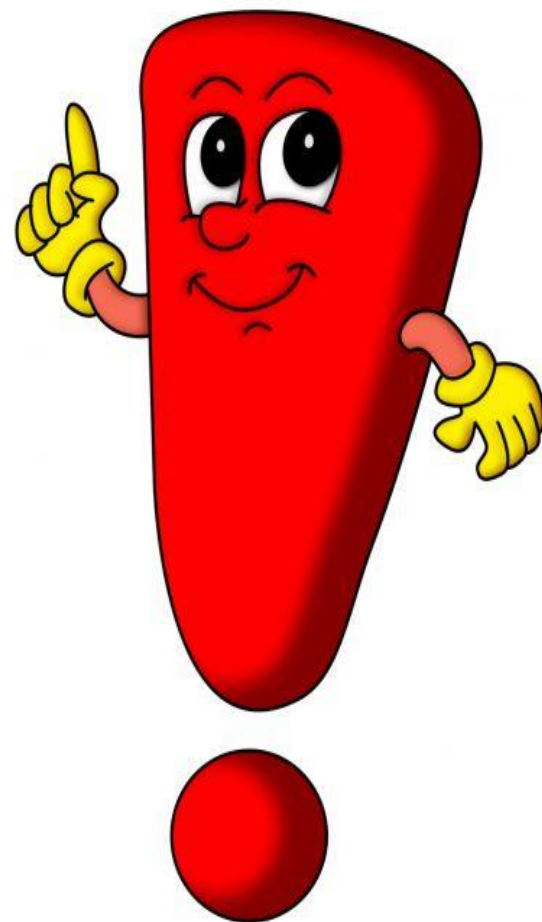


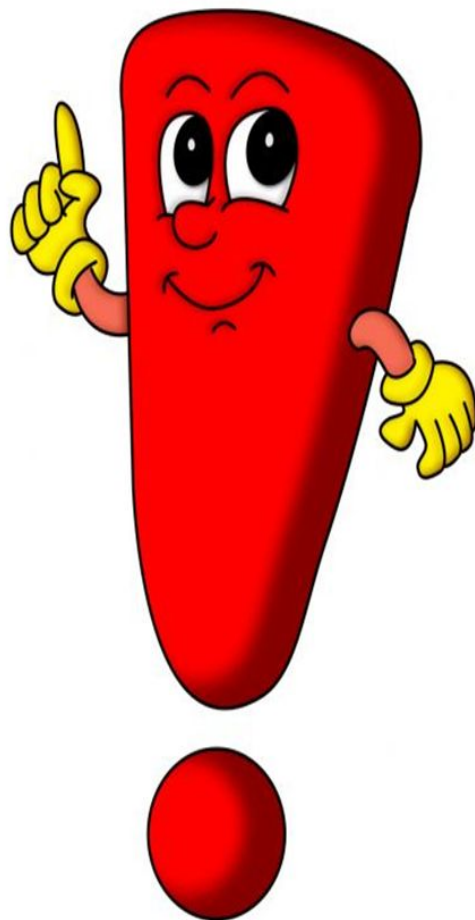
# Танышу

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



# 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.



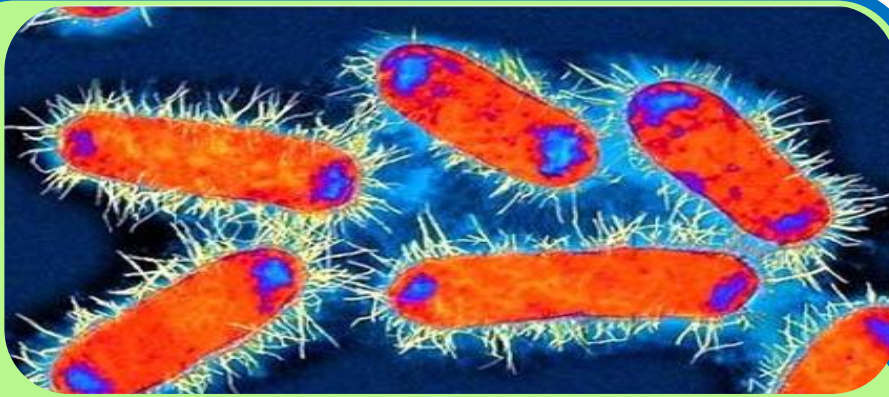
# БИОЛОГИЯ

(грекчадан)

Тереклек  
турындагы фән



# Табышмак әйтәм, тап

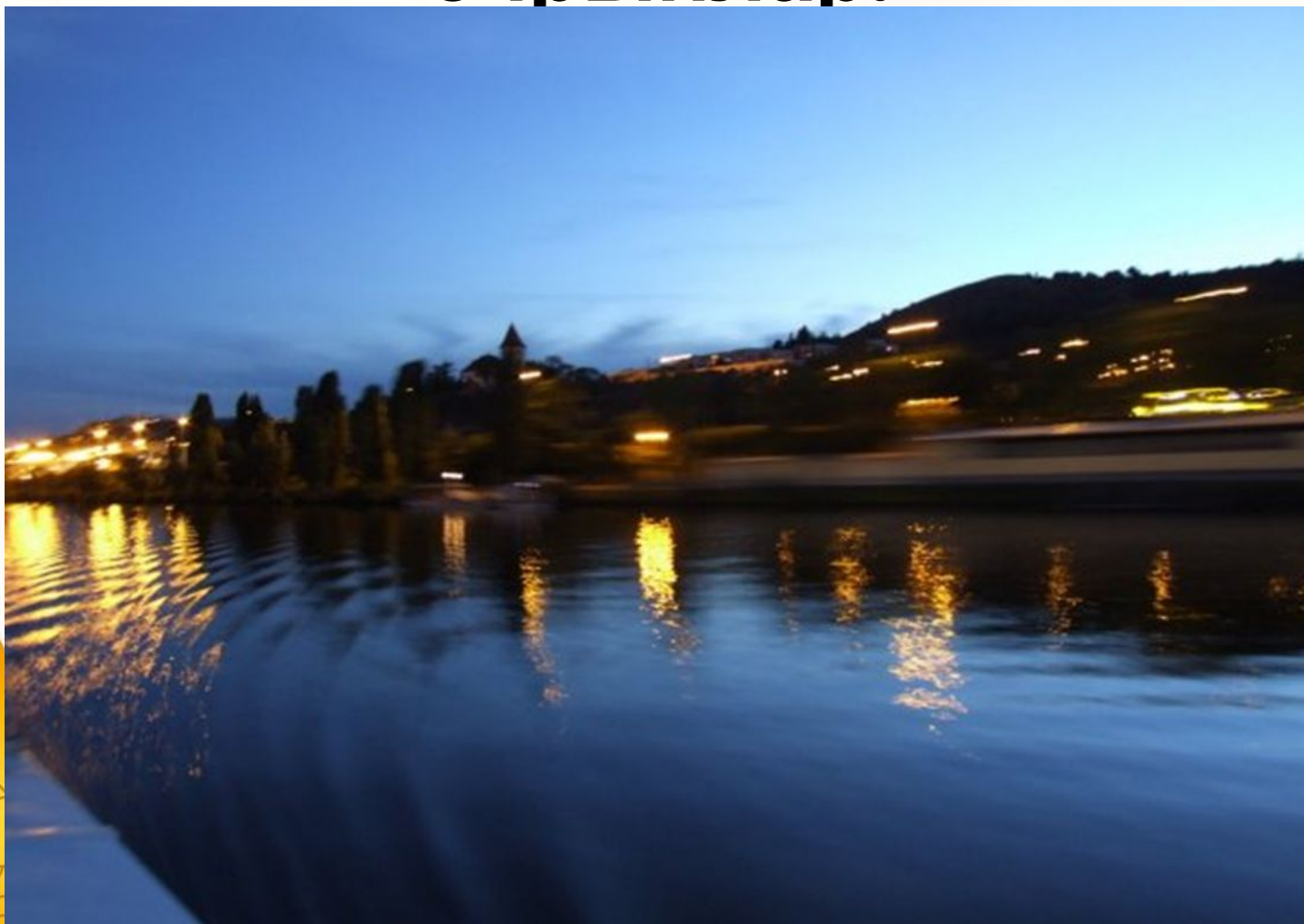




# Биосфера



**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

2. үсемлек

ботаника

зоология

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?



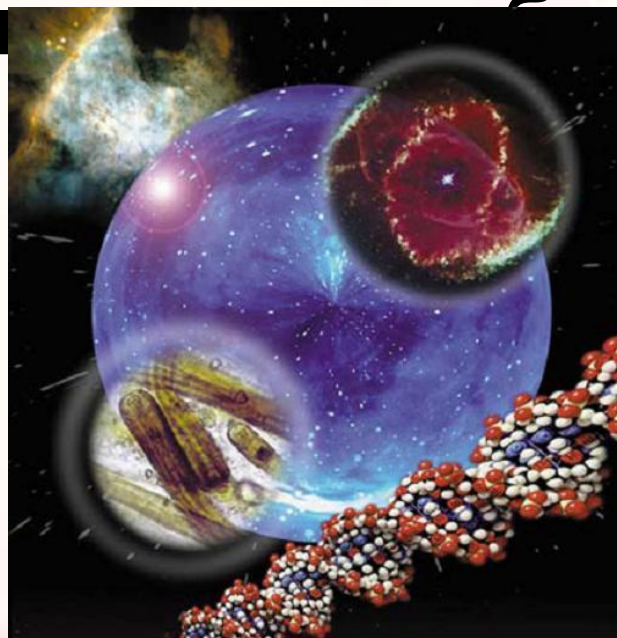
# Нәтижә ясыйбыз

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



# Өй эше

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



# Нинди матур минем туган ягым



Milady-S

[www.kirgizstan.gov.kg](http://www.kirgizstan.gov.kg)