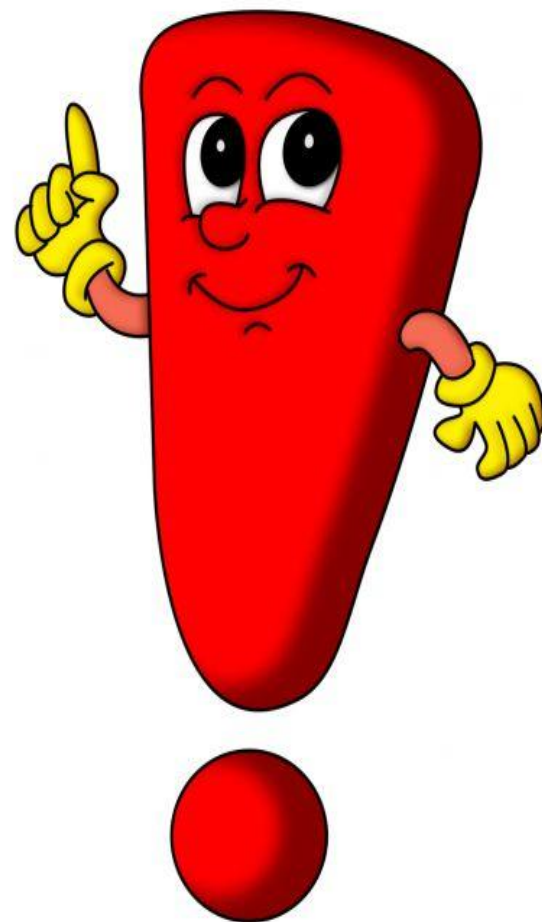


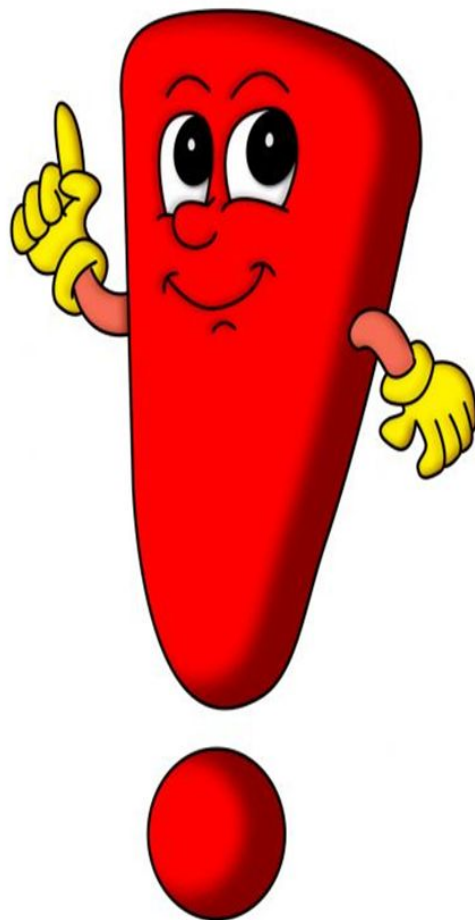
Танышу

- 1. Биология кабинетында үз үзеңне тоту кагыйдэләре.
- 2. Дәреслек белән танышу
- 3. Эш дәфтәрен тоту кагый
- дэләре.



Ике төркемгә аергыз

- А. Су
- Б. Хайваннар
Үсемлекләр
- В. Бактериялә
Жылылык
- Г. Тау токымна
Гөмбәләр
- Д. Туфрак



- Е. һава
- Ж.
- З.
- И.
- К. Парта

Жаваптар

Тере табиғатъ

Б, В, Ж, И

Тере булмаган
табиғатъ

А, Г, Д, Е, З



1. Нинди билгеләренә карап җисемнәрне ике төркемгә аердыгыз.
2. Терек табигатыне нинди фән өйрәнә?
3. «**Биология**» дигән төшенчәне ишеткәнегез бармы?
 - Утыр әле яшел үләннәргә-
Ак каенга терәп арканны:
Тыңлыйк әле, сөзәк яр астында
Ак ташларга дулкын какканны
Бу – табигать. Тузаны да тере -
Яшәү дымын итә терегә!
Бер уйласаң, вөҗдан күтәрелми,
Үләннәргә басып йөрергә!...
Җир астында яткан тамырларның
 - Чәбәләнгән очы дым тартып.
Алар саклый жирне, язлар саен
Яшел табигатьне яңартып!
(Салисә Гәрәева)
- 4. Бу өзектә нинди тере җисемнәр искә
- алынган?
- 5. Дәресең темасын әйтеп карагыз әле.



Биология – терек табигатъ турындагы фән



Дәреслек белән эш

- Дәреснең планын төзеп карагыз.
- 1. Биология нәрсә өйрәнә?
- 2. Биологиянең әһәмияте.



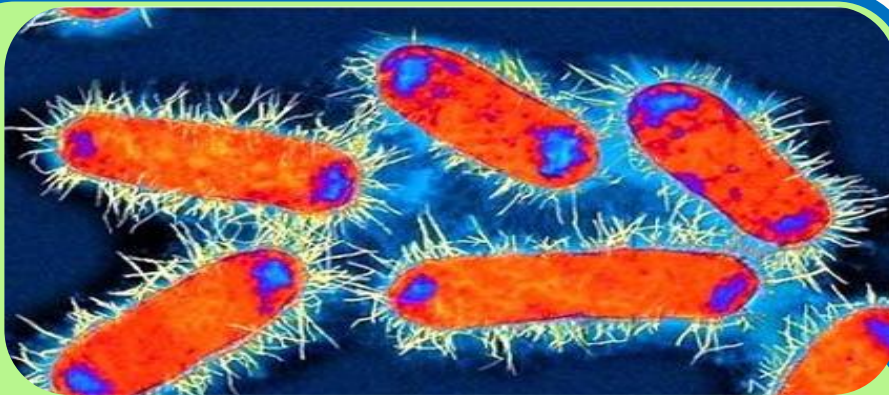
БИОЛОГИЯ

(грекчадан)

Тереклек
турындагы фән



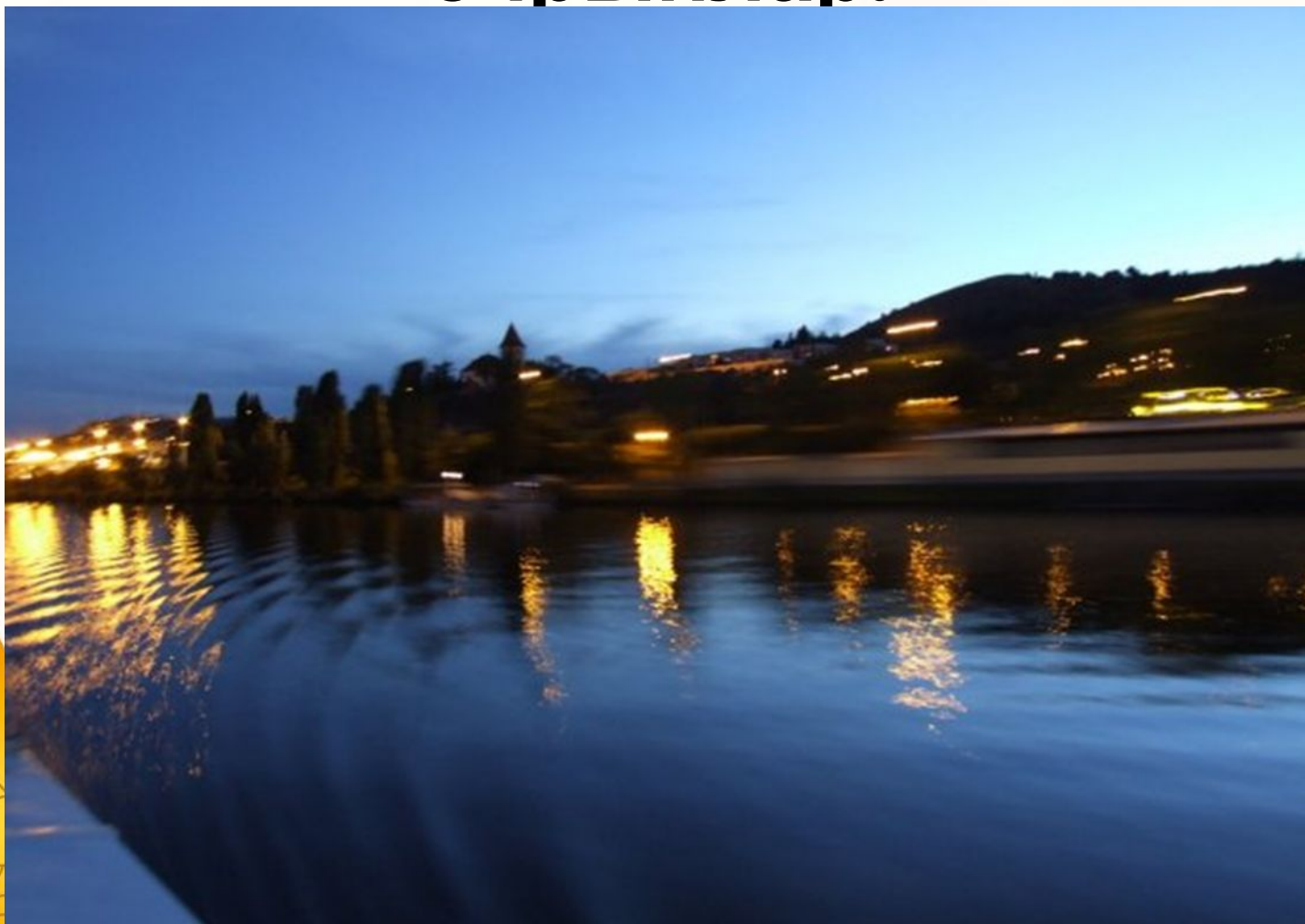
Табышмак әйтәм, тап



Биосфера



**Гидросферада тере организмнар
хэтта 10 – 11 км тирәнлектә дә
очрыйлар.**



**Литосферада тереклек (бактерияләр)
урыны белән 3км га кадәр үтеп
керәләр.**



**Атмосферада тереклекнең таралу
чиге булып озон экраны 10-15 км
биеклектәге озон газының юка
катлавы билгеләнә**



Биология

дисциплиналары



3.

гөмбәләр

микология

4. хайваннар

зоология

1. бактерия

микробиология

2. үсемлек

ботаника

5. органнар төзелеше

анатомия

6. органнар эшчәнлеге

физиология

7. тышкы төзелеше

морфология

8. Нәселдәнлек һәм үзгәрүчәнлек

генетика



Экология

(грекча “*ойкос*” – йорт, торақ, ватан һәм
“*логос*” - өйрәнәм сүзләрәннән



Табигатыне саклау.

мәләрә

Биологияне ни
өчөн өйрәнергә
кирәк?

Физкультминутка «Патшалыкларны әйт»

Үсемлекләр патшалыгы



Хайваннар патшалыгы

Гөмбәләр
патшалыгы



Нәтижәләр

- Биология нәрсә өйрәнә?
- Дәреснең темасын әйтегез.
- Әгәр дә кеше биологияне белмәсә нәрсә булыр иде?



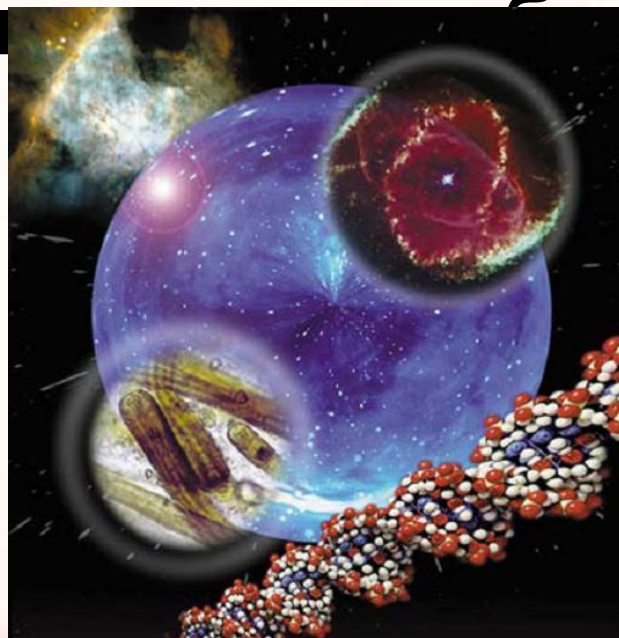
Нәтижә ясыйбыз

- Мин бүген нәрсә белдем...
- Мин бүген өйрәндем....
 - Миңа ошады...
- Әле мин авырыксынам
- Миңа дәрестә алган белемнәр кирәк булачак....



Өй эше

1. *1, өйрөнөргө.
2. 9нчы биттөге сорауларга жавап бирергө.
3. 10нчы биттөгө сорауларга жавап бирергө.



Нинди матур минем туган ягым



Milady-S

www.4mat.org.ua