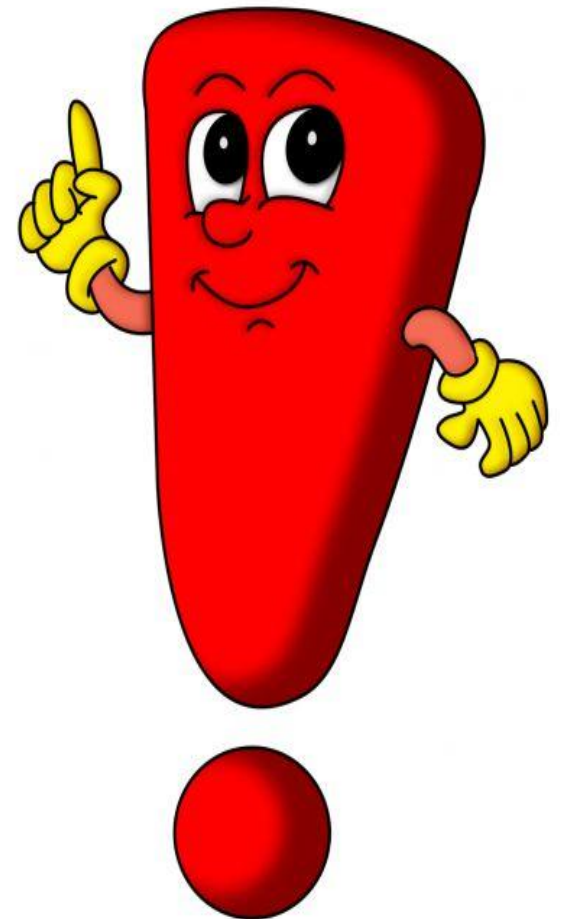


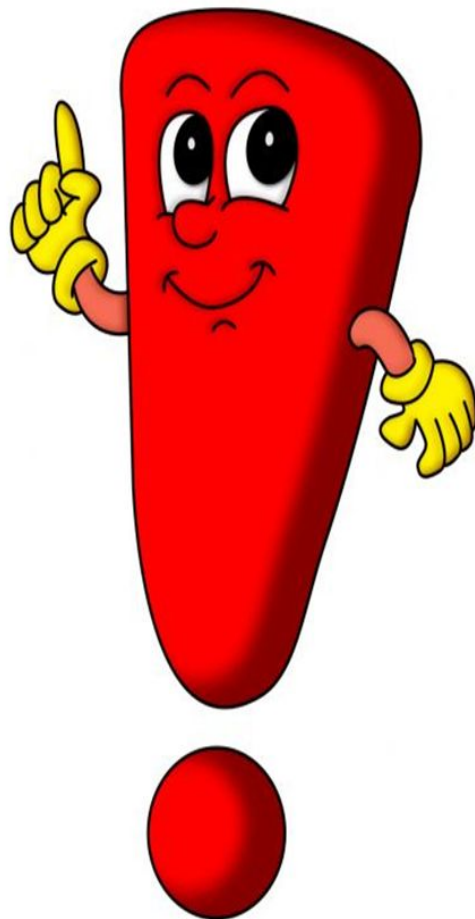
Танышу

- 1. Биология кабинетында үз үзеңне тоту кагыйдэләре.
- 2. Дәрәслек белән танышу
- 3. Эш дәфтәрен тоту кагыйдәләре.



Ике төркемгә аергыз

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



- Е. һава
- Ж.
- З.
- И.
- К. Парта

Жаваплар

Тере табигать

Б, В, Ж, И

Тере булмаган
табигать

А, Г, Д, Е, З



1. Нинди билгеләренә карап җисемнәрне ике төркемгә аердыгыз.

2. Терек табигатьне нинди фән өйрәнә?

3. «**Биология**» дигән төшенчәне ишеткәнегез бармы?

- Утыр әле яшел үләннәргә-
Ак каенга терәп аркаңны:
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.



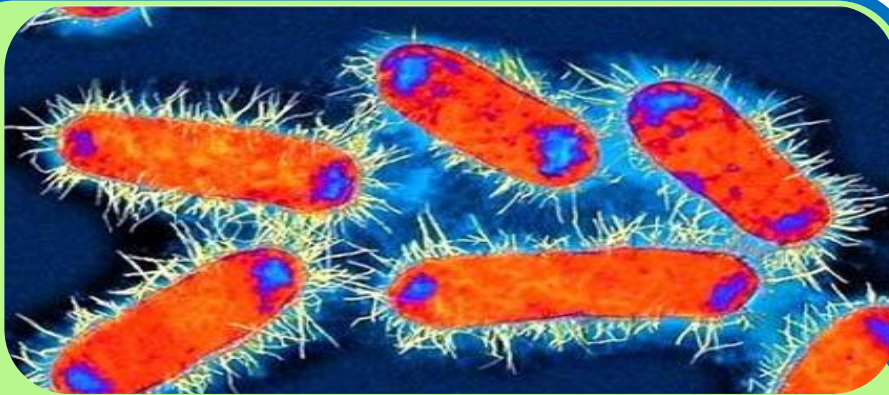
БИОЛОГИЯ

(грекчадан)

Тереклек
турындагы фән



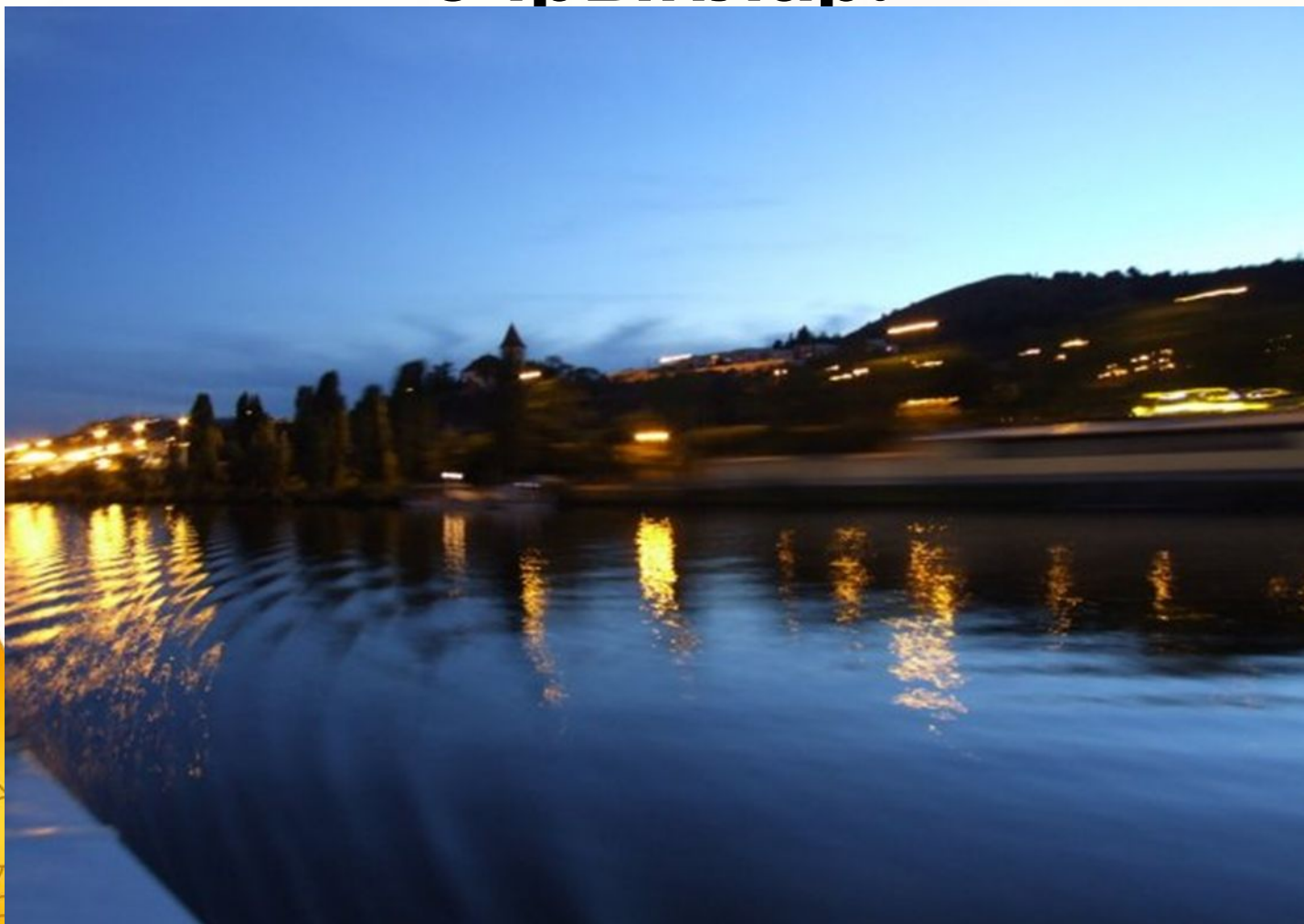
Табышмак әйтәм, тап



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



1. бактерия

микробиология

микология

3. гөмбэлэр

4. хайваннар

зоология

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.

мөлөмөлдөрү

Биологияне ни
өчөн өйрөнөргө
кирәк?

Физкультминутка «Патшалыкларны әйт»

Үсемлекләр патшалыгы



Хайваннар патшалыгы

Гөмбәләр
патшалыгы



Нәтижәләр

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



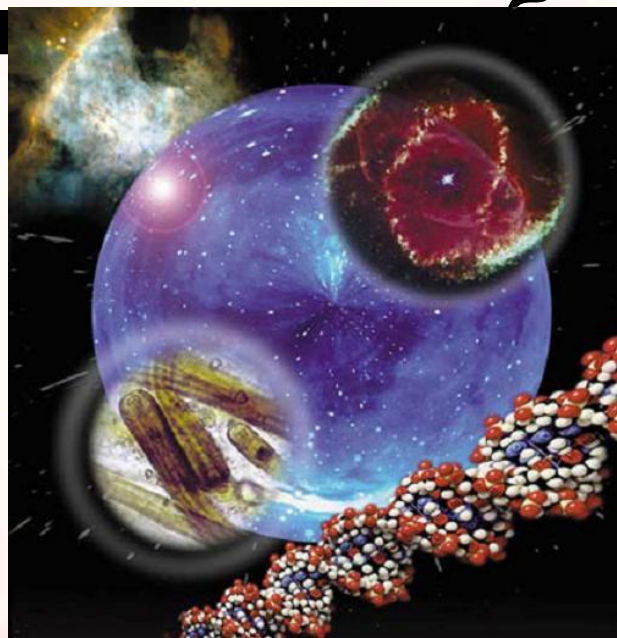
Нәтижә ясыйбыз

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



Өй эше

1. *1, өйрәнергә.
2. 9нчы биттәге сорауларга җавап бирергә.
3. 10нчы биттәге сорауларга җавап бирергә.



Нинди матур минем туган ягым

