Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

Tebigat ylymlary 1

Umumy orta bilim berýän mekdepleriň 1-nji synpy üçin derslik

Özbegistan Respublikasynyň Halk bilimi ministrligi tarapyndan neşire hödürlenildi

Täze neşir

Daşkent – 2021

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

UOʻK 5(075.3)
КВК 2ya71
T 13

Düzüjiler:

K. T. Suýarow, Z. Ý. Tillaýewa, Z. B. Sangirowa, M. K. Ýuldaşewa, M. M. Awezow, M. H. Baýmuratowa, D. S. Azamatowa, M. T. Umaraliýewa, U. E. Alimuhamedowa, S. G. Hasanowa, D. T. Hasanowa, D. K. Turdiýewa, N. W. Ýusupowa, G. A. Pahramowa, Ş. M. Ganiýewa

Halkara ekspert:

Philippa Gardom Hulme

Syn ýazanlar:

K. Saparow – Nyzamy adyndaky DDPU tebigat ylymlary fakultetiniň dekany, biologiýa ylymlarynyň doktory, professor.

Ş. Şaripow – Mürze Ulugbek adyndaky ÖzMU geografiýa we tebigy resurslar fakultetiniň dekany, geografiýa ylymlaryny kandidaty, dosent.

U. Halilow – ÖzR YA Ion-plazma we lazer tehnologiýalary institutynyň baş ylmy işgäri, fizika-matematika ylymlarynyň doktory (DSc).

E. Hujanow – Nyzamy adyndaky DDPU fizikany we astronomiýany okatmagyň metodikasy kafedrasynyň dosenti, pedagogika ylymlary boýunça filosofiýa doktory (PhD).

I. Abdurahmanowa – DPLI ýanyndaky akademik liseýiň ýokary derejeli biologiýa mugallymy.

Tebigat ylymlary [Tekst]: derslik 1-nji synp / K. Suýarow [we başg.]. – Daşkent: Respublikan tälim merkezi, 2021. – 88 s.

ISBN 978-9943-7116-5-5 UOʻK 5(075.3)
КВК 2ya71

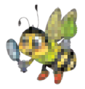
Respublikanyň ýörite kitap gaznasynyň serişdeleriniň hasabyndan çap edildi.

UNICEF-iň Özbegistandaky wekilhanasy bilen hyzmatdaşlykda taýýarlandy.

Original maket we dizaýn konsepsiýasy Respublikan tälim merkezi tarapyndan taýýarlandy.

ŞERTLI BELGILER:

– soraglara jogap beriň

 – kiçi barlag

– ýatda saklaň

– gözegçilik ediň

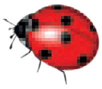
– ýumuş

ISBN 978-9943-7116-5-5 © Respublikan tälim merkezi, 2021

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

MAZMUNY



1-nji BAP. BIZI GURŞAÝAN ÄLEM

1-nji tema. Men gözleýjidirin!..............6

Amaly sapak

2-nji tema. Janly we jansyz tebigaty öwrenýäris 8

3-nji tema. Janly organizmler..............10

2-nji BAP. ÖSÜMLIKLER

4-nji tema. Ösümlikleriň ösmegi üçin nämeler zerur?..........14

5-nji tema. Ösümlikleriň köpdürlüligi...16

Amaly sapak

6-njy tema. Ösümlikleriň gurluşy 18

Taslama işi

7-nji tema. Ösümlikleri ekmek we ideg etmek 20

3-nji BAP. HAÝWANLAR

8-nji tema. Haýwanlaryň ýaşamagy üçin nämeler zerur?..........24

9-njy tema. Haýwanlaryň köpdürlüligi 26

10-njy tema. Haýwanlaryň ösüşi.........28

Amaly sapak

11-nji tema. Haýwanlaryň ähmiýetini öwrenýäris 30

4-nji BAP. HOWA ÝAGDAÝY

12-nji tema. Howa ýagdaýy näme? 34

Amaly sapak

13-nji tema. Howanyň temperaturasyny ölçemek 36

14-nji tema. Ygalyň görnüşleri............38

5-nji BAP. ÝYLYŇ PASYLLARY

15-nji tema. Güýz 42

16-njy tema. Gyş 44

17-nji tema. Bahar 46

18-nji tema. Tomus 48

Amaly sapak

19-njy tema. Ýylyň pasyllaryny tapawutlandyrmak we Özgerişleri teswirlemek...................50

6-njy BAP. ÝAŞAÝYŞ ÝERI

20-nji tema. Tokaý 54

21-nji tema. Çölüň tebigaty.................56

22-nji tema. Suw basseýni..................58

7-nji BAP. ÝER WE ÄLEM

23-nji tema. Asmanda nämeleri görmek mümkin? 62

Amaly sapak

24-nji tema. Güni, Ýeri we Aýy teswirlemek..............64

25-nji tema. Gündiz we gije 66

8-nji BAP. ÝYLYLYK, ÝAGTYLYK WE SES

26-njy tema. Ýylylyk näme?................70

27-nji tema. Ýagtylyk näme? 72

Amaly sapak

28-nji tema. Ýylylyk we ýagtylyk çeşmelerini tapawutlandyrmak 74

29-njy tema. Ses...............................76

Amaly sapak

30-njy tema. Sesleri emele getirmek........................78

9-njy BAP. HEREKET

31-nji tema. Hereket näme? 82

Amaly sapak

32-nji tema. Hereket nähili emele gelýär?.................84

33-nji tema. Jemleýji ders..................86

Книга предоставлена исключительно в образовательных ...
UZEDU.ONLINE

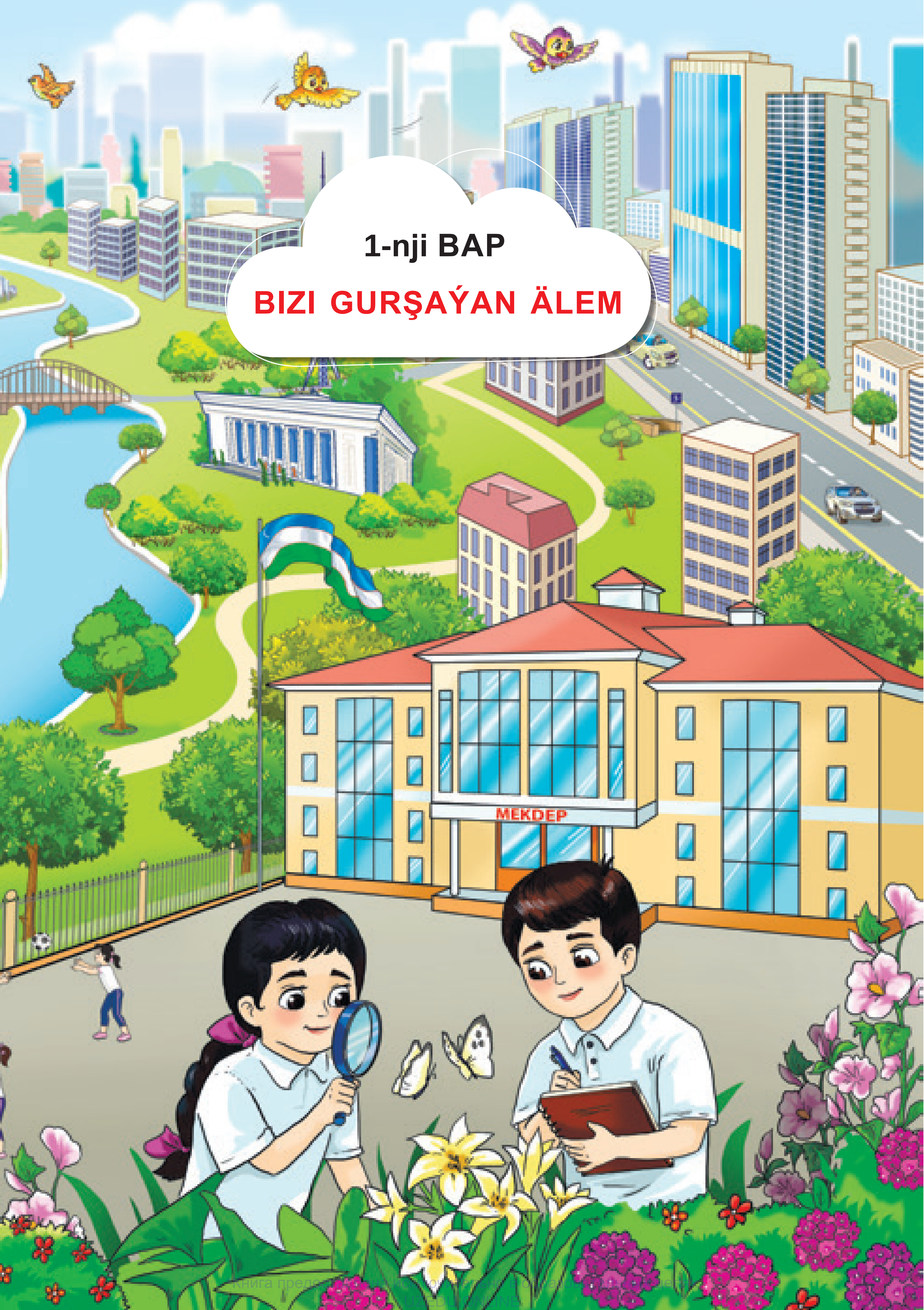
Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

*Книга предоставлена ... чительно в образовательных ...
... EDU ... LINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

1-nji BAP

BIZI GURŞAÝAN ÄLEM



Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

1-nji tema MEN GÖZLEÝJIDIRIN!

Tebigaty nähili öwrenýäris?

Tebigaty öwrenijiler – gözleýjilerdir!

Gözleýji gözegçilik edýär, ölçeýär, deňeşdirýär, kesgitleýär we netije çykarýar.

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

Tebigaty öwrenende haýsy duýgy agzalarymyzdan peýdalanýarys?

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

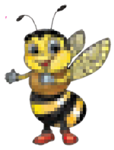
AMALY SAPAK

2-nji tema **JANLY WE JANSYZ TEBIGATY ÖWRENÝÄRIS**

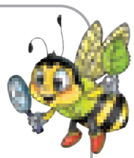
Janly we jansyz tebigata nämeler girýär?

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE



Guşda we şarda nähili özgeriş peýda boldy?



Bize gerek

Kagyz

Gurçuk

Daş

Pinset

Lupa

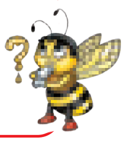
Ýerine ýetirilişi

1 Pinsetiň kömeginde gurçugy kagyza goýuň.

2 Lupanyň kömeginde gurçuga gözegçilik ediň.

3 Daşy ýerinden süýşüriň.

Jansyz jism we janly organizmleriň hereketlenişinde nähili tapawut bar?



*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

3-nji tema JANLY ORGANIZMLER

Çagalar näme edýärler? Suratdaky haýsy ýagdaýlary dogry diýip pikir edýärsiňiz?

Ösümlikler, haýwanlar we adamlar janly organizmlerdir.

Olar iýmitlenýär, dem alýar, hereketlenýär, ösýär we ulalýar.

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

Ösümlikleri we haýwanlary tapawutlandyryň. Atlaryny aýdyň.

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

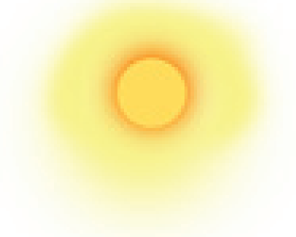
Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

2-nji BAP
ÖSÜMLIKLER

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

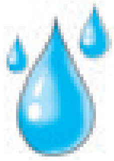
Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

4-nji tema ÖSÜMLIKLERIŇ ÖSMEGI ÜÇIN NÄMELER ZERUR?



Gün

Howa



Suw

Toprak

Mekgejöwen näme üçin gowy ösmedi?

Mekgejöwen näme üçin gurap galdy?

Näme üçin ýer ýumşadylýar?

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

Ösümligiň gowy ösmegi üçin nämeler zerur?

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

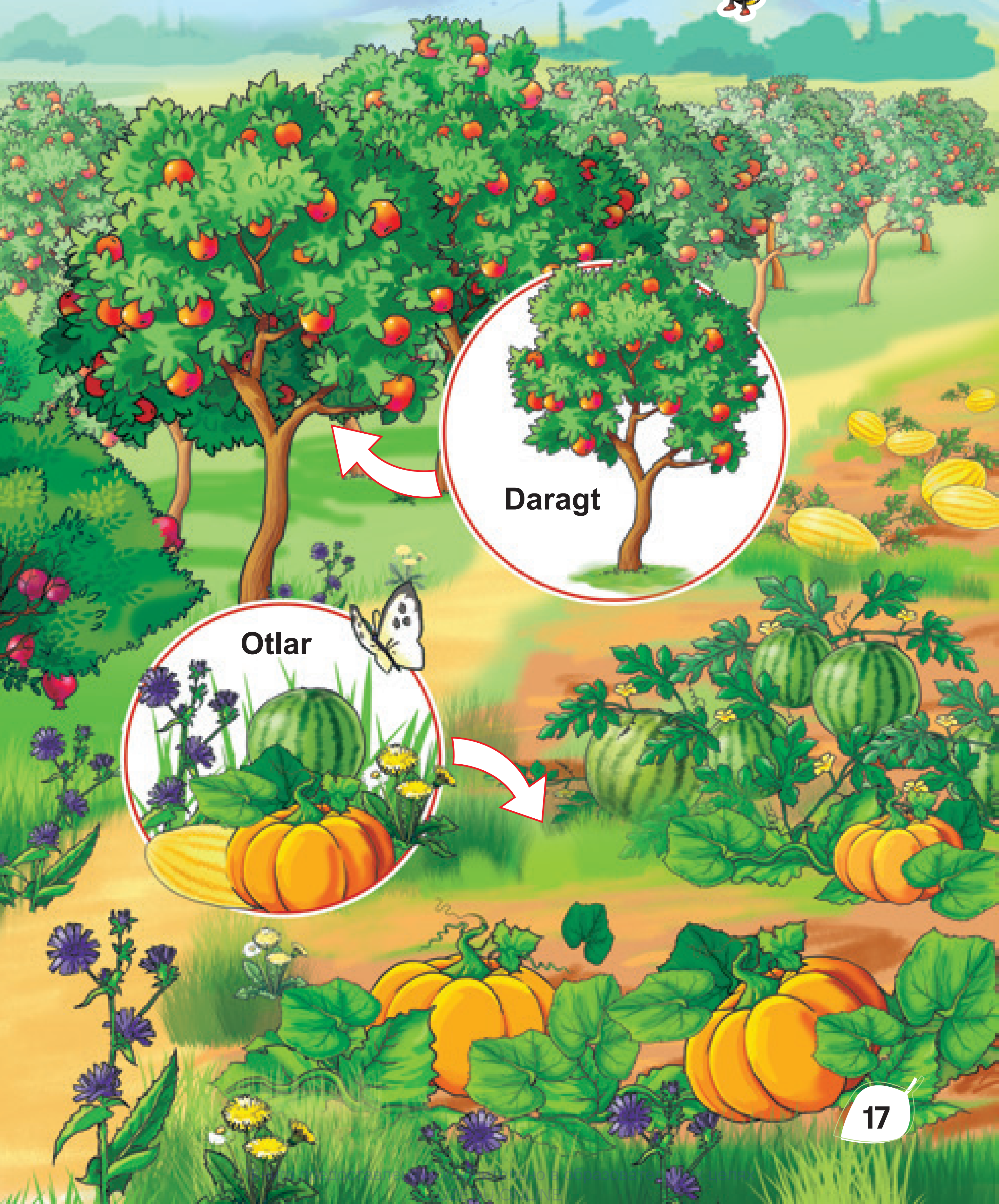
5-nji tema ÖSÜMLIKLERIŇ KÖPDÜRLÜLIGI

Ösümlikler nähili toparlara bölünýär?

Daragt – bir ýogyn agaç baldakly ösümlik.
Gyrymsy – birnäçe agaç baldakly ösümlik.
Otlar – ýaşyl baldakly ösümlik.

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

Daragta, gyrymsa we otlara nähili ösümlikler girýär?

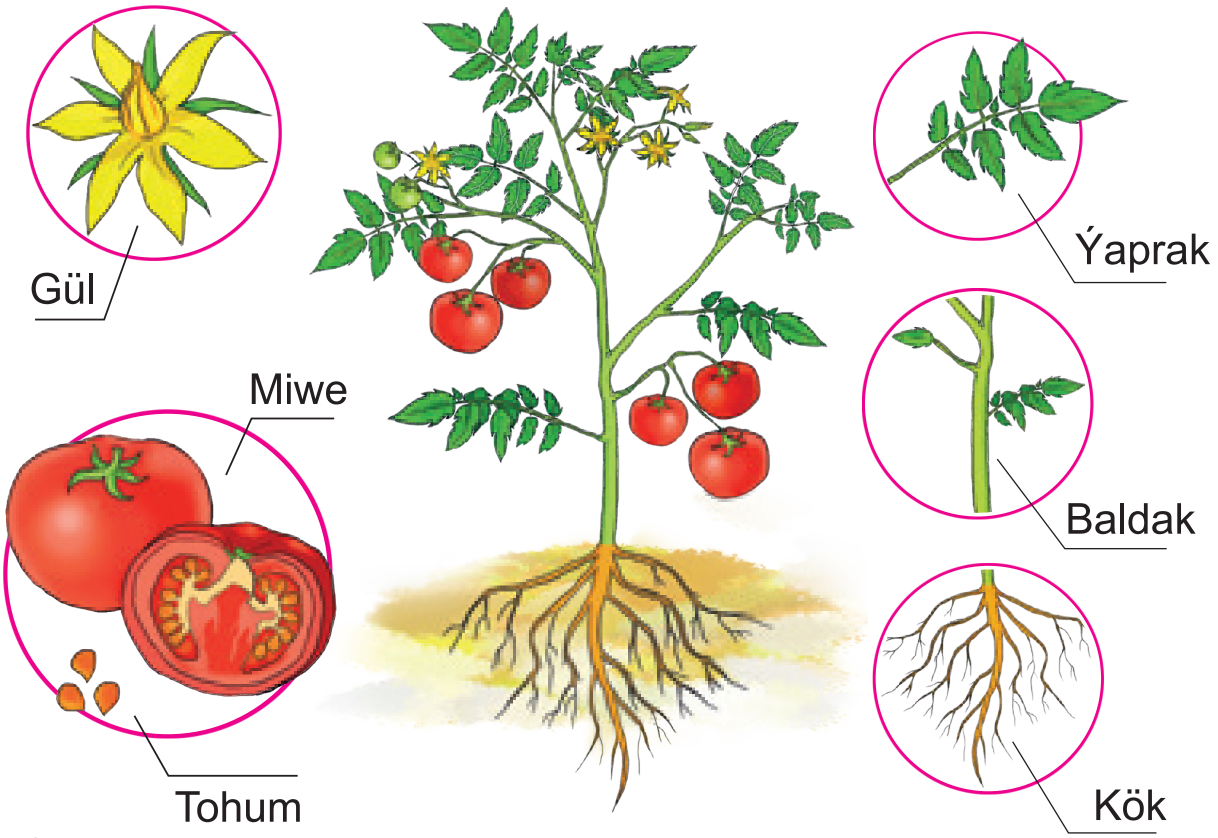


Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

AMALY SAPAK

6-njy tema ÖSÜMLIKLERIŇ GURLUŞY

Suratda haýsy ösümlikler görkezilen?
Ösümlikler nähili böleklere bölünýär?

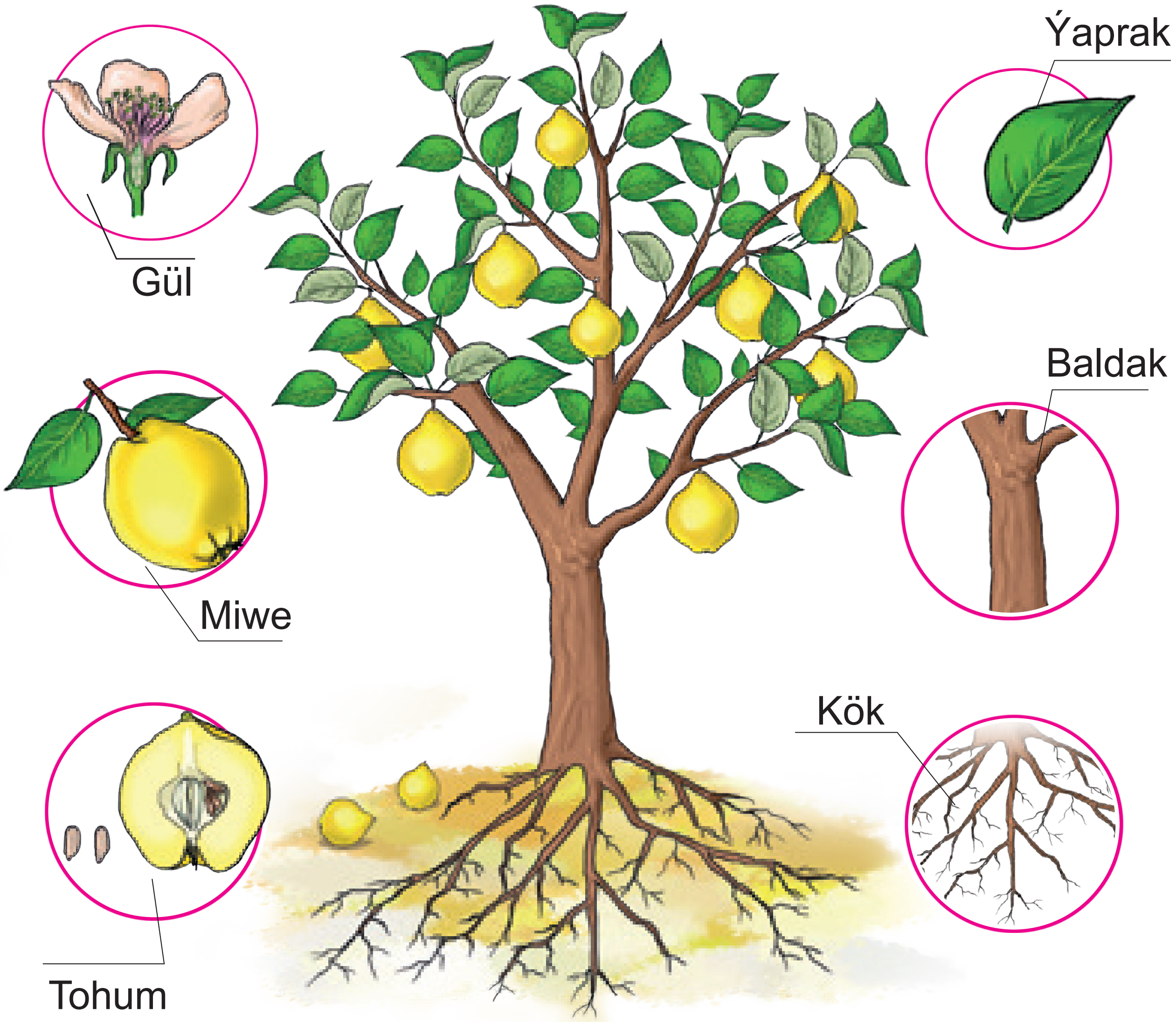


Pomidorda näçe gül we näçe miwe bar?

Pomidordan nämeler taýýarlamak mümkin?

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE



Iki sany behi bişip, ýere gaçdy.
Daragtda näçe behi galdy?

Behiden nämeler taýýarlanýar?

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

STEM | Science & Technology

TASLAMA IŞI

7-nji tema ÖSÜMLIKLERI EKMEK WE IDEG ETMEK

Keramzit

Bag topragy

Kök atan ösümlik

Torf

Pilçe

Güldan

Biodökün

Suw gaby

1. Toprak, biodökün, torf garylýar.

3. Güldan Ýarysyna çenli toprak garyndysy.

4. Kök atan ösümlik güldana ýerleşdirilýär.

5. Güldandaky ösümligiň köki toprak bilen gömülýär.

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

2. Güldana keramzit salynýar.

6. Ösümligiň töweregindäki toprak el bilen basylýar.

7. Ösümlige suw guýulýar.

Ösümlige ideg ediň
we ösüşine gözegçilik ediň.

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

3-nji BAP

HAÝWANLAR

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

8-nji tema

HAÝWANLARYŇ ÝAŞAMAGY ÜÇIN NÄMELER ZERUR?

- Haýwanlaryň ýaşaýşyna gözegçilik ediň. Haýwanlar näme edýär?
- Haýwanlar öz zerurlygy üçin zerur zatlary nähili tapýar?

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

Haýwanlar janly organizmlerdir. Haýwanlaryň ýaşamagy üçin iýmit, suw, howa, ýaşaýyş ýeri zerur!

Haýwanlar iýmitlenýär, dem alýar, hereketlenýär, ösýär, köpelýär.

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

9-njy tema HAÝWANLARYŇ KÖPDÜRLÜLIGI

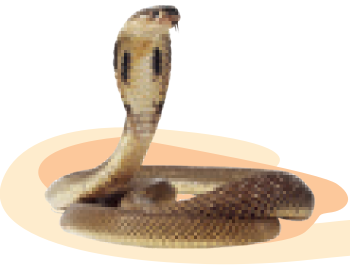
Oňurgaly haýwanlar

Süýdemdirijiler

- Çagasyny süýt bilen bakýar.
- Bedeni ýüň bilen örtülen.

Guşlar

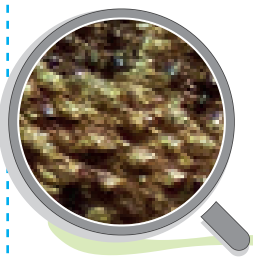
Bedeni ýelek bilen örtülen.



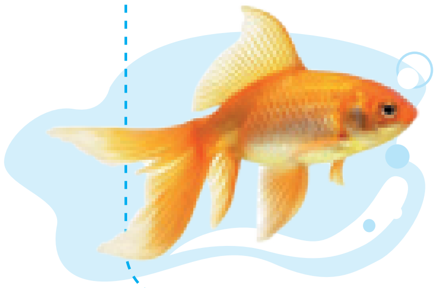
Süýrenijiler

Bedeni teňňejikler bilen örtülen.

Ýerde-suwda ýaşaýanlar

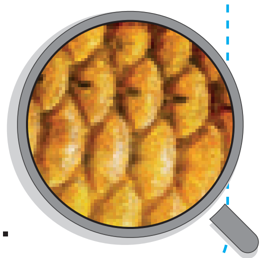


Bedeni şepbeşik deri bilen örtülen.



Balyklar

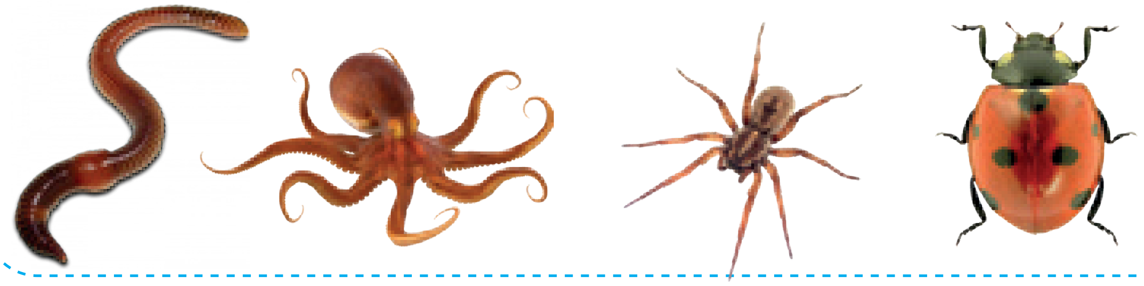
- Ýüzgüçleriniň kömeginde ýüzýär.
- Bedeni teňňejikler bilen örtülen.



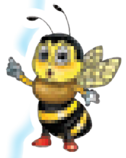
*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

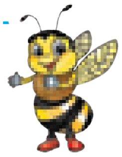
Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

Oňurgasyz haýwanlar



- Haýwanlar iýmitlenişine görä ýyrtyjy we ot iýýän bolýar.
- Ýyrtyjylar başga haýwanlar bilen iýmitlenýär.
- Ot iýýän haýwanlar ösümlikler bilen iýmitlenýär.





Berlen haýwanlary nähili toparlara bölmek mümkin?

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

10-njy tema HAÝWANLARYŇ ÖSÜŞI

- Haýwanlar haýsy alamatlary bilen enesine meňzeýär?
- Haýwanlar haýsy alamatlary bilen enesinden tapawutlanýar?

At we taýçanak

Düýe we köşek

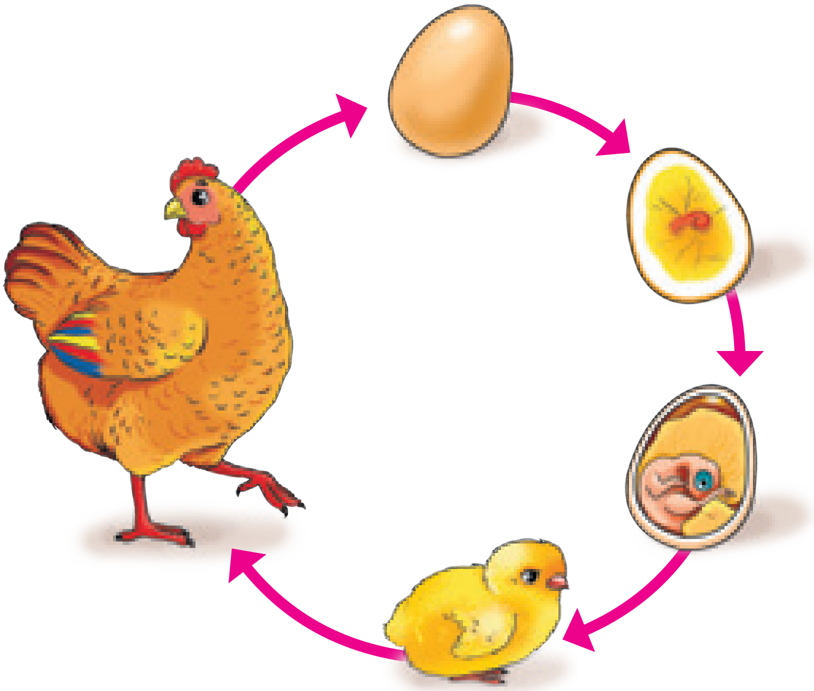
Goýun we guzy

Geçi we owlak

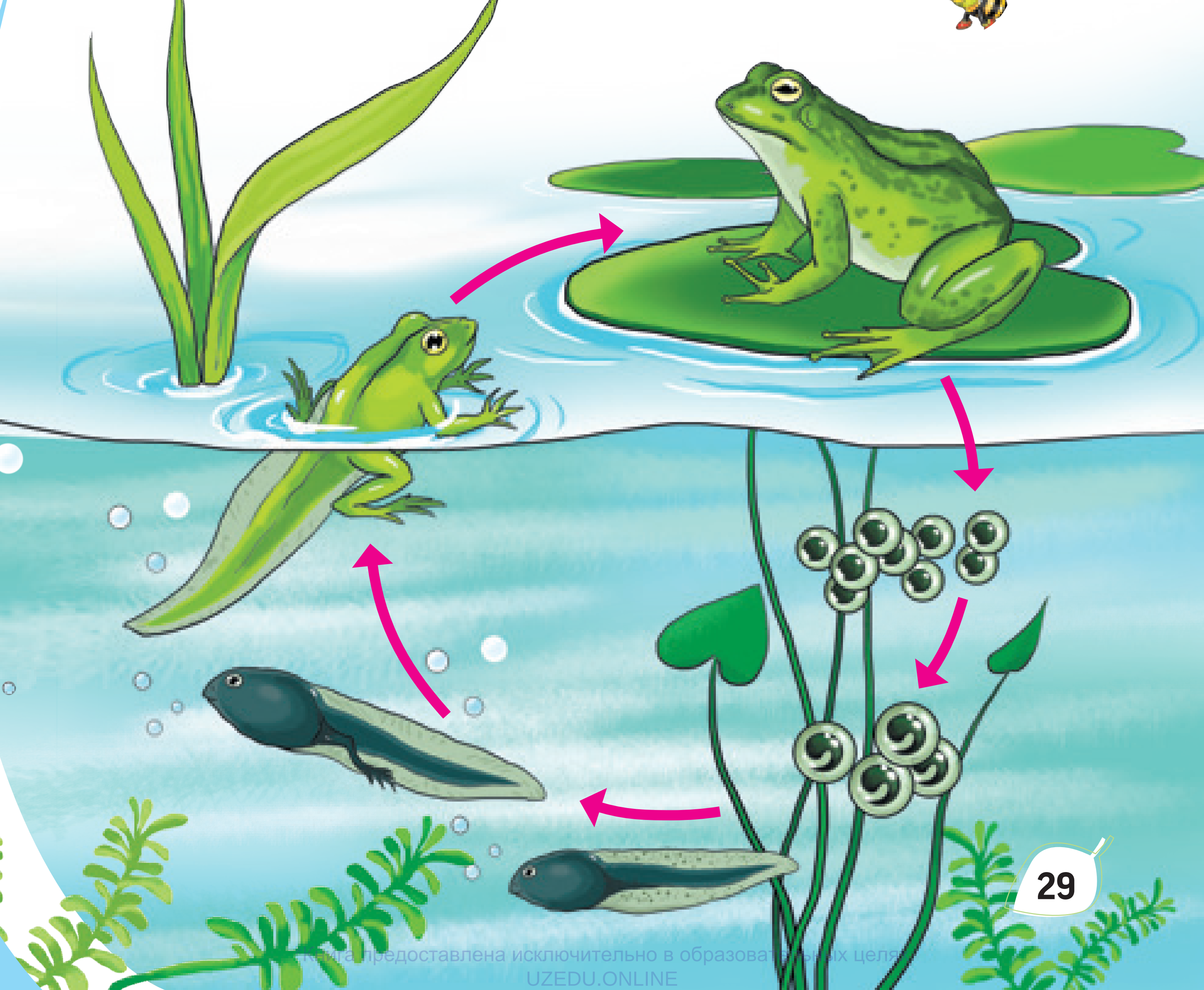
Sygyr we göle

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE



Haýwanlaryň ösüş prosesine gözegçilik ediň.
Olarda nähili özgerişler boldy?



Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

AMALY SAPAK

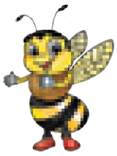
11-nji tema
HAÝWANLARYŇ ÄHMIÝETINI ÖWRENÝÄRIS

Adamlar näme üçin haýwanlary bakýarlar?

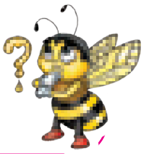
...предназначено исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

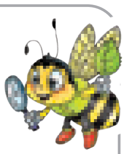
Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

Bu önümler haýsy haýwanlardan alynýar?



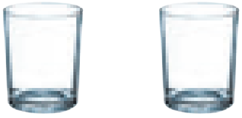
Ýumurtganyň hilini nädip anyklaýarys?





Bize gerek

2 ýumurtga


2 stakan

Grafinde suw

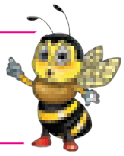
Ýerine ýetirilişi

1. 2 stakana ýarysyna çenli suw guýuň.
2. Suw guýlan stakanlara bir sanydan ýumurtga salyň.
3. Stakandaky ýumurtgalaryň suwdaky ýerleşişine syn ediň.

Köne ýumurtga

Täze ýumurtga

Köne ýumurtgany iýmek bolmaýar.



*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

4-nji BAP

HOWA ÝAGDAÝY

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

12-nji tema HOWA ÝAGDAÝY NÄME?

Howa ýagdaýlaryny düşündiriň.

Günüň dowamynda howa ýagdaýynyň üýtgeýşine gözegçilik ediň.

Daňdan biraz salkyn boldy.

Soň Gün çykyp, Günortana golaý howa maýlady.

Günortandan soň asmany bulut örtdi we ýagyş ýagdy.

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

Howanyň günüň dowamynda üýtgemegine **howa ýagdaýy** diýilýär.

- Haýsy suratda ýagynly howa ýagdaýy görkezilen?
- Günüň haýsy wagtynda howa salkyn bolýar?

Jedwel esasynda howa ýagdaýy barada tekst düzüň.

Bu gün	Bulut	Şemal	Ygal
Daňdan	✗	✓	✗
Ir bilen	✓	✓	✗
Günortan	✓	✗	✓
Agşamara	✗	✗	✗

Howa ýagdaýy tiz-tiz üýtgäp durýar.

Gijesine howa salkyn boldy.

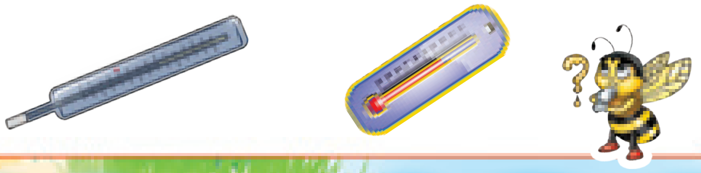
Agşamara howa açyldy.

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

AMALY SAPAK

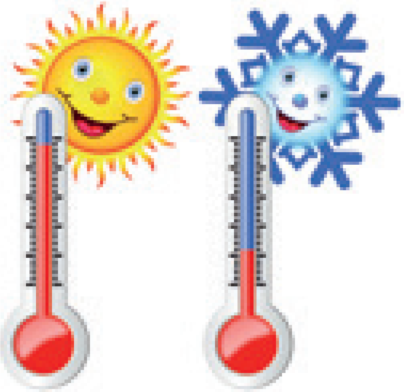
13-nji tema HOWANYŇ TEMPERATURASYNY ÖLÇEMEK

Haýsy termometrde howanyň temperaturasy ölçenýär?



Biz her gün telewizor we internet arkaly howa sowuk, maýyl ýa-da yssy bolýandygyny bilýäris. Bular **howanyň temperatura**sydyr.

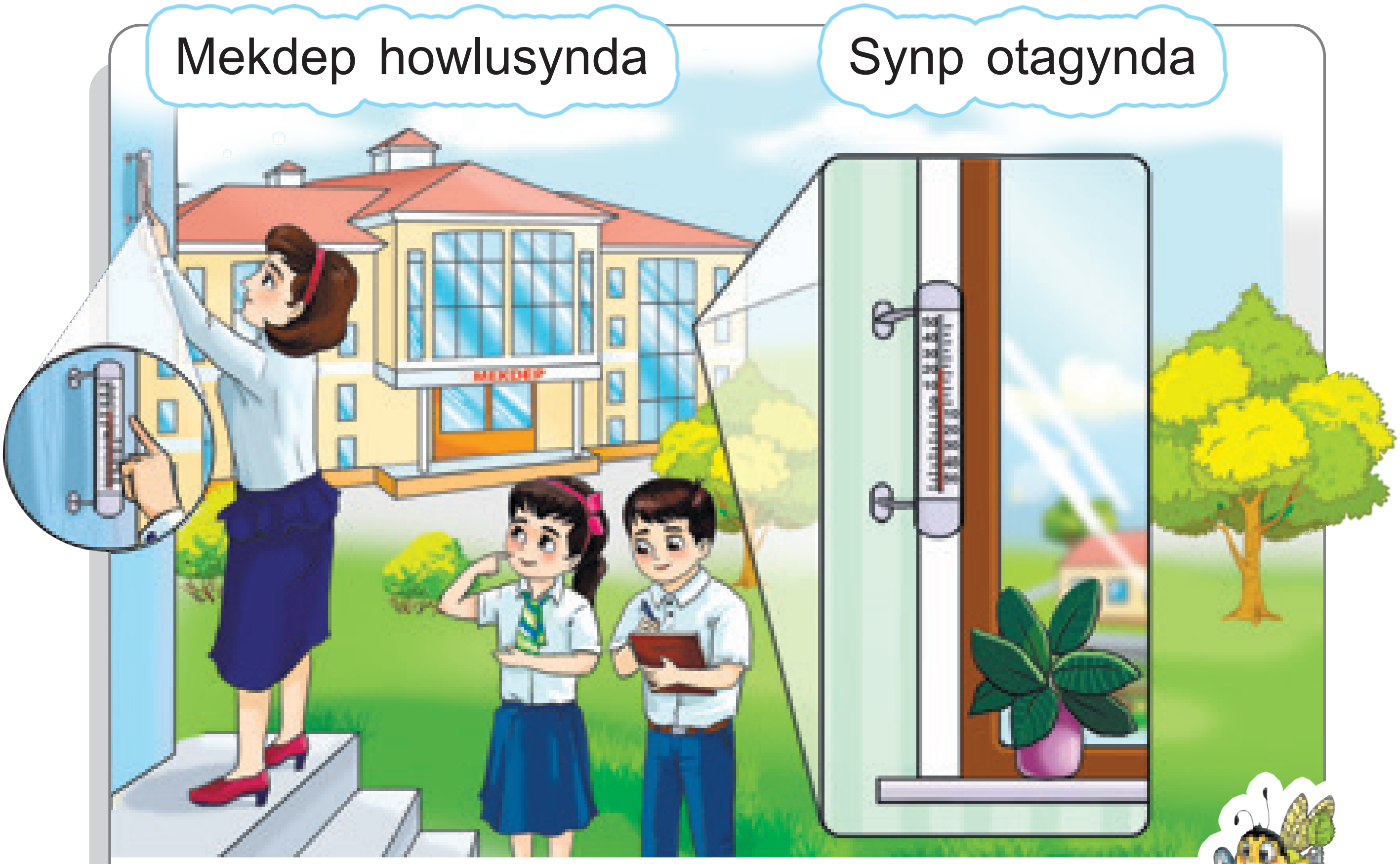
Howanyň termometri



Howanyň temperaturasy **termometriň** kömeginde ölçenýär.

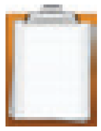
UZEDU.ONLINE

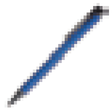
Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE



Bize gerek

Howa termometri

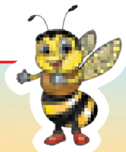

Kagyz


Ruçka

Ýerine ýetirilişi

1. Howa termometriniň kömeginde synp otagyndaky temperaturany ölçäň we netijäni kagyza ýazyň.
2. Mekdep howlusyndaky temperaturany mugallymyňyzyň kömeginde ölçäň we netijäni kagyza ýazyň.
3. Ölçeg netijelerini deňeşdiriň.

Otag temperaturasyny üýtgetmek mümkindigini, ýöne mekdep howlusyndaky temperaturany üýtgedip bilmeýändigimiziň sebäplerini düşündiriň.



Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

14-nji tema YGALYŇ GÖRNÜŞLERI

Ygalyň nähili görnüşlerini bilýärsiňiz?

Howa gaty sowuk bolan wagtda **gar** ýagýar.

Bulutlardan damja görnüşinde gaçýan suw **ýagyş**dyr.

- Ýagyş ýagmagynyň nähili gowy taraplary bar?
- Ygallardan nähili goranýarsyňyz?

*Книга предос... образовательных целях

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

Ýagyş, gar, doly we **çabga** ygalyň görnüşleri hasaplanýar.

Köplenç ýagyşdan we çabgadan soň **älemgoşar** çykýar.

Ýagyş ýagýan wagtda howa birdenkä sowuk bolsa, **doly** emele gelýär.

Eger gysga möhletleýin güýçli ýagyş ýagsa, bu – **çabga**.

Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

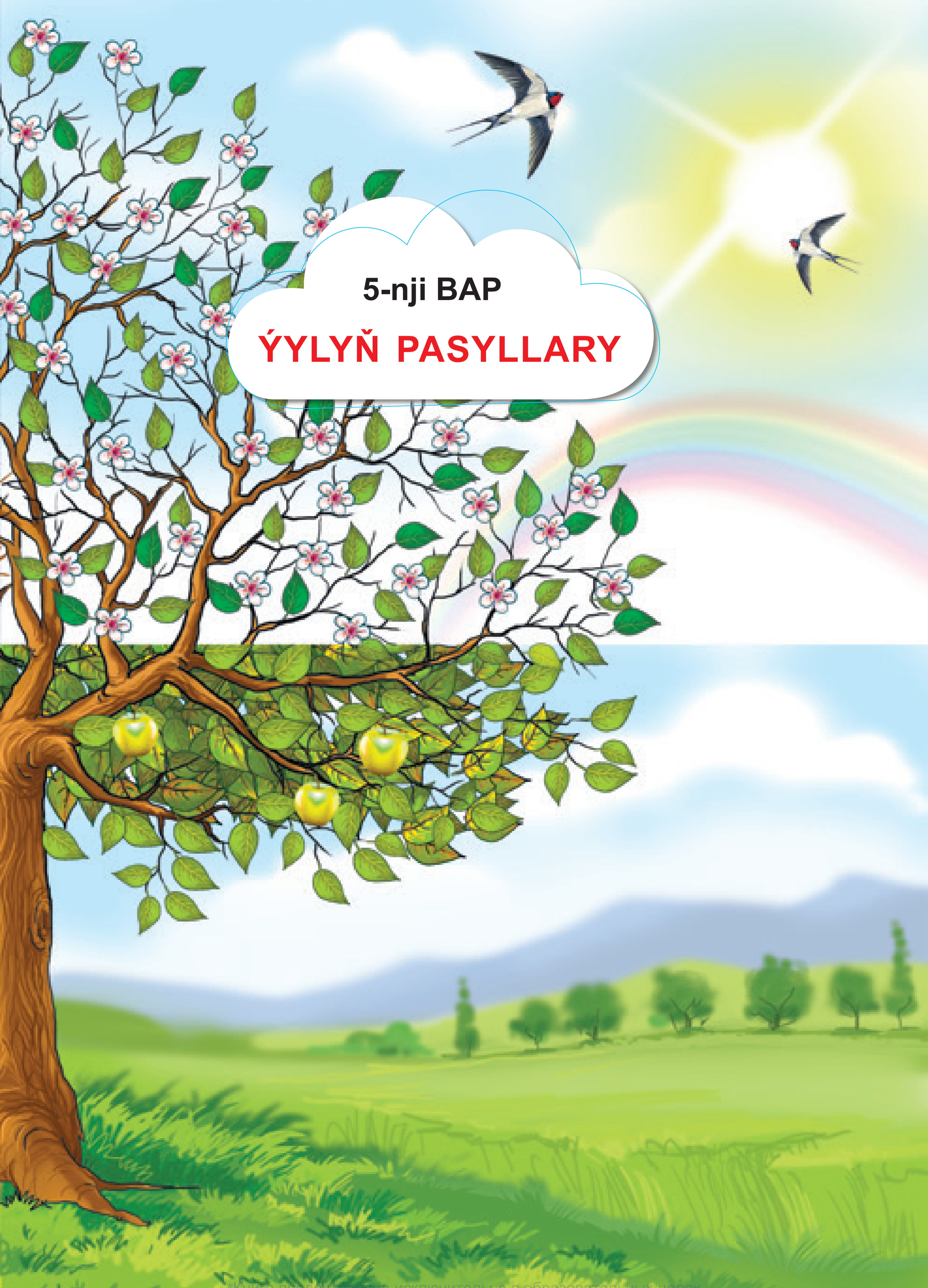
Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

5-nji BAP

ÝYLYŇ PASYLLARY



*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

15-nji tema GÜÝZ

Güýz paslyny nähili göz öňüne getirýärsiňiz?

Güýz, gyş, bahar we tomus – ýylyň pasyllary.

- Güýzde ösümlikleriň we haýwanlaryň ýaşaýşynda nähili özgerişler bolýar?
- Güýzde adamlar nähili işler bilen meşgullanýarlar?
- Näme üçin bu pasly altyn güýz diýip atlandyrýarys?

Güýzde daragtyň ýapraklary saralyp, ýere gaçýar.

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

16-njy tema GYŞ

Gyş paslyny suratlandyryň.

- Gyş paslynda bolýan tebigy hadysalary aýdyň.
- Gyşda haýwanlar näme edýär?
- Gyş paslynda çagalar nähili oýunlary oýnaýarlar?

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

Dekabr, ýanwar, fewral **gyş aýlary**dyr.

Gyş – ýylyň iň sowuk pasly. Gyş paslynda howa esasan sowuk we bulutly bolýar, gar ýagýar. Sowukda suwuň üsti doňýar.

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

17-nji tema BAHAR

Baharda tebigat nähili reňke bürenýär?

- Haýsy ösümlikler baharyň buşlukçylary hasaplanýar?
- Baharyň buşlukçylary bolan guşlary bilýärsiňizmi?

Daragtlar pyntyklaýar we gülleýär.

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

Bahar paslyna mahsus özgerşleri aýdyň.

Baharyň gelmegi bilen tebigat oýanýar. Guşlar uçup gelýär. Howa maýlap başlaýar.

Meýdanlarda iş başlanýar. Baharda “Nowruz” baýramy bellenýär.

Mart, aprel we maý **bahar aýlary**dyr.

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

18-nji tema TOMUS

Tomsuň gelmegi bilen tebigatda nähili özgerişler bolýar?

- Tomusda adamlar nämeler bilen meşgullanýarlar?
- Tomus paslynda tebigatda nähili özgerişler bolýar?

Iýun, iýul we awgust **tomus aýlary**dyr.

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

Tomus pasly bilen bagly suratlary tapyň.

Tomus – ýylyň iň yssy pasly. Tomusda örän köp miweler bişýär. Tomsuň gelmegi bilen dynç alyş başlanyp, çagalar dynç alyş mesgenlerine barýarlar.

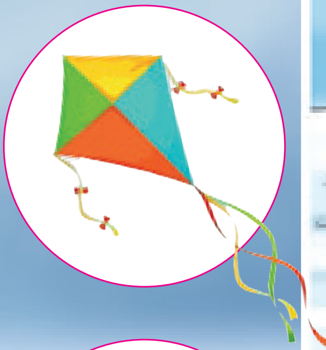
*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

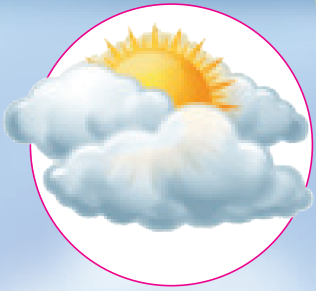
Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

AMALY SAPAK

19-njy tema

ÝYLYŇ PASYLLARYNY TAPAWUTLANDYRMAK WE ÖZGERIŞLERI TESWIRLEMEK

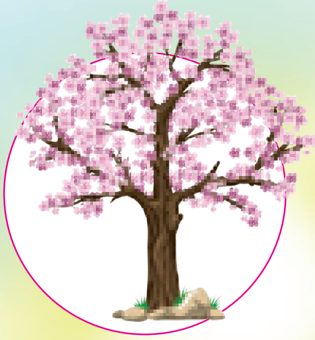
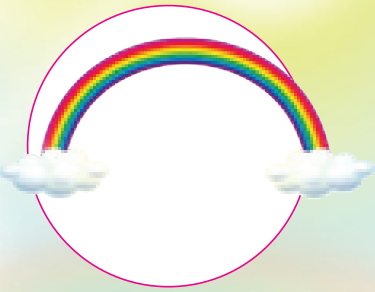
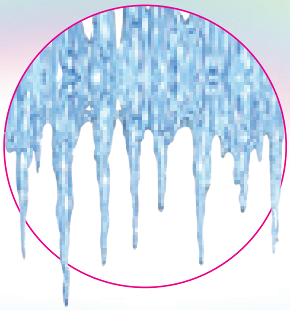


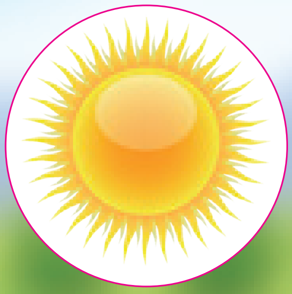


*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

- Suratlar haýsy pasyllara degişli?
- Pasyllar bilen bagly özgerişleri maşk depderiňize bellik ediň.



*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

6-njy BAP

ÝAŞAÝYŞ ÝERI

20-nji tema TOKAÝ

Tokaýy nähili göz öňüne getirýärsiňiz?

Tokaý gür ot-ösümliklerden, gyrymsylardan we daragtlardan ybarat ýerdir. Tokaýda haýwanlar, guşlar ýaşaýar.

Ösümlikler gür ösenligi sebäpli tokaýyň käýerlerine Gün şöhleleri kem düşýär. Şeýle ýerleriň zeýi artyp, **batgalyklar** emele gelýär.

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

- Näme üçin tokaýlarda ot-ösümlikler gür ösýär?
- Tokaýda azaşaýsaňyz, näme eden bolardyňyz?

Suratdaky haýwanlaryň atlaryny aýdyň we olary maşk depderiňize bellik ediň.

Ýer ýüzünde tokaýlar gaty kän. Olary gorap saklamalydyrys!

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

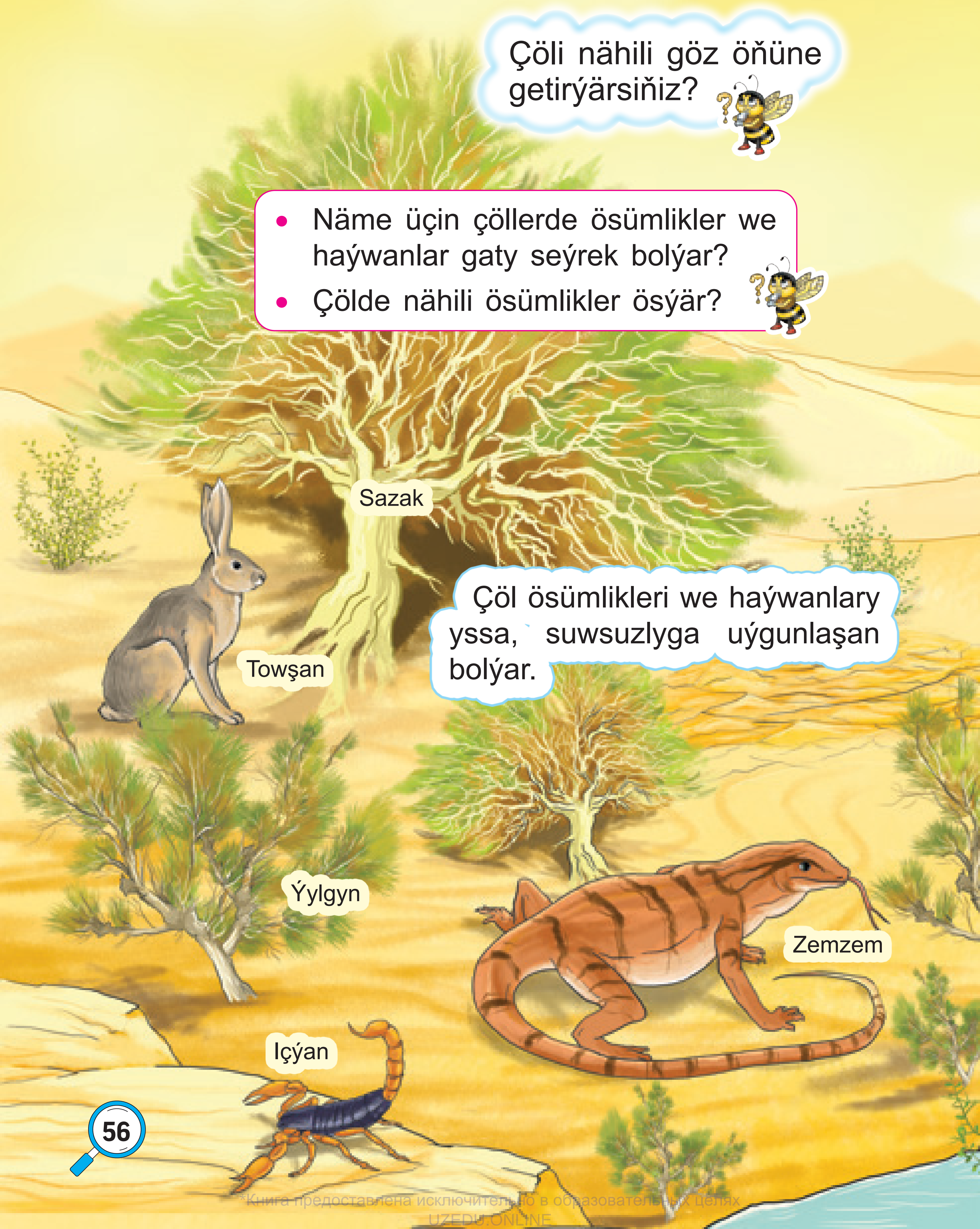
Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

21-nji tema ÇÖLÜŇ TEBIGATY

Çöli nähili göz öňüne getirýärsiňiz?

- Näme üçin çöllerde ösümlikler we haýwanlar gaty seýrek bolýar?
- Çölde nähili ösümlikler ösýär?

Çöl ösümlikleri we haýwanlary yssa, suwsuzlyga uýgunlaşan bolýar.



*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

Çöllerde howa örän yssy, jöwzaly bolýar. Olar uly meýdanlary eýeleýär. Çölde ösümlikler we haýwanlar gaty az.

Çölde gurakçylyga uýgunlaşan süýreniji we süýdemdiriji haýwanlar ýaşaýar.

Çöllerde ýeriň üstüni gumlar eýeleýär.

Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

22-nji tema SUW BASSEÝNI

Okeany nähili göz öňüne getirýärsiňiz?

- Okeany telewizorda görüpdiňizmi?
- Näme üçin okeanyň suwuny içip bolmaýar?

Okean – Ýer ýüzündäki iň uly suw basseýni.

Okeanlarda hem ýaşaýyş bar. Ol ýerde ösümlikleriň we haýwanlaryň köp görnüşlerine duşmak mümkin.

UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

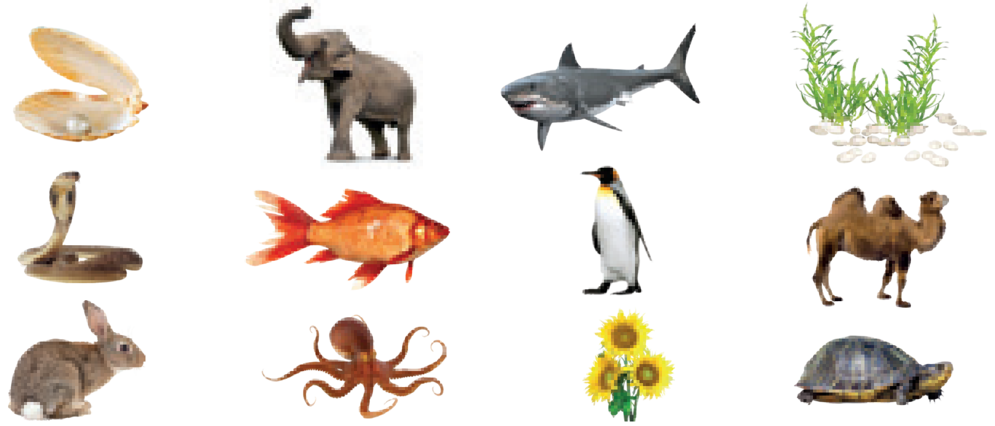
Çarlak

Okean suwlary şemalyň täsirinde tolkunlary emele getirýär.

Balykçy guş

Deňiz pyşdyly

Okeana mahsus ösümlikleri we haýwanlary görkeziň.



Okeanyň suwy şor we içip bolmaýar.

Gyzyl balyk

Suwoty

Okeanlarda kit, delfin, akula we dürli balyklar ýaşaýar.

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

7-nji BAP

ÝER WE ÄLEM

Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

23-nji tema

ASMANDA NÄMELERI GÖRMEK MÜMKIN?

Asmana gözegçilik ediň. Nämeleri görýärsiňiz?

Asmanda günüň dürli wagtynda dürli görnüşi görüp bileris.

- Näme üçin gündizine ýyldyzlar görünmeýär?
- Gije asmanda ýene nämeler göze ilýär?

Gündizine asmanda Güni, bulutlary we uçup ýören guşlary görüp bileris.

Bulutly günde guşlar pessaýlap uçýar. Bu howanyň üýtgejekdigini, ýagyş ýagjakdygyny aňladýar. Howa açyk bolanda bolsa, guşlar belent uçýarlar.

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

Gijesine ýyldyzlar we Aý görünýär. Ýyldyzlar Ýerden alysdadygy sebäpli kiçi görünýär.

Aý Ýerden esli kiçi.
Ol ýyldyzlara görä ýakynrak.

Gündizine Güni, gijesine bolsa
Aýy we ýyldyzlary görmek bolýar.

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

AMALY SAPAK

24-nji tema GÜNI, ÝERI WE AÝY TESWIRLEMEK

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

Bize gerek

Boýaglar

Çotga

Ýerine ýetirilişi

1. Güni, Aýy we Ýeri özüňiz göz öňüne getiren reňke boýaň.
2. Günden we Aýdan haýsysy Ýere ýakynrak?
3. Olary ululygyna görä yzygider ýerleşdiriň.

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

25-nji tema GÜNDIZ WE GIJE

Günüň çykyşyna we batyşyna gözegçilik edipdiňizmi?

- Haýsy ösümlik ýa-da haýwan gündiz bilen gijäniň çalyşýandygyny aňladýar?
- Siz gündiz we gije nämeler bilen meşgul bolýarsyňyz?

Gün batmagyndan çykmagyna çenli bolan wagta **gije** diýilýär.

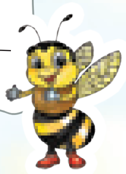
Günüň çykmagy we batmagy gündiz bilen gijäniň çalyşýandygyny aňladýar.

Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

Jedwel esasynda tekst düzüň.

Hepdäniň günleri	Gün çykýan wagt	Gün batýan wagt
Duşenbe	6:50	17:50
Sişenbe	6:48	17:51
Çarşenbe	6:47	17:52
Penşenbe	6:45	17:54
Anna	6:44	17:56
Şenbe	6:43	17:58
Ýekşenbe	6:40	18:00



Gün çykyşydan batýança bolan wagty **gündiz** diýip atlandyrýarys.

Предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

8-nji BAP

ÝYLYLYK, ÝAGTYLYK WE SES

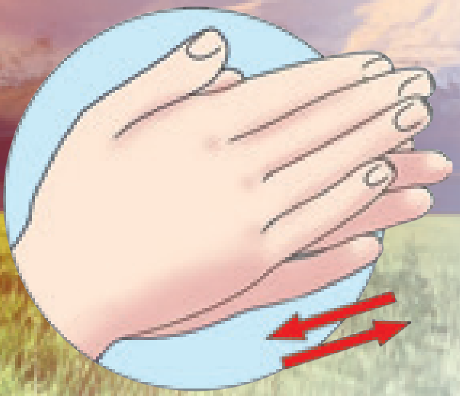
*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

STEM | Science & Technology

26-njy tema ÝYLYLYK NÄME?

Aýalaryňyzy bir-birine sürtüň.
Nämäni duýduňyz?



Gün – ýylylyk çeşmesi.
Gün bize ýylylyk we ýagtylyk berýär.

Aşakdaky suratda nämeleri görýärsiňiz?

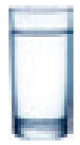
Odun ýananda nähili prosesi görmek mümkin?

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

Nähili ýylylyk çeşmelerini bilýärsiňiz?

Öýüňizde nähili ýyladyjy serişdelerden peýdalanýarsyňyz?

Bize gerek		Ýerine ýetirilişi
	Stakan	1. Stakana yssy suw guýuň.
	Yssy suw	2. Agaç çemçäni yssy suwa salyň.
	Agaç we metal çemçe	3. Metal çemçäni yssy suwa salyň.
		4. Çemçeleri suwdan çykaryň.

Howpsuzlyk kadalaryna amal ediň.

Haýsy çemçe yssyrak?

Metal predmetler ýylylygy gowy geçirýär.

Agaç predmetler ýylylygy gowy geçirmeýär.

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

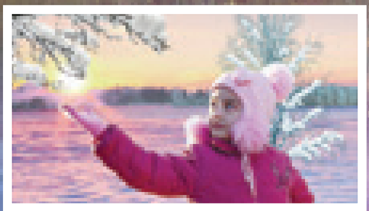
STEM Science & Technology

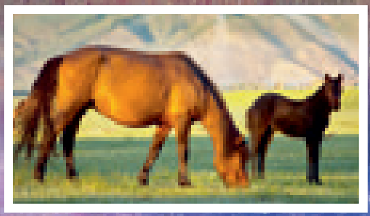
27-nji tema ÝAGTYLYK NÄME?

Gözleriňizi ýumuň, soňra açyň. Nämäni duýduňyz?

Ýagtylyk sebäpli daş-töweregimizdäki ähli zatlary görüp bilýäris.
Gözlerimizi ýumanda bolsa diňe garaňkylygy duýýarys.

Ýagtylygyň daşky gurşawa täsirini görýäris.





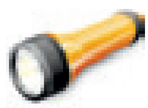
Ýagtylyk adamlaryň, haýwanlaryň we ösümlikleriň ýaşamagy we ösmegi üçin zerurdyr!

Suratda nämeleri görýärsiňiz?

Gün batansoň, köçäniň çyralary ýakylýar.

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

Tebigy we emeli ýagtylyk çeşmelerini aýdyň.

Bize gerek	Ýerine ýetirilişi
 Jübi fonary	**1.** Fonary ýakyp, ýagtylygy karton kagyza ugrukdyrýarys we şöhläniň geçişine gözegçilik edýäris.
Ak kagyz	**2.** Fonary ýakyp, ýagtylygy ak kagyza ugrukdyrýarys we şöhläniň geçişine gözegçilik edýäris.
Karton kagyz	**3.** Fonary ýakyp, ýagtylygy dury plýonka ugrukdyrýarys we şöhläniň geçişine gözegçilik edýäris.
Dury plýonka	

Ýagtylyk dury jisimlerden gowy geçýär. Synp otaglarynyň we otaglaryň äpişgesiniň aýnasyna dury jisimler (çüýşe aýna) ornaşdyrylýar. Şu sebäpli otaglar ýagty bolýar.

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

STEM | Science & Technology

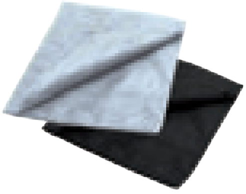
AMALY SAPAK

28-nji tema
ÝYLYLYK WE ÝAGTYLYK ÇEŞMELERINI TAPAWUTLANDYRMAK

Bize gerek

Stol çyrasy

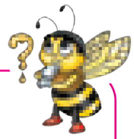
Termometrler



Ak we gara mata

Ýerine ýetirilişi

1. Stol çyrasyny stoluň üstüne goýuň we ýakyň.
2. Ak we gara matalary epläp, olaryň arasyna termometri ýerleşdiriň.
3. 5-6 minutdan soň matalary çyranyň aşagyndan alyň.
4. Matalaryň arasyndaky termometrleriň görkezijisini bellik ediň.



Matanyň gyzandygyny duýduňyzmy?
Termometrleriň görkezişinde tapawut barmy?

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

Ýagtylygyň täsirinde ak mata garanda gara mata köpräk gyzýar.

Siz gündelik durmuşda nähili ýylylyk we ýagtylyk çeşmelerinden peýdalanýarsyňyz?

Ýagtylyk çeşmeleri özünden ýagtylyk we ýylylyk çykarýar.

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

29-njy tema SES

- Sesleri haýsy duýgy organy arkaly eşidýäris?
- Siz nähili sesleri bilýärsiňiz?

Sesleri gulaklarymyzyň kömeginde eşidýäris.

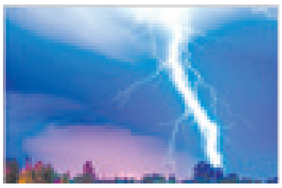
Çagalar nähili sesleri diňleýärler?

- Bu sesler çagalar üçin ýakymlymy?
- Siz muny nähili anykladyňyz?

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

Ses çeşmeleri



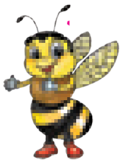
Ýene nähili ses çeşmelerini bilýärsiňiz?

Daş-töweregimizde nähili sesler bar?

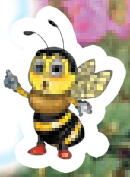
Gözüňizi ýumuň, elleriňiz bilen gulaklaryňyzy ýapyň.

Göz öňüne getiriň, siz:

- haýwanat bagynda;
- dagda;
- suwuň boýunda bolsaňyz, nähili sesleri eşidýärsiňiz?



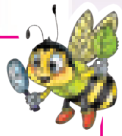
Sesler ýakymly, ýakymsyz, sazly we şowhunly bolýar.



Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

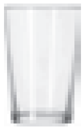
AMALY SAPAK

30-njy tema SESLERI EMELE GETIRMEK



Bize gerek

Keramik gap


Çüýşe gap

Plastmassa gap

Metal çemçe

Ýerine ýetirilişi

1. Keramik gaba metal çemçäni birnäçe gezek uruň we ondan çykýan sesi diňläň.
2. Çüýşe gaba metal çemçäni birnäçe gezek uruň we ondan çykýan sesi diňläň.
3. Plastmassa gaba metal çemçäni birnäçe gezek uruň we ondan çykýan sesi diňläň.

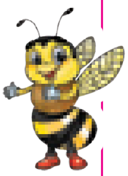
Gözüňizi ýumuň. Gaplardan çykýan sesleri tapawutlandyryň.

Haýsy gapdan çykýan ses size ýakdy?

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

Jisimler bir-birine urlanda ses çykarýar.



Sazly we şowhunly ses çeşmelerini anyklaň.

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

9-njy BAP
HEREKET

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

31-nji tema HEREKET NÄME?

Nähili hereketleri görýärsiňiz?

Daş-töwerekde nämeler hereketlenýär? Haýsylary hereketsiz ýagdaýda?

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

Hiňňildikde uçanda daragtlar, güller, öýler edil hereketlenýän ýaly duýulýar. Näme üçin?

Hereket öňe, yza, saga, çepe, ýokary, aşak ugrugan bolýar.

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

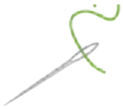
Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

AMALY SAPAK

32-nji tema HEREKET NÄHILI EMELE GELÝÄR?

Bize gerek

Kagyz

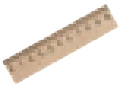
 Gaýçy

Gaýçy

Galam

Sapak

Kagyz salfetka

 Çyzgyç

Ýerine ýetirilişi

1. Kagyzdan samolýot ýasaň.
2. Samolýoty howada uçuryň.
3. Samolýotyň hereketine syn ediň.
4. Kagyz salfetkadan paraşýut ýasaň.
5. Paraşýuty ýokardan aşak hereketlendiriň.
6. Paraşýutyň hereketine syn ediň.

...предо... ...лючительно в образовательных целях UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

Hereket nähili emele geldi?

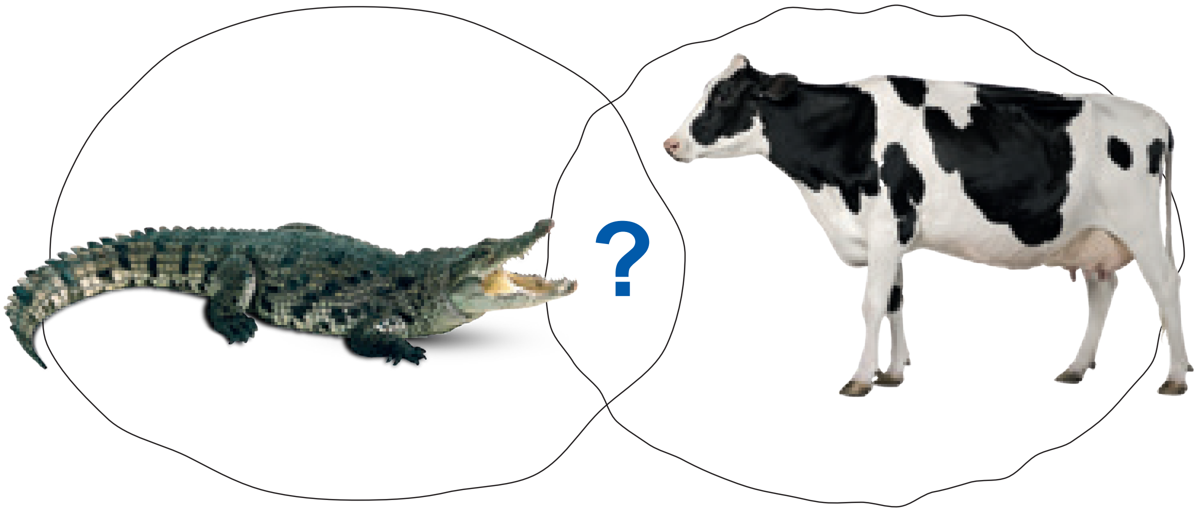
Zat-predmetleri çekip, itekläp, göterip we aşak düşürip hereketi emele getirýäris.

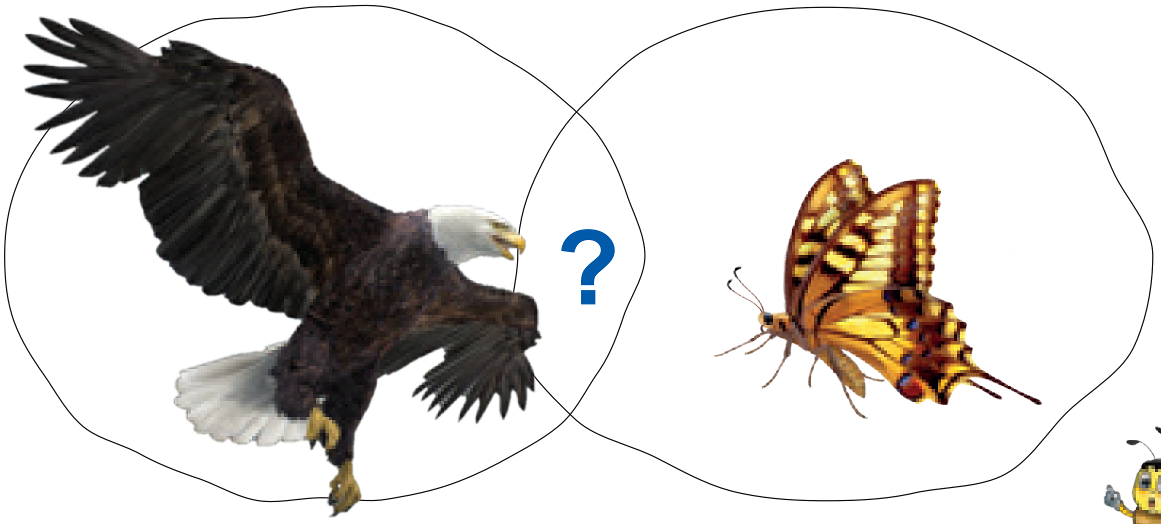
*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

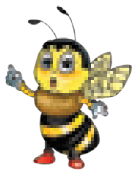
Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

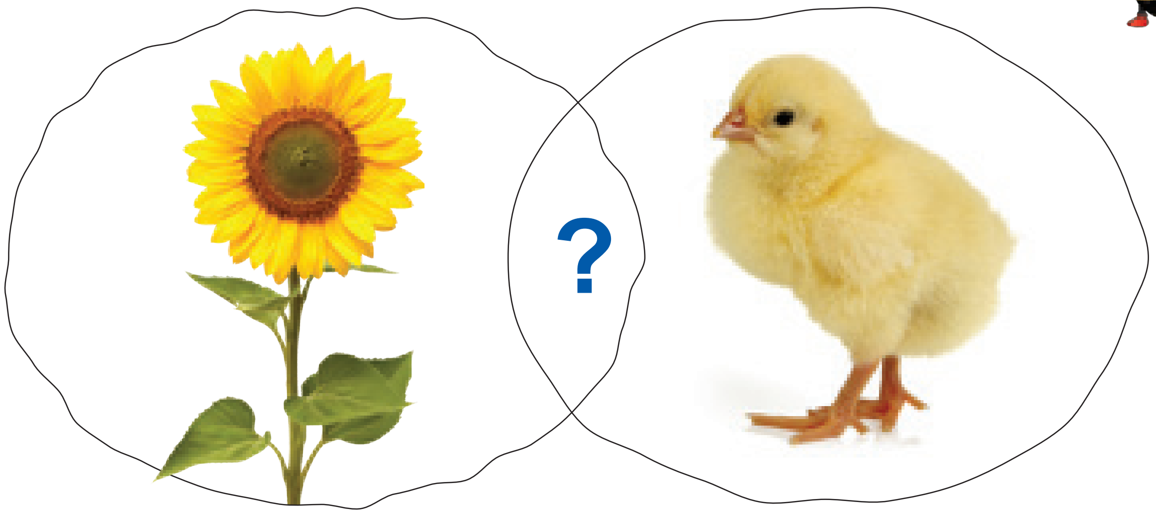
33-nji tema JEMLEÝJI DERS

Organizmleriň meňzeş we tapawutly alamatlaryny aýdyp beriň





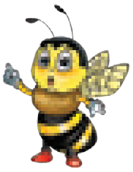




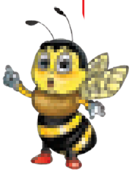
*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

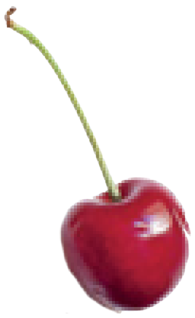
Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

Ýylylyk çeşmesini tapyň



Miwelerden peýdalanyp Ýeriň, Günüň we Aýyň modelini dörediň





*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE

Все учебники Узбекистана на сайте UZEDU.ONLINE

O‘quv nashri

Tabiiy fanlar

Umumiy o‘rta ta’lim maktablarining
1-sinfi uchun darslik
(Turkman tilida)

Suratçy Ihwoldin Salohitdinow

Terjime eden Şirinjan Abdullaýewa
Redaktor Gülbahar Abdullaýewa
Çeper redaktor Sarwar Farmonow
Tehniki redaktor Akmal Suleýmanow
Korrektor Gülbahar Abdullaýewa
Dizaýner Dilmurad Mulla-Ahunow
Sahaplaýjy Alimardan Akilow

Çap etmäge 2021-nji ýylyň 7-nji iýunda rugsat edildi..
Möçberi 60×84 1/8. Arial garniturasy.
Kegli 18 şponly. Ofset çap ediliş usuly.
Şertli çap listii 10,23. Neşirýat-hasap listi 11,70.
1453 nusgada çap edildi. Buýurma № ___.

JÇJ «O‘zbekiston» neşirýat-çaphana döredijilik öýi.
100011, г. Daşkent, Nowaýy köçesi, 30.

Телефон: (371) 244-87-55, 244-87-20.
Факс: (371) 244-37-81, 244-38-10.
e-mail: uzbekistan@iptd-uzbekistan.uz
www.iptd-uzbekistan.uz

*Книга предоставлена исключительно в образовательных целях
UZEDU.ONLINE