

# Головоногие и Двустворчатые

Представители головоногих



## Многообразие двустворчатых моллюсков



тридакна



морской гребешок



беззубка



корабельный червь



жемчужница



перловица



мидия

## ● Двустворчатые.

- - ▣ Большинство представителей класса имеют сильно развитые пластинчатые жабры, выполняющие не только дыхательную функцию, но и роль фильтров для отцеживания пищевых частиц из воды, поэтому по типу питания двустворчатые - преимущественно фильтраторы

## Многообразие двустворчатых моллюсков



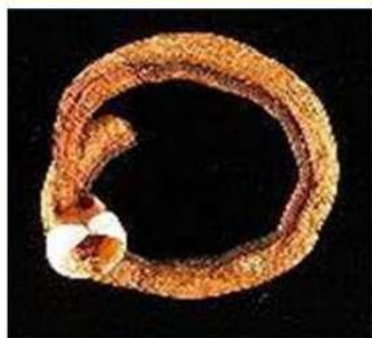
тридакна



морской гребешок



беззубка



корабельный червь



жемчужница

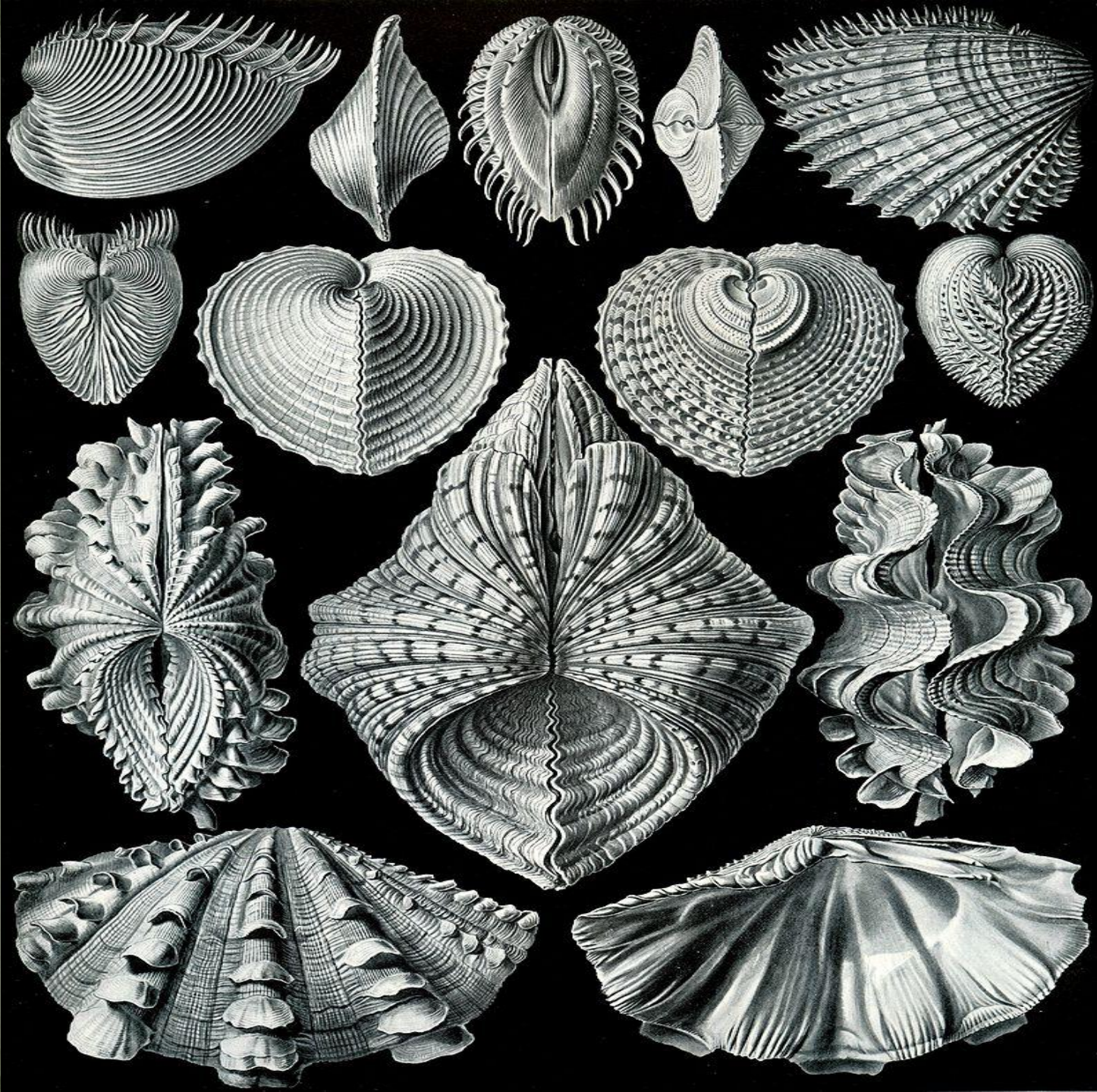


перловица



мидия

Большинство двустворчатых  
закапываются в донный ил,  
спасаясь таким образом от  
хищников, некоторые лежат на  
морском дне или облепляют  
скалы и другие поверхности.



Раковины двустворчатых моллюсков состоят из карбоната кальция и представляют собой две обычно равные по величине створки, скреплённые друг с другом с одного края, возле макушки, упругой белковой связкой — лигаментом

Мускул-  
замыкатель

Раковина

Место прикрепления  
мускула - замыкателя

Мантия

Выводной  
сифон

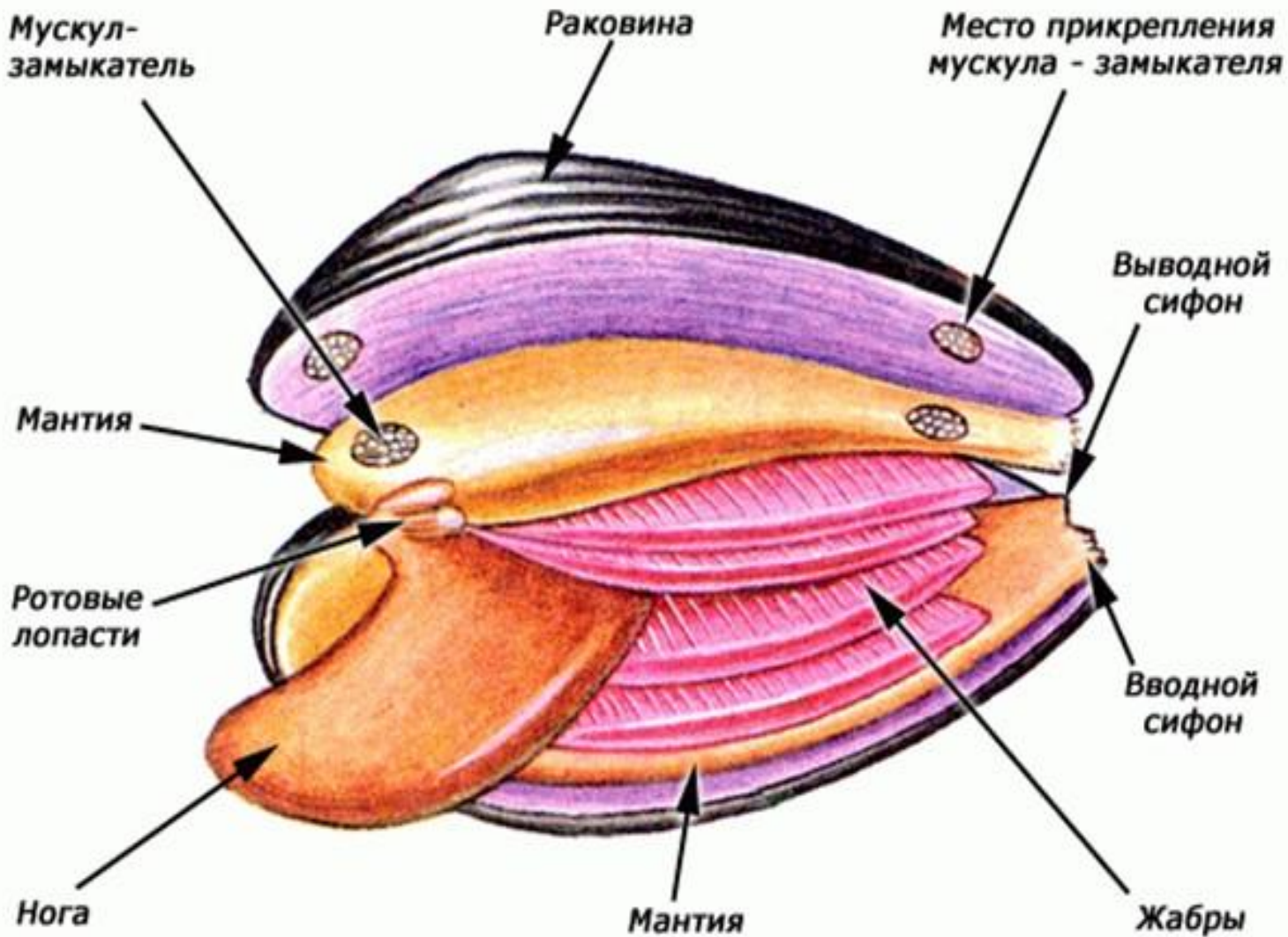
Ротовые  
лопасти

Вводной  
сифон

Нога

Мантия

Жабры



Как правило, раковина двусторонне-симметричная. Её размер варьирует от нескольких миллиметров до метра и более, однако у большинства представителей он не превышает 10 см.

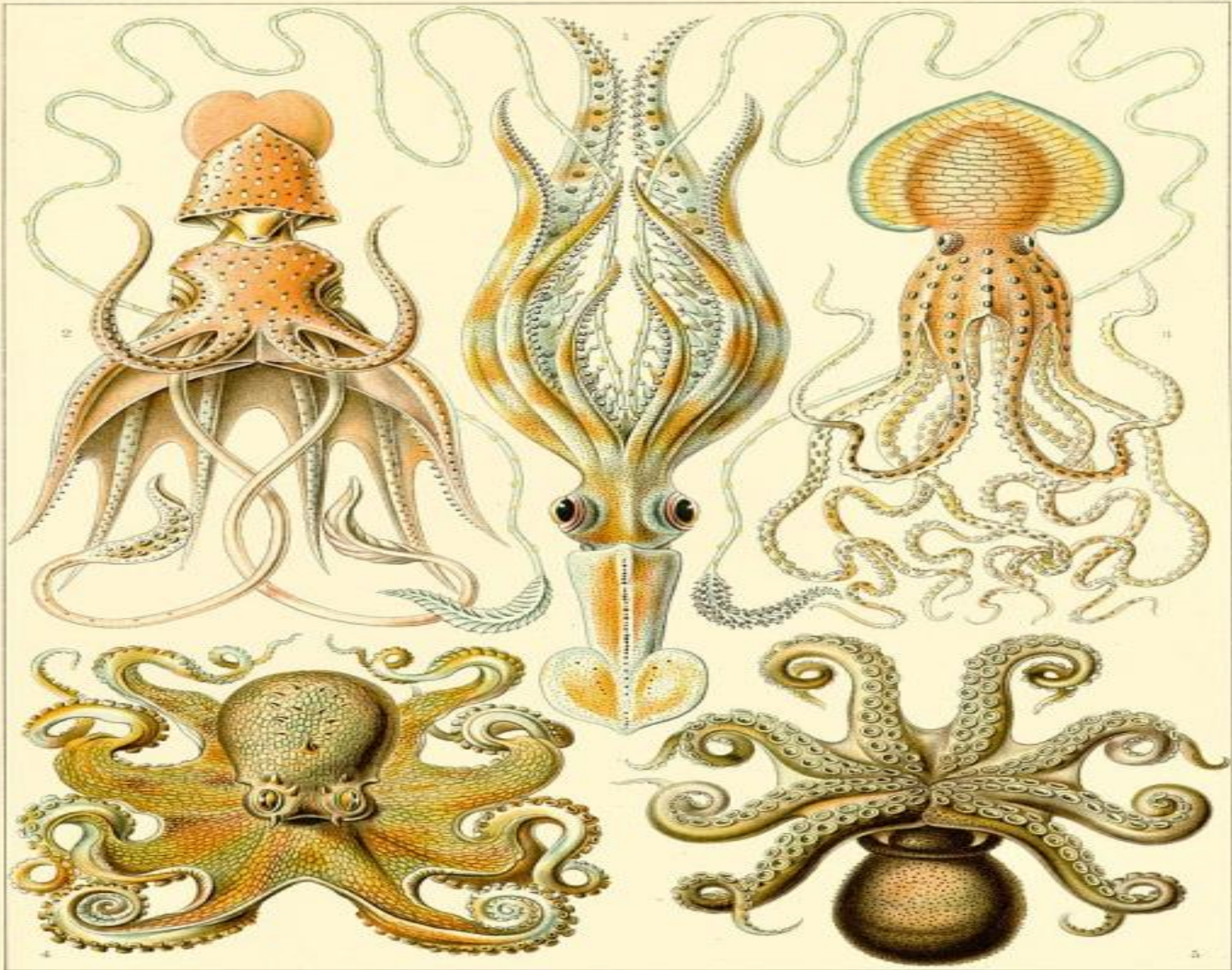


# Головоногие.

Представители головоногих



класс МОЛЛЮСКОВ,  
характеризующийся  
двусторонней симметрией и 8,  
10 или большим количеством  
щупалец вокруг головы,  
развившихся из «НОГИ»  
МОЛЛЮСКОВ.



Gamochonia. — Trichterstrahlen.

В наше время известно 2 современных подкласса: Coleoidea, который включает в себя осьминогов, кальмаров, каракатиц; и Nautiloidea, представленные наutilusами (*Nautilus*) и *Allonautilus*.

**наутилус**



**каракатица**



**осьминог**



Самые известные из вымерших групп — Ammonoidea (аммониты) и Belemnoidea (белемниты), а из современных — кальмары, каракатицы и осьминоги.

