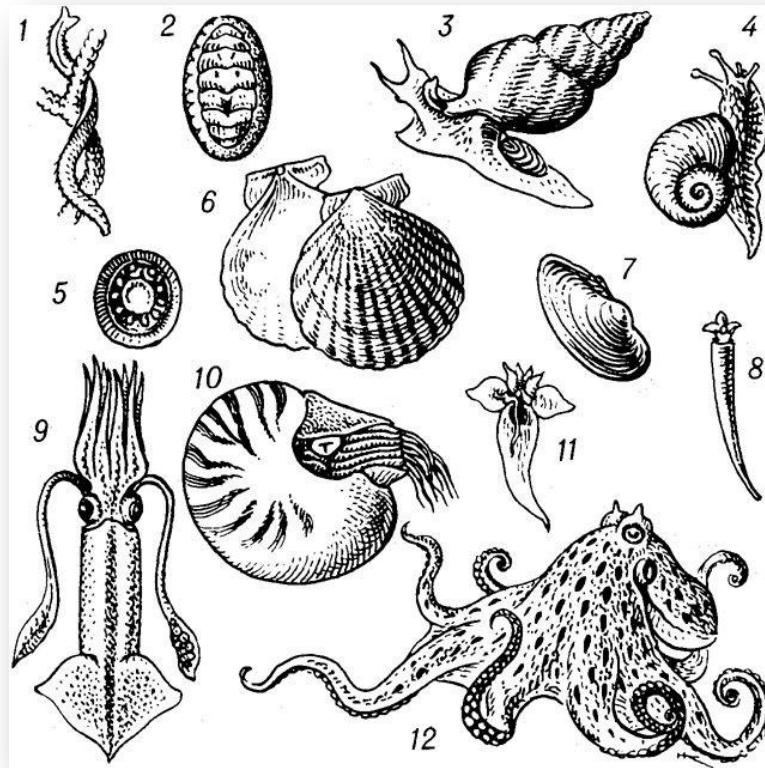


Разнообразие моллюсков



тип: Моллюски.



Тип первичноротых целомических животных со спиральным дроблением. Оценка общего количества видов моллюсков колеблется в разных публикациях в диапазоне от 100^[1] до 200 тысяч^[2]. В России насчитывают около 2900 видов^[3]. 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^[3]. Обитают в толще рыхлого морского осадка, где занимают экологическую нишу избирательных детритофагов и ли хищников^[1]. 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^[1]. В случае опасности сворачиваются клубком. Существует около 1000 видов^[1]. Хотя большинство их встречается до глубины 30 м, есть виды, живущие на глубине 2500 м. Распространены практически во всех морях^[1]. 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 ^Щ. 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.

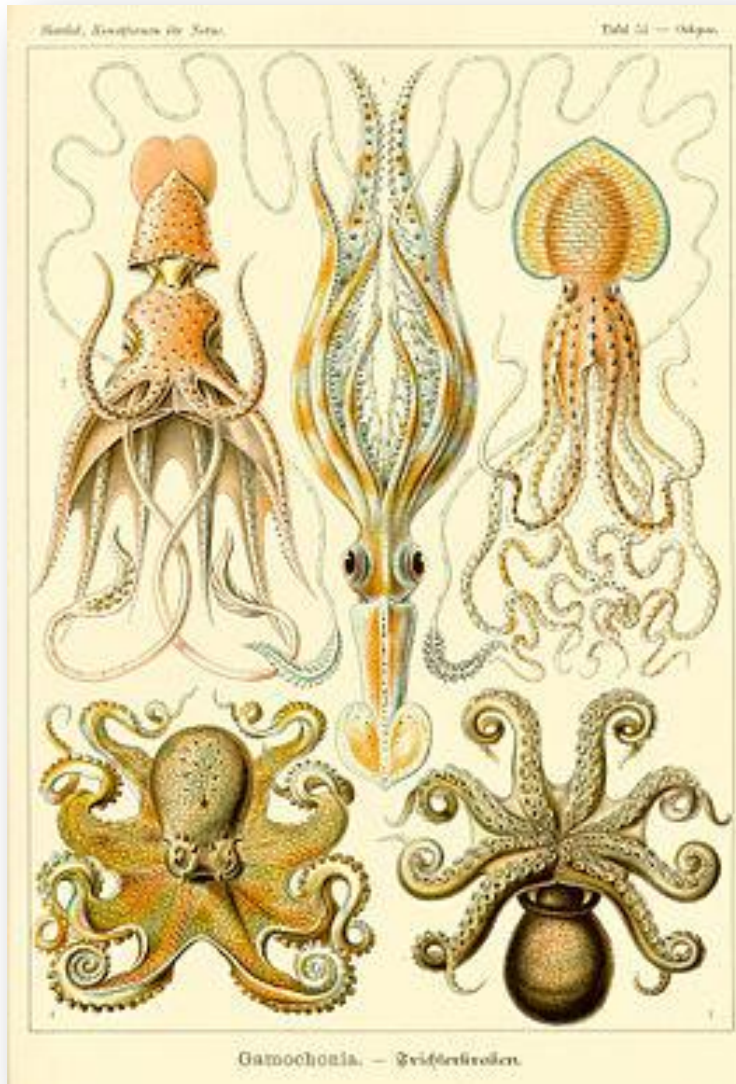
класс: Брюхоногие.



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

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