

***Многообразие живой природы.  
Среда обитания живых организмов.***







**«Рыбе – вода, птице – воздух,  
зверям – лес, степи, горы...»**





# Цель:

- Познакомиться с разными средами обитания;
- Выяснить особенности приспособленности организмов и условиям их сред обитания.



*СРЕДА ОБИТАНИЯ* – это

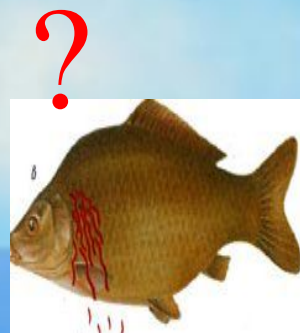
*УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩИЕ  
ОРГАНИЗМ И ОКАЗЫВАЮЩАЯ НА  
НИХ ПРЯМОЕ ИЛИ КОСВЕННОЕ  
ВОЗДЕЙСТВИЕ.*





Подумайте!

Сколько существует сред обитания?



# Среды жизни

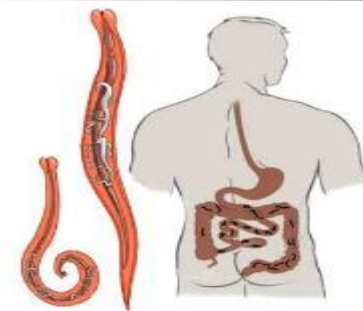
Водная



Почвенная



Организменная



Наземно-воздушная

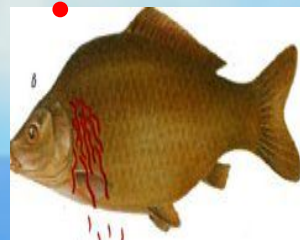




Подумайте!

Одинаковые ли условия  
во всех средах обитания?

?

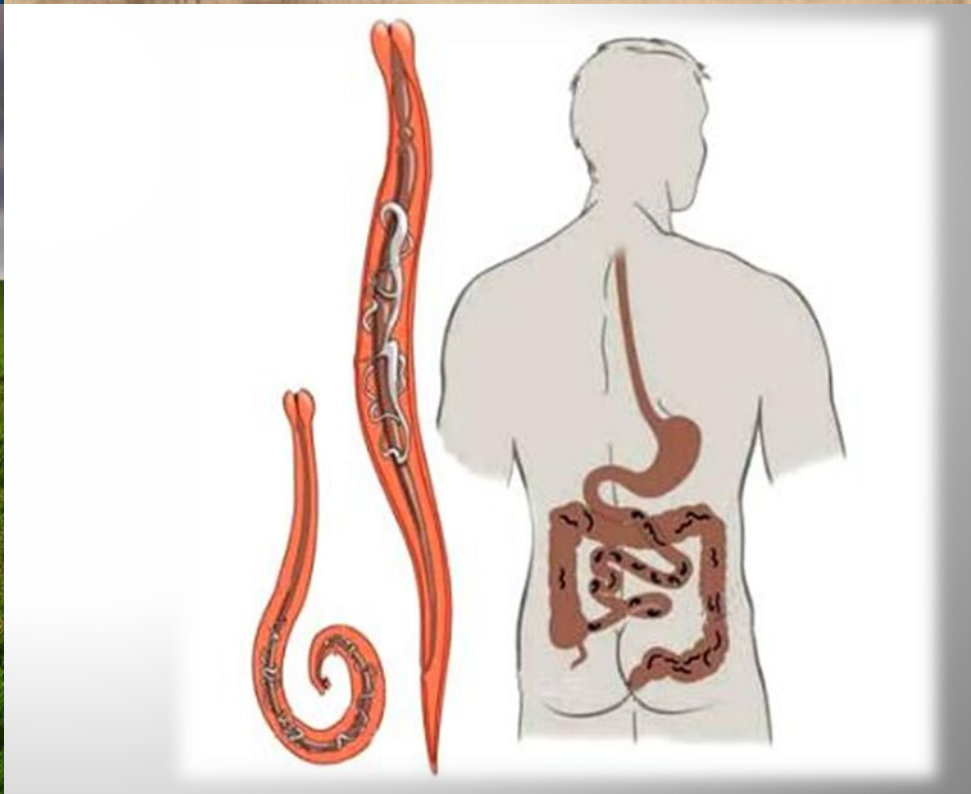
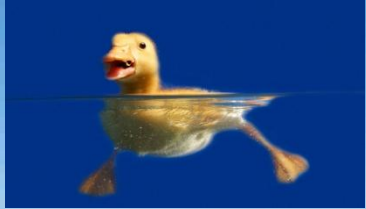


# Условия среды обитания

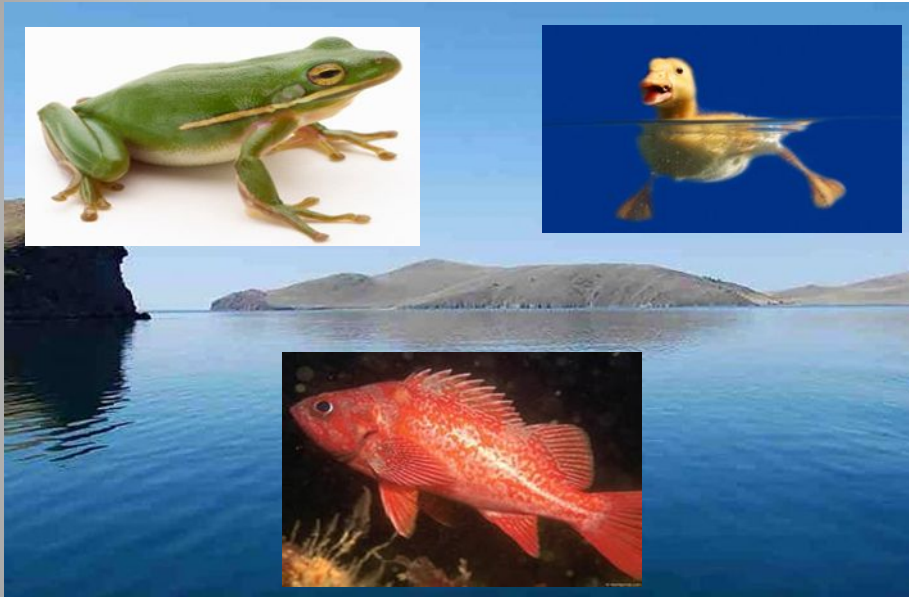
(заполните таблицу)

Условия среды	Водная	Наземно-воздушная	Почвенная	Организменная
Кислород	не хватает	достаточно	не хватает	отсутствует
Влага	достаточно	Не хватает	достаточно	мало
Температура	изменяется	Изменяется по сезонам	ровная	постоянная
Наличие света	мало	достаточно	мало	отсутствует





# Приспособления к водной среде

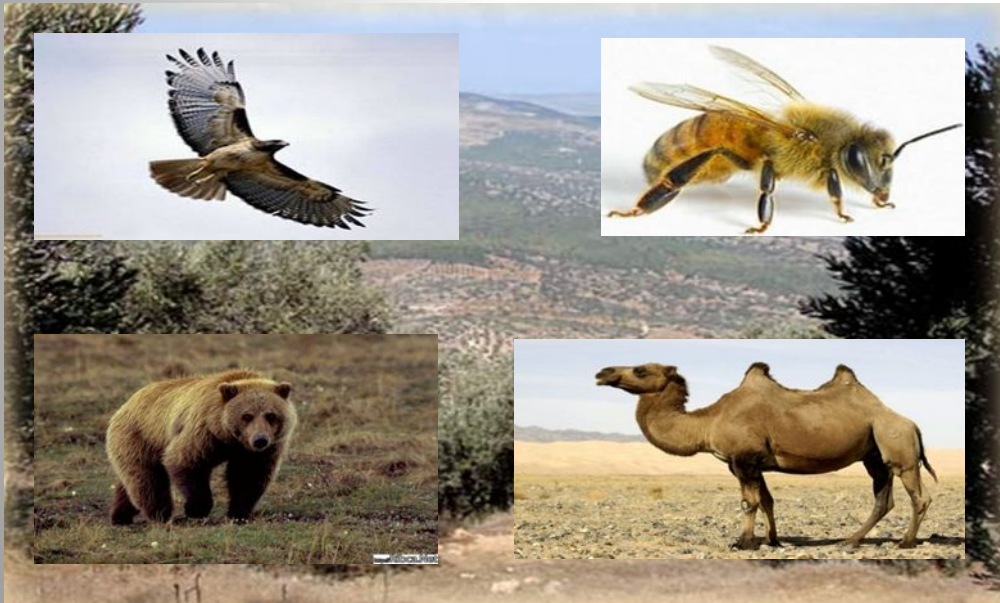


- обтекаемая форма тела;
- наличие слизи на покровах тела;
- плавательные перепонки;

плавники:  
- дышат при помощи жабр;  
- плавательный пузырь...



# Приспособления к наземно – воздушной среде



- обтекаемость тела;
- наличие крыльев и иных приспособлений для полета;
- мощные, но легкие конечности;
- мощные мышцы конечностей...

# Приспособления к почвенной среде



- слизистые выделения,  
позволяющие скользить в почве;

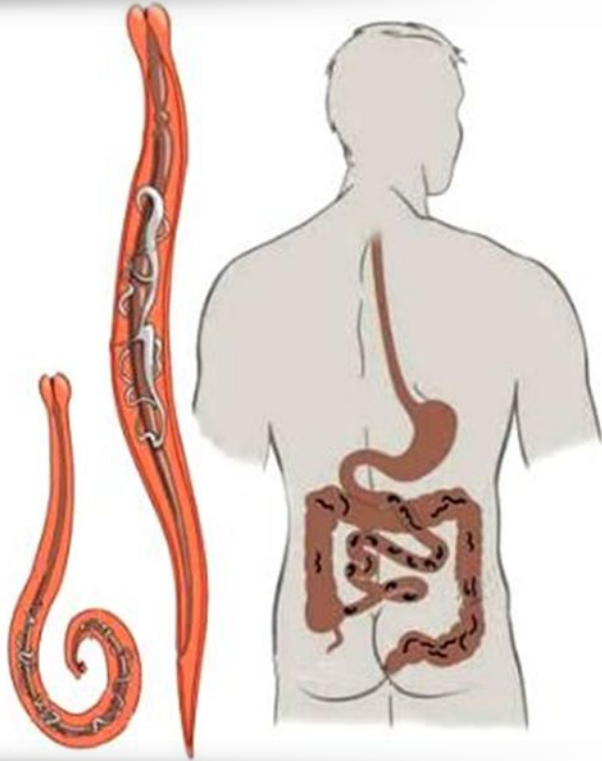
- короткие  
конечности;

- тело вальковатое  
или тонкое и  
длинное;

-устойчивость к недостатку  
кислорода



# Приспособления к организменной среде



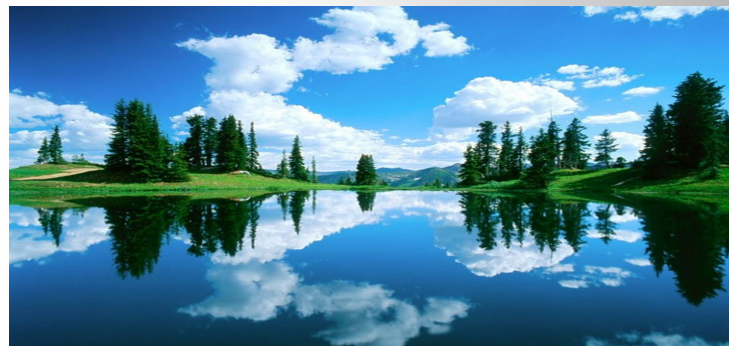
Живые организмы имеют специальные приспособления:

- присоски;
- крючья;
- большая плодовитость....

# Выводы:

## Среды жизни

1. наземно-воздушная
2. Водная
3. Почвенная
4. Организменная



- Освоение разных сред требует различных экологических приспособлений;
- По внешнему строению организмов можно определить, какую среду они населяют и какой образ жизни ведут.



# ***Задумайтесь!***

*✓ Человек своей деятельностью, нередко разрушает природную среду обитания живых организмов.*

*✓ Охрана окружающей среды - первостепенная задача всего человечества*



# «Каждому своё»

«Рыбе – вода, птице – воздух, зверям – лес, степи, горы...»







## Задание:

Расскажите об одном животном обитающим в любой среде по плану:

1. Название животного.
2. Название среды, в которой обитает выбранное животное.
3. Условия обитания.
4. Наличие приспособлений у животного к среде обитания.
5. Роль животного для среды, в которой оно обитает.