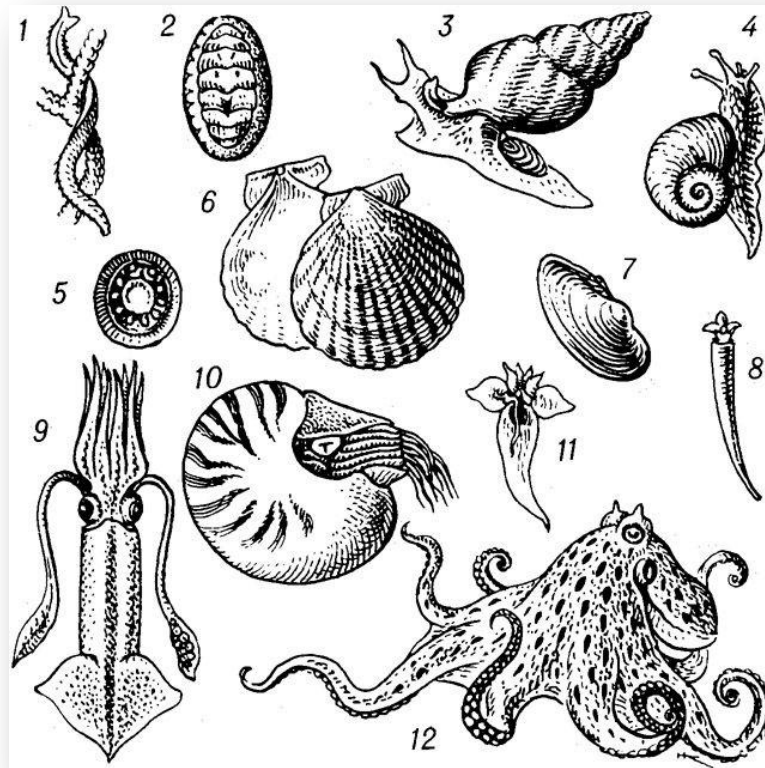


# Разнообразие моллюсков



# тип: Моллюски.



Тип первичноротых целомических животных со спиральным дроблением. Оценка общего количества видов моллюсков колеблется в разных публикациях в диапазоне от 100<sup>[1]</sup> до 200 тысяч<sup>[2]</sup>. В России насчитывают около 2900 видов<sup>[3]</sup>. Этот тип обычно делят на 9 или 10 классов, два из которых полностью вымерли. Моллюски освоили практически все среды обитания: морские и пресноводные водоёмы, почву, наземно-воздушную среду

# класс: Ямкохвостые.



Класс МОЛЛЮСКОВ, содержит около 60 видов<sup>[3]</sup>. Обитают в толще рыхлого морского осадка, где занимают экологическую нишу избирательных детритофагов и ли хищников<sup>[1]</sup>. Ямкохвостые обладают телом цилиндрической формы длиной меньше 3 см (в порядке исключения, 14 см) и в отличие от большинства других моллюсков лишены ноги

# класс: Бороздчатобрюхие.



Класс боконервных моллюсков, содержит около 180 видов. Длина тела может составлять от нескольких миллиметров до 30 см. Тело продолговатой формы, круглое на поперечном срезе.



# класс: Панцирные.



Класс морских моллюсков (*Mollusca*). Размер разных видов хитонов — от 1 до 35 см. Их овальное тело со спины и головы покрыто раковинной. Раковина разделена на 8 подвижно соединённых пластин<sup>[1]</sup>. В случае опасности сворачиваются клубком. Существует около 1000 видов<sup>[1]</sup>. Хотя большинство их встречается до глубины 30 м, есть виды, живущие на глубине 2500 м. Распространены практически во всех морях<sup>[1]</sup>. Служат пищей крабам, морским звёздам, рыбам.

# класс: Моноплакофоры.



Тело со спины полностью покрыто тонкой округлой цельной, колпачковидной или плоскоспиральной (у вымерших) раковинной с завитком, направленным вперёд (в отличие от брюхоногих моллюсков). У многих современных видов раковина тонкая, полупрозрачная. Обычно развит периостракум.

# класс: Двустворчатые или Пластинчатожаберные.



Класс морских и пресноводных малоподвижных МОЛЛЮСКОВ, тело которых уплощено с боков и заключено в раковину из двух створок <sup>Щ</sup>. К ним относят таких известных моллюсков, как устрицы, мидии, морские гребешки. В отличие от всех других моллюсков *Bivalvia* лишены головы и радулы. Большинство представителей класса имеют сильно развитые пластинчатые жабры (ктенидии), выполняющие не только дыхательную функцию, но и роль фильтров для отцеживания пищевых частиц из воды, поэтому по типу питания двустворчатые — преимущественно фильтраторы. Большинство двустворчатых закапываются в донный ил, спасаясь таким образом от хищников, некоторые лежат на морском дне или облепляют скалы и другие поверхности.

# класс: Лопатоногие.



Класс морских МОЛЛЮСКОВ.  
Лопатоногие известны  
с ордовика.

Длина тела от 1,5 мм до  
15 см. Тело двусторонне-  
симметричное, заключено в  
трубчатую раковину,  
напоминающую изогнутый  
клык или бивень слона.  
Нога (у некоторых видов  
редуцирована) обычно  
снабжена придатками в  
виде пары боковых  
лопастей либо зубчатого  
диска и приспособлена к  
рытью в грунте.



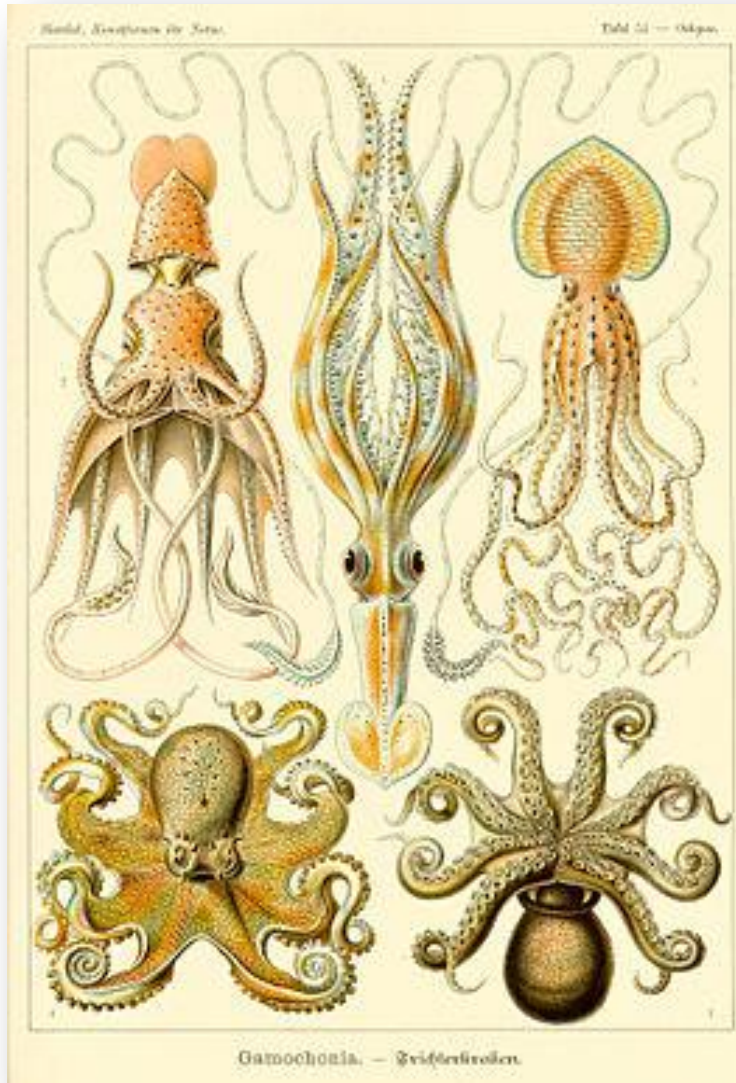
# класс: Брюхоногие.



Самый многочисленный класс в составе типа Mollusca, который включает около 110 тыс. видов, в России — 1620 видов<sup>[2]</sup>.

Основным признаком брюхоногих моллюсков является *торсия*, то есть поворот внутренностного мешка на 180°. Кроме того, для большинства гастропод характерно наличие турбоспиральной раковины.

# класс: Головоногие.



Класс МОЛЛЮСКОВ, характеризующийся двусторонней симметрией и 8, 10 или большим количеством щупалец вокруг головы, развившихся из «ноги» моллюсков. Головоногие стали доминирующей группой моллюсков во время ордовикского периода и были представлены примитивными наутилоидами. Известно 2 современных подкласса: двужаберные (Coleoidea), который включает в себя осьминогов, кальмаров, каракатиц, и наутилоидеи (Nautiloidea), представленные наутилусами (*Nautilus*) и *Allonautilus*

Спасибо за внимание!



Работа была выполнена: ученицей 7-1 класса  
Меньшаковой Алёной.  
2017 год