

Систематика животных

Основные таксоны:

Вид

Род

Семейство

Отряд

Класс

Тип

Подтип

Царство



- **ЖИВОТНЫЕ**

- **Одноклеточные**

- **Многоклеточные**





Численность животных

Моллюски 128 000	Черви 32 000	Членистоногие 1 500 000
Рыбы 20 000	Животные Около 2 000 000 видов	Кишечнополостные 9 000
Птицы 8 000		Прочие (губки, Иглокожие...)
Звери 4 000		Простейшие 28 000
Пресмыкающиеся 6000		Земноводные 2 600

Населяют все среды обитания



осьминог синекольчатый



Организм состоит из тканей

✓ **Эпителиальная**

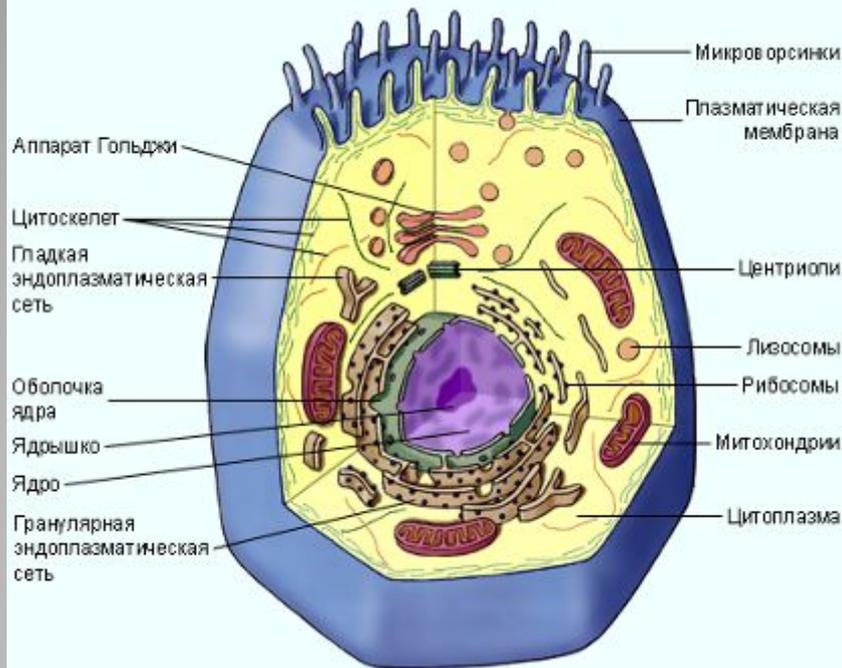
✓ **Мышечная**

✓ **Соединительная**

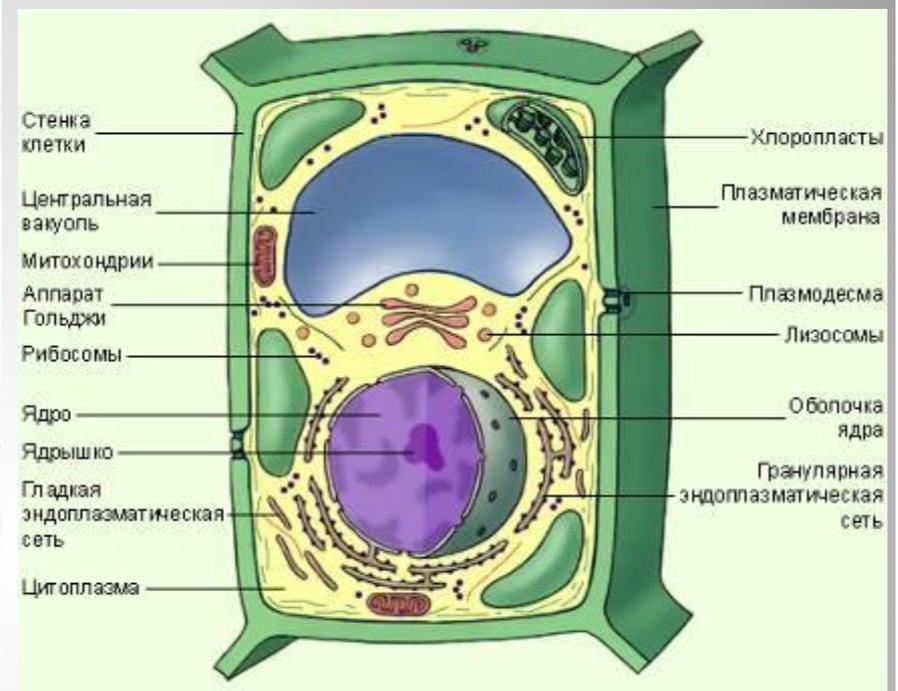
✓ **Нервная**

● ***Чем животные отличаются от растений?***





Строение клетки животного



Строение клетки растения

1. Клетки животных не имеют твердой целлюлозной оболочки.



**2. Животные питаются
готовыми органическими
веществами.**

Они гетеротрофы



**3. Могут активно
передвигаться.**





**Павлин привлекает
внимание самочки**



**Суслик
подает
сигнал
опасно
сти**

**4. Способны воспринимать
раздражения и реагировать на них.
Поведение достигает высокой
сложности**

● Способы передвижения

- Бег

- Прыжки

- Лазание

- Плавание

- Ползание

- Полет и др.

- **Питание – гетеротрофное**
- **1) паразиты**
- **2) сапротрофы**
- **3) голозои (процесс пищеварения включает след.этапы: поглощение пищи, переваривание, всасывание питательных веществ)**
- **А) плотоядные**
- **Б) растительноядные**
- **В) всеядные**

- **Переживание неблагоприятных условий:**

- **Кочевка**

- **Спячка**

- **Анабиоз**

- **Запасы на зиму**

- **Забота о потомстве**

