



ЖИВОТНЫЕ

Природоведение
5 класс

Сравнение живых организмов

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

Сравнение живых организмов

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

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

- полностью зависят от условий окружающей среды



пингви
н



мураве
й

домашние

- человек создаёт условия для их существования



корова



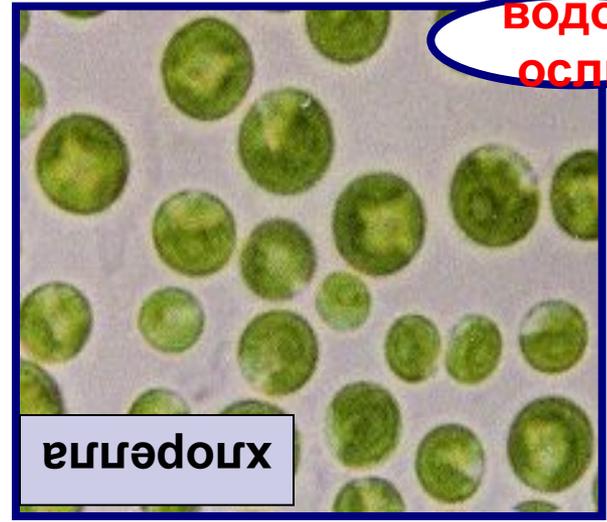
куры

Одноклеточные организмы



бактерии

почвенные



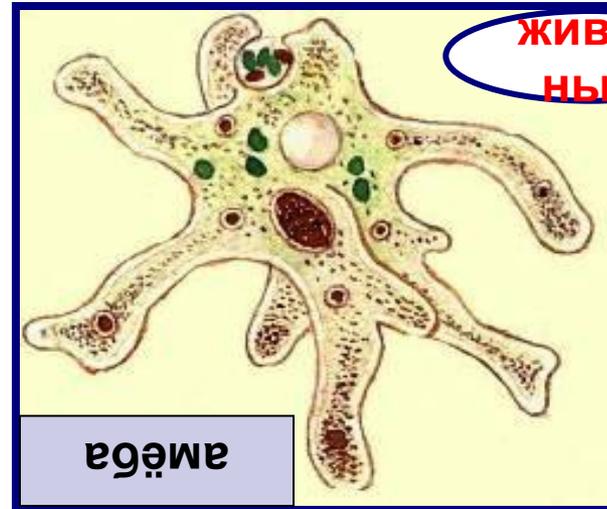
водоросли

хлорелла



грибы

дрожжи



животные

амёба

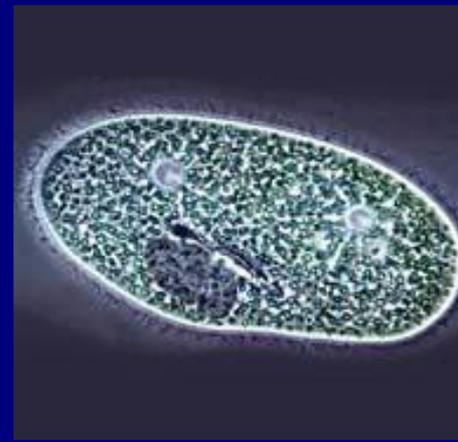
Одноклеточные животные – простейшие



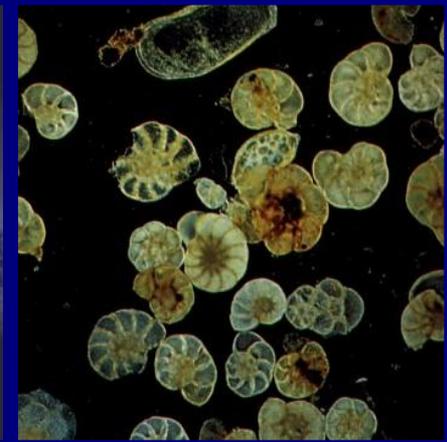
амёба



радиолярия



инфузория



фораминиферы

Многоклеточные животные

Беспозвоночные



Позвоночные



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 - педикулез

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

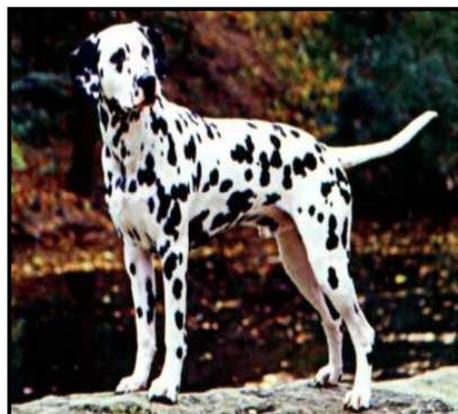
■ Дикие предки



Волк



Шакал



Долматин



Бультдог



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

Продукты

Продукты
питания

*(мясо, молоко,
яйца, мёд,
сало)*

Сырьё для
промышленности

*(шерсть,
кожа,
пух, перо,
мех,
воск)*

Перевозка
тяжестей

*(лошади,
ослы,
верблюды,
олени)*

Лекарства

*(мёд, воск,
пчелиный яд,
прополис)*

Удобрения

*(навоз,
птичий
помёт)*