



Добрый день!



- Каковы признаки растений?
- Назовите основные группы растений и охарактеризуйте их?





Какие организмы неразрывно связаны с растениями?





Тема: «Царство Животные»

Цель: узнать о животных, как царстве живой природы, их разнообразии, роли в природе, связях с растениями и другими живыми организмами.

Задачи:

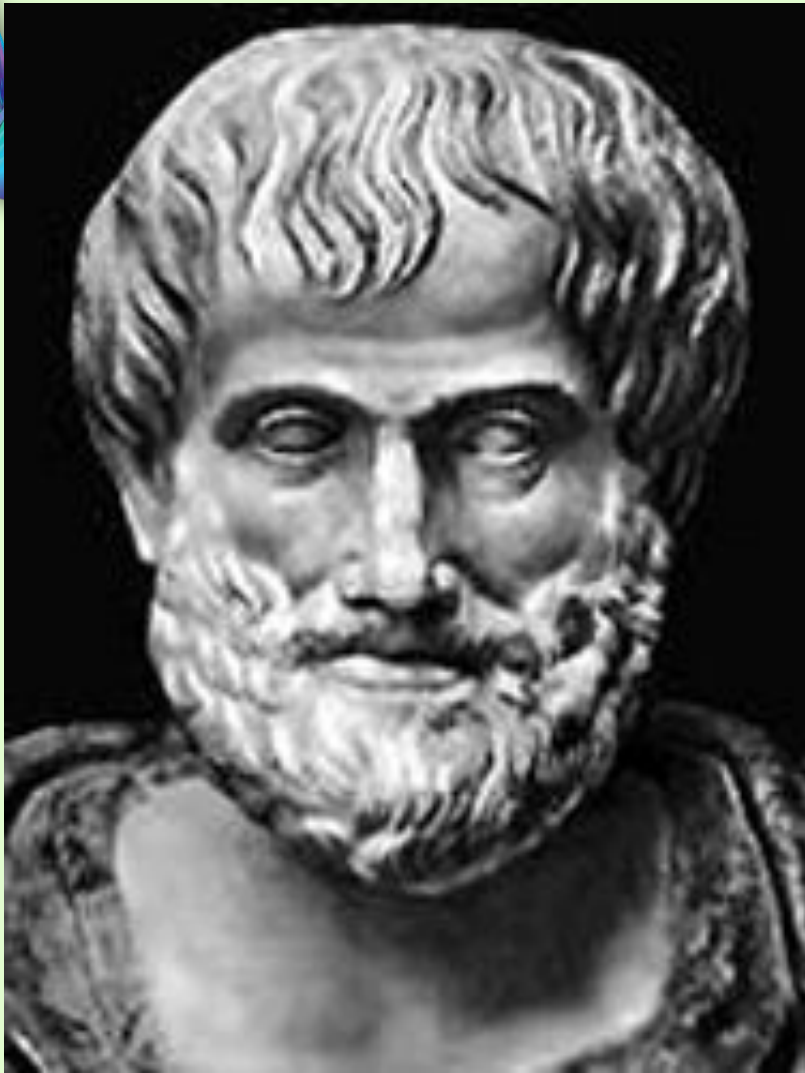
- Определить общие признаки, характерные только для животных организмов;
- Узнать о разнообразии животных;
- Выяснить, какова роль животных в природе и жизни человека.





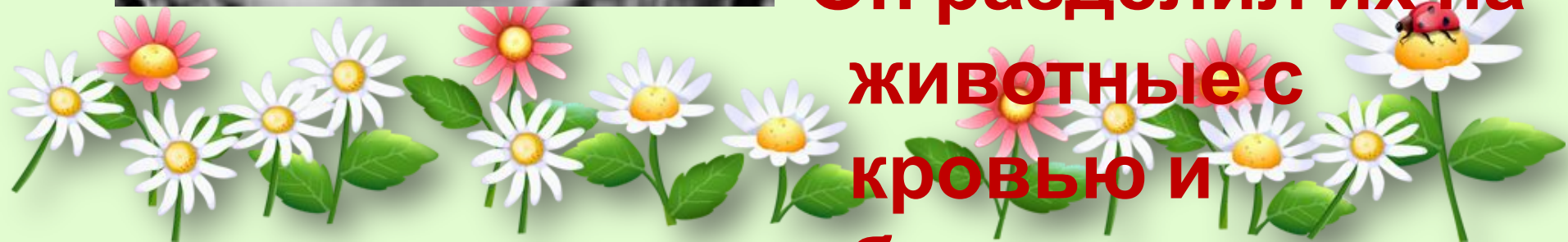
Как называется наука, изучающая Царство Животные?





Основоположником зоологии считается Аристотель, который первым задумался о делении животных на группы.

Он разделил их на животных с кровью и





Животные

Одноклеточные

Тело состоит из одной клетки

Микроскопические размеры тела



Сходство:

1. В клеточном строении
2. В процессах жизнедеятельности: дышат, питаются, передвигаются, выделяют продукты обмена, раздражаются

Многоклеточные

Тело состоит из различных типов клеток, специализированных в выполнении определенных функций

Клетки образуют ткани, ткани-органы, органы-системы органов.





Физкультминутка



Среды жизни

Организменная

4

Определите
среды жизни.

1

Наземно-
воздушная

3

Почвенная

Водная

2





**Как называется наука,
занимающаяся
классификацией знаний о
живых организмах?**





Систематика животных

Царство
Тип
Класс
Отряд
Семейство
Род
Вид





Вид: Лисица обыкновенная





Царство: Животные

Тип: Хордовые

Класс: Млекопитающие

Отряд: Хищные

Семейство: Псовые

Род: Лисицы

Вид: **Лисица Обыкновенная**



Видовое название животного



Еж европейский

Запомни, первое слово указывает на род, к которому принадлежит данное животное, а второе на конкретный вид

Тигр уссурийский





Какие из перечисленных ниже признаков, относятся:

1) к растениям

2) к животным

- А) Способны к обмену веществ и энергии;**
- Б) Способны к активному передвижению;**
- В) Самостоятельно синтезируют органические вещества;**
- Г) Состоят из клеток;**
- Д) Наличие в клетках хлоропластов**





Объясни пословицы и поговорки с биологической точки зрения.

1. У коровы молоко на языке.
2. Волка ноги кормят.
3. Без труда не вытянешь и рыбку из пруда.
4. Собака – друг человека.
5. Грач на горе, весна на дворе.
6. Синица в избе, зима на дворе.





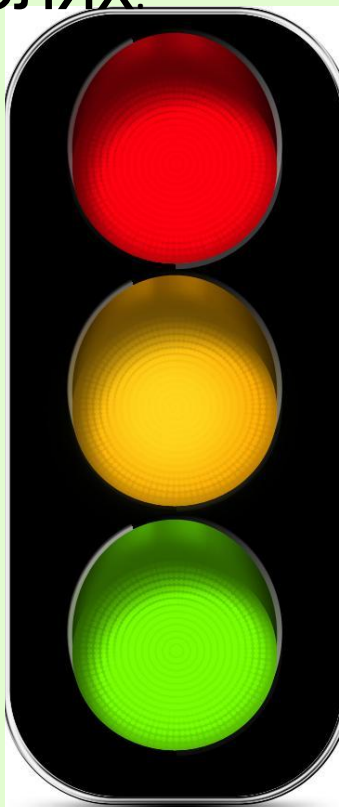
Расположи единицы классификации в правильном порядке, начиная с наименьшей

- 1) Тип
- 2) Царство
- 3) Вид
- 4) Отряд
- 5) Род
- 6) Класс
- 7) Семейство





Нарисуйте соответствующий кружок на полях.



**Многое было не
понятно**

Понял(а), но не все

Понял все





Домашнее задание

1. Прочитайте п. 12 в учебнике «Животные».
2. Выберите задание:
 - Составьте кроссворд о животных (10 слов);
 - Подготовьте презентацию из 10 слайдов «Значение животных в природе» или «Значение животных в жизни человека»;
 - Подготовить сообщения с рисунком, фотографией животного. Отметьте место обитания, приспособленность к жизни и значение его в природе и жизни человека



