

# Животные

Природоведение  
5 класс

# Сравнение живых организмов

Вопросы для сравнения	Растения	Грибы	Животные
<b>Общее:</b>			
1. Строение организма			
2. Питание			
3. Рост			
4. Движение			

# Сравнение живых организмов

Вопросы для сравнения	Растения	Грибы	Животные
<b>Общее:</b> 1. Строение: состоят из клеток. 2. Процессы жизнедеятельности: питание, дыхание, размножение, рост, старение и смерть.			
<b>1. Строение организма</b>	одно- или много-клеточный, имеют органы: корень, стебель, лист, цветок, плод и семя.	одно- или многоклеточная грибница	одно- или много-клеточный, имеют органы движения, кровообращения и др.
<b>2. Питание</b>	образуют органические вещества при фотосинтезе	питаются готовыми органическими веществами (всасываются нитями грибницы)	питаются готовыми органическими веществами при участии органов пищеварения
<b>3. Рост</b>	растут всю жизнь	растут всю жизнь	растут до определённого возраста
<b>4. Движение</b>	не могут самостоятельно передвигаться	не могут самостоятельно передвигаться	активно передвигаются в поисках пищи

# Отличительные признаки животных



- Организм одно- или многоклеточный, состоит из органов: движения, дыхания, кровообращения и др.
- Питаются готовыми органическими веществами при участии органов пищеварения.
- Растут до определённого возраста.
- Активно передвигаются в поисках пищи.

# Разнообразие животных

( особенности питания)

**растительно  
-ядные**



лось

**хищные**



орёл

**всеядные**



крыс  
а

**паразиты**



вошь



заяц



акула



ворон  
а



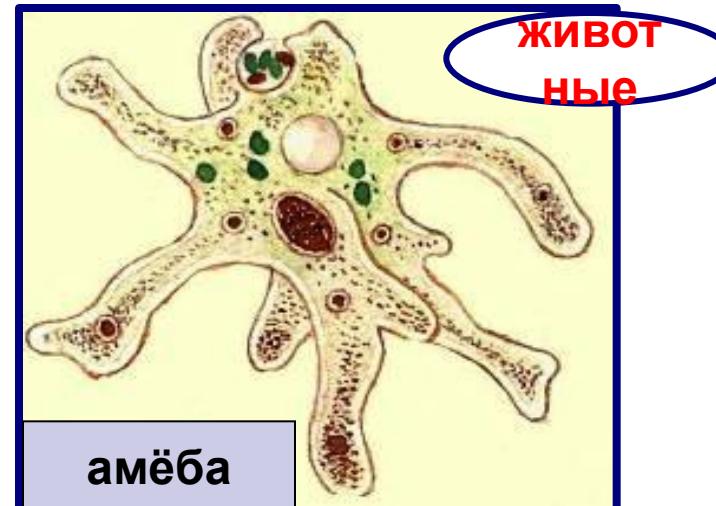
клещ

# Разнообразие животных

## (животные и человек)

дикие	домашние
<p>- полностью зависят от условий окружающей среды</p>  <p>пингви н</p>	<p>- человек создаёт условия для их существования</p>  <p>корова</p>
 <p>мураве й</p>	 <p>куры</p>

# Одноклеточные организмы



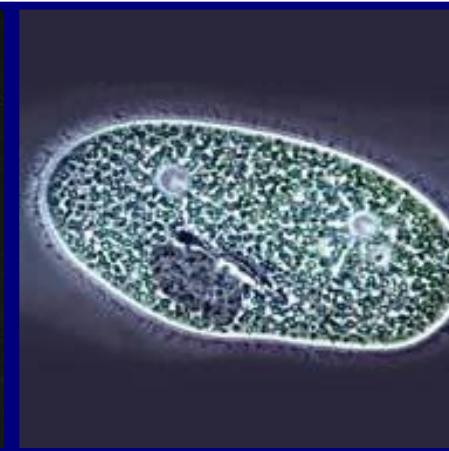
# Одноклеточные животные – простейшие



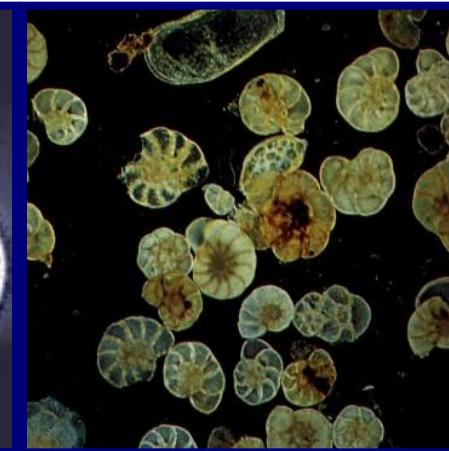
амёба



радиолярия



инфузория



фораминиферы

# Многоклеточные животные



**Беспозвон  
очные**



**Позвоночн  
ые**



# Определи организм и его среду обитания

Описание организма:

Тело обтекаемой формы,  
покрыто костной чешуёй,  
для дыхания служат жабры,  
а передвигается животное с  
помощью плавников.

Вопросы:

1. О каком животном идёт речь?
2. В какой среде он обитает?
3. Какие приспособления к среде обитания у этого животного?

# Водная среда - рыбы



# Определи организм и его среду обитания

Описание организма:

Животное небольших размеров с короткой чёрной шерстью, которая заглаживается одинаково хорошо и вперёд и назад; слепое, но с хорошим обонянием (различение запахов), передние конечности роющего типа.

Вопросы:

1. О каком животном идёт речь?
2. В какой среде он обитает?
3. Какие приспособления к среде обитания у этого животного?

# Почвенная среда - крот



# Определи организм и его среду обитания

## Описание организма:

Животное очень мелких размеров, имеет плоское тело с плотным покровом; шесть членистых ножек помогают крепиться к волосам, а колюще-сосущий ротовой аппарат служит для питания кровью.

## Вопросы:

1. О каком животном идёт речь?
2. В какой среде он обитает?
3. Какие приспособления к среде обитания у этого животного?

# Паразит человека - вошь



Вошь на волосах  
человека



Заболевание - педикулёз

# Вывод:

- *Живые организмы приспособлены к среде, в которой они обитают.*

# Домашние животные

Приручение диких животных началось  
**10000 – 15000 лет назад.**

Первое одомашненное животное – **собака.**

- **Животноводство – отрасль сельского хозяйства, которая занимается разведением животных для использования человеком.**

# Происхождение домашних животных

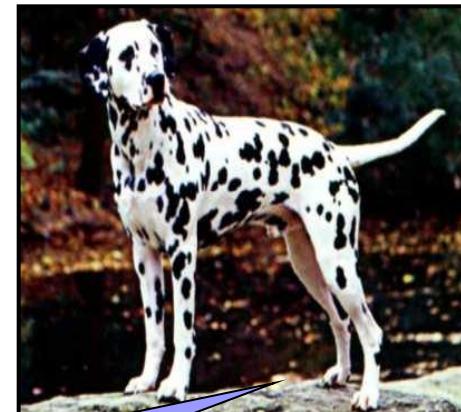
## ■ Дикие предки



Волк



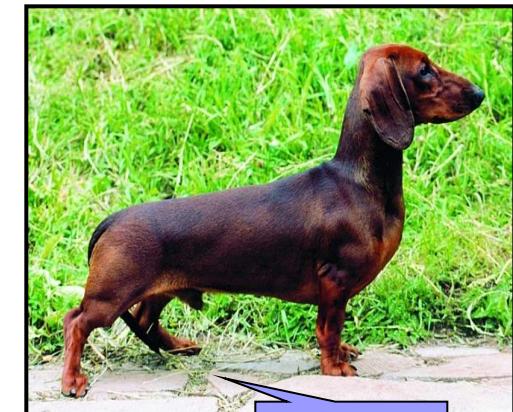
Шакал



Долматин



Бульдог



Такса



Пудель

## Породы собак

# Происхождение домашних животных

## ■ Дикие предки



Архар



Муфлон

## Породы овец



Меринос



Романовские



Курдючные

# Происхождение домашних животных

## ■ Дикий предок



Дикая кура

## Породы кур



Брама



Леггорн



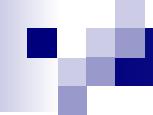
Шёлковая



Московская

# Домашние животные

- Порода – группа животных с определёнными признаками и свойствами, созданная человеком для своих целей.



# Значение животноводства