

Животные

Иконникова Н.В

Рис. 1 Царства живых организмов



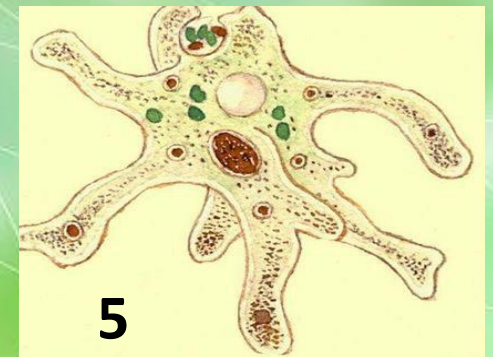
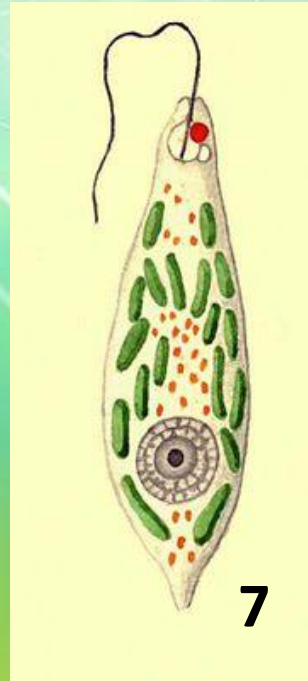
Установите соответствие (повторение изученного материала)

1 вариант «Растения» «Бактерии»

2 вариант

Характеристики:

- 1) Имеют клеточное строение**
- 2) В клетках есть ядро**
- 3) В клетках нет ядра**
- 4) Питаются готовыми питательными веществами**
- 5) Содержат в клетках хлорофилл**
- 6) Сами способны создавать питательные вещества**
- 7) Имеют кольцевую хромосому**
- 8) Прокариоты**
- 9) Эукариоты**
- 10) Изучает ботаника**
- 11) Изучает микробиология**



Фауна



Все виды животных
обитающих на
планете
называются **фауна**.

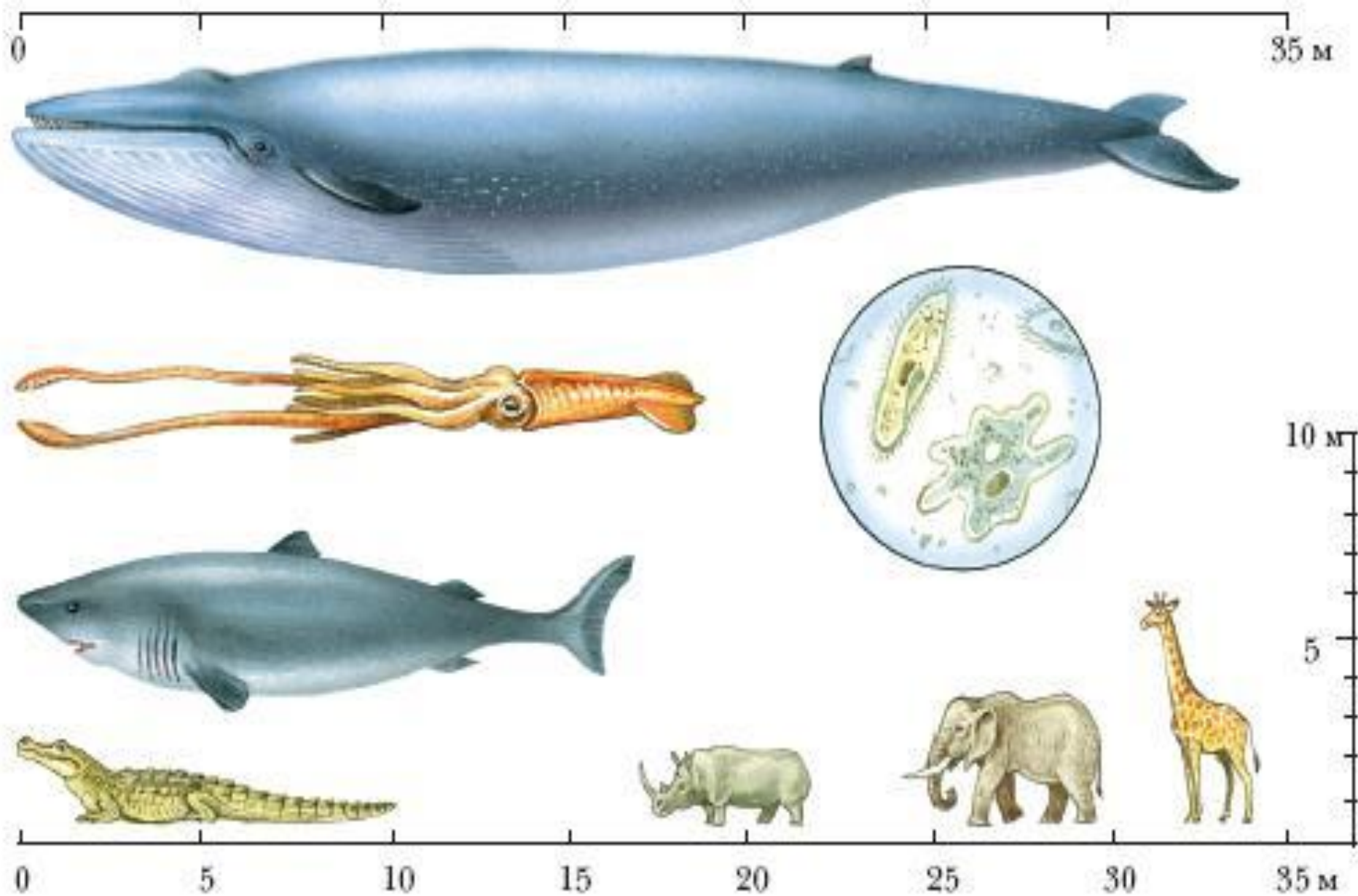


Рис. 3. Сравнительные размеры животных (простейшие даны в поле оптического микроскопа)

Как называется наука, изучающая Царство Животные?



Основные свойства животных

Прочитайте стр 52,
выделите свойства
животных.



Основные свойства ЖИВОТНЫХ

- ✓ Гетеротрофы
- ✓ Активно передвигаются
- ✓ Имеют органы чувств Организм одно- или многоклеточный,
- ✓ Рост ограничен. (Растут до определённого возраста)
- ✓ Сложные взаимоотношения между собой.
- ✓ Эукариоты.

Основные свойства животных

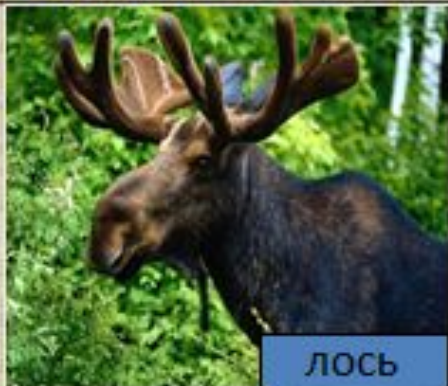
✓ Гетеротрофы

растительно
-ядные

хищные

всеядные

паразиты



лось



орёл



крыса



вошь



заяц



акула



ворона

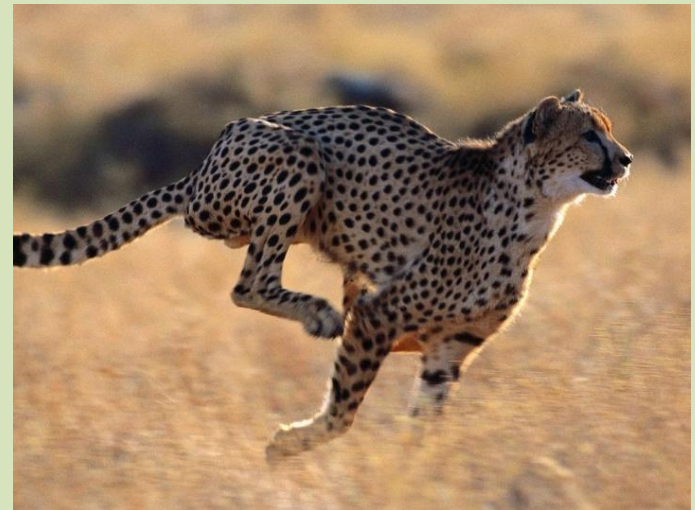


клещ

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

ЖИВОТНЫХ

✓ Активно передвигаются



Основные свойства ЖИВОТНЫХ

✓ Имеют органы чувств



Основные свойства

ЖИВОТНЫХ

✓ Рост ограничен.

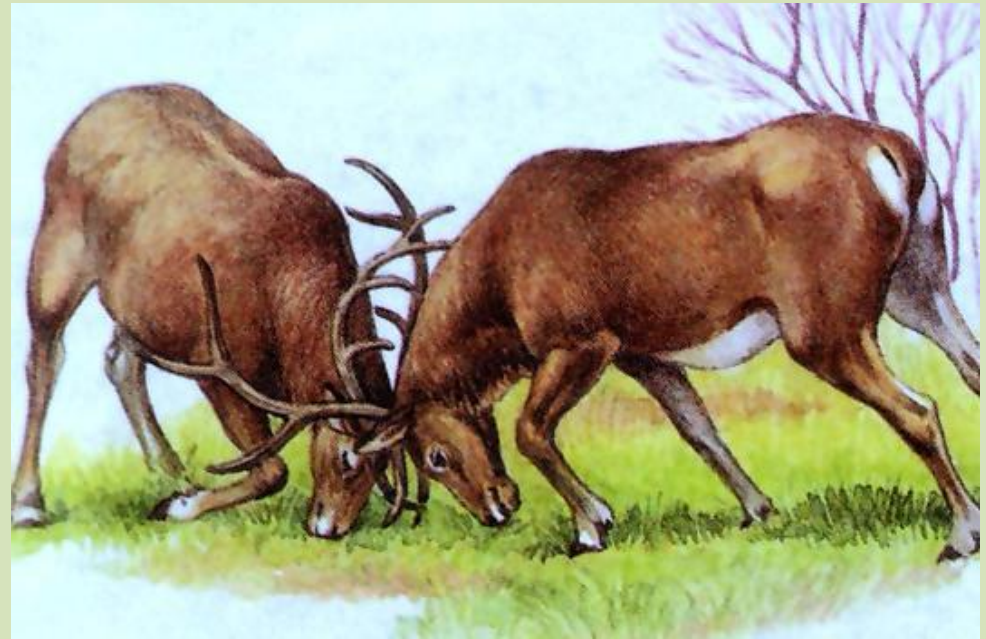


Основные свойства животных

Сложные взаимоотношения между собой



хищничество



конкуренция



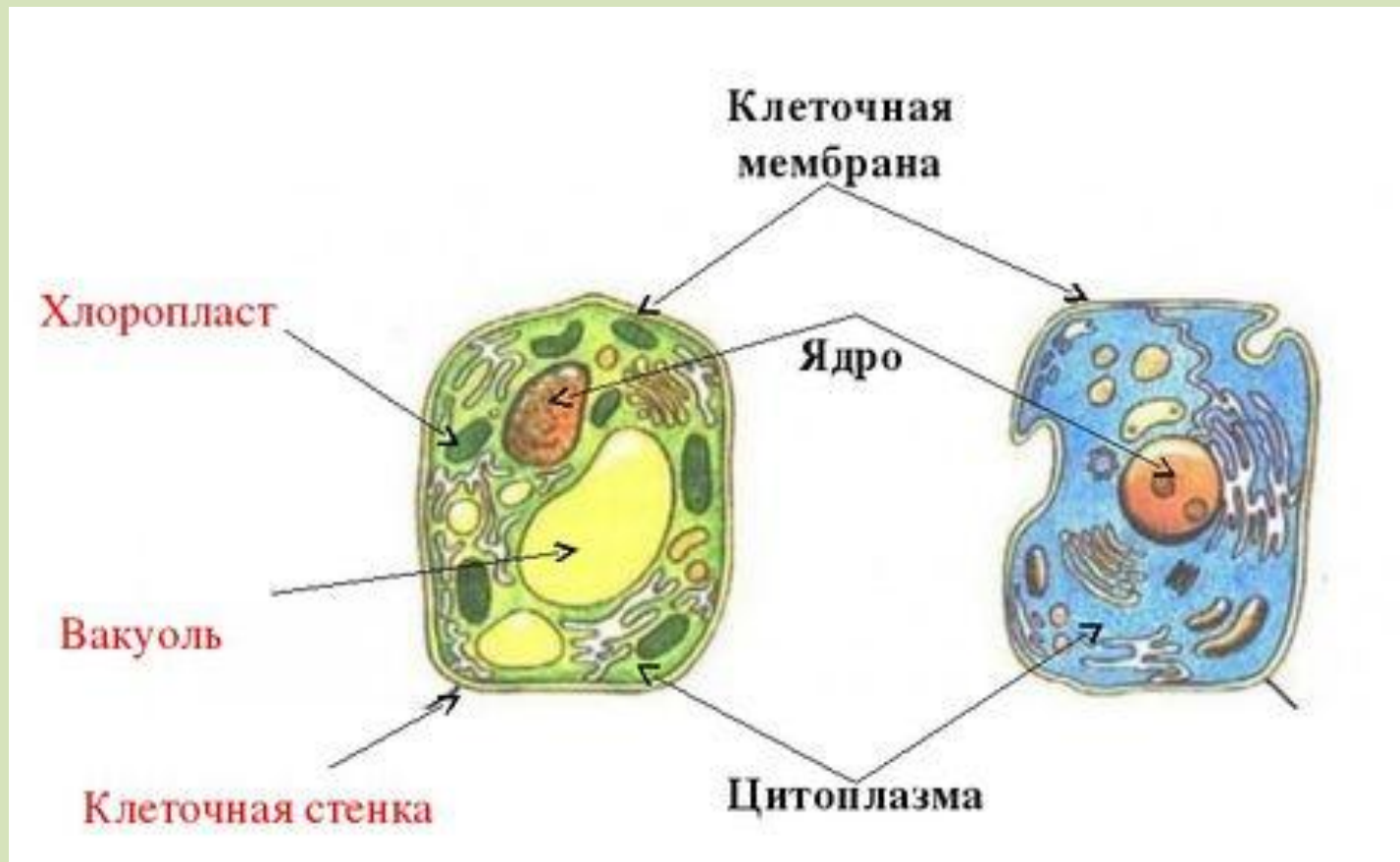
Симбиоз



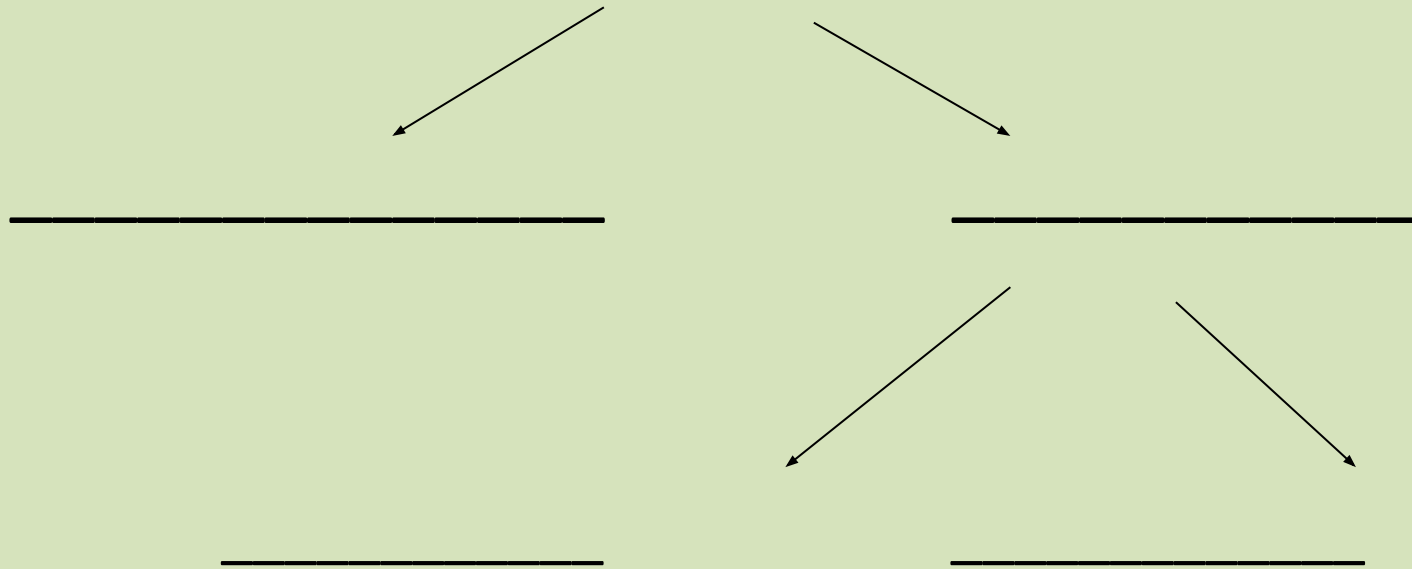
Паразитизм

Основные свойства ЖИВОТНЫХ

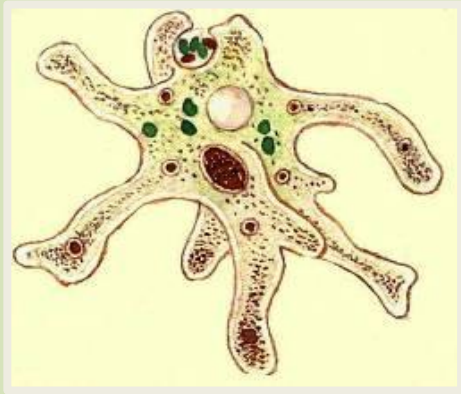
✓ Эукариоты.



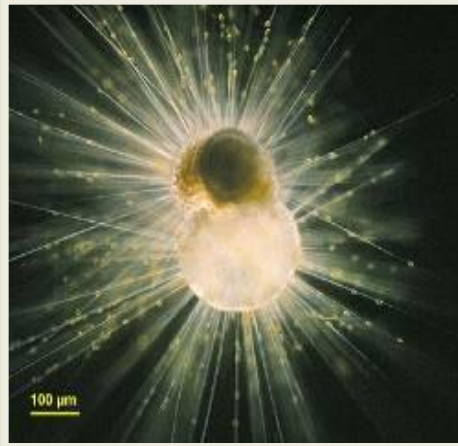
Составьте схему, *Животные бывают*



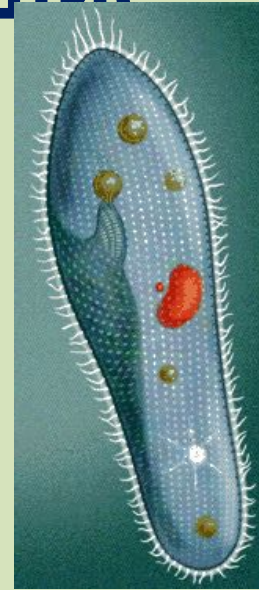
Одноклеточные животные – простейшие



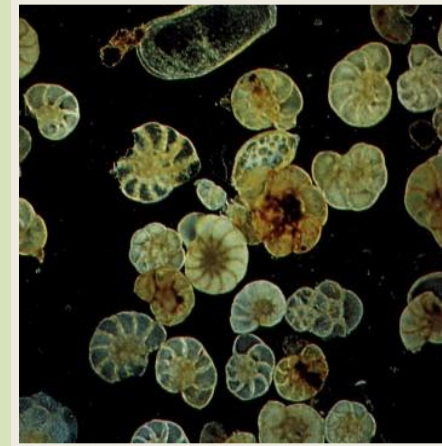
амёба



радиоляри
я



инфузория



фораминифер

ы

Многоклеточные животные

**Беспозво
ночные**



**Позво
ночные**



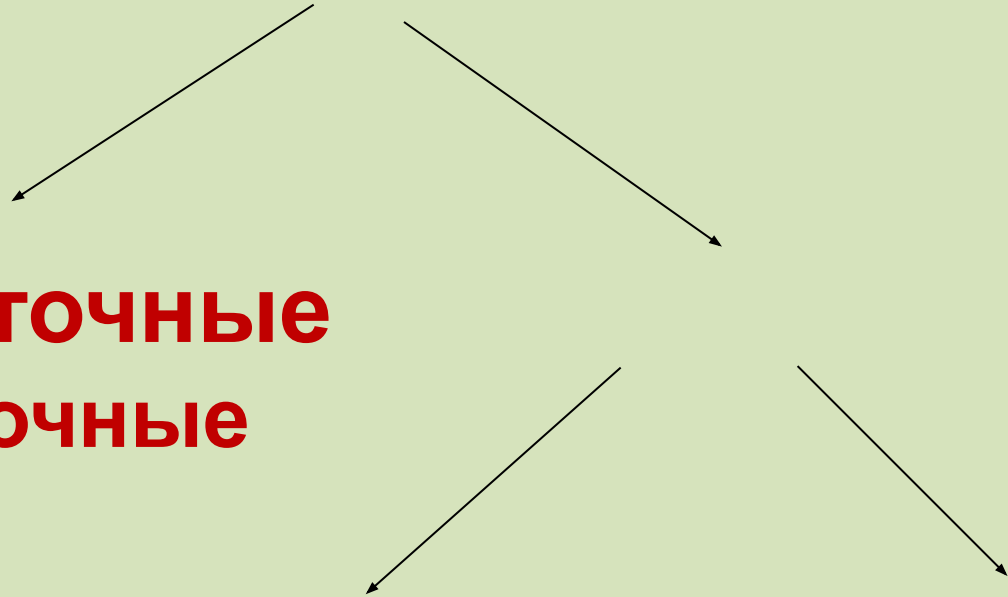
Чем отличаются беспозвоночные животные от позвоночных?

Животные бывают

одноклеточные
многоклеточные

беспозвоночные

позвоночные



Одноклеточные животные (простейшие)

- ❖ Насчитывается около 70 тысяч видов;
- ❖ Их организм представлен всего одной клеткой;

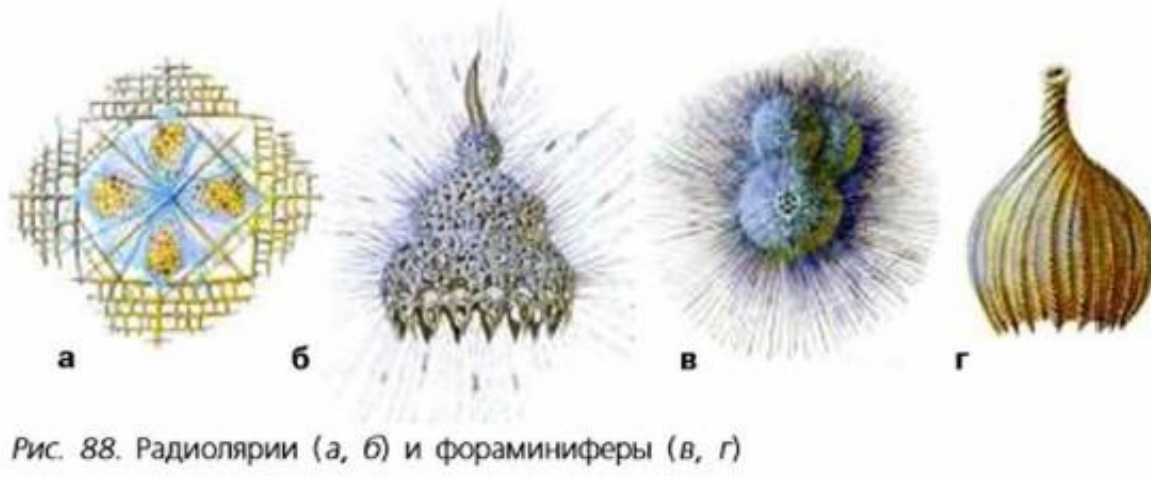


Рис. 88. Радиоларии (а, б) и фораминиферы (в, г)

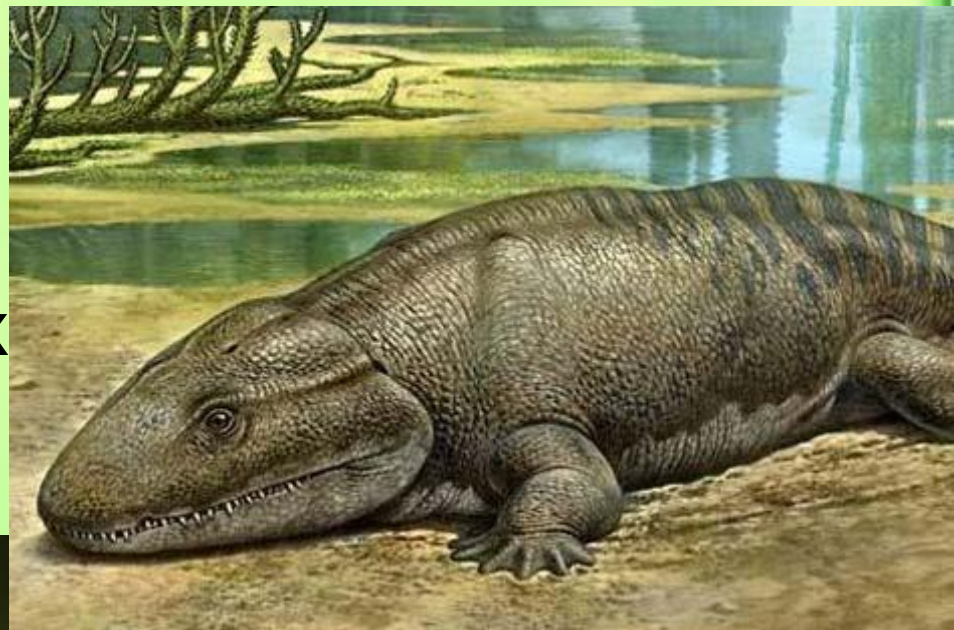
Класс «Рыбы»

- ❖ Это древнейший класс живых организмов;
- ❖ Средой их обитания является вода;
- ❖ Наука, изучающая эти организмы называется, ихтиология;
- ❖ Конечности этих ЖИВОТНЫХ



Класс «Земноводные»

- ❖ Это группа четвероногих позвоночных животных
- ❖ Их размножение и развитие протекает в воде;
- ❖ Взрослые особи проживают на суше.
- ❖ К ним относятся: лягушки, жабы, саламандры.



Класс «Пресмыкающиеся»

- ❖ Живёт он в реках и болотах,
Зубов так много, что не счесть
И у него одна забота -
Поймать кого-нибудь и съесть.
- ❖ Нет ни рук, ни ног у зверя
И не нужно, не потеря -
Она легко в траве скользит
А приблизишься – шипит.



Класс «Птицы»

- ❖ Обитают как на земле, так и в воздухе;
- ❖ Имеют обтекаемую форму тела;
- ❖ Их изучает наука «орнитология»;
- ❖ Передние конечности трансформировались в крылья.



Класс «Млекопитающие»

- ❖ Вскармливают детенышей молоком;
- ❖ К этому классу животных относятся



