## *Внешнее строение моллюсков*

Моллюски — крупный по числу видов (130 тыс.) тип животных. Обитают они преимущественно в морях (мидии, устрицы, кальмары, осьминоги), пресных водоемах (беззубки, прудовики, живородки), реже — во влажной наземной среде (виноградная улитка, слизни).

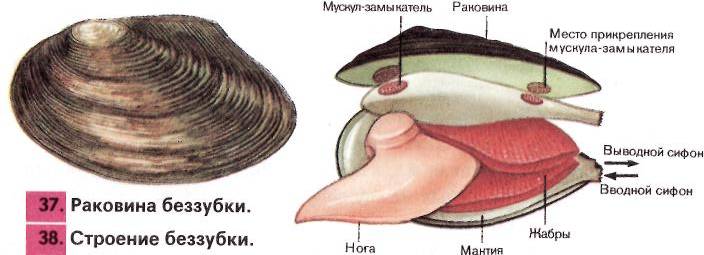
Размеры тела взрослых моллюсков разных видов значительно различаются — от нескольких миллиметров до 20 м. Большинство из них — малоподвижные животные, некоторые ведут прикрепленный образ жизни (мидии, устрицы), и только головоногие моллюски способны быстро передвигаться реактивным способом.

1. Тело моллюсков заключено *в* ***раковину****.*
2. Туловище моллюсков покрыто кожной складкой — ***мантией****,* эпителий которой выделяет вещество раковины. Между мантией и телом образуется *мантийная полость.*

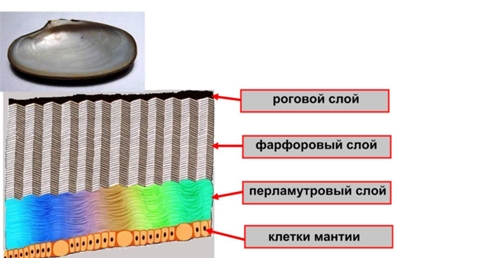
**Подробно**

1. Тело лишено сегментации, имеет **двустороннюю симметрию** (двустворчатые и головоногие) или **асимметричны** (брюхоногие).
2. **Отделами тела являются *голова*** **с расположенными на ней глазами и 1-2 парами щупалец,** ***туловище,*** **в котором расположено большинство внутренних органов, и** ***нога*** **— мускулистая брюшная часть тела, служащая для передвижения. У двустворчатых моллюсков голова редуцирована.**

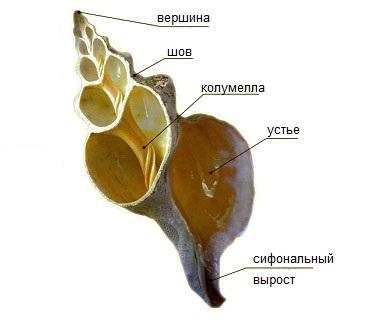
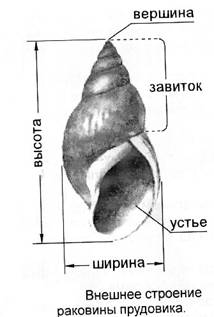




1. Тело моллюсков заключено *в* ***раковину****,* защищающую животное и дающую опору для прикрепления мышц. Наружный слой раковины роговой, средний (фарфоровый) и внутренний (перламутровый).



У брюхоногих моллюсков раковина цельная в виде колпачка или спирально завитой башенки.



У двустворчатых она состоит из двух створок, соединенных *эластичной связкой, зубцами «замка» и мускулами - замыкателями.* Большинство головоногих моллюсков раковину утратили.

1. **Туловище моллюсков покрыто кожной складкой — *мантией****,* эпителий которой выделяет вещество раковины. Между мантией и телом образуется ***мантийная полость****,* в которой располагаются жабры, некоторые органы чувств, анальное отверстие, отверстие выделительных органов.