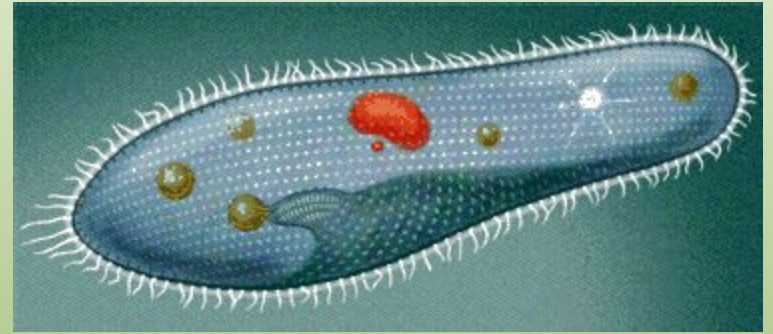




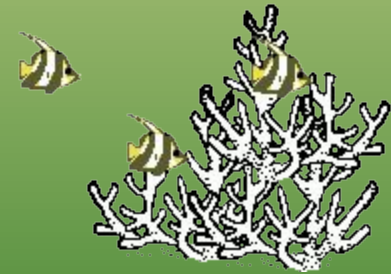
ΦΑΥΝΗ  
Α



# Животные

## План

1. Признаки животных
2. Одноклеточные животные
3. Многоклеточные животные
4. Влияние природы на животных



# Признаки животных

- Состоят из клеток (эукариоты)
- Дышат
- Питаются
- Растут и развиваются
- Размножаются
- Гетеротрофы
- Активно передвигаются
- Специальные органы для ориентировки в пространстве (органы чувств)



# Органы чувств у животных



- Зрение
- Слух
- Равновесие



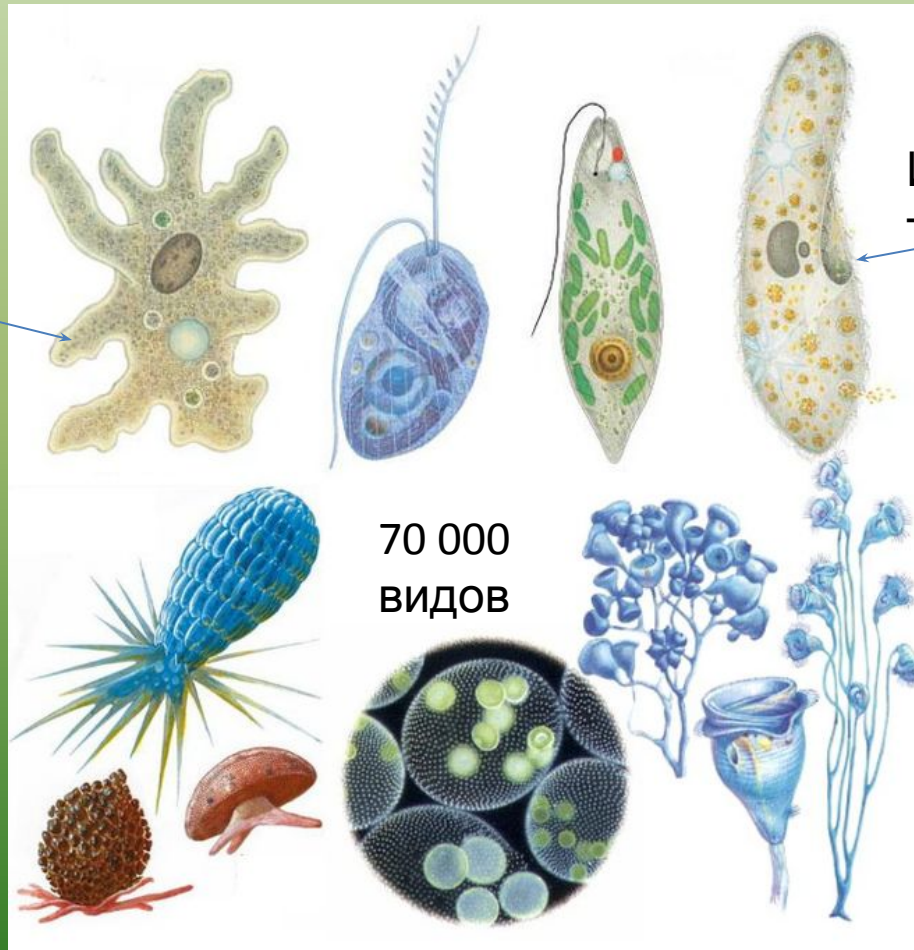
- Осязание
- Вкус



- Обоняние

# Одноклеточные животные (простейшие)

Амеба  
протей



Инфузория-  
туфелька

1 миллиметр = 1000  
микрон

# Амеба протей

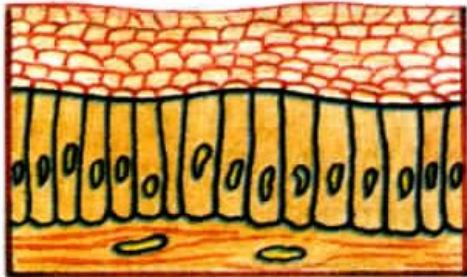


# Многоклеточные животные

- Какие ткани относятся к животным?
  1. Образовательная
  2. Эпителиальная
  3. Покровная
  4. Механическая
  5. Проводящая
  6. Нервная
  7. Соединительная
  8. Основная
  9. Мышечная



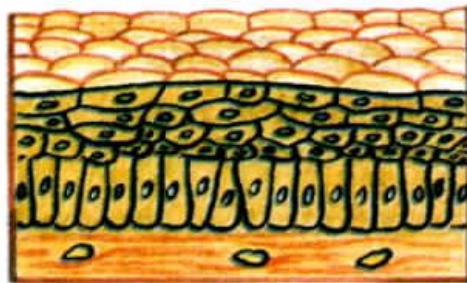
# Ткани животных



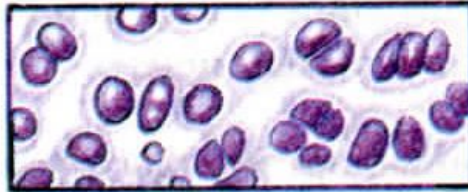
1



2



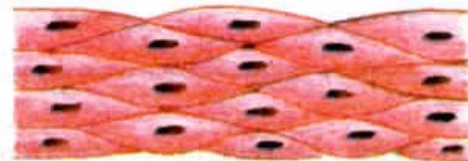
3



4



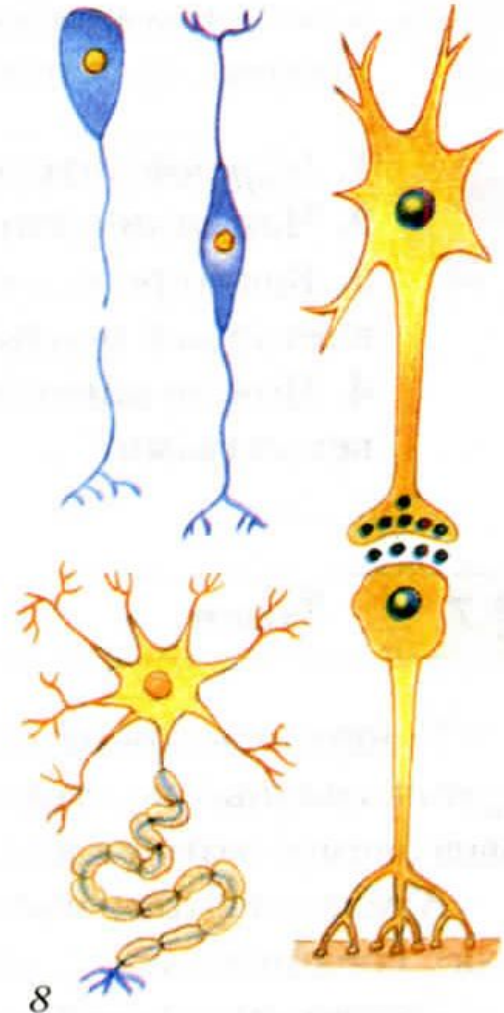
5



6



7



8





# 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>  Около 2 000 000 ВИДОВ	<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

# Многообразиие животных.

## ■ Беспозвоночные:

- Кишечнополостные
- Черви
- Моллюски
- Иглокожие
- Членистоногие

## ■ Позвоночные

- Рыбы
- Земноводные
- Пресмыкающиеся
- Птицы
- Млекопитающие





# Значение животных в природе и жизни человека

## Опылители растений



Фрейцинетия

## Пища для животных и человека





# Значение животных

<b>В природе</b>	<b>Для человека</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1.</li><li>2.</li><li>3.</li><li>4.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.</li><li>2.</li><li>3.</li><li>4.</li></ol>

# Домашнее задание

- Изучить п.12
- Нарисовать животное на листе А4 и найти о нём **интересные факты.**