



1. Какие свойства характерны для царства ЖИВОТНЫХ?

2. Какие организмы относятся к простейшим (одноклеточным)?

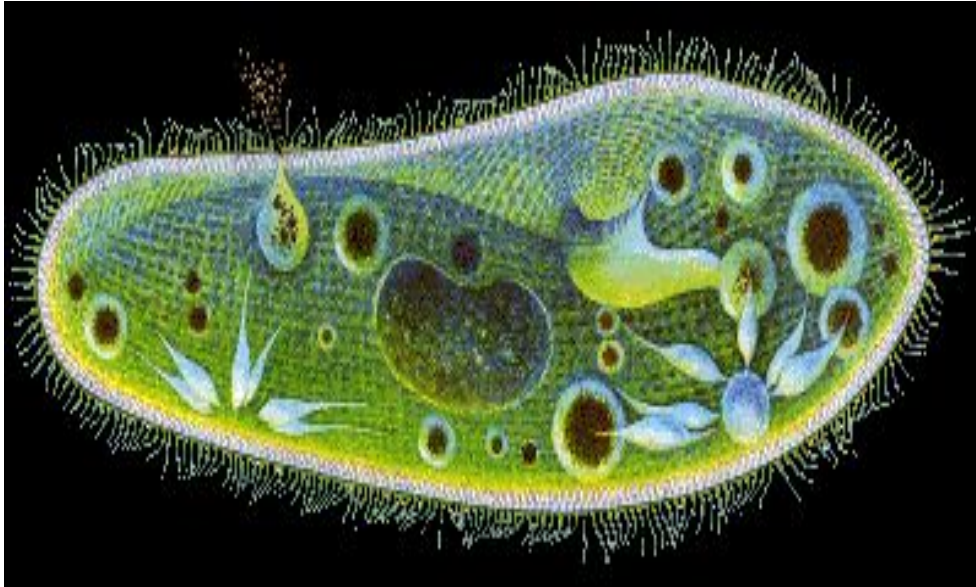
3. Какова роль простейших организмов в природе?

# Задание 1. Выберите верные утверждения

- ▶ 1. Простейшие состоят из одной клетки
- ▶ 2. У амебы постоянная форма тела
- ▶ 3. Инфузория туфелька передвигается с помощью ресничек
- ▶ 4. Обыкновенная амеба захватывает пищу с помощью жгутика
- ▶ 5. Простейшие обитают в воде, почве и живых организмах
- ▶ 6. Некоторые простейшие вызывают тяжелые заболевания человека
- ▶ 7. Малярийный плазмодий – это бактерия



# Классификация животных

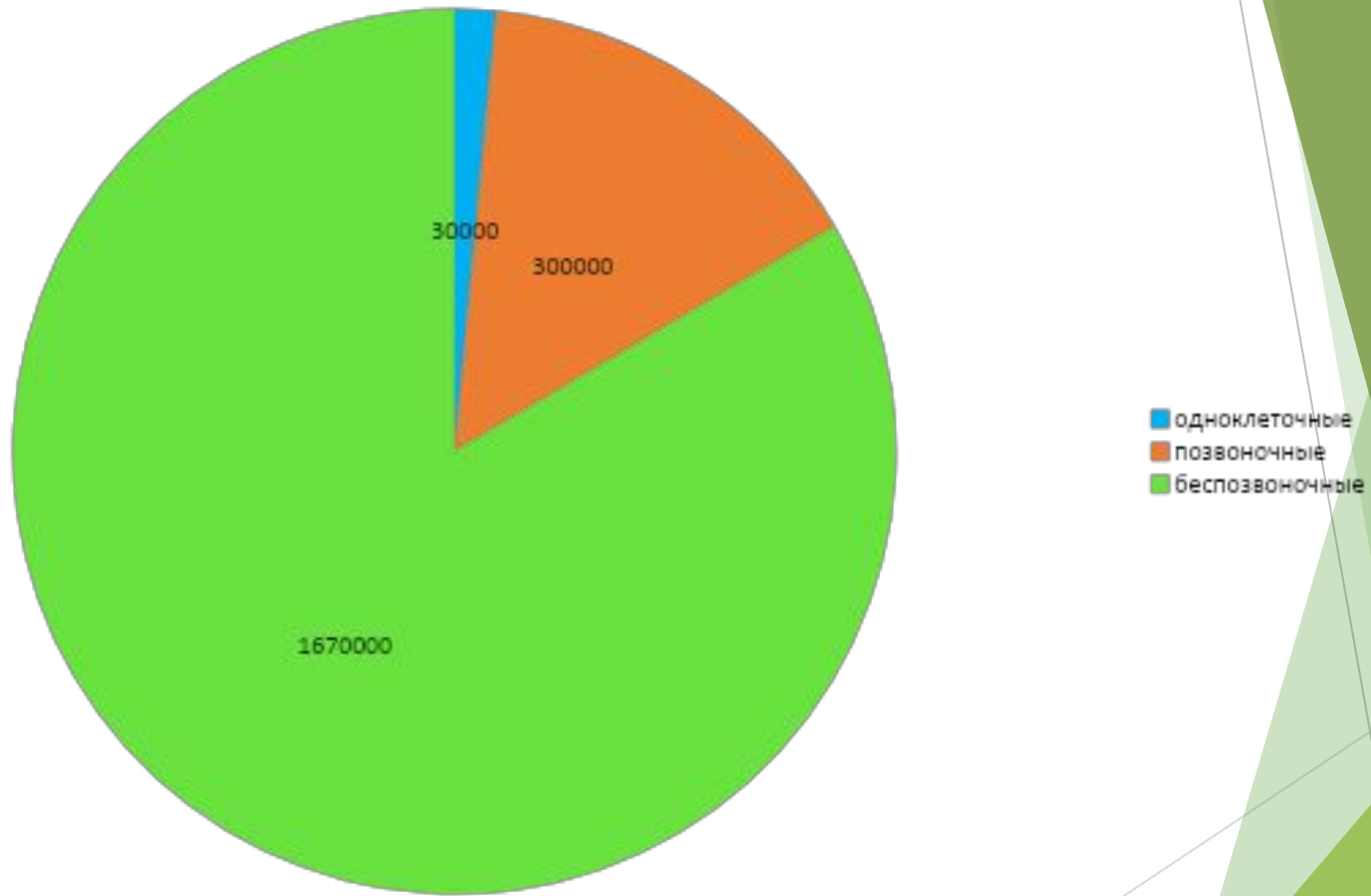


# Тема: Беспозвоночные животные

Цель:

узнать об особенностях строения и  
месте обитания беспозвоночных  
животных

# Количество животных на планете



# Беспозвоночные:

1. Черви
2. Моллюски
3. Членистоногие
4. Иглокожие
5. Кишечнополостные

## Задание 2. Дополнить таблицу

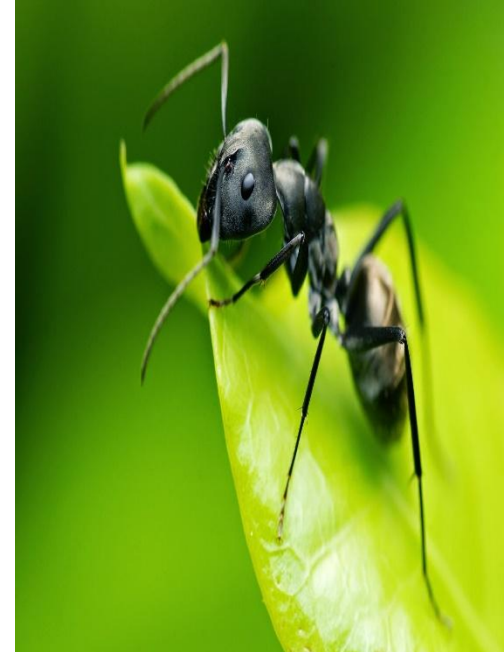
Группа животных	Особенности строения, передвижения	Место обитания	Представители
Кишечнополостные	Студенистое, прозрачное тело; могут прирастать ко дну или свободно плавать.		
Черви			
Моллюски			
Членистоногие:	Членистые конечности, тело покрыто панцирем		А) ракообразные (...) Б) паукообразные (паук-крестовик) В)
Иглокожие	Жесткий покров		Морская звезда



<b>Группа животных</b>	<b>Особенности строения</b>	<b>Место обитания</b>	<b>Представители</b>
<b>Кишечнополостные</b>	Студенистое, прозрачное тело; могут прирастать ко дну или свободно плавать в воде.	Пресные и морские водоемы	Гидра, медуза, кораллы
<b>Черви</b>	Удлиненное, вытянутое тело.	Вода, почва, паразиты- живут в растениях, животных, людях.	Дождевой червь, пиявка
<b>Моллюски</b>	Тело мягкое, имеется голова; большинство имеет раковину.	Суша, вода.	Улитки, устрицы, мидии, кальмары, осьминоги.
<b>Членистоногие</b>	Членистые конечности, тело покрыто панцирем	А) чаще обитают в морях; Б) суша В) все среды жизни	А) ракообразные (раки, крабы, креветки) Б) паукообразные (скорпионы, клещи) В) насекомые (пчелы, бабочки, кузнечики)
<b>Иглокожие</b>	Жесткий покров.	Чаще дно водоемов	Морская звезда



- ▶ Порхать как ...
- ▶ Надоедливая ...
- ▶ Пятиться как ...
- ▶ Пиццать как ...
- ▶ Трудолюбивый как ...



1. ...беспозвоночные

2. К ним относятся очень полезные для почвы беспозвоночные, которые разрыхляют, перемешивают и удобряют ее. Это черви

3. Многие из них являются кормом для водных и наземных животных. Это - моллюски

4. ...имеют членистые конечности

5. ...насекомые, паукообразные. Многие из них являются пищей для животных, опылителями растений, переносчиками опасных заболеваний человека и животных.

Проблемный вопрос:

почему группа  
беспозвоночных животных  
самая многочисленная и  
широко распространенная?

# Домашнее задание

▶ **§20**

- ▶ Задание по выбору: найти и выписать в тетрадь пословицы и поговорки, в которых упоминаются беспозвоночные животные.