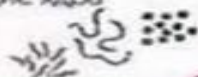


# ***Многообразиие ЖИВОТНОГО МИРА***

***Сегодня мы отправимся в  
увлекательное путешествие  
по удивительному миру животных!***

## ЦАРСТВА

**БАКТЕРИИ (прокариоты)** — микроскопические одноклеточные организмы, не имеющие ядра в клетках.



**ПРОСТЕЙШИЕ (протисты)** — одноклеточные или состоящие из колонии клеток организмы, живущие в воде (амеба, инфузория, эвглена и др.).



**ГРИБЫ** — многоклеточные организмы, не являющиеся ни животными, ни растениями (грибы, плесень).



**РАСТЕНИЯ** — многоклеточные организмы, способные перерабатывать энергию солнечных лучей в строительный материал для своих клеток.



**ЖИВОТНЫЕ** — многоклеточные организмы, способные передвигаться и питающиеся растениями и другими животными.



## ТИПЫ ЖИВОТНЫХ

ГУБКИ



МШАНКИ



ПЛОСКИЕ  
ЧЕРВИ



КРУГЛЫЕ  
ЧЕРВИ



КОЛЬЧАТЫЕ  
ЧЕРВИ



КЛАССЫ

КЛАССЫ



медузы, кораллы,  
актиния, гидры

КЛАССЫ

КЛАССЫ



двупарноногие,  
губоногие,  
насекомые,  
паукообразные,  
ракообразные

КЛАССЫ

КЛАССЫ



панцирные,  
двусторчатые,  
брюхоногие,  
лопатоногие,  
головногие

КЛАССЫ

КЛАССЫ



змеихвостки,  
морские ежи,  
морские звезды,  
голотурни

КЛАССЫ

КЛАССЫ



личиночно-хордовые,  
головохордовые,  
позвоночные  
рыбы, земноводные,  
рептилия, птицы,  
млекопитающие

# ГУБКИ



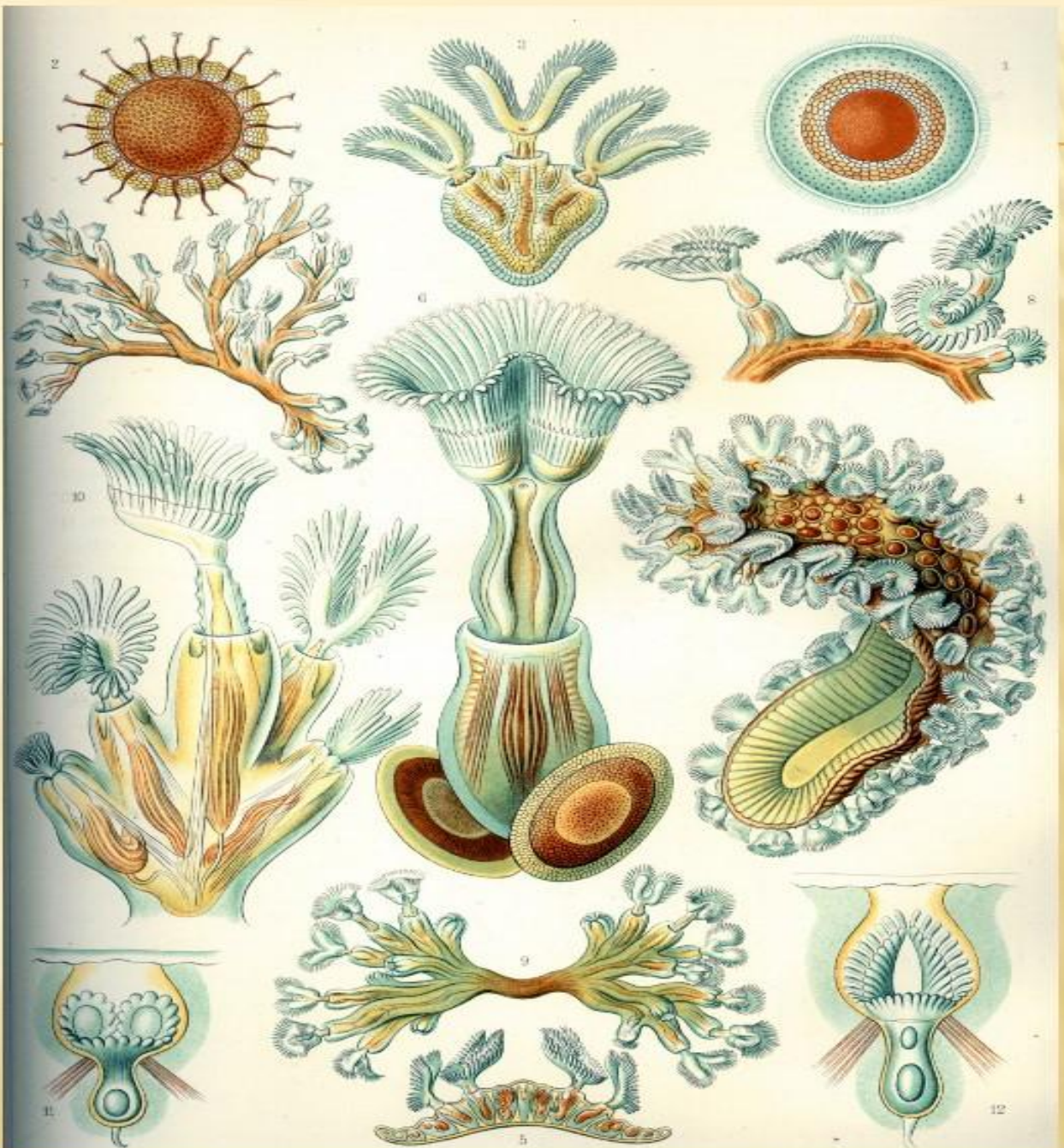
Тип водных, преимущественно морских, многоклеточных животных, ведущих прикрепленный образ жизни. Распространены по всему земному шару. Губки не имеют настоящих тканей и органов, и различные функции выполняют разнообразные отдельные клетки. Питаются путем фильтрации воды.



# МШАНКИ



Тип первичноротых животных. Живут колониями, исключительно водные, преимущественно морские, в большинстве случаев прикрепленные животные. Колонии имеют множество форм: одни обрастают доступные поверхности (камни, раковины, водоросли) в виде корочек и комков; другие имеют веерообразный, древовидный или кустикообразный вид.



# ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ



Тип первичноротых беспозвоночных животных. Представители класса ресничных червей обитают в солёных и пресных водах, некоторые виды приспособились к жизни во влажных наземных местообитаниях. Большинство групп плоских червей представляют собой микроскопических (порядка миллиметра и менее) свободно живущих существ, обитающих на дне водоёмов и перемещающихся за счёт биения ресничек, покрывающих всё их тело.





# КРУГЛЫЕ ЧЕРВИ



Тип первичноротых из группы линяющих. Многие представители стали паразитами или симбионтами животных всех крупных систематических групп, включая простейших. Они вызывают нематодные болезни растений или нематодозы у животных и человека. Наиболее известные паразиты человека среди круглых червей: аскариды, острицы, трихинеллы, анкилостомы, ришта. Их яйца попадают в человека при несоблюдении правил личной гигиены, с загрязнённой пищей и водой.



# КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ



Тип беспозвоночных из группы первичноротых. Это первые животные, у которых возникли кровеносная система, сегментированное тело, парные органы движения — прообраз будущих конечностей. У кольчатых червей впервые в эволюции появляется вторичная полость тела (целом). Одни из наиболее известных представителей — дождевые черви.



*Gabriel González*



# КИШЕЧНОПОЛОСТНЫЕ ЖИВОТНЫЕ



Кишечнополостные – одна из древнейших групп многоклеточных животных, насчитывающая 9000 тыс. видов. Эти животные ведут водный образ жизни и распространены во всех морях и пресноводных водоемах.

Кишечнополостные ведут свободный или сидячий образ жизни. Тип Кишечнополостные разделяется на три класса: Гидроидные, Сцифоидные и Коралловые полипы.

Свое название эти животные получили потому, что у них есть кишечная полость, в которой переваривается пища.



# ЧЛЕНИСТОНОГИЕ



Членистоно́гие — тип первичноротых животных, включающий насекомых, ракообразных, паукообразных и многоножек. К представителям этого типа относится  $2/3$  всех видов живых существ на Земле. Тело членистоногих сегментировано, полностью покрыто хитинсодержащей кутикулой, в которой выделяются более плотные участки: склериты и гибкие мембраны. Растут они только во время линек.





# МОЛЛЮСКИ

Моллюски, или мягкотелые — тип первичноротых целомических животных со спиральным дроблением. Моллюски освоили практически все среды обитания: морские и пресноводные водоёмы, почву, наземно-воздушную среду. Самых мелких представителей моллюсков относят к классу двустворчатых. Взрослые особи самого мелкого вида, *Condyloniscula maya* достигают в длину 0,5 мм[4]. К моллюскам относят и крупнейших ныне живущих представителей беспозвоночных — колоссальных кальмаров (*Mesonychoteuthis*) из класса головоногих: их масса достигает 495 кг.





# ИГЛОКОЖИЕ



Иглоко́жие — тип исключительно морских донных животных, большей частью свободноживущих, реже сидячих, встречающихся на любых глубинах Мирового океана. Наряду с хордовыми,

иглокожие относятся к ветви вторичноротых животных (Deuterostomia). Современными представителями типа являются морские звёзды, морские ежи, офиуры (змеехвостки), голотурии (морские огурцы) и морские лилии.



# ХОРДОВЫЕ

Хордовые — тип вторичноротых животных, для которых характерно наличие энтодермального осевого скелета в виде хорды, которая у высших форм заменяется позвоночником. По степени развития нервной системы тип хордовых занимает высшее место среди всех животных. В мире известно более 60 000 видов хордовых.

Понятие хордовые объединяет позвоночных и некоторых беспозвоночных. Тип хордовых делится на три подтипа: бесчерепных, оболочников, позвоночных — единственный подтип, имеющий череп.











---

*СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !*