

Многообразие живого и наука систематика



Систематика- наука, отрасль биологии, занимающаяся классификацией (систематизацией) организмов, распределением по группам на основе сходства и родства

Игра “Бинго”

Задание 1. Распределите организмы в группы.....



Что вы видите?



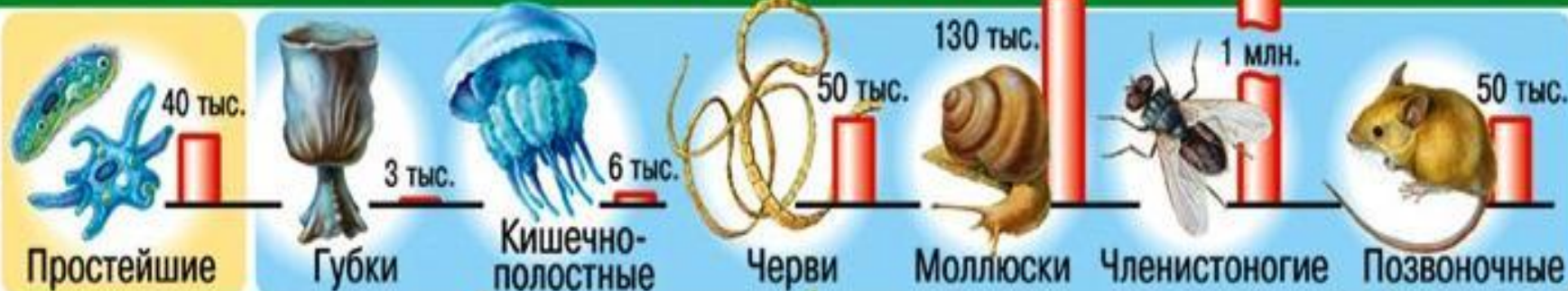
МНОГООБРАЗИЕ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ

ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ

МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ

ЭУКАРИОТЫ

ЖИВОТНЫЕ



РАСТЕНИЯ



ГРИБЫ



ПРОКАРИОТЫ

БАКТЕРИИ



Царство Животные

Одноклеточные
(Простейшие)



Многоклеточные

Плоские черви



Круглые черви



Кольчатые черви



Кишечно-
полостные



Моллюски



Игло-
кожие



Членисто-
ногие



Хордовые



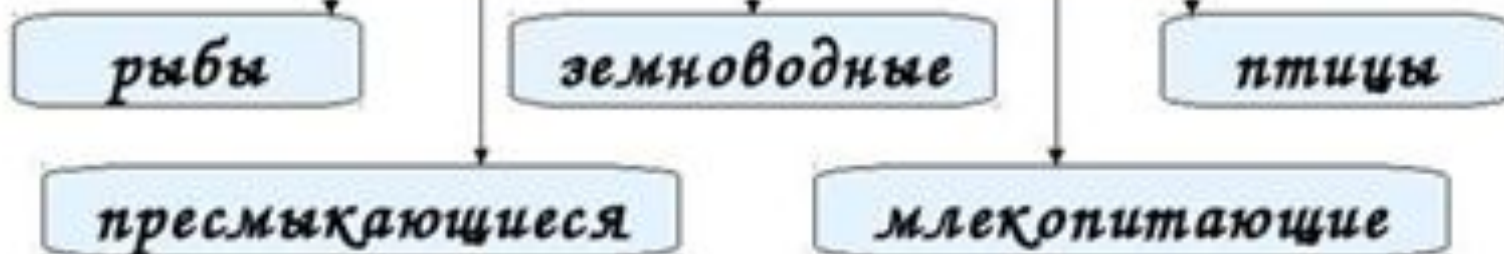
ЖИВОТНЫЕ

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ



Особенностью этих животных является полное отсутствие внутреннего скелета, либо имеется только наружный скелет, представленный в виде панциря

ПОЗВОНОЧНЫЕ



Особенностью этих животных является наличие настоящего костного или хрящевого скелета, основой которого является позвоночный столб

Задание №2. Игра «Живая

стенка»



Дескрипторы	✓
Обучающийся	
Распределяет организмы по группам	
Записывает идеи и использует их для строительства стены	
Объясняет причину такого распределения	

Задание №3.

«Угадай животного».



Задание №4 «Живые антонимы».



Рефлексия



знаю и понятно



надо повторить



не понял

Спасибо за внимание!

