

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

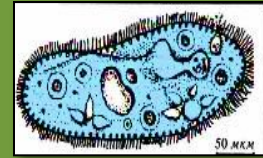
Позвоночные

ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ СУЩЕСТВА

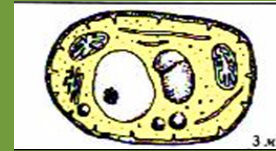
Жизнь на Земле развивалась миллиарды лет и началась с мельчайших одноклеточных существ.

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

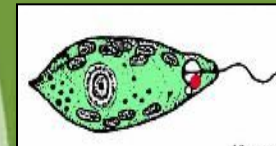
Они плавали в тёплом море, питаясь частичками пищи, или сами производили пищу с помощью солнечного света. Они до сих пор живут по всему миру.



Инфузория туфелька



Клетка микроскопического гриба



Энглена зелёная



Амёба

ПОДЦАРСТВО ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ ИЛИ ПРОСТЕЙШИЕ

А

Ложноножки



Амеба обыкновенная

Б

Жгутики



Бодо

В



Эвглена зеленая

Г

Реснички



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**

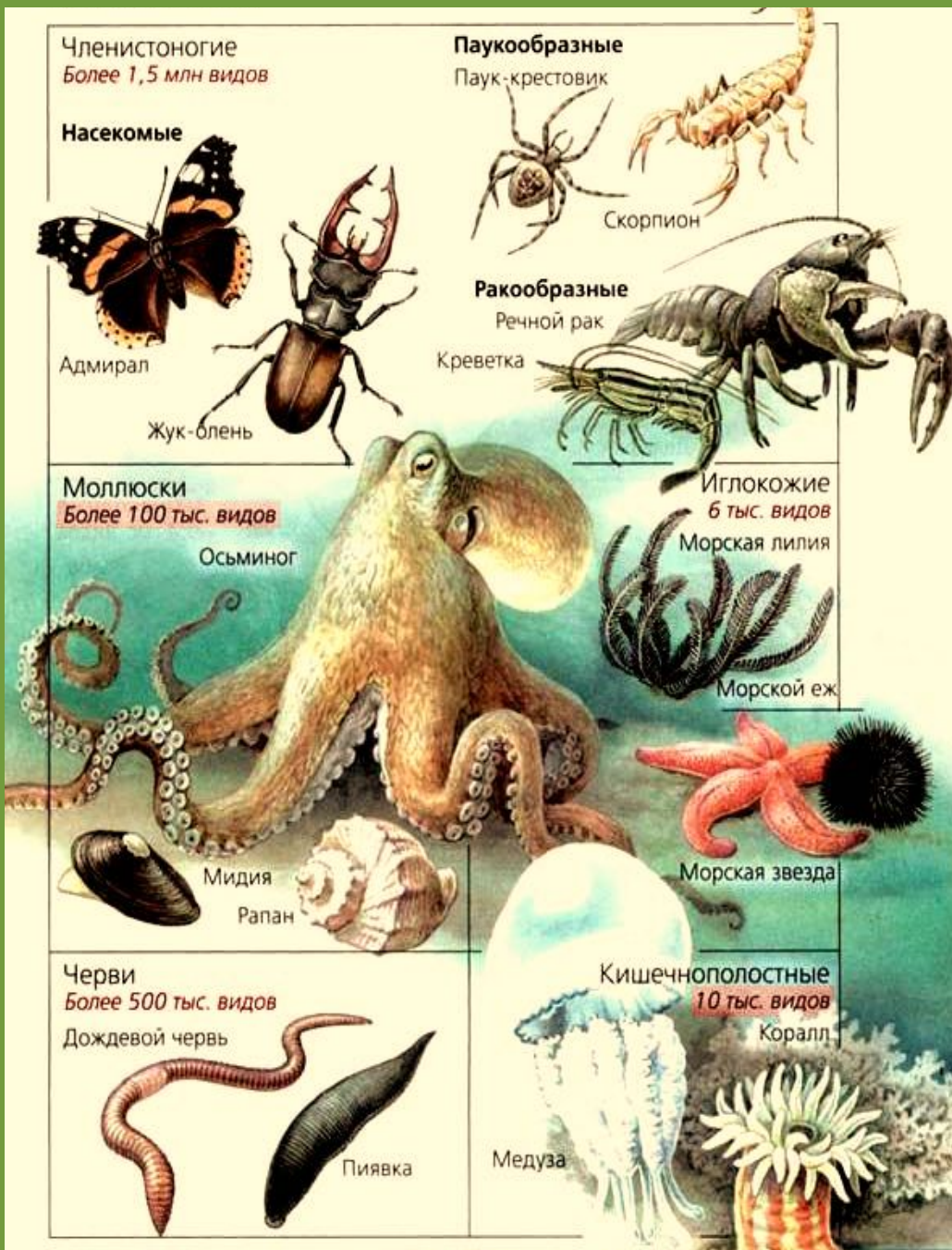


БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ СУЩЕСТВА

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.



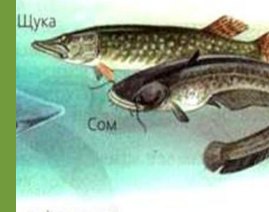


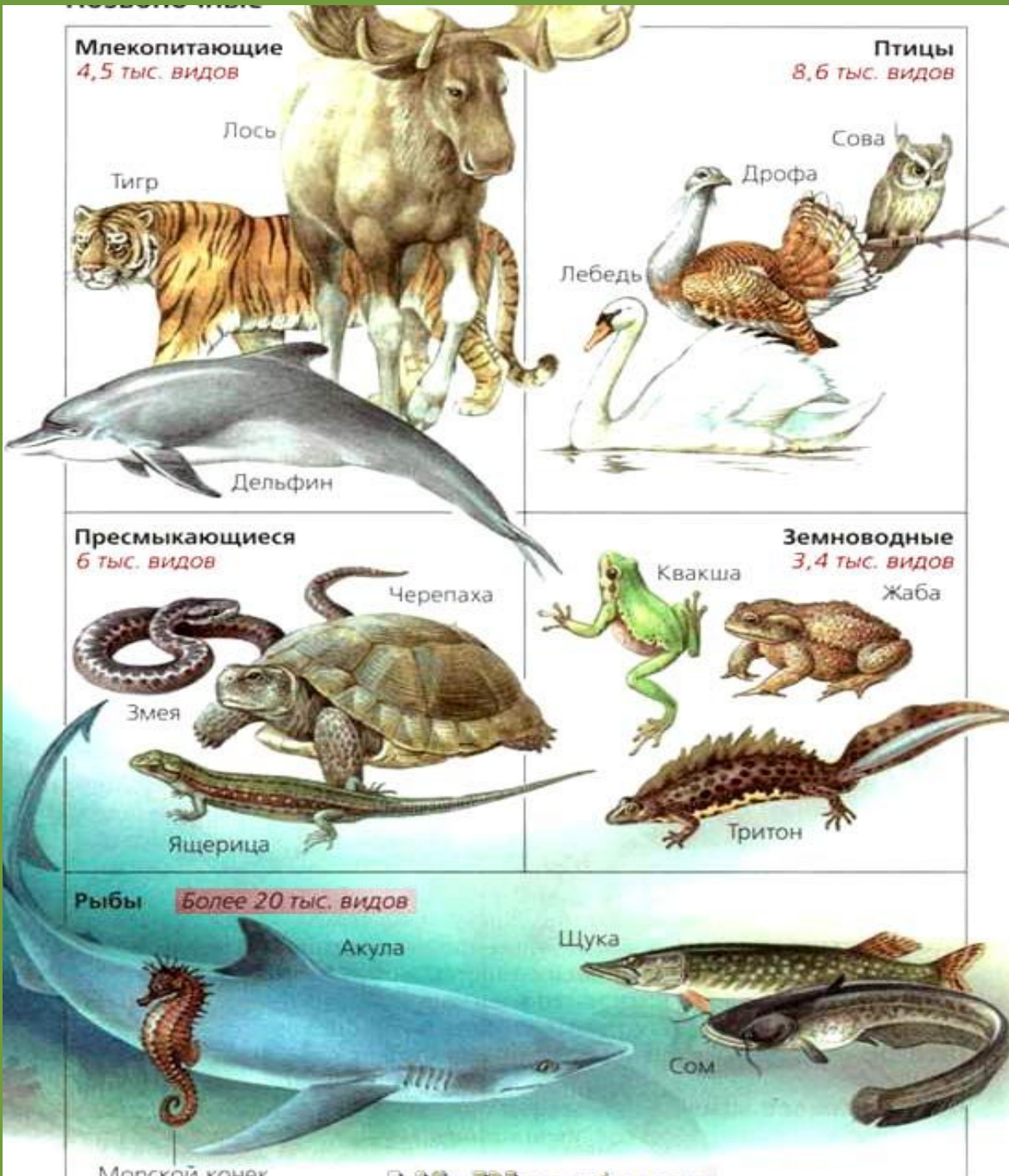
**Б
Е
С
П
О
З
В
О
Н
О
Ч
Н
Ы
Е**

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**