

# ***Систематика животных***

Основные таксоны:

*Вид*

*Род*

*Семейство*

*Отряд*

*Класс*

*Тип*

*Подтип*

*Царство*



- **ЖИВОТНЫЕ**

- **Одноклеточные**

- **Многоклеточные**





# **Численность животных**

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

# Населяют все среды обитания



осьминог синекольчатый



# Организм состоит из тканей

✓ *Эпителиальная*

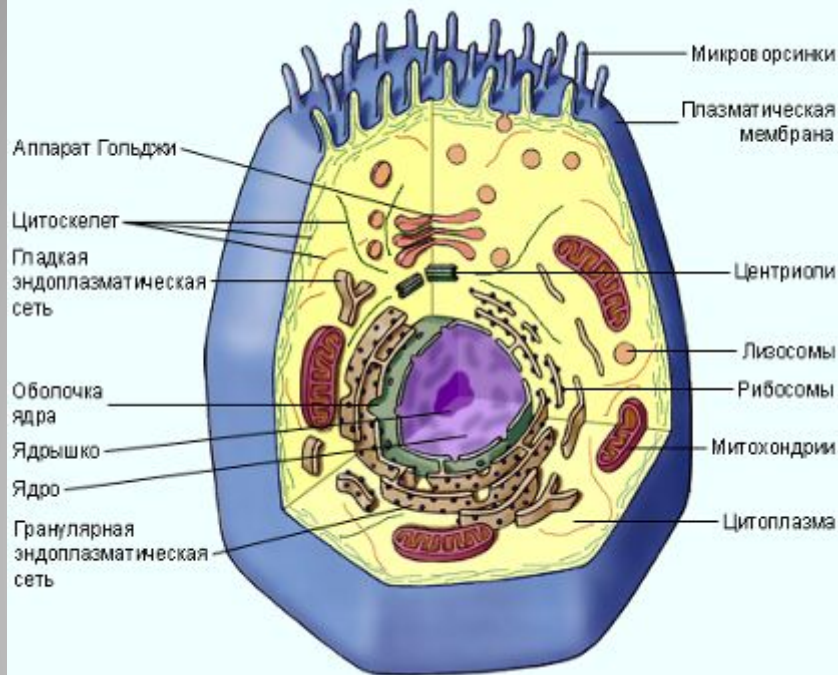
✓ *Мышечная*

✓ *Соединительная*

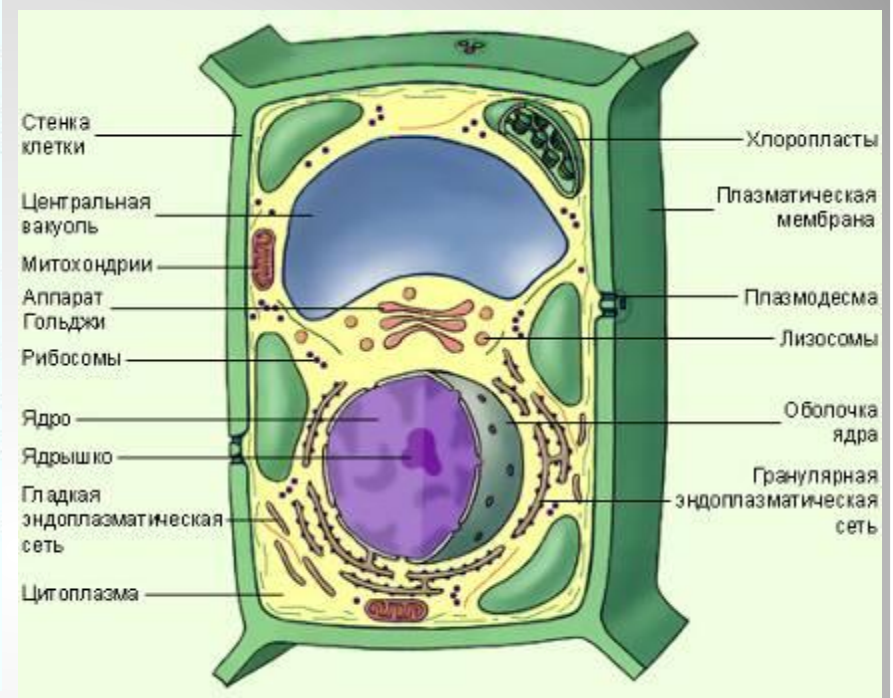
✓ *Нервная*

● **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**

