

Урок природоведения

5 класс

Учитель: Юрочкина О.И.

# ГДЕ ЖИВУТ ОРГАНИЗМЫ

# *Среда обитания организмов. Экологические факторы.*

 Среда обитания живых организмов.

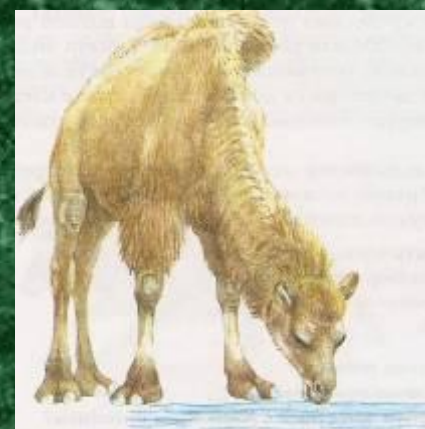
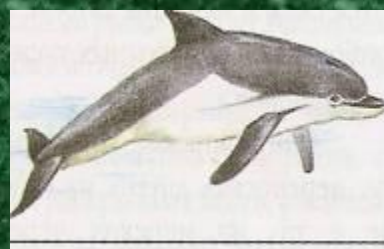
 Факторы среды обитания и их влияние на живые организмы.

« 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

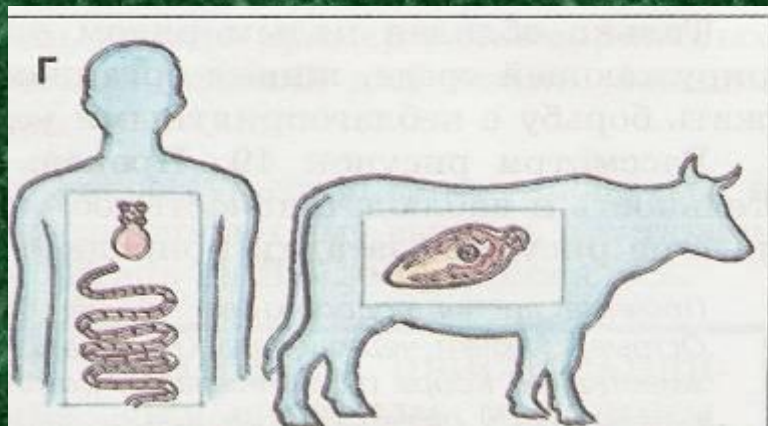
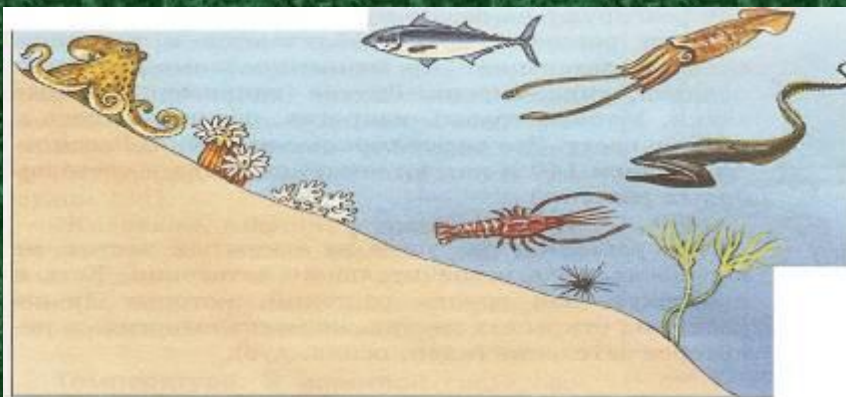
Водная

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.

<b>Наземно-воздушная</b>	<b>водная</b>	<b>почвенная</b>	<b>организм хозяина</b>
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**