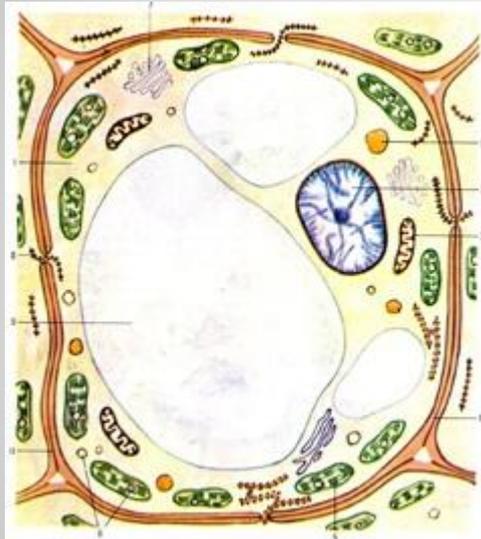


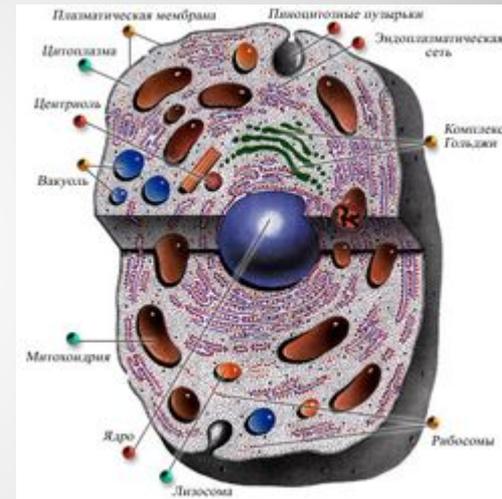
# Многообразие животных. Зоология.

Сравнение растений и животных.

**растения**



**животные**



**Сходство и отличие в клеточном строении**

# СХОДСТВО

- Клеточное строение
- Питаются
- Дышат
- Размножаются
- Способны реагировать на изменения внешней среды (раздражимость)

# отличие

## растения

- Питание автотрофное (фотосинтез)
- неограниченный рост
- Хлорофилл
- Нет активного передвижения

## животные

- Питание гетеротрофное
- Ограниченный рост
- Активное движение за счет специальных органоидов
- рефлекс

# Роль животных в природе

Осуществляют опыление



# Улучшают структуру почвы и плодородие



# Участвуют в распространении плодов и семян



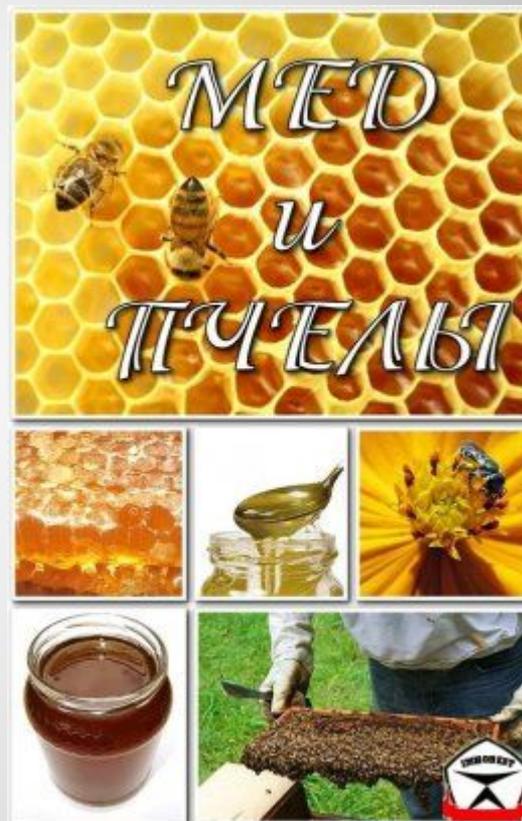
**Участвуют в разложении  
погибших растений и животных**



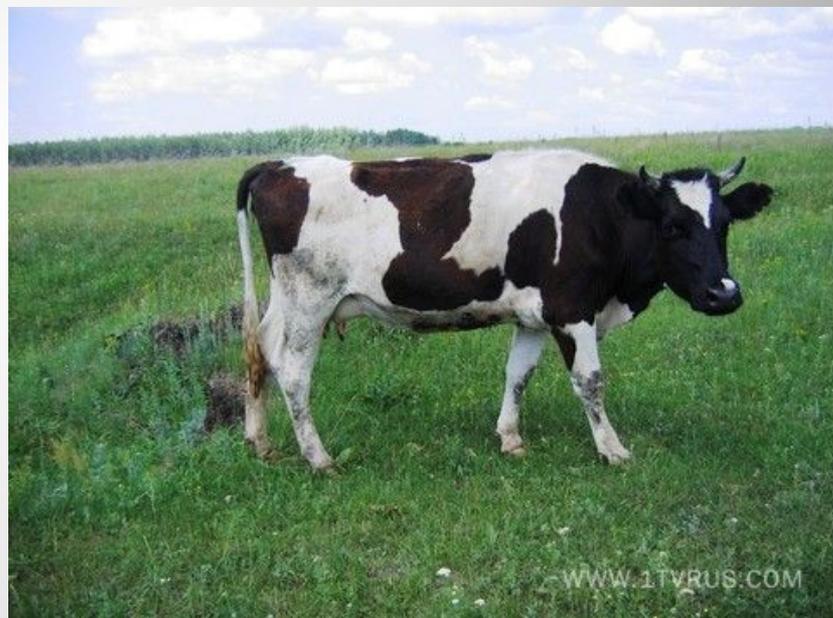
# Регулируют численность других ЖИВОТНЫХ



# Источники сырья для медицины



# Сырье для промышленности



# Систематика -

- Это наука о многообразии живых организмов, занимающаяся распределением их в разные группы по степени их родства (родства в строении и происхождении)

# Карл Линней- основоположник систематики



1. Ввел бинарную номенклатуру
2. Предложил свое определение вида
3. Описал растения и животных и дал им название
4. Объединил сходные виды в роды, рода в отряды, отряды в классы

## **Заяц-беляк**

- Лесной житель
- Шерсть на зиму белеет вся, кроме кончиков ушей
- Более короткий хвост, широкие лапы
- Зимой едят ветки деревьев

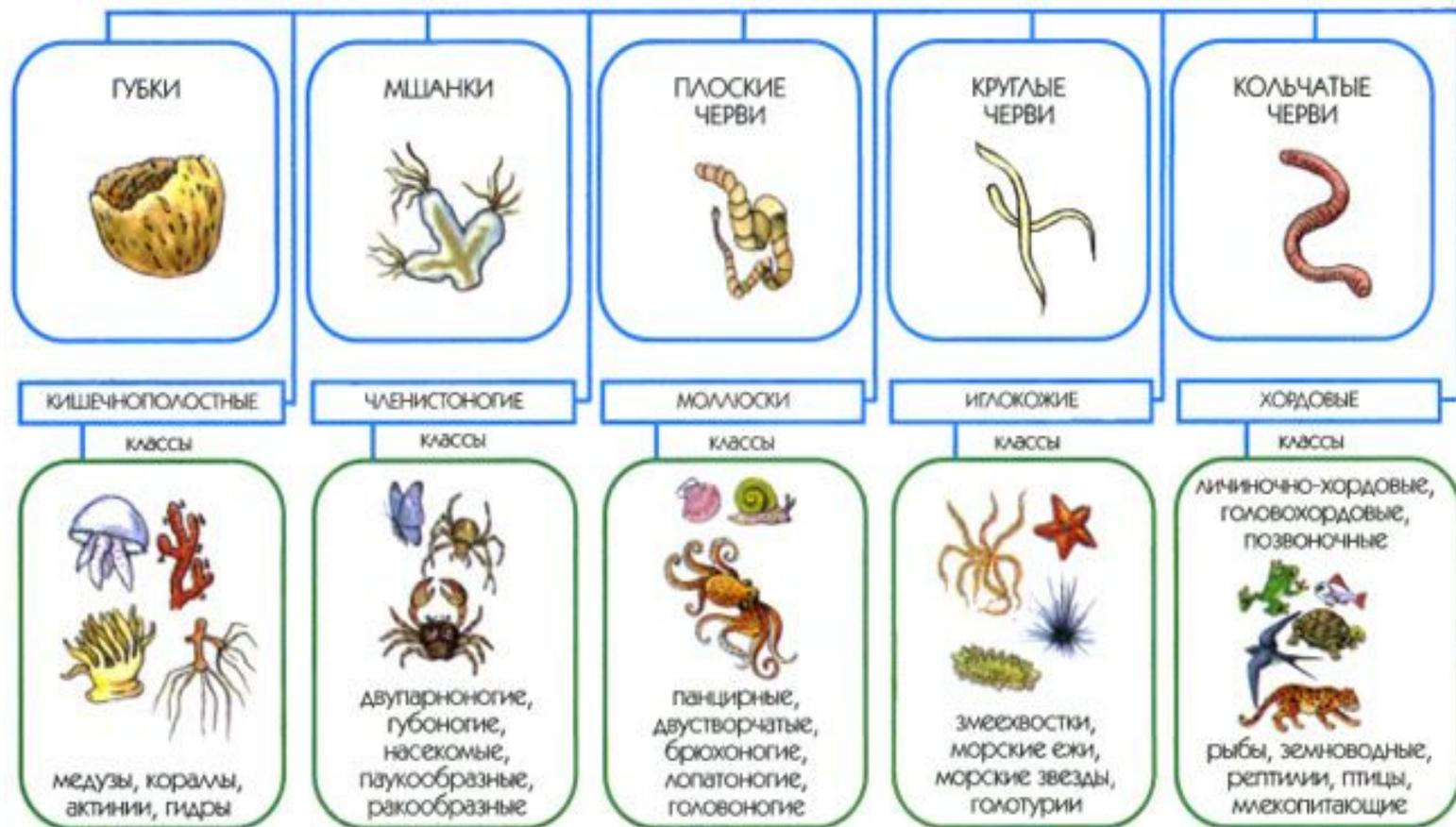
## **Заяц-русак**

- Обитатель открытых пространств
- Верхняя часть спины остается серой
- Более длинный хвост, заостренный
- Зимой едят сено, кору деревьев

**Оба вегетарианцы, детеныши рождаются зрячими, покрыты шерстью, могут сами передвигаться**

# Система животного мира





## Глава 2. Животные

Самой сложной классификацией будет:

