



Тема: **«Царство
ЖИВОТНЫЕ».**

- В настоящее время в Царстве Животные насчитывается около **8.7**

МЕТРИОНОВ





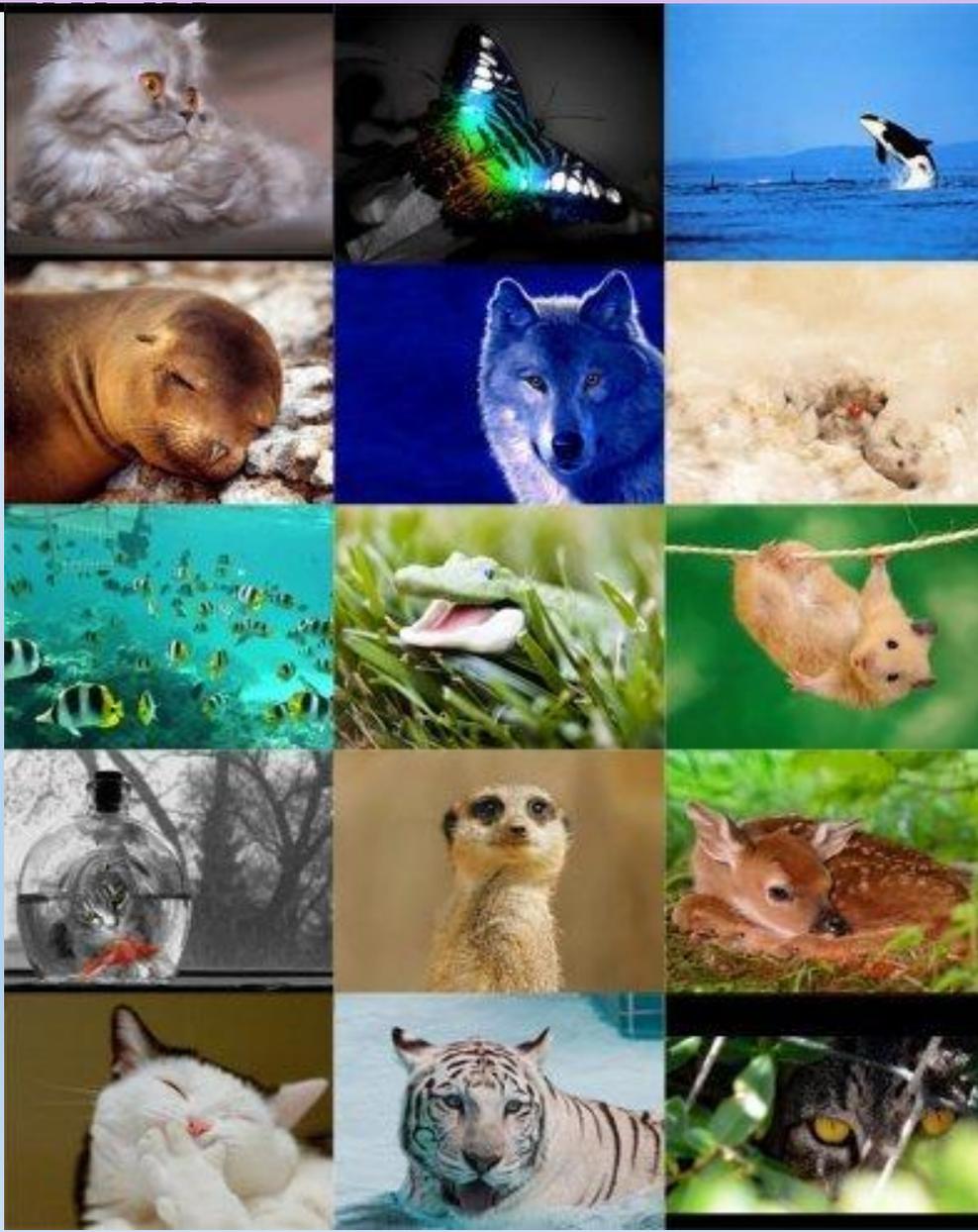
- **Фауна** богиня лесов и полей, покровительница стад животных в римской мифологии.
- От её имени происходит название животного мира *фауна*. Изображалась она с рогом изобилия в руках и змеями .

• Фауна – совокупность всех видов животных, обитающих на нашей планете.



Зоология – наука, изучающая

ЖИВО





Животные



Тип
Одноклеточные
(Простейшие)
амёба, инфузория-туфелька, эвглена зелёная

Подцарство
Многоклеточные

Тип Хордовые
(ланцетники, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

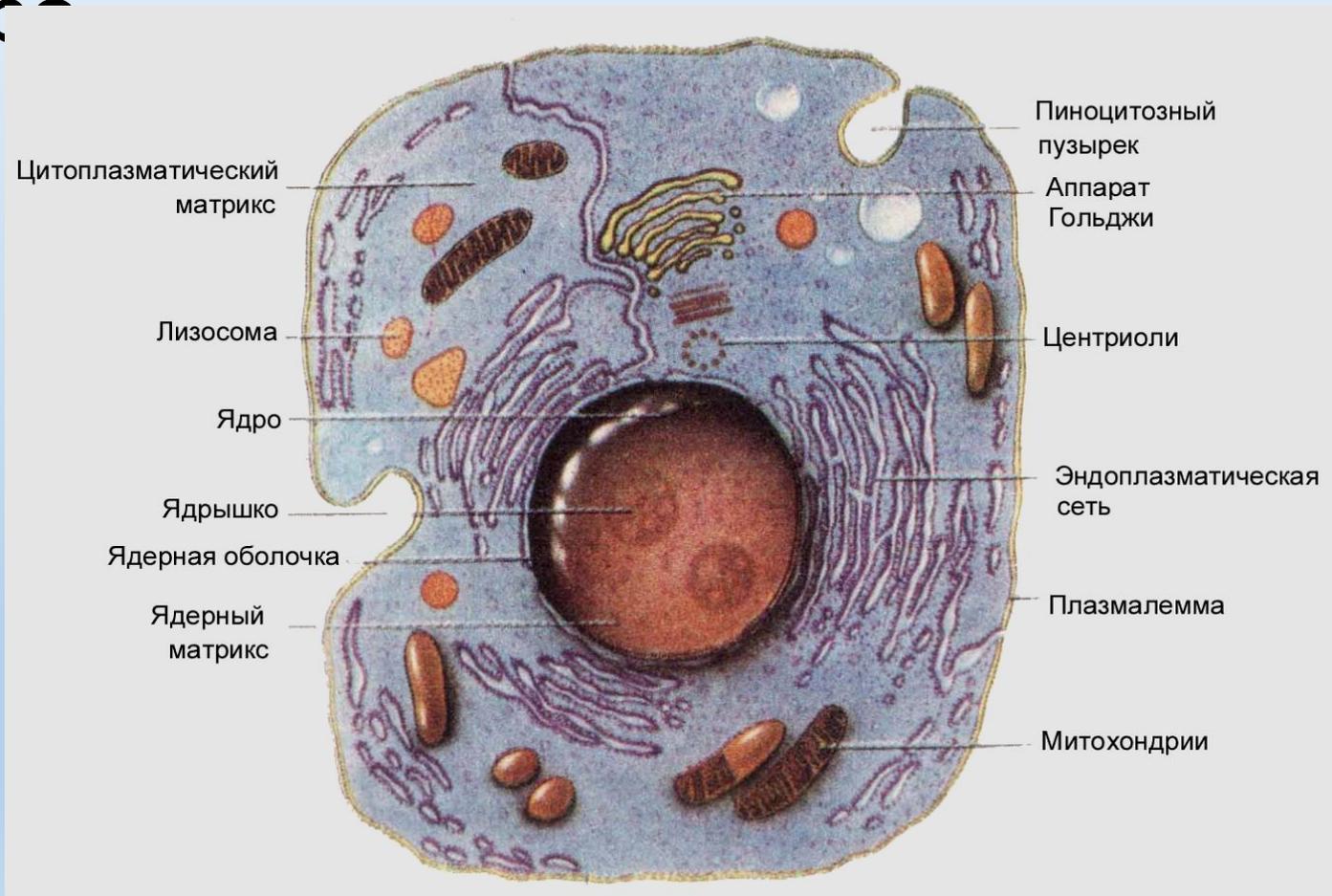
Тип Беспозвоночные
(кишечнополостные, черви, моллюски, насекомые, пауки, раки)



Общие признаки всех животных:

1) Эукариоты – в клетках тела есть

ядро



Особенности строения животной клетки:

1. есть ядро (одно или несколько);
2. нет клеточной оболочки;
3. вакуоли маленькие;
4. запасное вещество - гликоген



Общие признаки всех животных:

2) Бывают одноклеточные (простейшие) и многоклеточные



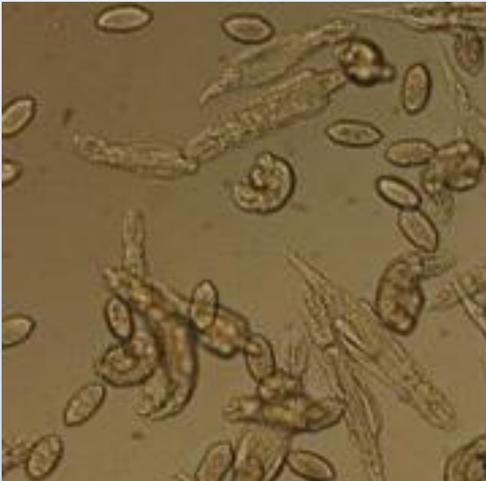
Простейшее (одноклеточное животное) – инфузория-туфелька



Многоклеточное
животное

Общие признаки всех животных:

3) Размеры от микроскопических до 35 м



простейшие



Синий кит весит 130 т,
его длина 35 метров

Общие признаки всех животных:

4) Гетеротрофы - питаются готовыми органическими веществами, получаемыми из тел растений, грибов и животных.



По типу питания все животные делятся на:

растительно-ядные



хищные



всеядные



паразиты



Общие признаки всех животных:

5) Ведут активный образ жизни, то есть животные передвигаются.



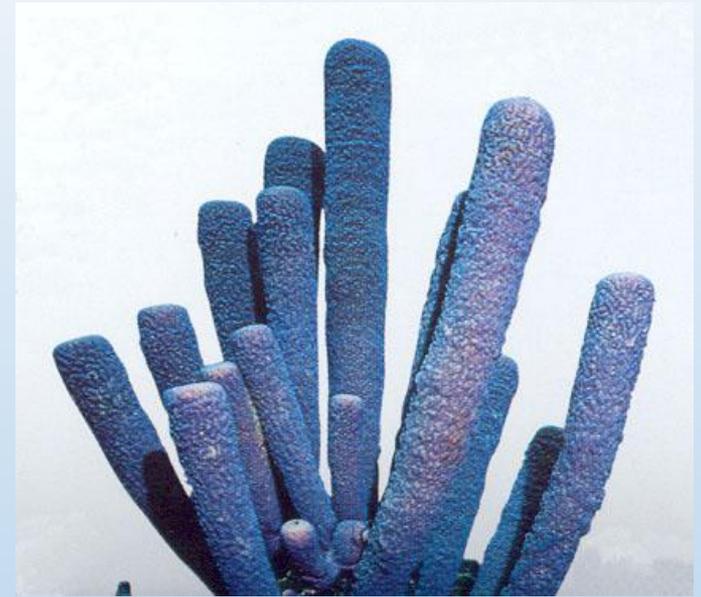
Большинство подвижны:



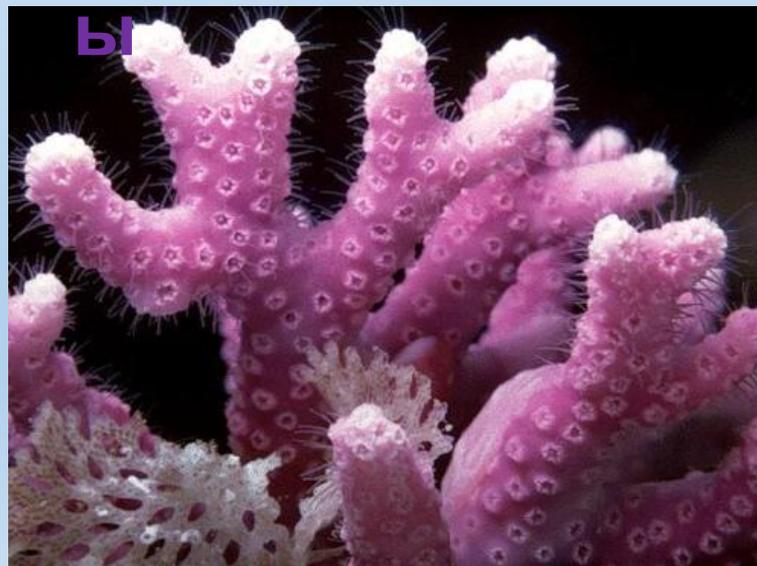
Малоподвижные животные:



актини
я



коралл



ы

губк
а

Общие признаки всех животных:

б) У многих развиты органы чувств, чтобы ориентироваться в пространстве



Общие признаки всех животных:

7) Большинство дышат кислородом, выдыхают углекислый газ



Общие признаки всех животных:

8) Виды симметрии

лучевая

малоподвижные
животные



двусторонняя

подвижные
животные



Общие признаки всех животных:

9) Растут только в начале жизни (ограниченный рост)



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

Царство животных делят на типы.



Моллюски

Иглокожие

Кишечнополостные

*Царство
Животных*

*Членистоногие:
- ракообразные
- паукообразные
- насекомые*

*Кольчатые
черви*

Хордовые



Тип Кольчатые черви



Тип Моллюски



Тип Иглокожие



**Класс
Ракообразные**

Тип Членистоногие

**Класс
Насекомые**

**Класс
Паукообразные**







Хрящевые рыбы

Пресмыкающиеся

Костные рыбы

Тип Хордовые

Птицы

Земноводные

Млекопитающие



Простейшие – одноклеточные животные

- Особую группу животных составляют простейшие. Это одноклеточные животные, но их клетка, в отличие от клетки бактерий, имеет ядро. Эти существа довольно просто устроены, поэтому и названы простейшими.
- Большинство простейших живёт в воде, среди них встречаются как свободноживущие формы, так и прикрепённые.



Инфузория-туфелька, свободноживущее простейшее, встречающееся в водоемах нашей страны.



Сидячие (прикрепленные) инфузории вортицеллы.

Одноклеточные организмы



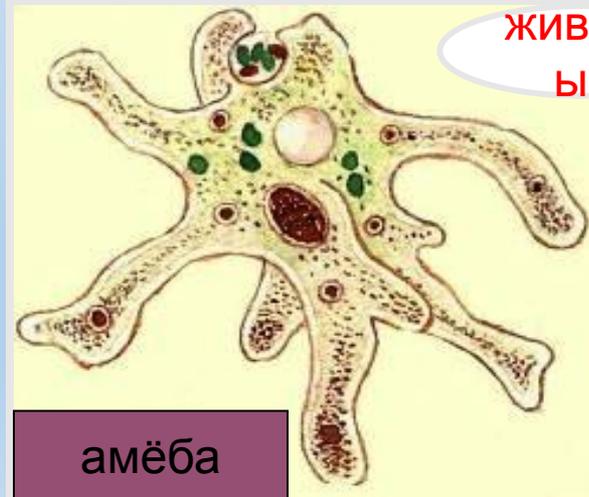
бактерии



водоросли



грибы



животные

Представители каких типов и классов царства животных представлены на картинках?



Домашние животные

Приручение диких животных началось
10.000 – 15.000 лет назад.

Первое одомашненное животное –
собака.

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

Происхождение домашних животных

• Дикие предки



Волк



Шакал

Породы собак



Долматин



Такса



Бультдог



Пудель

Происхождение домашних животных

Дикие предки



Архар



Муфлон

Породы овец



Меринос



Романовские



Курдючные

Происхождение домашних животных

Дикий предок



Дикая кура

Породы кур



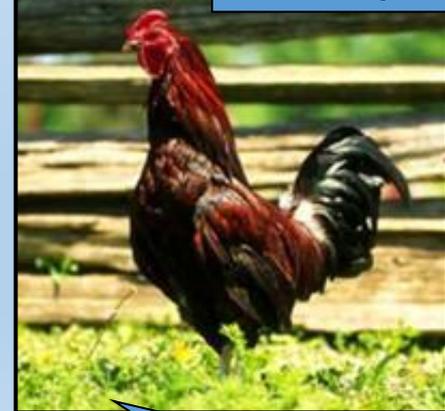
Брама



Леггорн



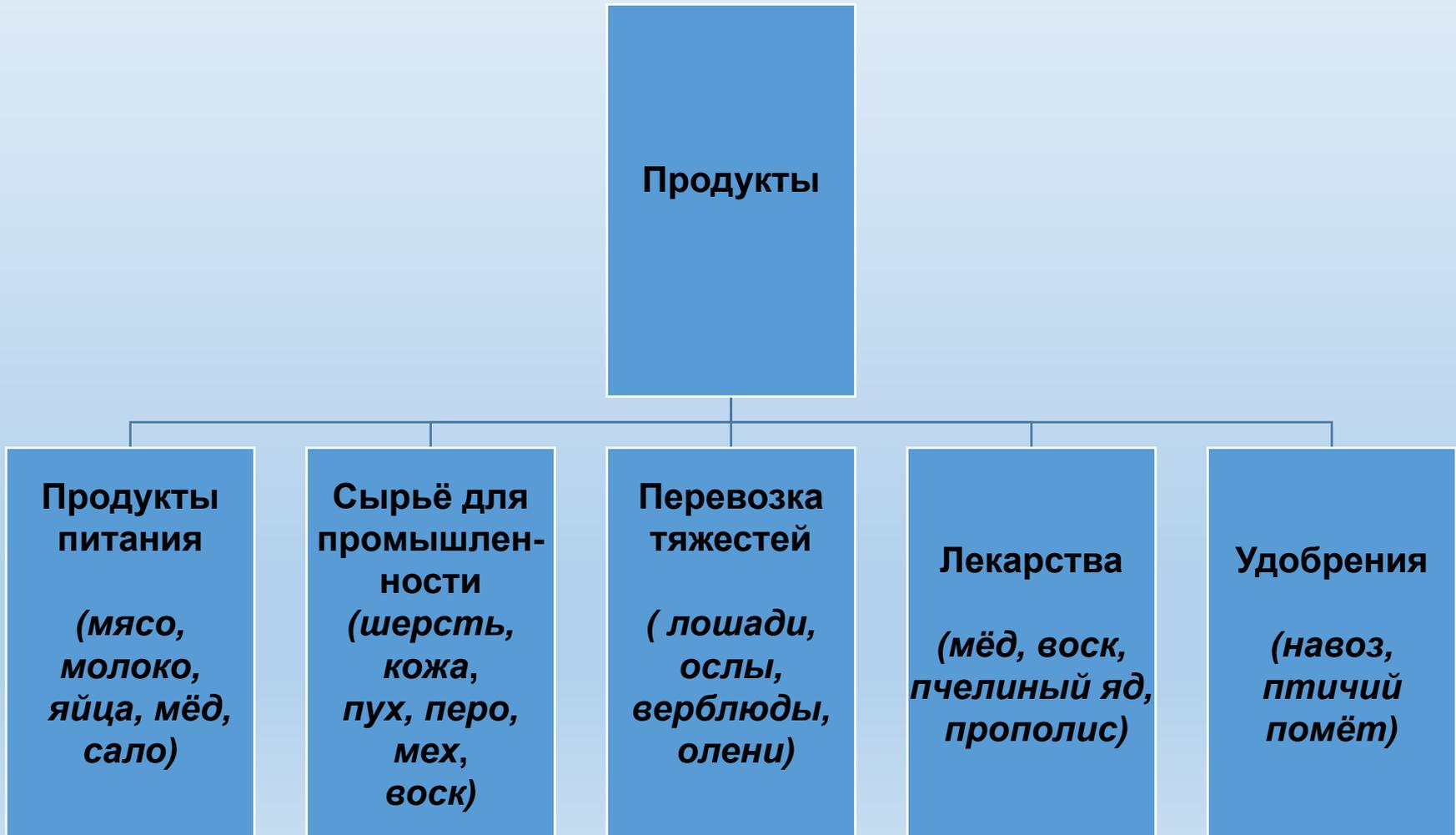
Шёлковая



Московская

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

Значение животноводства



Роль животных в природе

- Распространяют семена растений



- Переносят пыльцу



- Животные служат
- пищей для других
- животных



Животные- вредители

- Переносчики болезней



- Паразиты



- Вредители

- сельскохозяйственных

- культур

