

Урок природоведения

5 класс


Учитель: Юрочкина О.И.

**ГДЕ
ЖИВУТ**

ОРГАНИЗМЫ?

Среда обитания организмов. Экологические факторы.

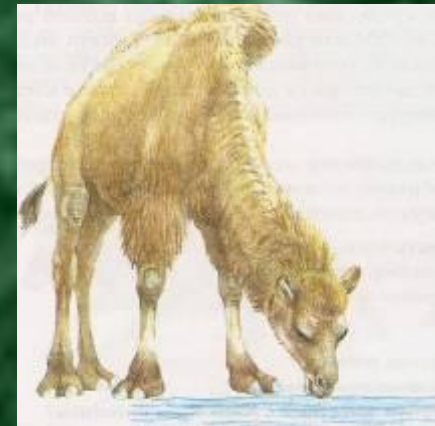
 **Среда обитания живых организмов.**

 **Факторы среды обитания и их влияние на живые организмы.**

«Среда обитания». Что же
скрывается за этими словами?
Давайте разберёмся.

*Среда обитания – это, всё
что окружает организм.*

Вашему вниманию представлены животные, назовите их и определите в какой среде они обитают.



Среда обитания - часть природы, в которой живёт организм.



наземно-воздушная

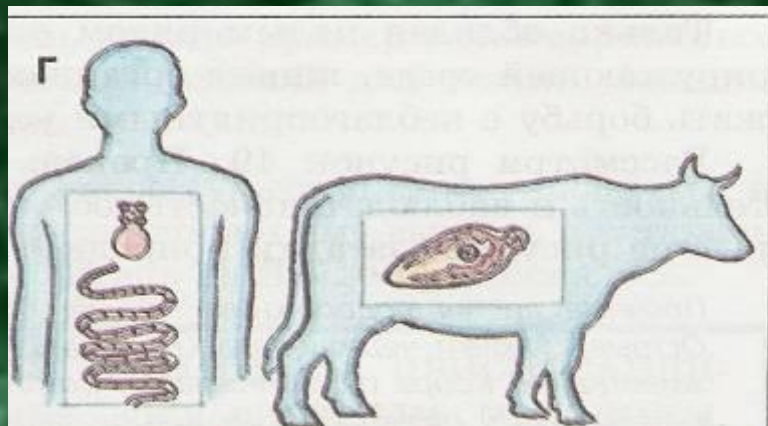
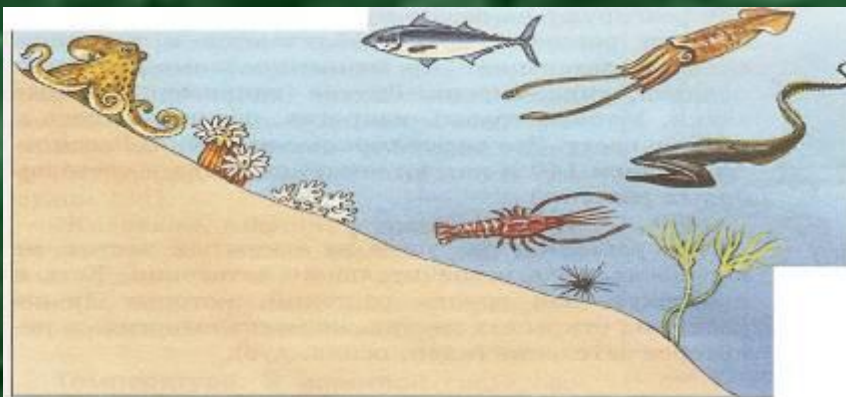
Почвенная

Водная

организм хозяина



Определите среду обитания:



Особенности среды обитания

- ***Водная*** – недостаток света и кислорода, высокое давление и плотность, низкий температурный режим; разнообразен животный мир, но беден растительный.

Особенности среды обитания

- **Наземно-воздушная** —
достаточно света и кислорода,
резкие колебания температур,
низкая плотность среды,
слабые перепады давления,
разнообразие животного и
растительного мира.

Особенности среды обитания

- **Почвенная** – недостаток света и кислорода, высокая плотность, колебание температур, разнообразие животного мира.

Особенности среды обитания

- **Живой организм** —
постоянная температура,
достаточно влаги, кислорода
и пищи.

Экологические факторы

```
graph TD; A[Экологические факторы] --> B[Биотические  
(факторы живой природы)]; A --> C[Антропогенные  
(факторы деятельности человека)]; A --> D[Абиотические  
(факторы неживой природы)];
```

Биотические

(факторы живой природы)

Антропогенные

(факторы деятельности человека)

Абиотические

(факторы неживой природы)

Биотические

 хищничество

 паразитизм

 симбиоз

 нейтрализм

 мутуализм

Абиотические

 вода

 свет

 ветер

 рельеф


 температура

Антропогенные

 пожары

 осушение болот

 вырубка лесов

 выбросы промышленных отходов

Среда обитания - это часть природы,
в которой
живёт организм.

**Экологические
факторы – это** компоненты среды,
которые
воздействуют на
организм.

3

Наземно-воздушная	водная	почвенная	организм хозяина
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3



2

4

Рефлексия

Сегодня урок

- лёгкий – трудный
- интересный – скучный
- полезный – ненужный

Я ученик:

- старательный – ленивый
- внимательный – невнимательный
- урок усвоил – не усвоил

спасибо

за

урок