

*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.



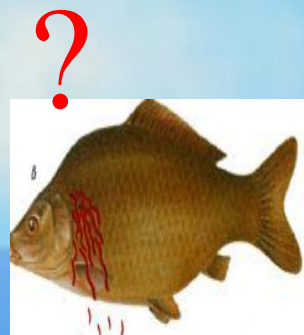
СРЕДА ОБИТАНИЯ – это

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



Подумайте!

Сколько существует сред обитания?



Среды жизни

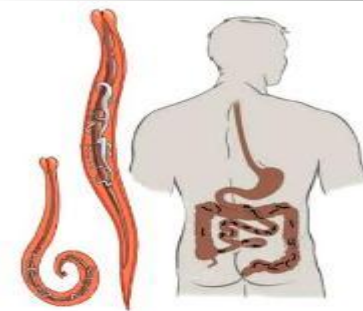
Водная



Почвенная



Организменная



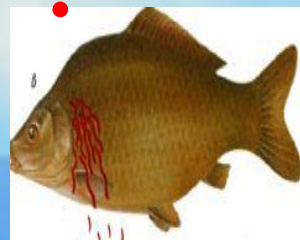
Наземно-воздушная



Подумайте!

Одинаковые ли условия
во всех средах обитания?

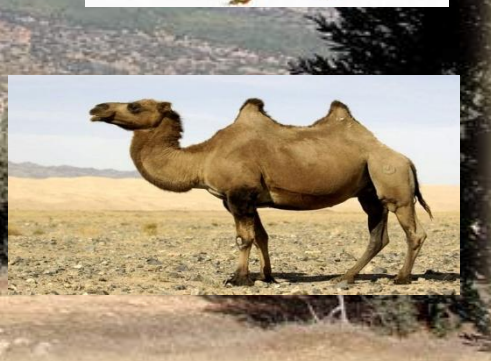
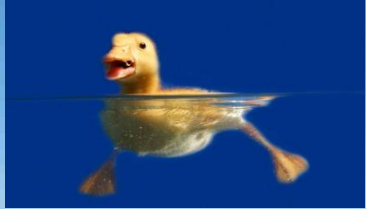
?



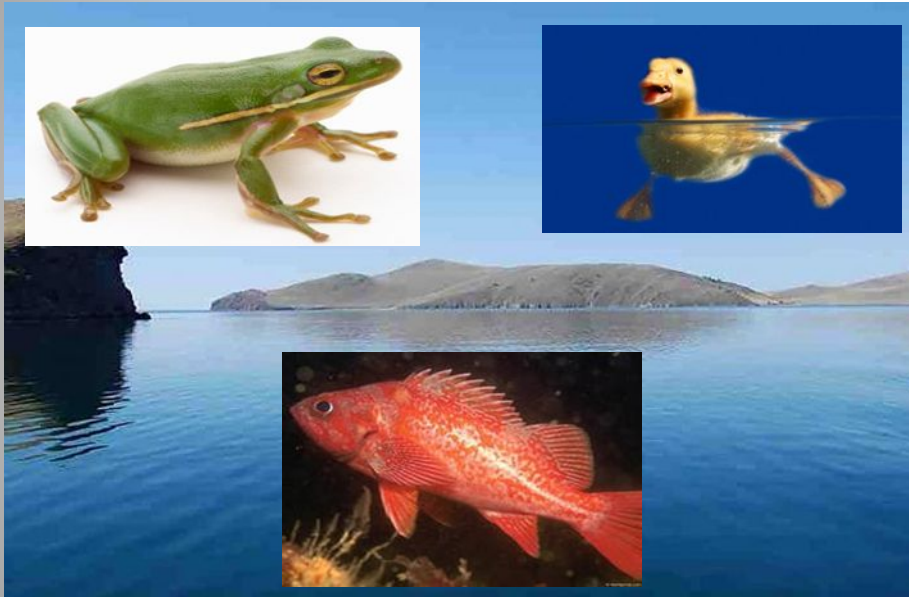
Условия среды обитания

(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



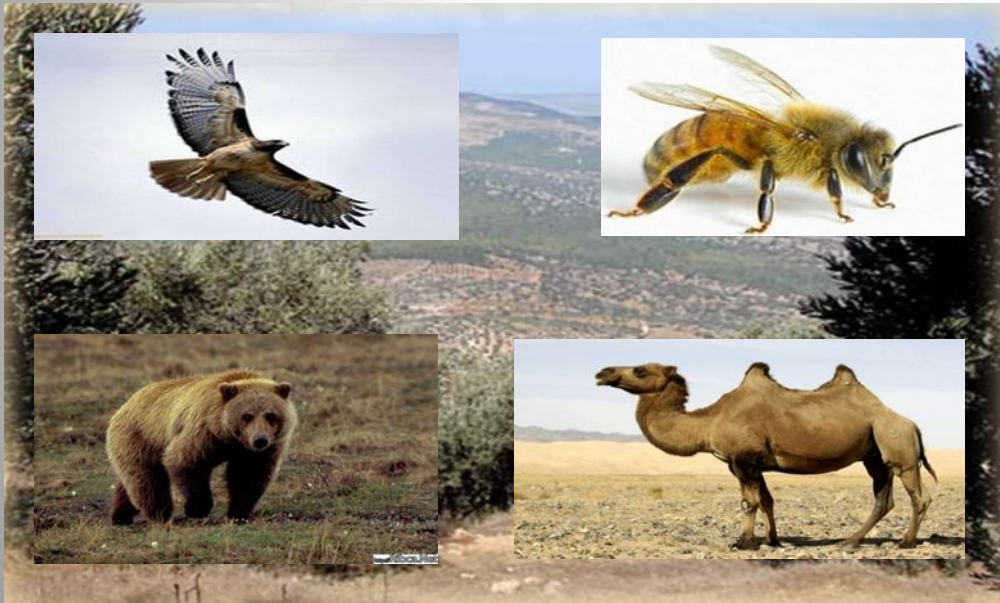
Приспособления к водной среде



- 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



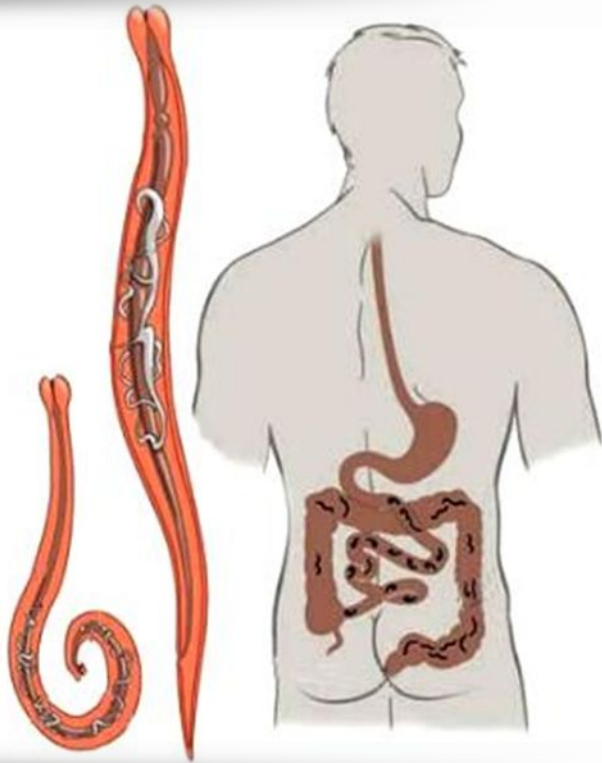
- слизистые выделения,
позволяющие скользить в почве;

- короткие
конечности;

- тело вальковатое
или тонкое и
длинное;

- устойчивость к недостатку
кислорода

Приспособления к организменной среде



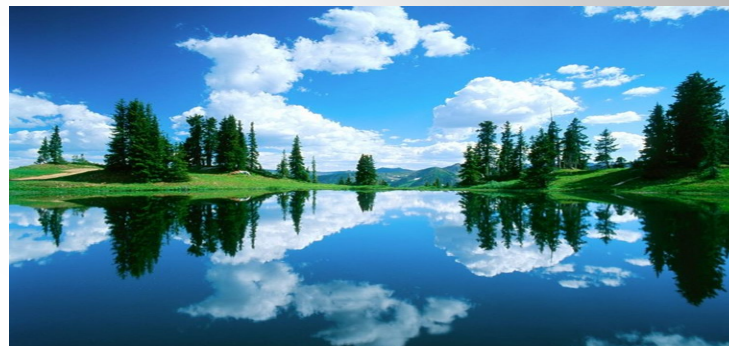
Живые организмы имеют специальные приспособления:

- 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.