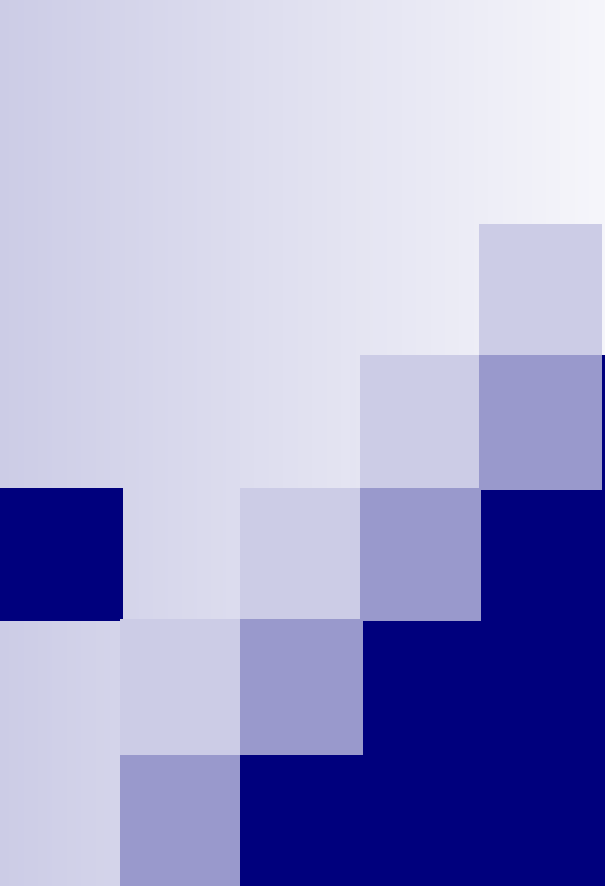




ЖИВОТНЫЕ

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
Общее: 1.Строение: состоят из клеток. 2.Процессы жизнедеятельности: питание, дыхание, размножение, рост, старение и смерть.			
1.Строение организма	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.
2. Питание	образуют органические вещества при фотосинтезе	питаются готовыми органическими веществами(всасываются нитями грибницы)	питаются готовыми органическими веществами при участии органов пищеварения
3. Рост	растут всю жизнь	растут всю жизнь	растут до определённого возраста
4.Движение	не могут самостоятельно передвигаться	не могут самостоятельно передвигаться	активно передвигаются в поисках пищи

Отличительные признаки животных

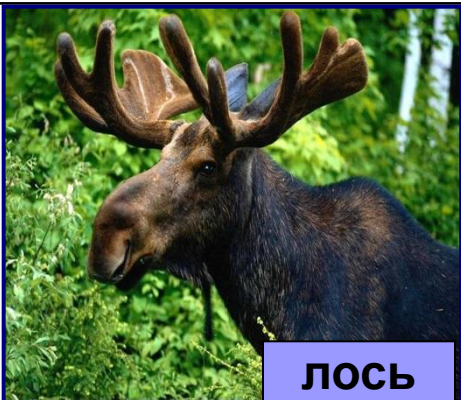


- Организм одно- или многоклеточный, состоит из органов: движения, дыхания, кровообращения и др.
- Питаются готовыми органическими веществами при участии органов пищеварения.
- Растут до определённого возраста.
- Активно передвигаются в поисках пищи.

Разнообразие животных

(особенности питания)

растительно
-ядные



лось



заяц

хищные



орёл



акула

всеядные



крыс
а



ворон
а

паразиты



вошь



клещ

Разнообразие животных

(животные и человек)

дикие

- полностью зависят от условий окружающей среды



пингви

н

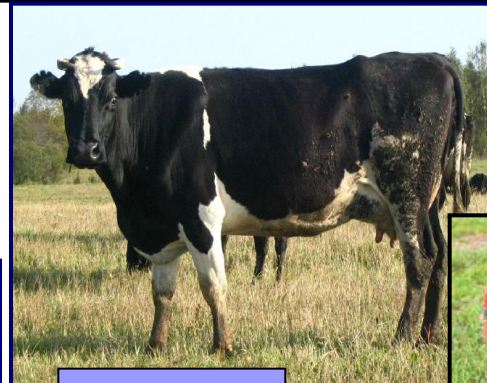


мураве

й

домашние

- человек создаёт условия для их существования



корова

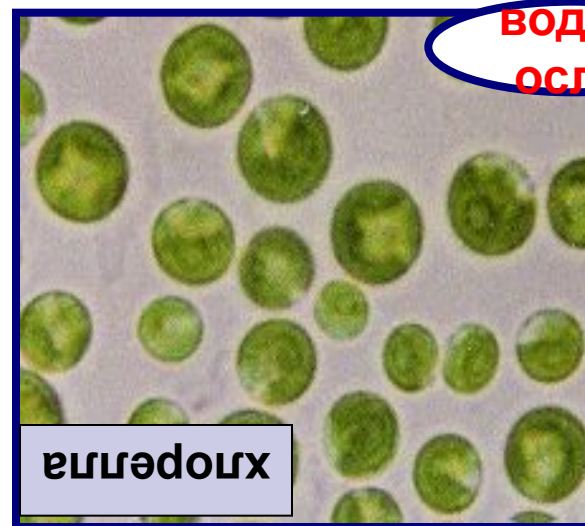


куры

Одноклеточные организмы



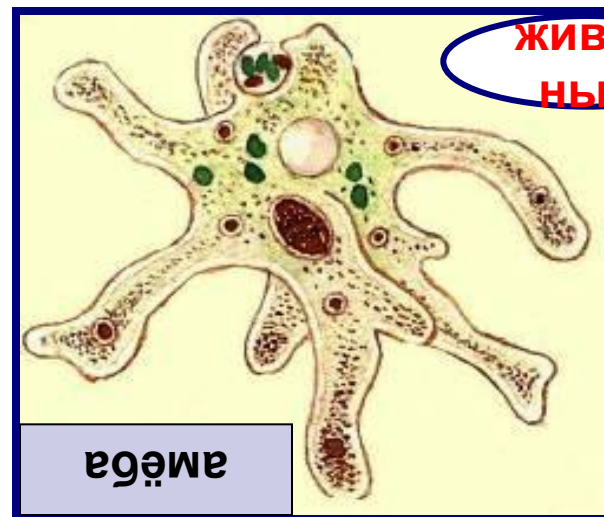
бактерии



водоросли



грибы



животные

Одноклеточные животные – простейшие



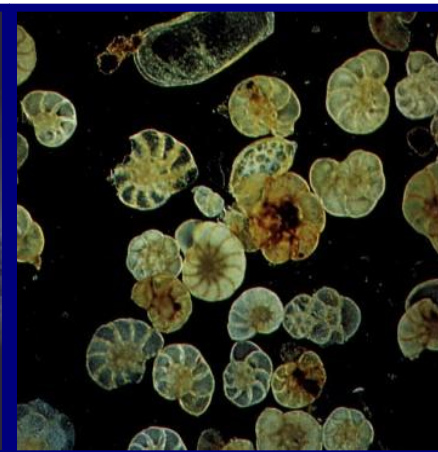
амёба



радиоляри
я



инфузория



фораминифер
ы

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**



Заболеление - 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

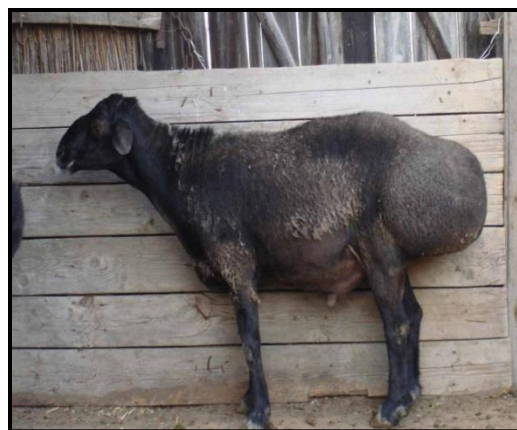
Породы овец



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
промышлен-
ности**

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

**Перевозка
тяжестей**

*(лошади,
ослы,
верблюды,
олени)*

Лекарства

*(мёд, воск,
пчелиный яд,
прополис)*

Удобрения

*(навоз,
птичий
помёт)*