

Тема урока

«Среды обитания живых организмов»

Биология 5 класс
Урок №4

*МБОУ «Войсковицкая средняя общеобразовательная школа №1»
Учитель: Трубникова Н.И.*

Вопрос 1.

Почему все организмы на Земле разные?



Вопрос 2.

Что окружает живые существа в природе?

Вопрос 3

Как назвать все то, что окружает организмы в природе общим понятием?.

Среда обитания

- это все то, что
окружает живое
существо в природе

Среда обитания



Основные
среды

- это все то, что
окружает живое
существо в
природе

1. Наземно-воздушная
2. Водная
3. Почвенная
4. Тела живых организмов

Наземно-воздушная среда



Вопрос 4.

Какие же условия в этой среде? И как организмы приспособились к ней?

- Кислорода достаточно.
- Воды- не всегда достаточно.
- Температура- значительно меняется.
- Света достаточно.
- При нехватке воды- запас воды.
- Листопад, отлет птиц, смена шерсти.
- Активно передвигаются- бег, прыжки, полет.

Водная среда



Какие же условия в этой среде? И как организмы приспособились к ней?

- **Воды - достаточно.**
- **Кислорода — не достаточно.**
- **Температура — меняется меньше.**
- **Свет — не достаточно.**
- **Приспособления для плавания.**
- **Растения живут у поверхности.**
- **Животные живут повсеместно.**

Почвенная среда



Какие же условия в этой среде? И как организмы приспособились к ней?

- Кислорода – недостаточно
- Воды – по-разному
- Температура- ровнее, чем на воздухе
- Свет -недостаточно
- Обтекаемая форма тела
- Копательные конечности
- Слабо развиты органы чувств
- Сильно развито обоняние, осязание.

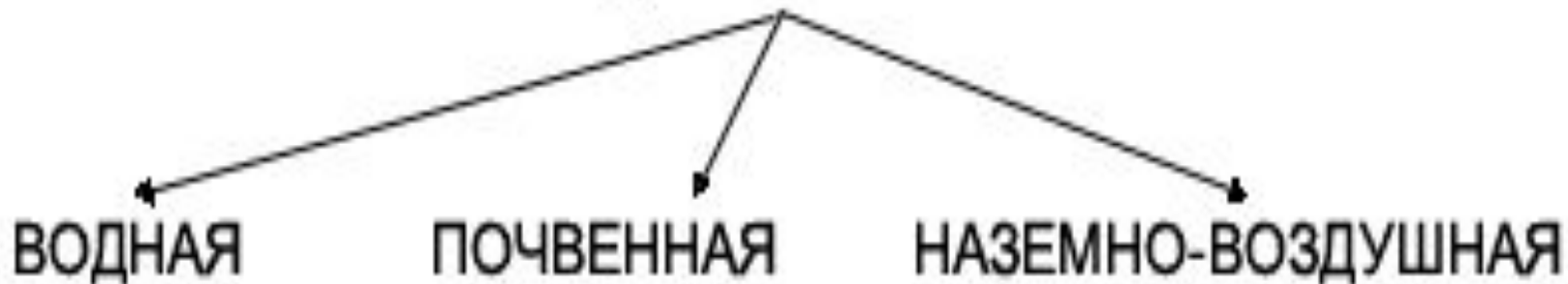
Задание:

- Приведите примеры обитателей каждой среды обитания



Это задание вам помогут выполнить картинки нашего параграфа №4 на стр.19-23

СРЕДА ОБИТАНИЯ



акула
осьминог
мидия
водоросли
бактерии
Лягушки
МЫШИ

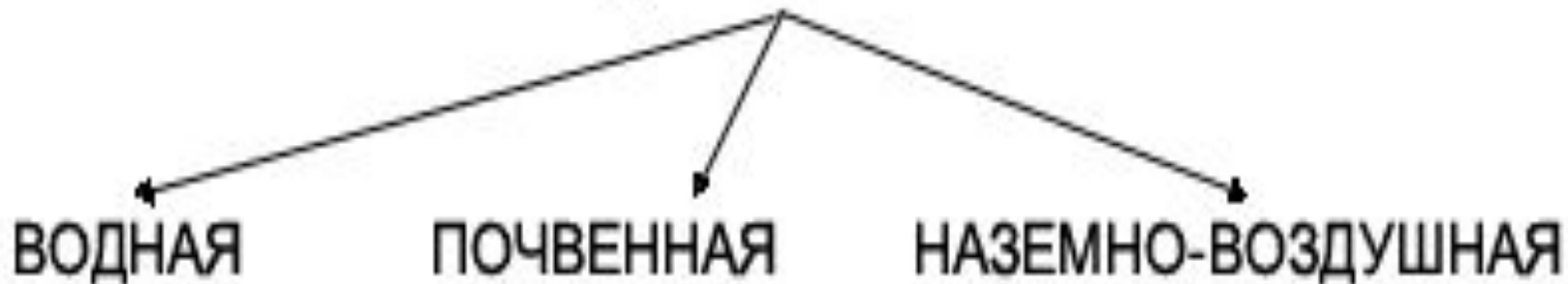
крот
дождевой
червь
медведка
личинка
жука
бактерии

голубь
бабочка
волк
береза
бактерии
Лягушки
мыши

Вопрос 5.

- Есть ли такие организмы, которые могут жить в разных средах?

СРЕДА ОБИТАНИЯ



акула
осьминог
мидия
водоросли
бактерии
Лягушки
мыши

крот
дождевой
червь
медведка
личинка
жука
бактерии

голубь
бабочка
волк
береза
бактерии
Лягушки
мыши

Вопрос 6

- **Какие организмы населяют тела живых организмов?**

Вывод:

значит организм —это среда обитания.

Вопрос 7

Как называют организмы, которые живут за счет других организмов?

Паразиты



Блоха кошки



Cymothoa exigua (вошь) - это пожиратель языка, один из самых необычных паразитов в мире.

3-4 см ракообразное проникает в тело рыбы чере жабры и впивается в язык рыбы.

Язык со временем отмирает из-за недостатка крови, после паразит заменяет его своим телом.

Рыба использует паразита, как обычный язык.

Это единственный известный случай, когда паразит замещает орган со всеми его функциями.



Кто занимает наземно-воздушную среду



Домашнее задание.

- **Параграф №4**
- **В печатной тетради стр .10-12**