

БЛОК 3

Моллюски

Составила учитель биологии и химии Сафина Л.Р.

Содержание

- Тип Моллюски (*Mollusca*)
 - Классификация
 - Класс Брюхоногие (*Gastropoda*)
 - Класс Двустворчатые или Пластинчатожаберные (*Bivalvia* или *Lamellibranchia*)
 - Класс Головоногие (*Cephalopoda*)

Моллюски

- , или мягкотелые — тип трёхслойных животных, имеющих целом (вторичную полость тела). Симметрии билатеральная, однако у многих видов в ходе онтогенеза органы смещаются, животные становятся ассиметричными.
- Отличительная особенность типа – наличие мантии, кожной складки вокруг туловища. Пространство между мантией и туловищем называется мантийной полостью. Снаружи мантия покрыта известковой раковиной, которая у некоторых видов может защищать всё тело, а у других – редуцироваться до небольшой пластины. Тело животных разделяют на голову, туловище и ногу.
- Известно более 100 000 видов моллюсков, размеры колеблются от 1 мм до 10 м (антарктический гигантский кальмар). В основном это водные животные. Некоторые виды ведут наземный образ жизни, предпочитая влажные места. Единого мнения о происхождении моллюсков нет, большая часть учёных считает, что их предки – кольчатые черви.

Классификация

- Тип делится на два подтипа: *боконервные* и *раковинные*. К последним относятся животные с цельной или двустворчатой раковиной, образующие пять классов. В рамках школьной программы рассматривают только три из них: *брюхоногие*, *пластинчатожаберные* и *головоногие*.

Класс Брюхоногие (Gastropoda)

Большая часть моллюсков относится к классу брюхоногих. Класс насчитывает около 90 000 видов, которые делят на три подкласса: передне-, заднежаберные и легочные. Все легочные моллюски – обитатели суши, остальные живут в основном в морях и океанах, пресных водоёмах. Несколько видов приспособились к паразитическому существованию.



Все брюхоногие имеют цельную *спирально закрученную по часовой стрелке* раковину, ассиметричное тело, обособленную голову. На голове расположены глаза, щупальца, рот. Нога обычно крупная, снизу уплощена, образуя подошву. На подошве находится много слизистых желез, что помогает моллюску передвигаться по различным поверхностям.











