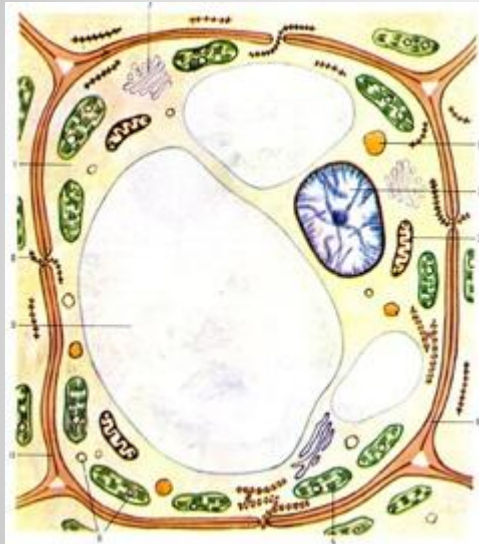


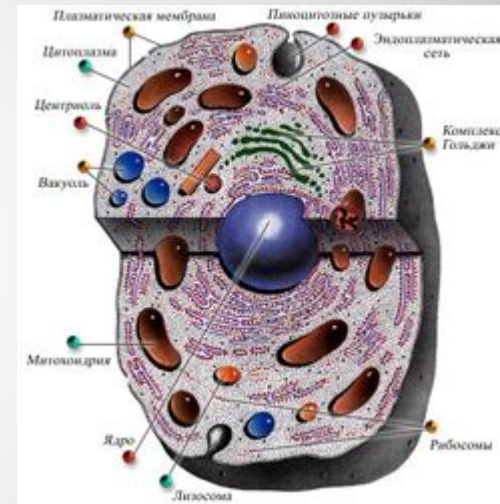
Многообразие животных. Зоология.

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



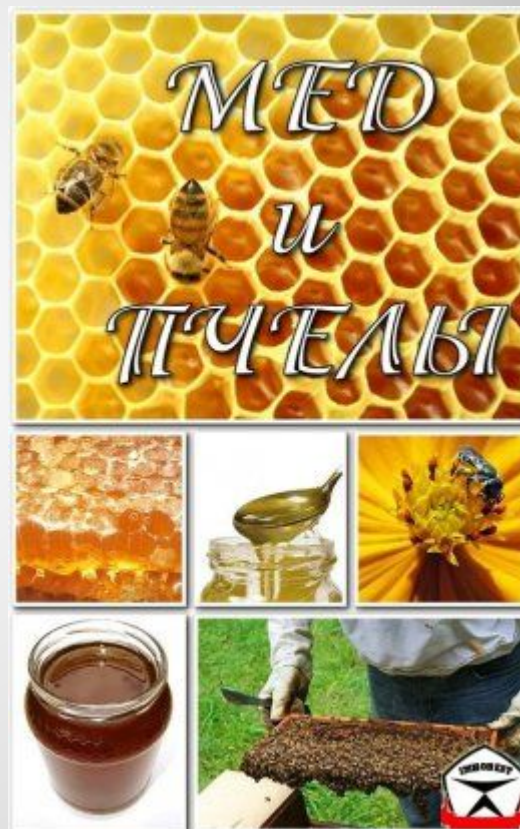
**Участвуют в разложении
погибших растений и животных**



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

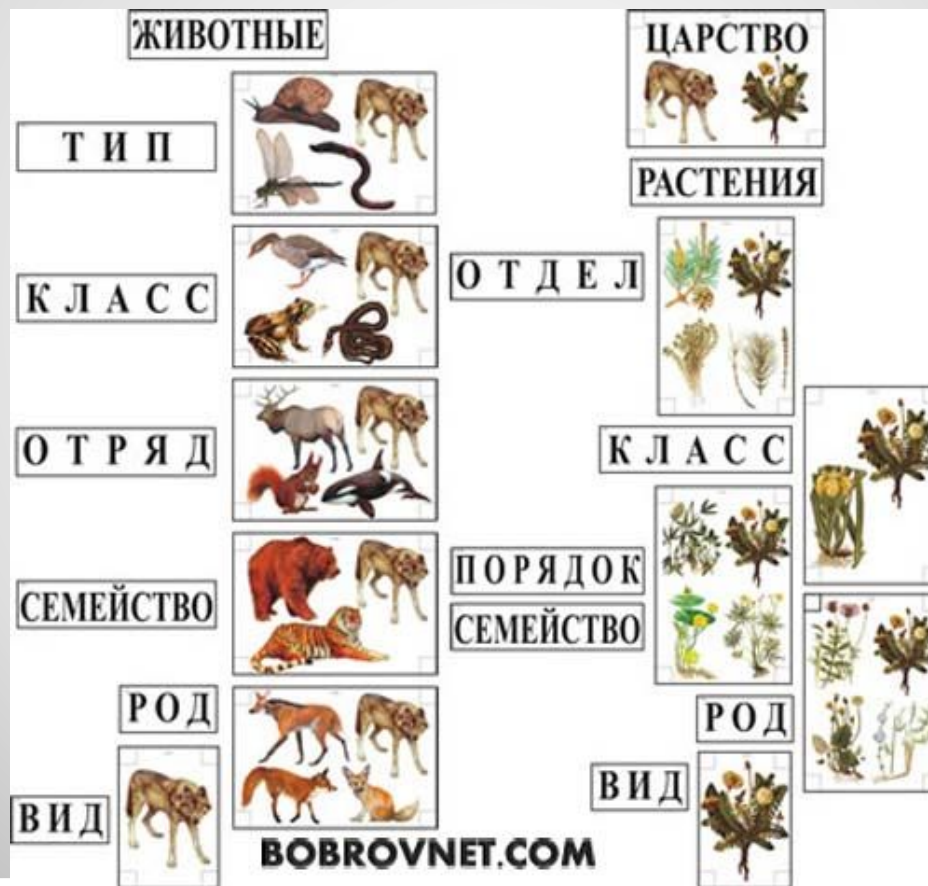
- Лесной житель
- Шерсть на зиму белеет вся, кроме кончиков ушей
- Более короткий хвост, широкие лапы
- Зимой едят ветки деревьев

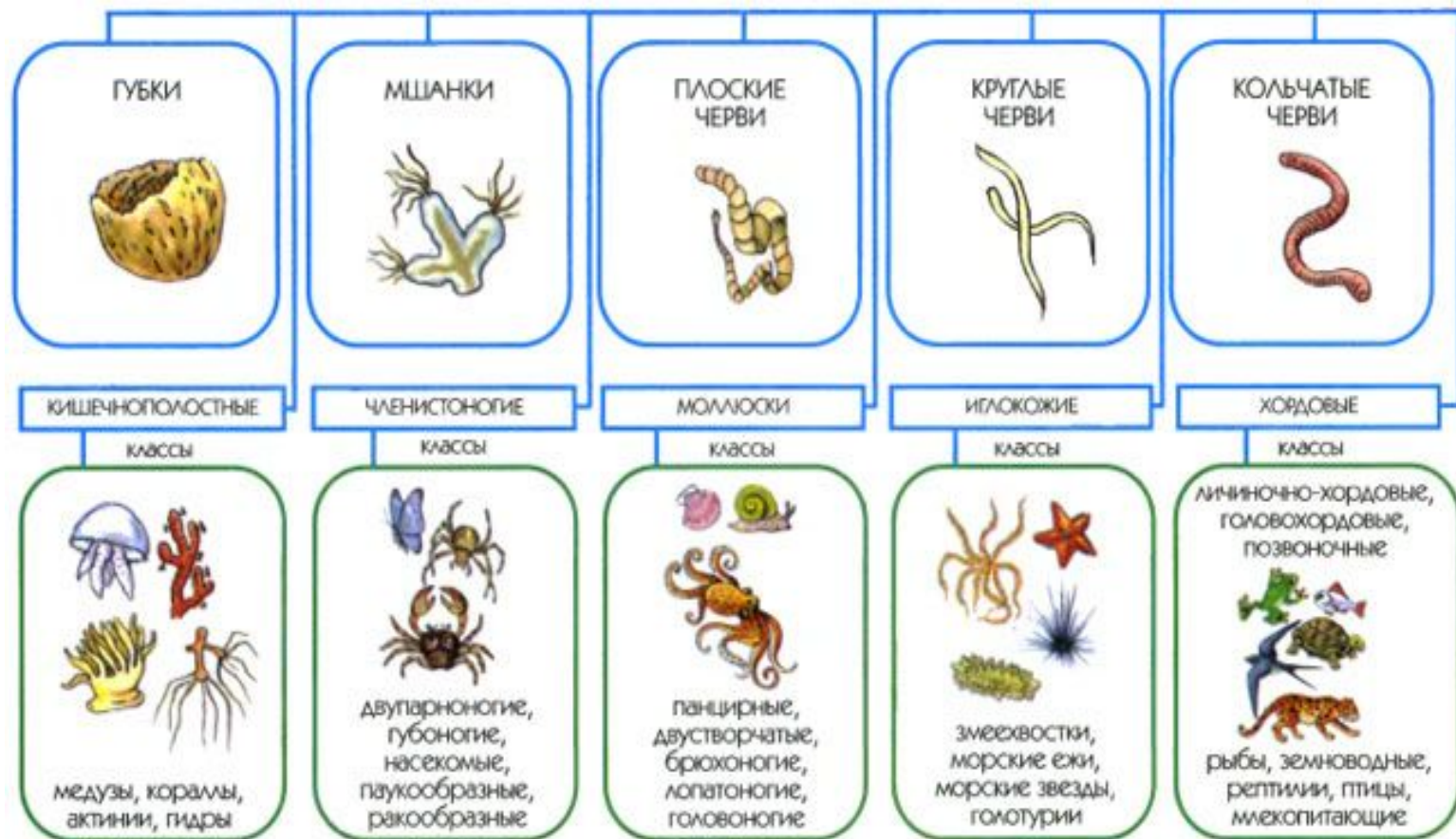
Заяц-русак

- 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:

