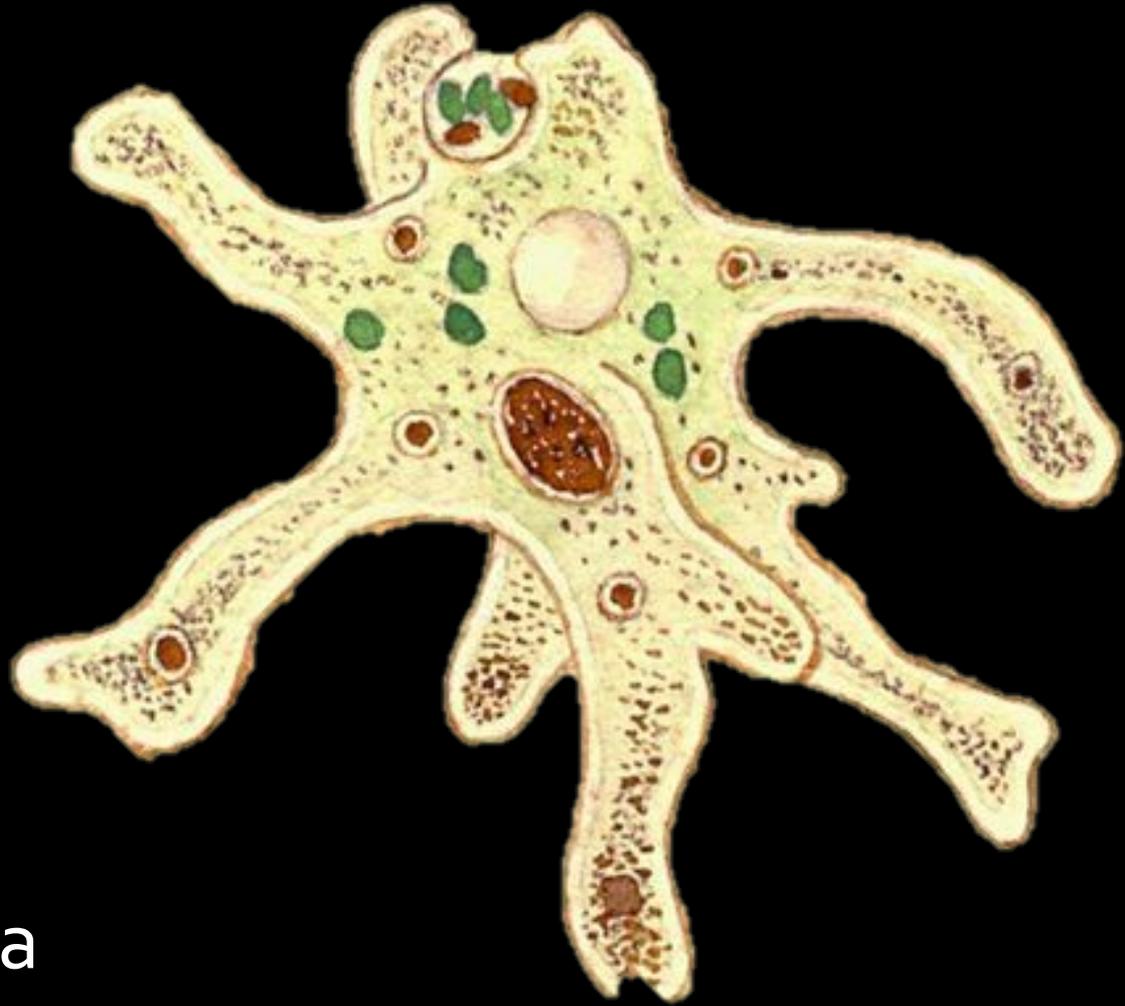


Животные

Царство Животных
насчитывает 1,5 млн
видов.

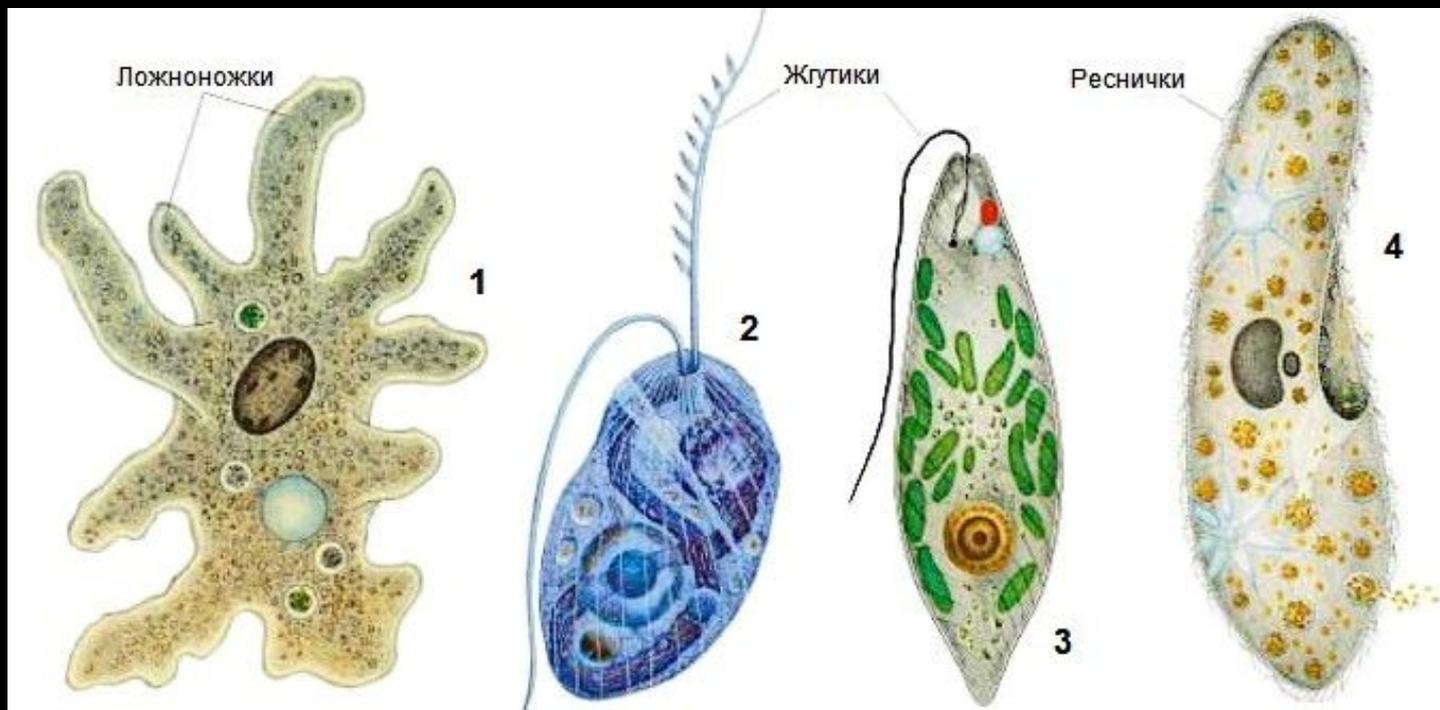
Животные
подразделяются на
одноклеточных и
многоклеточных.

Одноклеточные, или
Простейшие – самые
древние животные на
Земле. Они появились
1,5 млрд лет назад.



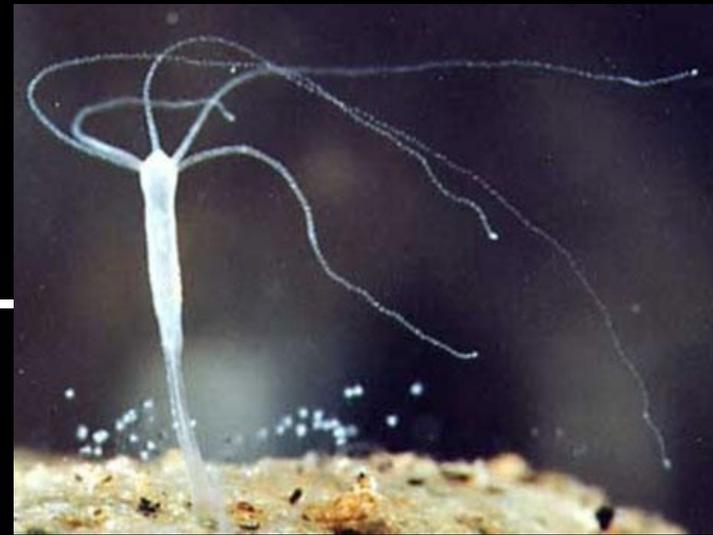
Простейшие

Тело простейших состоит из одной клетки, заполненной цитоплазмой с ядром и органоидами, выполняющими функции органов.



Кишечнополостные

Самый известный представитель – пресноводная гидра. Её тело образовано двумя слоями клеток. Наружный слой образуют покровно-мускульные, стрекательные, промежуточные и нервные клетки, а внутренний – пищеварительные клетки. Внутри тела гидры находится кишечная полость.



Черви

Тело червей удлинено и лишено конечностей. У плоских уплощено, а у кольчатых состоит из многочисленных колец.



Членистоногие

Членистые конечности этих животных подвижно соединены с телом, состоящим из члеников. Хитиновый покров защищает тело этих животных от повреждений.



Тип Членистоногие

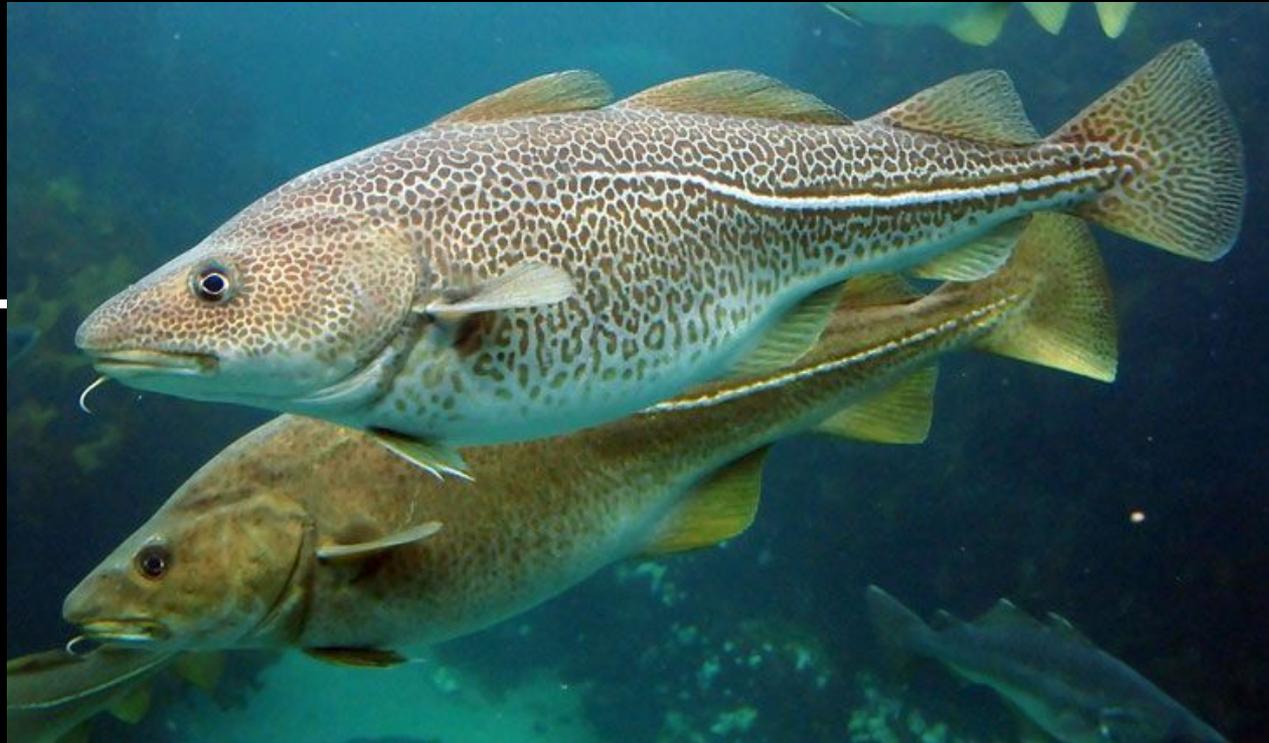
```
graph TD; A[Тип Членистоногие] --> B[Класс Ракообразные (раки, крабы, креветки)]; A --> C[Класс Паукообразные (пауки, клещи, скорпионы)]; A --> D[Класс Насекомые (бабочки, жуки, мухи, стрекозы)];
```

**Класс
Ракообразные
(раки, крабы,
креветки)**

**Класс
Паукообразные
(пауки, клещи,
скорпионы)**

**Класс
Насекомые
(бабочки,
жуки, мухи,
стрекозы)**

Рыбы



Рыбы – первые из позвоночных животных. У всех позвоночных животных есть внутренний скелет, основу которого составляет позвоночник.

Приспособления рыб к жизни в воде: обтекаемая форма тела, плавники, жабры.



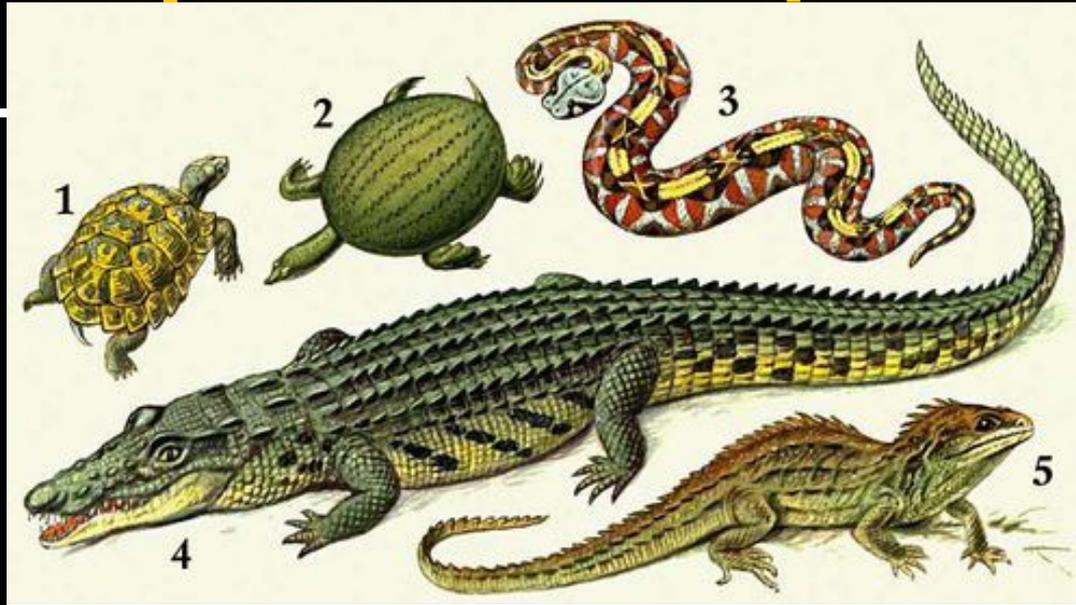
Земноводные

Это первые наземные животные. У них есть органы дыхания лёгкие, но они дышат и через кожу.

Размножаются в воде. К земноводным относятся лягушки, жабы, тритоны, саламандры.



Пресмыкающиеся



Настоящие наземные животные. Им для размножения не нужна вода. Выживать на суше им помогает сухая ороговевшая кожа, развитые легкие и более сложная, чем у земноводных, кровеносная система. К пресмыкающимся относятся ящерицы, черепахи, крокодилы и змеи.

Птицы

Птицы – это теплокровные животные. Характерные признаки: обтекаемая форма тела, перьевой покров, крылья, способность к полету.



Млекопитающие

Тело млекопитающих покрыто шерстью. Они рождают живых детенышей и выкармливают их молоком.



Значение животных

- ✓ Опыляют и распространяют растения;
- ✓ Улучшают почву;
- ✓ Пища;
- ✓ Материалы для изготовления одежды и обуви.