

# Тема урока: «Беспозвоночные живот

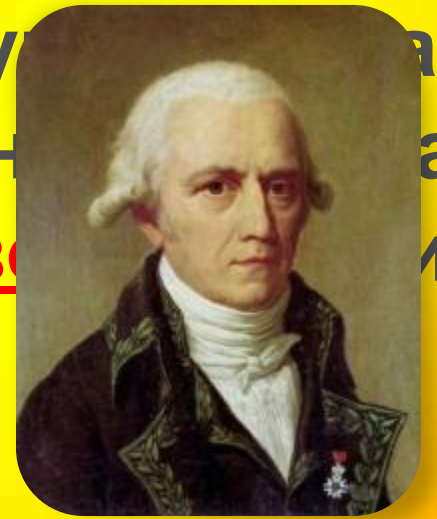




**Цель урока:** познакомить учащихся с подцарством Многоклеточные и беспозвоночными животными; Формировать у учащихся интерес к изучению животного мира.



В начале XIX века французский ученый Жан-Батист Ламарк разделил животных на две основные группы – беспозвоночных и позвоночных животных.



Беспозвоночные – многочисленная группа животных, не имеющих внутреннего скелета, основой которого является позвоночник.

Беспозвоночные составляют примерно 95% всех видов современных животных. Они имеют различное строение. Многие из них хорошо приспособляются к изменению

# Кишечнополостные

Кишечнополостные животные, преимущественно двусторонне-симметричные, с радиальным строением тела. На поверхности тела расположены многочисленные

дны,  
КОВИДНЫМ



Коралловые

полипы



Медуза



гидра

# Иглокожие

Иглокожие – обитатели морей, способные к медленному передвижению. Размеры иглокожих составляют от несколько мм



морская звезда

**планария**



Эхинококк

**ЭХИНОКОКК**



**коловратка**



**дождевой**

**червь**





устрицы

# Членистоногие

**Членистоногие** – самая большая группа животных, населяющих нашу планету. Снаружи их тело покрыто твёрдой кутикулой. Она состоит в основном из органического вещества хитина и образует панцирь, который защищает тело и выполняет функцию наружного скелета. К членистоногим относятся ракообразные, паукообразные и насекомые.



лангуст



**СКОРПИОН**





# Отгадай

Самое полезное животное в мире.

червяк

Самый крупный морской рак

омар

У кого из животных уши на ногах?

у кузнечика

Крупная редкая бабочка.

махаон

Главный враг

божья коровка

тли.

Каких моллюсков едят живыми?

устриц

Кто из насекомых является настоящим виртуозом в

стрекоза

полёте?  
Как называется личинка

гусеница

бабочки?



Благодарю за внимание

