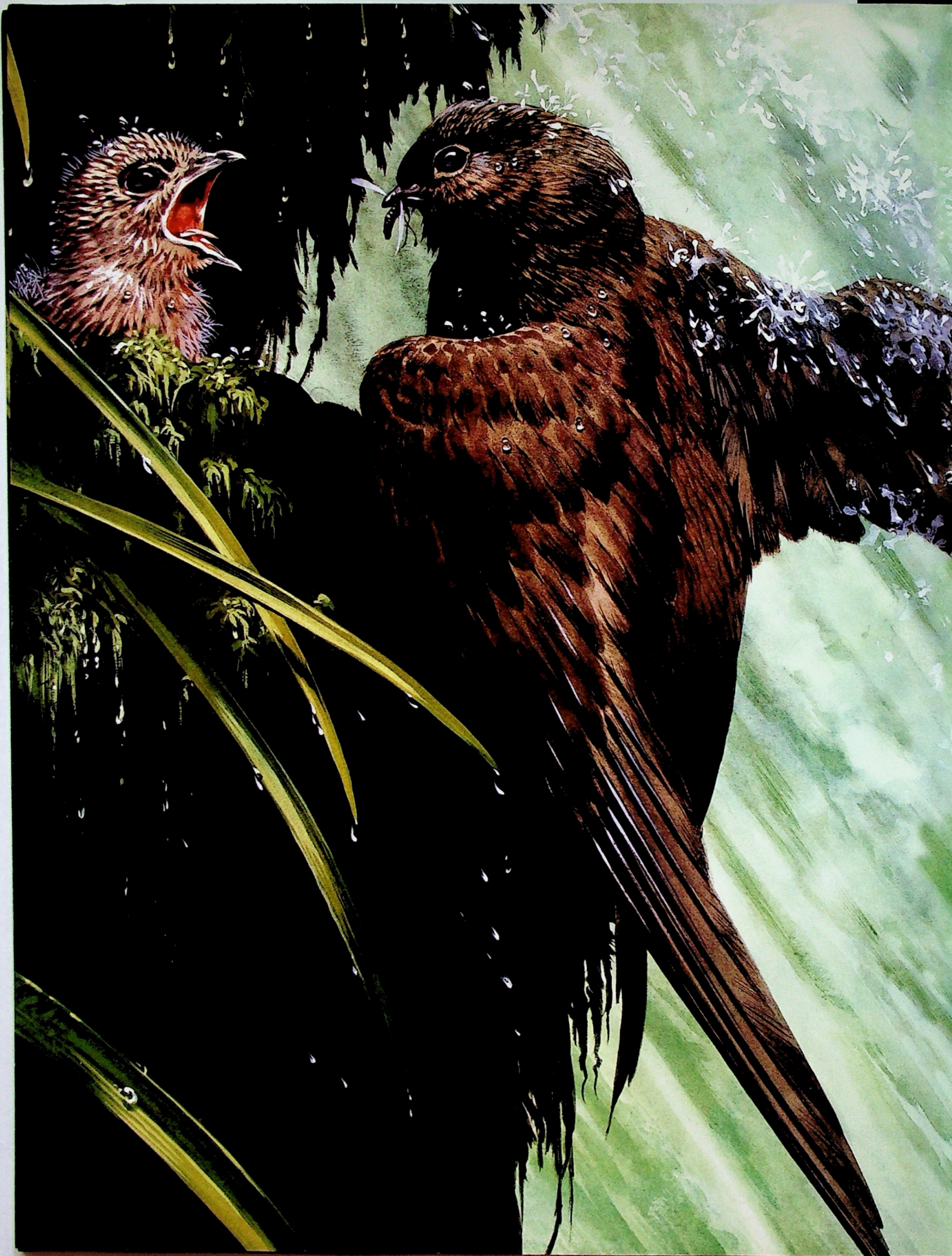
قارا سۇڭگۈچ بەكمۇ غەلىتە جايغا چاڭگا سالىدۇ، بەزىلىرى تاغ ئۆڭكۈرىگە، بەزىلىرى ئۆيلەرنىڭ تورۇسىغا، يەنە بەزىلىرى پالما دەرىخىگە چاڭگا سالىدۇ. بۇ سۇڭگۈچنىڭ چاڭگىسى شارقىراتمىنىڭ ئارقىسىدىكى تاغ قاپتىلىدا، سۇڭگۈچ بالىسى مۇشۇ جايدا تۇغۇلغان. ئۇنىڭ چاڭگىسى مۇختىن ياسىلىدۇ، بۇنداق جاي ئىنتايىن نەم ھەم سوغۇق بولىدۇ، بىراق ئەمدىلا تۇغۇلغان سۇڭگۈچ بالىسىغا نىسبەتەن بۇ جاي تولمۇ بىخەتەر جاي ھېسابلىنىدۇ.

بۇ سۇڭگۈچ بالىسى تۇنجى قېتىم چاڭگىسىدىن ئايرىلدى، ئۇ تېز چۈشۈۋاتقان شارقىراتما ئارىسىدىن يۈچۈك تېپىپ تېزلىكتە بۆسۈپ چىقتى.



سوئال: سۈرەتتە كۆرسىتىلگەن قارا سۇڭگۈچ بالىسى نەدە تۇغۇلغان؟

بىلىۋېلىڭ: سۇڭگۈچ ھەيران ئۇچۇش سۈرئىتى ئەڭ تېز قۇش ھېسابلىنىدۇ.



يالىڭاچ قارىغۇ چاشقان

يالىڭاچ قارىغۇ چاشقانىڭ تېرىسى ھال رەڭ ياكى سېرىق بولۇپ، يالىڭاچتەكلا كۆرۈنىدۇ. ئۇلار ئافرىقىدىكى ئوتتەك قىزىق قۇملۇقلاردا توپلىشىپ ياشايدۇ. ھەربىر توپتا ئەۋلاد قالدۇرۇشقا مەسئۇل «خانىش» دەپ ئاتىلىدىغان بىر ئانا چاشقان ۋە ئۈچ ئەركەك چاشقان بولىدۇ، ئۇلار ئىش قىلمايدۇ، بىر توپتىكى بارلىق ئەزالارنىڭ ھەممىسى دېگۈدەك ئۇلارنىڭ ئەۋلادى ھېسابلىنىدۇ. «خانىش» بىلەن ئۈچ ئەركەك چاشقاندىن باشقا يەنە 300 دەك «ئىشچى» چاشقانلار بولۇپ، ئۇلار تۆشۈك تېشىپ توپا كۈلەش، ئەۋلادلارنى بېقىش، ئوزۇقلۇق توپلاش ۋە مۇداپىئە قىلىش ئىشلىرىغا مەسئۇل بولىدۇ.

1. ئەۋلاد قالدۇرۇشقا مەسئۇل «خانىش» دەپ ئاتىلىدىغان ئانا چاشقانىڭ چۇغى ھەممىدىن چوڭ بولىدۇ.
2. ئەۋلاد قالدۇرۇشقا مەسئۇل ئەركەك چاشقانلارنىڭ چۇغى ئانا چاشقاندىن كىچىكرەك بولىدۇ.
3. توپا كۈلەيدىغان ۋە باشقا ئىشلارنى قىلىدىغان «ئىشچى» چاشقانلارنىڭ چۇغى ھەممىدىن كىچىك بولىدۇ.



سوئال: يالىڭاچ قارىغۇ چاشقان توپىدا قانداق ئىش تەقسىماتى بار؟

بىلىۋېلىڭ: يالىڭاچ قارىغۇ چاشقان ئۆمۈرۋايەت دېگىدەك يەر ئاستىدا ياشايدۇ. ئۇلار كالىپۇكنى يۇمۇۋالسىمۇ چىشى سىرتقا چىقىپ تۇرىدۇ، شۇڭا ئۇلار توپا كۈلەندە توپا ئاغزىغا كىرىپ كەتمەيدۇ.



كامبالا بېلىقى

نېمىشقا يېڭى تۇغۇلغان كامبالا بېلىقى
ئانىسىغا ئوخشىماي ئادەتتىكى بېلىقلارغا
ئوخشايدىغاندۇ؟

بۇ ئەسلىدە مۇنداق. كامبالا بېلىقىنىڭ
ئانىسى دېڭىز يۈزىگە تۇخۇملايدۇ، بېلىجانلار
دېڭىز يۈزىدە تۇخۇمدىن چىقىدۇ. دەسلەپكى
بىرنەچچە ھەپتە ئىچىدە بېلىجانلارنىڭ تۇرقى
ئادەتتىكى بېلىقلارغا ئوخشاش بولىدۇ
(تۆۋەندىكى سۈرەتكە قاراڭ). بىراق بىرنەچچە ئايدىن كېيىن،
كامبالا بېلىجانلىرىنىڭ تۇرقى ئاز - ئازدىن ئۆزگىرىدۇ.
ئۆزگىرىش بېلىجانلارنىڭ بېشىدىن باشلىنىدۇ. باشتا ئاغزى
ئۆزگىرىدۇ، ئاندىن سول كۆزى ئۆزگىرىپ بولۇپ، ئاستا -
ئاستا ئوڭ كۆزى ئۆزگىرىدۇ، ئەڭ ئاخىرىدا پۈتۈن بەدىنى
ياپىلاق ھالەتكە كېلىدۇ. بۇ ئۆزگىرىشلەر تۈگىگەندە بېلىجان
ئانىسىغا ئوخشاش سول تەرىپىنى يەرگە يېقىپ، ئوڭ تەرىپىنى
سۇ يۈزىگە چىقىرىپ ياتىدۇ.

كامبالا بېلىقىنىڭ غەيرى ھالىتى
تۇغما بولمايدۇ. ئىنچىكە ھەم ئۇزۇن،
كۆزى ئىككى تەرەپكە جايلاشقان بۇ كامبالا
بېلىجىنى تېخى ئۆزگىرىش ھالىتىگە
كىرمىگەن بولغاچقا، قارىماققا باشقا
بېلىقلاردىن پەرقلىنىدۇرگىلى بولمايدۇ.

كامبالا بېلىقىنىڭ تۇخۇمى



سوئال: يېڭى تۇغۇلغان كامبالا بېلىقى نېمە ئۈچۈن ئانىسىغا ئوخشىمايدۇ؟

بىلىۋېلىڭ: كامبالا بېلىقىنىڭ كۆرۈنۈپ تۇرغان ئۈستۈنكى قىسمى ھەر ۋاقىت
ئەتراپتىكى مۇھىتنىڭ رەڭگىگە يېقىن رەڭلەرگە ئۆزگىرىپ تۇرىدۇ.



چوڭ يىڭناغۇچ

قۇمچاق تۇتۇۋاتقان بۇ قۇرت بىلەن چىرايلىق يىڭناغۇچنىڭ ئانا - بالا ئىكەنلىكىنى پەرەز قىلالامسىز؟ شۇنداق! ئۇلار ھەقىقەتەنمۇ ئانا - بالا.

يىڭناغۇچ تۇخۇملايدىغان ھايۋان. يىڭناغۇچ بەزىدە قومۇش يوپۇرماقلىرىغا تۇخۇملايدۇ، بەزىدە تۇخۇمنى قۇمغا كۆمۈپ قويىدۇ، يەنە بەزىدە بىۋاسىتە ئېرىقلارغا، كۆللەرگە تۇخۇملايدۇ. ھەربىر تۇخۇمدىن بىر دانە لىچىنكا چىقىدۇ، ئۇ چوڭراق بولغاندا چوڭراق ئولجىلارنى تۇتالايدۇ. ئىككى يىللاردىن كېيىن، بېلىجان، قۇمچاقلارنى تۇتۇپ يەيدىغان بولىدۇ.

شۇنداق قىلىپ يەنە بىرنەچچە كۈن ئۆتكەندە بۇ لىچىنكا قومۇشلارغا يامىشىپ چىقىپ، ئۆزىنى ئاپتاپقا سېلىپ قۇرۇتىدۇ، شۇنىڭ بىلەن ئۇنىڭ قېپى ئاستا - ئاستا يېرىلىپ چىرايلىق يىڭناغۇچ چىقىدۇ (تۆۋەندىكى سۈرەتتىكىگە ئوخشاش).



يىڭناغۇچ يىڭناغۇچ
شەكلىدە ئاران بىرنەچچە كۈن
ياشايدۇ، ئۇ ھاياتىدىكى مۇتلەق
كۆپ ۋاقىتتا لىچىنكا
ھالىتىدە بولىدۇ.



لىچىنكا قېپىدىن يىڭناغۇچ چىقتى،
بىرنەچچە مىنۇتتىن كېيىن ئۇ قاناتلىرىنى
كېرىپ، ئاپتاپتا ئۆزىنى قۇرۇتقاندىن كېيىن
ئۇچۇشقا تەمىشلىدۇ.



سوئال: يىڭناغۇچنىڭ لىچىنكىسى نەدە ياشايدۇ؟

بىلىۋېلىڭ: يىڭناغۇچ دۇنياسىدا چوڭ يىڭناغۇچ تېخنىكىسى يۇقىرى ئۇچۇش ماھىرى
ھېسابلىنىدۇ. ئۇ خۇددى رېئاكتىپ ئايروپىلاندىكى ئالدىغا ئۇچالايدۇ ھەم تىك ئۇچار
ئايروپىلاندىكى تىك كۆتۈرۈلۈپ - قونالايدۇ.



كاككوك

كاككوك چاڭگا ياسمايدۇ ھەم بالىسىنى باقمايدۇ. تورغاي كاككوكنىڭ بالىسىنى ئۆزىنىڭ بالىسى دەپ تۇجۇپىلەپ باقىدۇ. بۇ قانداق ئىش؟ ئەسلىدە كاككوك بىر قېتىمدا بىرلا تۇخۇم تۇغىدۇ، ئۇ تۇخۇمنى باشقا قۇشلارنىڭ چاڭگىسىغا تۇغىدۇ. كاككوك تۇخۇمى بىلەن تورغاي تۇخۇمىنىڭ شەكلى، رەڭگى ئوخشىشىپ كەتكەچكە، تورغاي تۇخۇمدىن چىققان كاككوك بالىسىنى ئوقۇشماي ئۆزەمنىڭ بالىسى دەپ بېقىۋېرىدۇ.

كاككوك تۇخۇمىنىڭ تۆرەلمە يېتىلىش ۋاقتى قىسقا بولغاچقا، كاككوك بالىسى ئاۋۋال تۇخۇمدىن چىقىدۇ ۋە ئازراق چوڭ بولغاندىن كېيىن، تورغاي تۇخۇمىنى چاڭگىدىن چۈشۈرۈۋېتىدۇ (تۆۋەندىكى رەسىمدىكىگە ئوخشاش). شۇنداق قىلىپ ئۇ تورغاي ئېلىپ كەلگەن ئوزۇقلۇقتىن ئۆزى يالغۇز بەھرىمەن بولىدۇ.

كاككوك تۇخۇمىنىڭ ئازراق چوڭلىقىنى ھېسابقا ئالمىغاندا، تورغاي تۇخۇمى بىلەن كاككوك تۇخۇمى ئوخشىشىپ كېتىدۇ.



كاككوك بالىسى تورغاي تۇخۇمىنى چاڭگىدىن چۈشۈرۈۋاتىدۇ.

سوئال: سۈرەتتىكى كاككوك بالىسى نەدە تۇغۇلدى؟ ئۇنىڭ قىلغىنى توغرىمۇ؟

بىلىۋېلىڭ: كاككوك دائىم «كاككوك، كاككوك» دەپ سايىرىغاچقا شۇنداق ئاتالغان.



ئىپار قىرغاۋۇل

ئىپار قىرغاۋۇل ئامازون ئىسسىق بەلباغ يامغۇرلۇق ئورمانلىقىدا ياشايدىغان قىزغۇچ قارامتۇل رەڭلىك قۇش. يېڭى تۇغۇلغان ئىپار قىرغاۋۇل بالىسىنىڭ ھەربىر قانتىدا دەرەخكە يامىششقا ياردىمى بولىدىغان ئىككى تال قاتتىق تىرنىقى بولىدۇ، شۇنداق بولغاچقا، ئىپار قىرغاۋۇل بالىسى ئۇچۇشنى ئۆگىنىشتىن بۇرۇنلا ئۇۋىسىدىن چىقىپ كېتىدۇ. ئىسسىق بەلباغ يامغۇرلۇق ئورمانلىقىدا دەريا - ئېقىن، كۆللەر كۆپ، نۇرغۇن دەرەخلەر سۇغا چىلىشىپ ئۆسىدۇ. ئىپار قىرغاۋۇل بالىسى پات - پاتلا دەرەختىن سۇغا چۈشۈپ كېتىدۇ، لېكىن ئۇنىڭغا خەۋپ يەتمەيدۇ، چۈنكى ئۇ سۇ ئۈزۈشكە ماھىر بولغاچقا، تېزلا ئۈزۈپ بېرىپ پۈتى ۋە قانتىدىكى تىرنىقى بىلەن دەرەخ شاخلىرىغا يامىشىپ، ئامان - ئېسەن دەرەخكە چىقىۋالىدۇ. 10 ھەپتىلەردىن كېيىن، ئۇنىڭ قانتىدىكى تىرنىقى ئۆزلۈكىدىن چۈشۈپ كېتىدۇ، بۇ چاغدا ئۇ كۈشەندىسىگە ئۇچراپ قالسا ئۇچۇپ قۇتۇلالايدۇ.

ئەمەلىيەتتە ئىپار قىرغاۋۇل بالىسىنىڭ قانتى قولىدىن ئۆزگەرگەن، ئۇنىڭ قانتىدىكى ئىككى تال تىرناق باش بارماق بىلەن 4 - بارماقنىڭ تىرنىقى.

ئىپار قىرغاۋۇل بالىسى سۇ ئۈزۈشكە ماھىر.

سوئال: ئىپار قىرغاۋۇل بالىسى ئېھتىياتسىزلىقتىن سۇغا چۈشۈپ كەتسە قانداق قىلىدۇ؟

بىلىۋېلىڭ: ئىپار قىرغاۋۇل بىلەن توخۇنىڭ ئازراق تۇغقانچىلىقى بار، ئىپار قىرغاۋۇل توخۇغا ئوخشاش ئۇچالايدۇ، لېكىن ئېگىز ئۇچالمايدۇ.



شمالي قۇتۇپ ئېيىقى

شمالي قۇتۇپ ئېيىقىنىڭ بالىسى قىش پەسلىدە ئانىسى قىشلىق ئۇيقۇسىنى ئۇخلايدىغان قارلىق ئۆڭكۈردە تۇغۇلىدۇ. دەسلەپكى بىرنەچچە ھەپتىنى بىلىپ - بىلمەي دېگۈدەك ئانىسىنىڭ ئىسسىق سۈتىنى ئىمىپ ئۆتكۈزىدۇ.

مانا ئۈچ ئايچە ۋاقىت ئۆتۈپ كەتتى، شىمالىي قۇتۇپتا ئەتىياز بولدى، چىشى شىمالىي قۇتۇپ ئېيىقى ئىككى بالىسىنى ئەگەشتۈرۈپ قار ئۆڭكۈردىن چىقىپ، ئوزۇقلۇق ئىزدىگىلى ماڭدى. قاتتىق سوغۇق بولىدىغان شىمالىي قۇتۇپتا ئوزۇقلۇق ئانچە كۆپ ئەمەس. ئۇلار ئۇزۇن يول مېڭىپ، تولق تۇپراق بەلبېغىدىن ئۆتۈپ، مۇز تۇتۇپ كەتكەن دېڭىزغا كەلدى. ئۇ يەردە ئېيىق بالىلىرى دېڭىز شىرى، دېڭىز پىلى ۋە دېڭىز قۇشى تۇتۇشنى ئۆگەندى. بىراق ئۇلار ئۆز ئالدىغا ياشاش ئىقتىدارىنى يېتىلدۈرۈش ئۈچۈن ئانىسىغا ئەگىشىپ 2 - 3 يىل ئۆگىنىشى كېرەك.

شمالي قۇتۇپ ئېيىقىنىڭ بالىسى
قار ئۆڭكۈردە تۇغۇلۇپ، ئانىسىنىڭ
بەدىنىدە ئىسسىقلىققا ئېرىشىدۇ.



سوئال: شىمالىي قۇتۇپ ئېيىقىنىڭ بالىسى نەدە تۇغۇلىدۇ؟

بىلىۋېلىڭ: شىمالىي قۇتۇپ ئېيىقىنىڭ
پۇراش سېزىمى كۈچلۈك، پۇراش سېزىمى
ئۇنىڭ ئوزۇقلۇق ئىزدەشتە پايدىلىنىدىغان
قورالى.

شمالي قۇتۇپ
ئېيىقىنىڭ بالىسى
ئانىسىغا يېقىن
ئەگىشىپ يۈرۈپ،
ئانىسىنىڭ ھەربىر
ئىش - ھەرىكىتىدىن
ياشاش ماھارىتىنى
ئۆگىنىدۇ.





شادىپاچاق جاكان قۇشى

قاراڭ! شادىپاچاق جاكان قۇش نېلۇپەر يوپۇرمىقىنىڭ ئۈستىدە مېڭىۋاتىدۇ!

ئەسلىدە ئۇنىڭ پۇتىنىڭ بارمىقى بەك ئۇزۇن بولغاچقا، بارماقلىرىنى ئاچقاندا، بەدەن

ئېغىرلىقى تارقاقلىشىپ كېتىدىكەن، شۇنىڭ بىلەن ئۇ نېلۇپەر يوپۇرمىقىنىڭ ئۈستىدە سۇغا چۆكۈپ كەتمەي ماڭالايدىكەن.

چىشى شادىپاچاق جاكان قۇشى بىر قېتىمدا 3 - 4 كىچە تۇخۇم تۇغىدۇ، تۇخۇم بېسىش ۋەزىپىسىنى ئۇنىڭ جۈپتى ئۈستىگە ئالىدۇ. چۈنكى ئۇنىڭ

ئۇۋىسى ئوت - چۆپ ۋە قومۇشتىن توقۇلغاچقا، ئانچە پۇختا ئەمەس ھەم سۇ ئۆتۈپ

كېتىدۇ، تۇخۇمنىڭ سۇغا چىلىشىپ قالماسلىقى ئۈچۈن، تۇخۇمنى ئەرەك قۇش

قانتىغا ئورنىتىدۇ. بالىلىرى تۇخۇمدىن چىققاندىمۇ،

يەنىلا ئەرەككى ئۇلارنى ئاۋايلاپ باقىدۇ، بىرەر خەۋپكە دۇچ

كەلسە، بالىلىرىنى دەرھال قانتى ئاستىغا ئېلىپ، چوڭ -

چوڭ قەدەم تاشلاپ بىخەتەر جايغا كېتىدۇ.



شادىپاچاق جاكان قۇشىنىڭ ئۇۋىسى

سۇدا لەيلەپ تۇرىدۇ، تۇخۇمنىڭ شاكلى

پارقىراق بولۇپ، سۇ يۇقىمايدۇ.



سوئال: شادىپاچاق جاكان

قۇشى نېمە ئۈچۈن نېلۇپەر يوپۇر-

مىقىنىڭ ئۈستىدە ماڭالايدۇ؟

شادىپاچاق جاكان قۇشىنىڭ

بالىسى ئۇزۇن بارماقلىرىنى يېيىپ

بەدەن ئېغىرلىقىنى تارقاقلاشتۇرۇپ،

نېلۇپەر يوپۇرمىقىنىڭ ئۈستىدە

مەزمۇت تۇرماقتا.

بىلىۋېلىڭ: شادىپاچاق جاكان

قۇشىنىڭ ئۇچۇش ئىقتىدارى

تۆۋەن، لېكىن ئۇ سۇ ئۈزەلەيدۇ

ۋە سۇغا چۆكەلەيدۇ، يەنە كېلىپ

سۇدا لەيلەپ تۇرىدىغان

ئۆسۈملۈكلەردە ماڭالايدۇ.



يېشىل قىسقۇچپاقا

يېشىل قىسقۇچپاقا بالىسىنىڭ نەدە تۇغۇلىدىغانلىقىنى بىلەمسىز؟ ئەسلىدە ئۇ دېڭىز يۈزىدە تۇغۇلىدىكەن ئەمەسمۇ.

چىشى يېشىل قىسقۇچپاقا دېڭىز يۈزىگە تۇخۇملايدۇ، قىسقۇچپاقا تۇخۇمى دېڭىز يۈزىدە لەيلەپ يۈرۈپ ئىچ - باغرى كۆرۈنۈپ تۇرىدىغان لىچىنىكىغا ئايلىنىدۇ (ئاستىدىكى سۈرەتتىكىگە ئوخشاش)، ئۇنىڭ قورسىقى ئۇزۇنچاق، بەدىنىدە ئۇزۇن - ئۇزۇن قىلىتىرىقلار بولىدۇ. دېڭىز دولقۇنىغا ئەگىشىپ كېتىۋېرىدۇ. ئازراق چوڭ بولغاندا بىرىنچى قېتىم قاسراق تاشلايدۇ. 6 - 7 قېتىم قاسراق تاشلىغاندىن كېيىن، ئاندىن سول تەرەپ ئۈستۈنكى سۈرەتتىكىگە ئوخشاش يوغان كۆزلۈك ھالەتكە كېلىدۇ. بۇ چاغدا ئۇنىڭ تۇرقى بارغانسېرى ئاتا - ئانىسىغا ئوخشىشىپ كېتىدۇ. شۇنىڭدىن كېيىن ئۇ دېڭىزدا لەيلەپ يۈرۈپ يوغىناپ، قاسراق تاشلاپ، ئاخىرى ئاتا - ئانىسىغا ئوخشاش ھالەتكە كېلىدۇ.

يېشىل قىسقۇچپاقا
تۇغۇلغاندا لىچىنىكا ھالىتىدە
بولىدۇ ۋە دېڭىزدا لەيلەپ يۈرۈپ
ياشايدۇ.

سوئال: يېشىل قىسقۇچپاقا بالىسى
نەدە تۇغۇلىدۇ؟

بىلىۋېلىڭ: يېشىل قىسقۇچپاقا
داۋاملىق يوغانماي، قاسراق
تاشلىغاندىلا يوغىنايدۇ، شۇڭا ئۇنىڭ
قاسراق تاشلىغىنىنى يوغىناۋاتقانلىقىنىڭ
ئالامىتى دېيىشكە بولىدۇ.



كۈنلۈكسىمان مېدوزا

پاھا! بۇ نېمىدېگەن چىرايلىق مېدوزا - ھە!
كۈنلۈكسىمان مېدوزىنىڭ كۆپىيىش ئۇسۇلى بەكمۇ
غەلىتە. يېتىلگەن مېدوزا بىر قېتىمدا بىرنەچچە يۈزنى
تۇخۇملايدۇ، بۇ تۇخۇملاردىن ناھايىتى كىچىك مېدوزا بالىلىرى
چىقىدۇ.

مېدوزا بالىلىرى ئاۋۋال دېڭىز يۈزىدە لەيلەپ يۈرۈپ، كېيىنچە دېڭىز
ئاستىغا چۆكىدۇ. ئۇلار يۈزنى ئۈستىگە قىلىپ سۇ ئۆسۈملۈكلىرى ۋە تاشلارغا
چاپلىشىۋالىدۇ. كېيىنچە قالىپقىنىڭ ئەتراپىغا بۇرۇت
چىقىدۇ، بۇ بۇرۇتتى بىلەن ئۇششاق يېمەكلىكلەرنى
ئوتتۇرىدىكى ئاغزىغا يەتكۈزۈپ بېرىدۇ. بىرنەچچە ئايدىن
كېيىن، ئۇلار يەنە ئۆزگىرىپ، سەككىز بەرگىلىك گۈل
ھالىتىگە كېلىدۇ. شۇ چاغدىلا دېڭىز يۈزىدە خالىغانچە
لەيلىيەلەيدۇ ۋە لەيلەپ يۈرۈپ ئاخىرى ئانىسىغا
ئوخشاش چىرايلىق ھالەتكە كېلىدۇ.



چىرايلىق كۈنلۈكسىمان مېدوزا دېڭىزدا
خالىغانچە لەيلەپ - ئۈزۈپ يۈرمەكتە. ئۇ بۇرۇتتى بىلەن
ئۇششاق بېلىجان، راك دېگەنلەرنى تۇتۇپ يەيدۇ.

سوئال: كۈنلۈكسىمان مېدوزىنىڭ بۇرۇتتى نېمىگە
ئىشلىتىلىدۇ؟

بىلىۋېلىڭ: مېدوزا دېڭىزدا ياشايدۇ، ئۇلارنىڭ ھەر
خىل رەڭلەردىكىسى، ھەر خىل شەكىلدىكىسى ۋە چوڭ -
كىچىكلىرى بولىدۇ.



گورچاك بېلىقى

ئەمدىلا تۇغۇلغان گورچاك بېلىقىنىڭ بالىلىرى قانداق قىلىپ سەدەپ قۇلۇلىسى قېپىنىڭ ئىچىگە كىرىپ قالغاندۇ؟

بۇ ئەسلىدە مۇنداق. بىر جۈپ گورچاك بېلىقى جۈپلەشكەندە، ئاغزىنى يېرىم ئېچىپ تۇرغان تىرىك سەدەپ قۇلۇلىسىنى تاپىدۇ. چىشى گورچاك بېلىقى نەيچە ئارقىلىق تۇخۇمنى سەدەپ قۇلۇلىسىنىڭ ئىچىگە كىرگۈزۈۋېتىدۇ (ئاستىدىكى سۈرەتتىكىگە ئوخشاش)، ئاندىن ئەركىكى ئۇرۇقنى سەدەپ قۇلۇلىسىنىڭ ئاغزىغا ئېقىپ كىرىۋاتقان سۇغا قويۇپ بېرىدۇ. شۇنىڭدىن كېيىنكى بىر ئاي ئىچىدە ئەركەك گورچاك بېلىقى بالىلىرى تۇخۇمدىن چىققىچە قۇلۇلە قېپىنىڭ يېنىدا تۇرۇپ بالىلىرىنى قوغدايدۇ. بالىلىرى تۇغۇلغاندىن كېيىن، قۇلۇلە قېپىدىن چىقىپ ئۆز ئالدىغا ياشايدۇ.

ئەركەك گورچاك بېلىقى ئۇرۇق سالىدىغان چاغدا قورسقى سۇس ھال رەڭگە ئۆزگىرىدۇ، چىشى تۇخۇم تۇغىدىغان چاغدا بولسا بەدىنىدىن نەيچە چىقىرىدۇ.

سوئال: گورچاك بېلىقىنىڭ بالىسى نەدە تۇغۇلىدۇ؟

بىلىۋېلىڭ: چىشى گورچاك بېلىقى تۇخۇم تۇغقاندا ئۇنىڭ بەدىنىگە چاپلىشىۋالغان لىچىنكىلار سۇ بىلەن سەدەپ قۇلۇلىسىنىڭ ئىچىگە كىرىپ، سەدەپ قۇلۇلىسىغا يەم بولۇپ كېتىدۇ.

سەدەپ قۇلۇلىسى چىشى گورچاك بېلىقىنىڭ بەدىنىگە چاپلىشىۋالغان لىچىنكىلارنى مەرزە قىلماقتا.



بۇ كىتاب جۇڭگو نەشرىياتچىلىق گۇرۇھى ھازىرقى زامان مائارىپ نەشرىياتىنىڭ 2012 - يىلى 1 - ئاي 1 - نەشرى، 2012 - يىلى 1 - ئاي 1 - باسمىسىغا ئاساسەن تەرجىمە ۋە نەشر قىلىندى.

本书根据中国出版集团现代教育出版社 2012 年 1 月第 1 版, 2012 年 1 月第 1 次印刷版本翻译出版。

قايتا تەكشۈرگۈچى: ئىبراھىم ھەمدۇللا
تەكشۈرۈپ بېكىتكۈچى: ياسىن ئوبۇلقاسىم
باسما مەسئۇلى: لىيۇ ۋېييۇ

پىلانلىغۇچى: ياسىن ئوبۇلقاسىم
مەسئۇل مۇھەررىرى: جاسارەت غوپۇر
بەت لايىھەلىگۈچى: جۈرئەت ھاشىم
مۇقاۋىنى لايىھەلىگۈچى: ئىلمىنۇر مەمەت ئەلى



ھاياتىن بالىلىرىنىڭ ئۆسۈپ يېتىلىشىگە دائىر رەسىملىك كىتاب

ياشاش

تەرجىمە قىلغۇچى: ئەخمەت روزى

نەشرىيات: شىنجاڭ گۈزەل سەنئەت - فوتو سۈرەت نەشرىياتى
ئادرېسى: ئۈرۈمچى شەھىرى ئىقتىساد - تېخنىكا تەرەققىيات رايونى پەن - تېخنىكا باغچە يولى 5 - قورۇ
پوچتا نومۇرى: 830026

تارقاتقۇچى: شىنجاڭ ئۇيغۇر ئاپتونوم رايونلۇق شىنخۇا كىتابخانىسى
تور دۇكىنى: دالڭ دالڭ، جىڭدۇڭ، ئامازون، تاۋباۋ، تىيەنماۋ، دۇدۇ، تاۋباۋ . شىنجاڭ ساياھەت كىتابخانىسى
زاۋۇت: بېيجىڭ شىنخۇا مەتبەئەچىلىك چەكلىك شىركىتى
فورماتى: 880 × 1230 مىللىمېتىر، 1/16
باسما تاۋىقى: 3

نەشرى: 2015 - يىلى 8 - ئاي 1 - نەشرى
بېسىلىشى: 2016 - يىلى 4 - ئاي 1 - بېسىلىشى
كىتاب نومۇرى: 7 - 7070 - 5469 - 7 - 978 ISBN
باھاسى: 13.60 يۈەن

تور نەشرى: دۇدۇ تورى (www.dudu-book365.com)
تور كىتابخانىسى: تاۋباۋ تورى، شىنجاڭ ساياھەت كىتابخانىسى (http://shop67841187.taobao.com)

مۇقاۋىنى لايىھەلىگۈچى: ئىلمىنۇر مەمەت ئەلى



定价: 12.00元