

Тема:

Среда обитания.

Фактор среды.

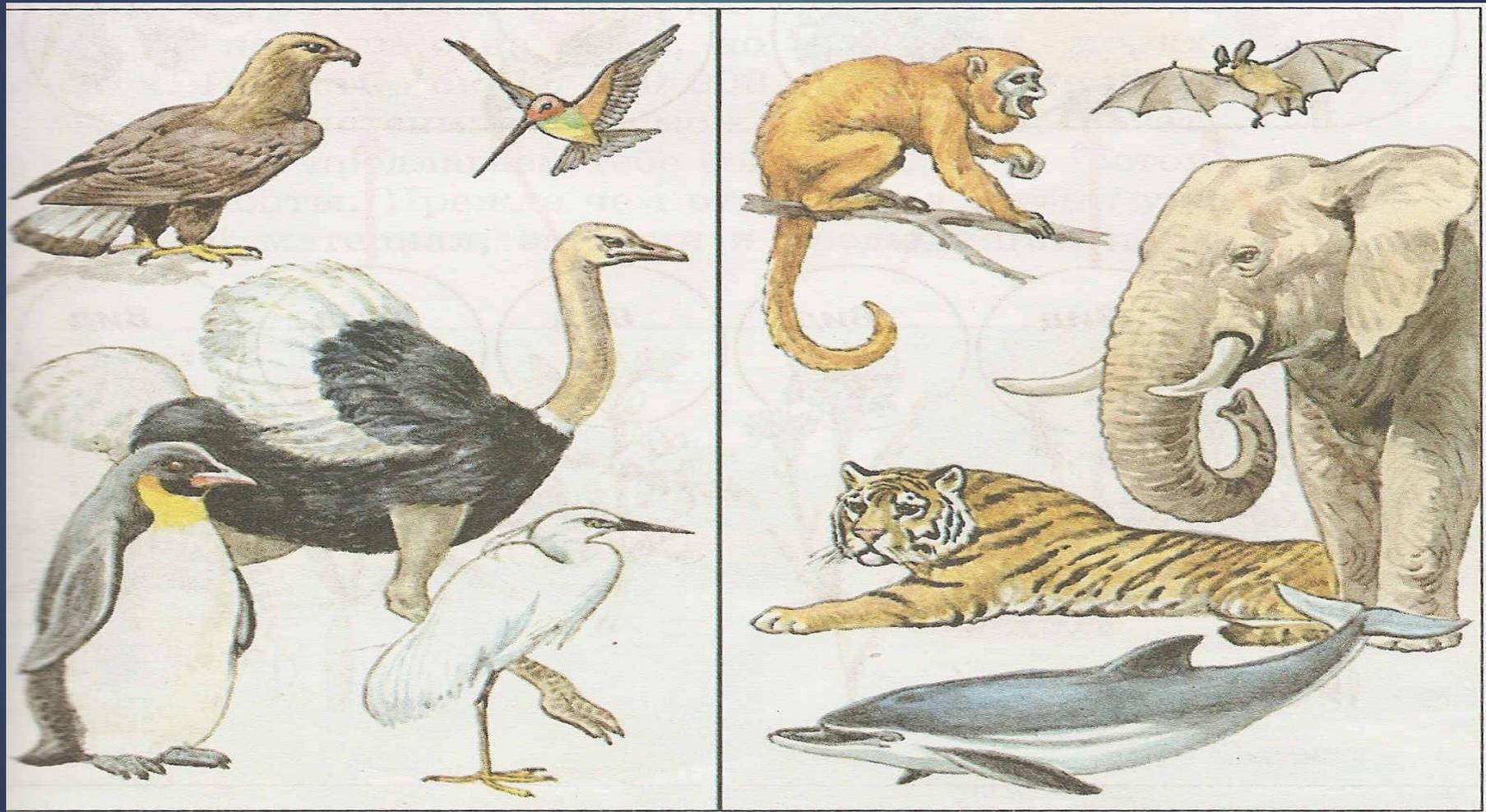
Задание №1: Распределите признаки по царствам (растения, грибы, животные, бактерии):

- ▶ Одна или множество клеток (.....);
- ▶ Клетки имеют ядро (.....);
- ▶ Используют готовые органические вещества (.....);
- ▶ Состоят из одной клетки (.....);
- ▶ Создают органические вещества (.....);
- ▶ Содержат хлорофилл (.....);
- ▶ Не имеют ядра (.....);
- ▶ Активно передвигаются (.....).

Задание №1: Распределите признаки по царствам (растения, грибы, животные, бактерии):

- ▶ Одна или множество клеток (**растения, животные, грибы**);
- ▶ Клетки имеют ядро (**Растения, животные, грибы**);
- ▶ Используют готовые органические вещества (**Животные, грибы**);
- ▶ Состоят из одной клетки (**Бактерии, грибы, растения**);
- ▶ Создают органические вещества (**растения**);
- ▶ Содержат хлорофилл (**растения**);
- ▶ Не имеют ядра (**бактерии**);
- ▶ Активно передвигаются (**Животные**).

**Задание №2: По каким признакам
объединили ЭТИХ ЖИВОТНЫХ В КЛАСС ПТИЦЫ И**



ОТВЕТЫ

Птицы	Млекопитающие
1.Перьевой покров, сухая кожа	1. Вскармливание детенышей молоком.
2.Конечности-крылья	2. Теплокровность.



Тема урока:

Среда обитания.

Факторы среды.



Экология («ойкос» - дом, «логос» - учение) – наука, изучающая взаимоотношения между живыми организмами и их средой обитания.

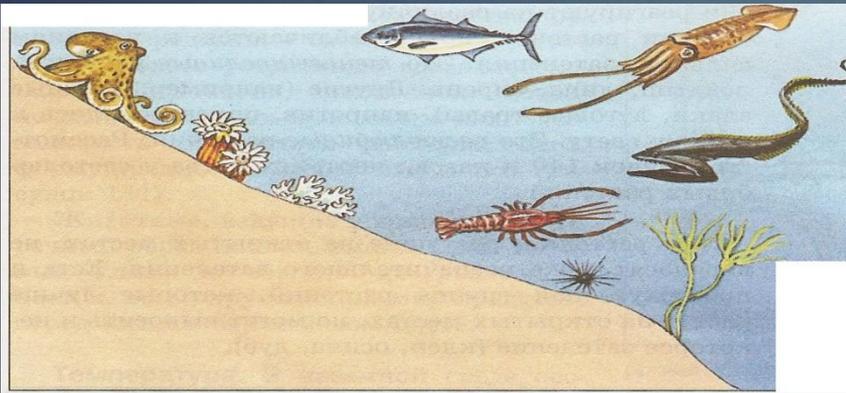
Ввёл термин в 1866 году Геккель.



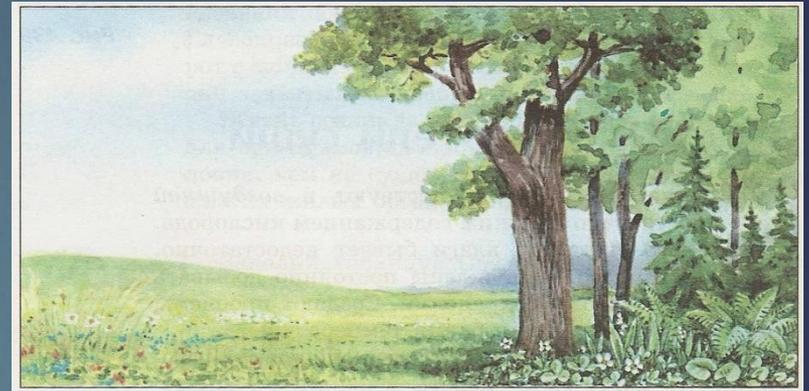
«Среда обитания». Что же скрывается за этими словами? Давайте разберёмся.

Среда обитания – это, всё что окружает организм.

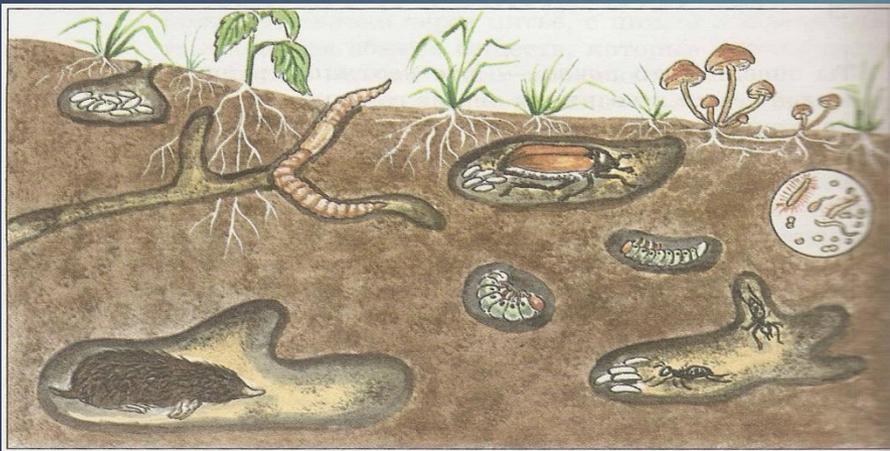
Выделяют 4 среды обитания:



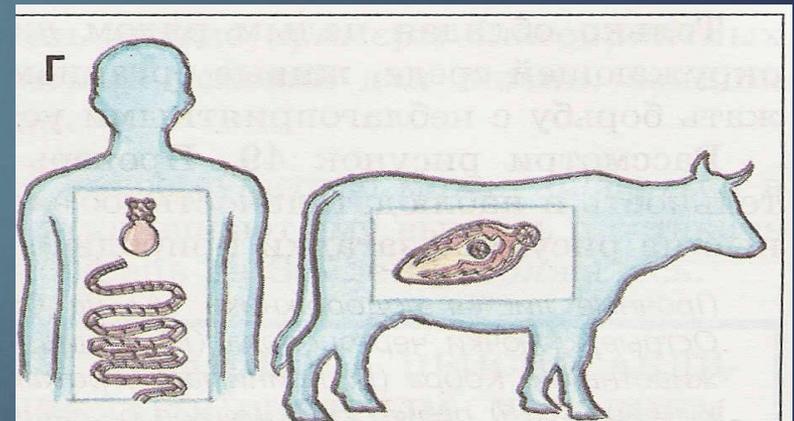
Водная среда



Наземно-воздушная среда

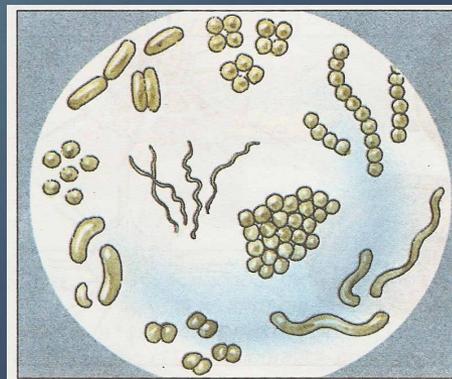
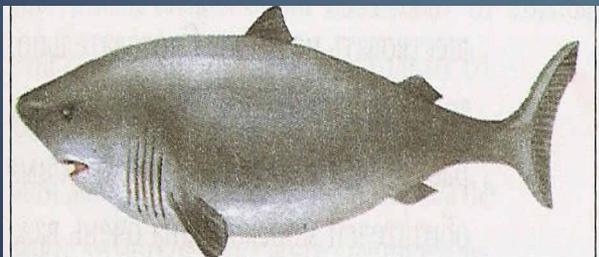
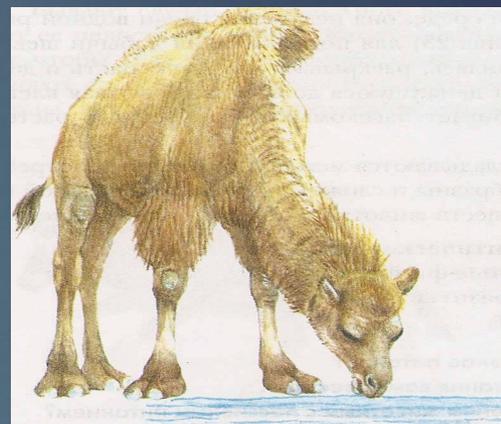
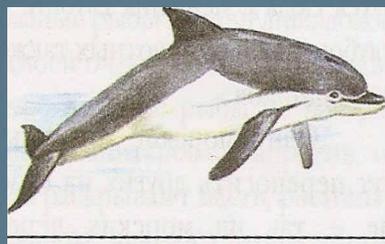


Почвенная среда



Живой организм

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





Фактор среды – фактор,
прямо или косвенно
влияющий на живые
организмы.

Называют экологическими
факторами.

**Пользуясь текстом учебника,
заполните схему**

Факторы среды

.....
(примеры)

.....
(примеры)

.....
(примеры)

Особенности среды обитания

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

- ▶ **Наземно-воздушная** – достаточно света и кислорода, резкие колебания температур, низкая плотность среды, слабые перепады давления, разнообразие животного и растительного мира.
- ▶ **Почвенная** – недостаток света и кислорода, высокая плотность, колебание температур, разнообразие животного мира.
- ▶ **Живой организм** – постоянная температура, достаточно влаги, кислорода и пищи.

Домашнее задание:

- ▶ Параграф 23, вопросы
стр.199-200 (устно), тест
(выполняем в тетради)



***Спасибо за
внимание!***