

# РАЗНООБРАЗИЕ ЖИВОТНЫХ



*Предмет: Окружающий мир*

*Ученица: Панькова Юлия*

*Класс: 3 «Г»*

*Школа: МОУ СОШ №11*

**Удивительно, насколько  
разнообразны живые  
существа**

**на нашей планете!**

**Существуют животные  
достаточно большие, чтобы  
раздавить нас, и такие  
мелкие, что разглядеть их  
можно только в микроскоп.**



**Рассмотрим разнообразие животных и  
разделим их на группы по признакам:**

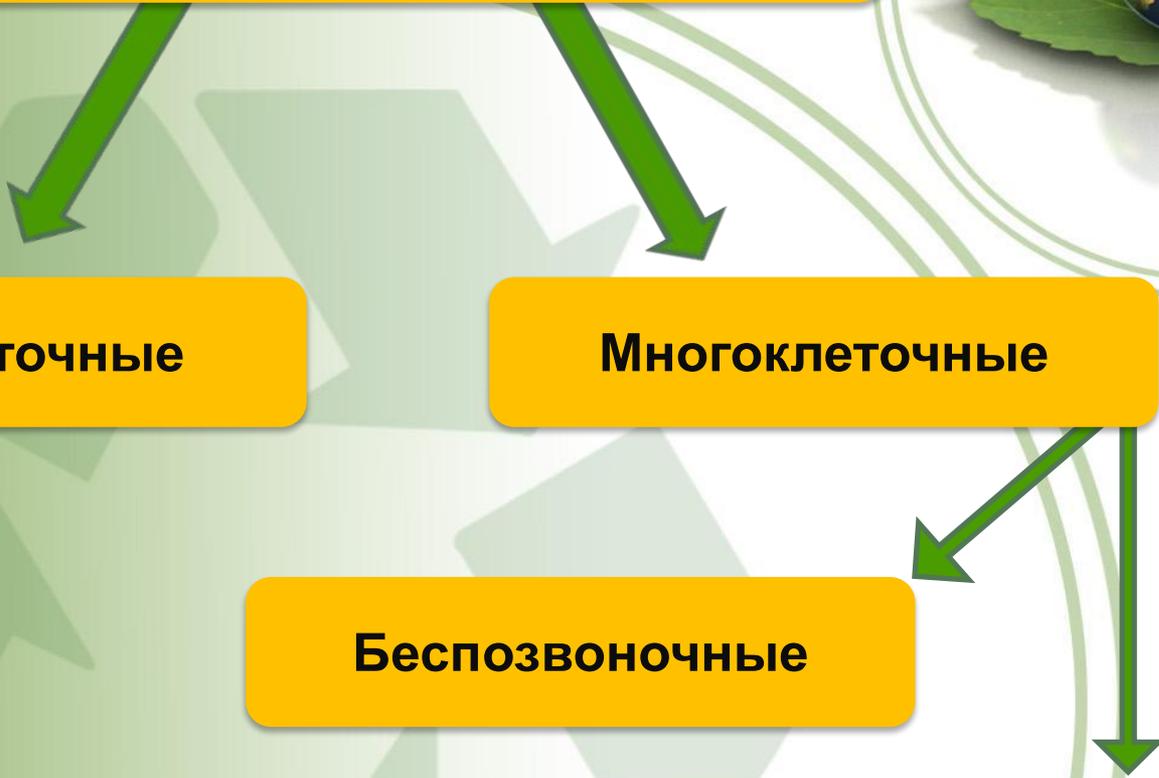


**Одноклеточные**

**Многоклеточные**

**Беспозвоночные**

**Позвоночные**

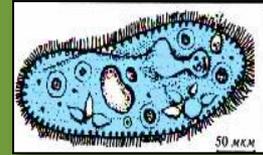


# ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ СУЩЕСТВА

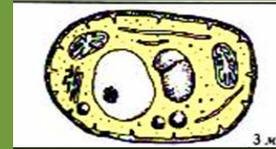
Жизнь на Земле развивалась миллиарды лет и началась с мельчайших одноклеточных существ.

Все эти ранние животные были беспозвоночными, не имели костей и жили в море. Первыми одноклеточными были бактерии и амёбы.

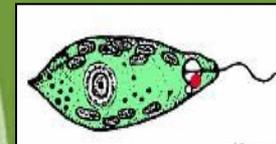
Они плавали в тёплом море, питаясь частичками пищи, или сами производили пищу с помощью солнечного света. Они до сих пор живут по всему миру.



Инфузория туфелька



Клетка микроскопического гриба



Энглена зелёная



Амёба

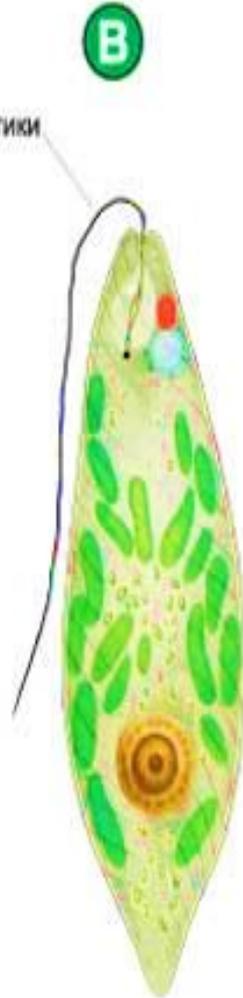
# ПОДЦАРСТВО ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ ИЛИ ПРОСТЕЙШИЕ



Амеба обыкновенная



Бодо



Эвглена зеленая



Инфузория-туфелька

О  
Д  
Н  
О  
К  
Л  
Е  
Т  
О  
Ч  
Н  
Ы  
Е

# МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ СУЩЕСТВА

Около миллиарда лет назад появились многоклеточные существа.

Самые первые, такие как губки, представляли собой группу клеток, которые могли существовать как отдельно, так и вместе. Объединившись, они могли разрастаться до больших размеров, но не были способны передвигаться.

Появившиеся позже медузы и морские анемоны устроены более сложно. Они могут охотиться и защищаться, жалея другие существа



**М  
Н  
О  
Г  
О  
К  
Л  
Е  
Т  
О  
Ч  
Н  
Ы  
Е**

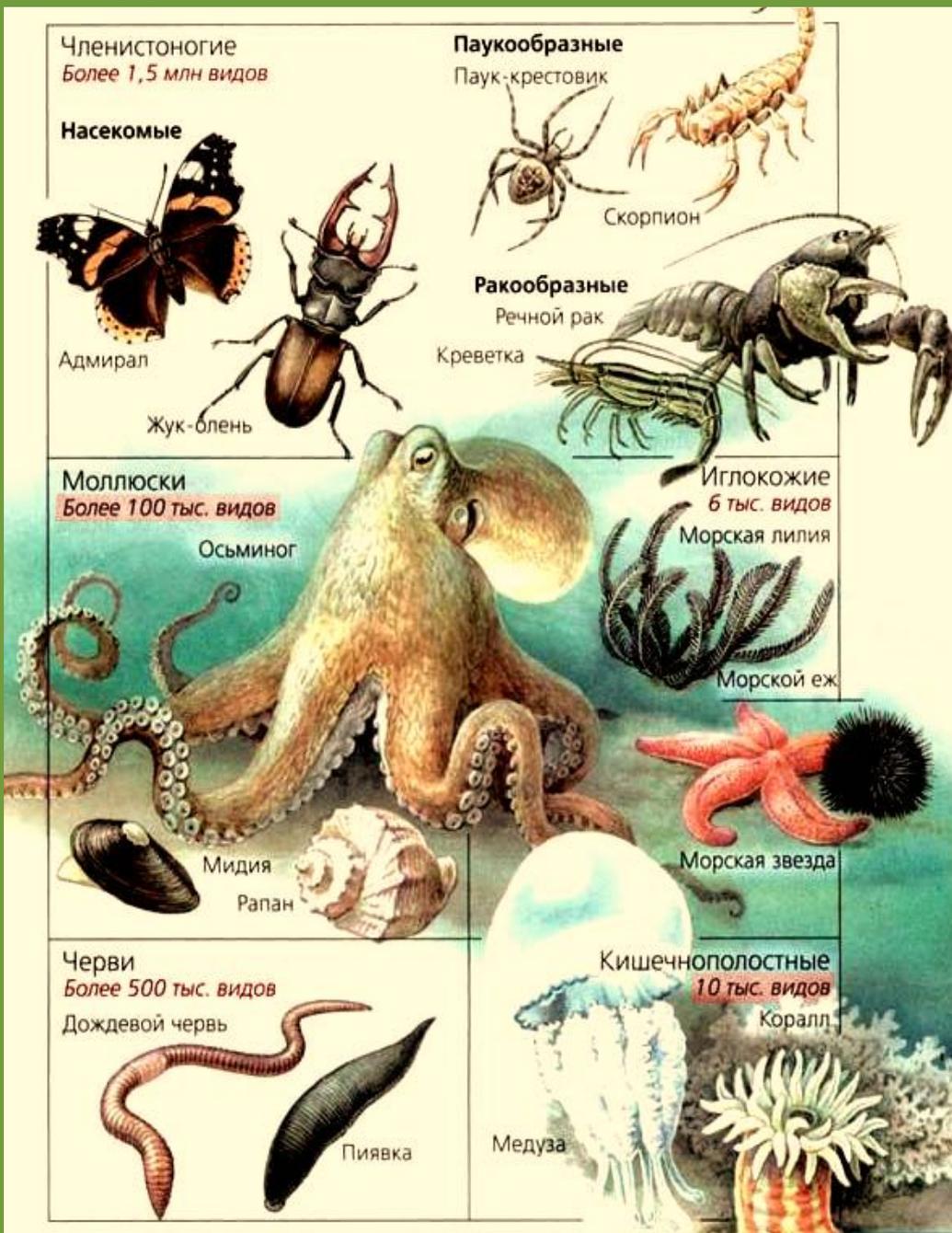


# БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ СУЩЕСТВА

Сегодня 97 % всех известных науке животных относятся к беспозвоночным.

Беспозвоночные, как, например, морская анемона, не имеют позвоночника и костей. Но у некоторых из них, например, у улиток, есть панцирь, находящийся снаружи их тела.



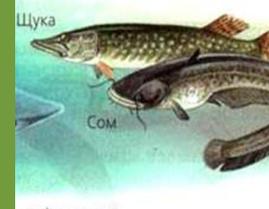


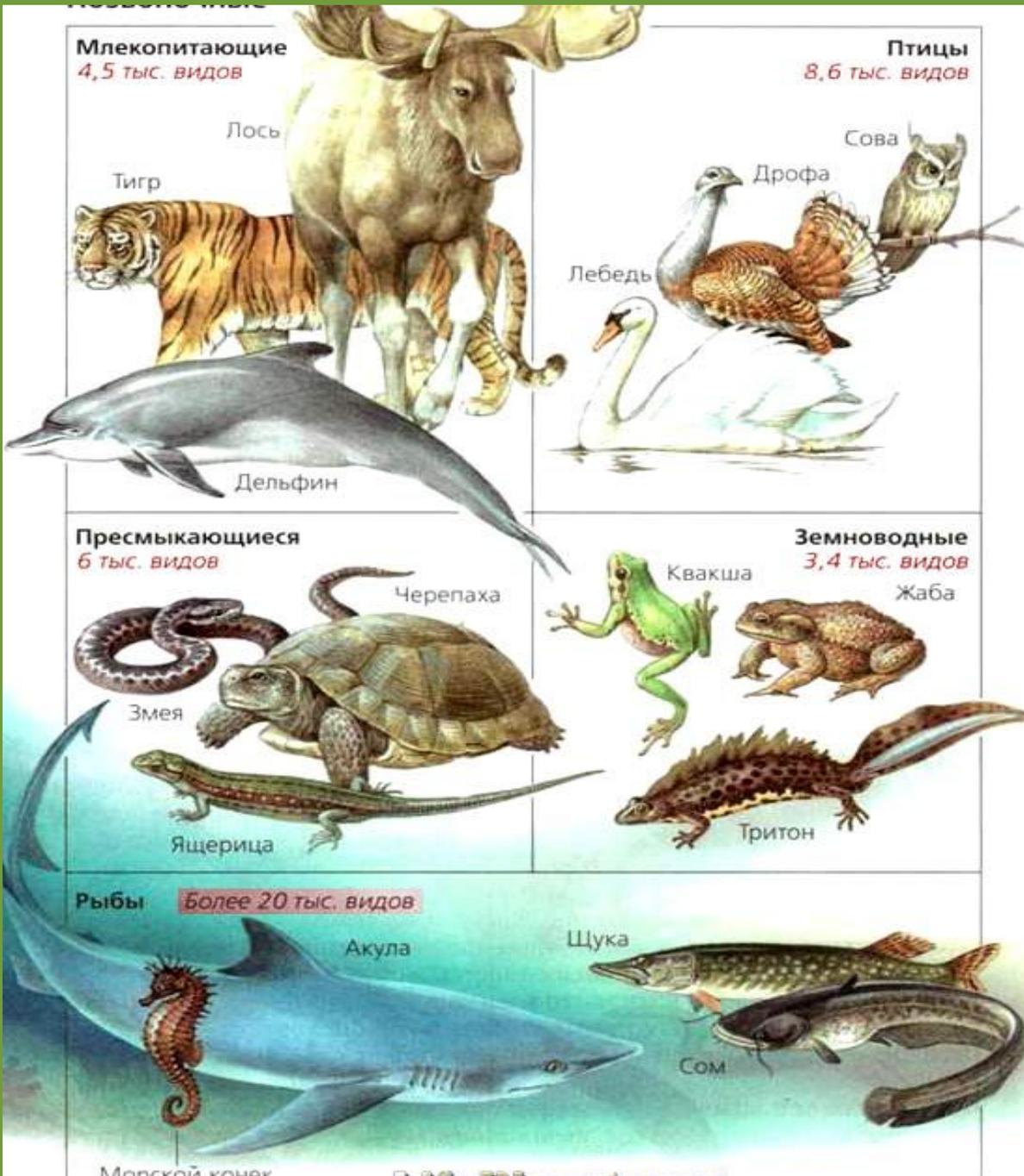
**Б  
Е  
С  
П  
О  
З  
В  
О  
Н  
О  
Ч  
Н  
Ы  
Е**

# ПОЗВОНОЧНЫЕ СУЩЕСТВА

У ЭТИХ ЖИВОТНЫХ ЕСТЬ  
ПОЗВОНОЧНИК, ОБЫЧНО СОЕДИНЕННЫЙ  
С ДРУГИМИ КОСТЯМИ И ОБРАЗУЮЩИЙ  
ВНУТРЕННИЙ СКЕЛЕТ.

РЫБЫ, ЗЕМНОВОДНЫЕ, РЕПТИЛИИ, ПТИЦЫ И  
МЛЕКОПИТАЮЩИЕ – ВСЕ ОНИ ОТНОСЯТСЯ К  
ЭТОЙ ГРУППЕ ЖИВОТНЫХ





**П  
О  
З  
В  
О  
Н  
О  
Ч  
Н  
Ы  
Е**