

Тип: моллюски
Класс: брюхоногие
Ахатина ретикулята.

Работу выполнила
Ученица 7А класса
Караваяева София.

Брюхоногие моллюски.

- * Класс брюхоногие — это единственный класс, представители которого освоили не только водоемы, но и сушу, поэтому по числу видов моллюсков — это самый многочисленный класс, в составе типа Mollusca, который включает около 110 тыс. видов, в России — 1620 видов.



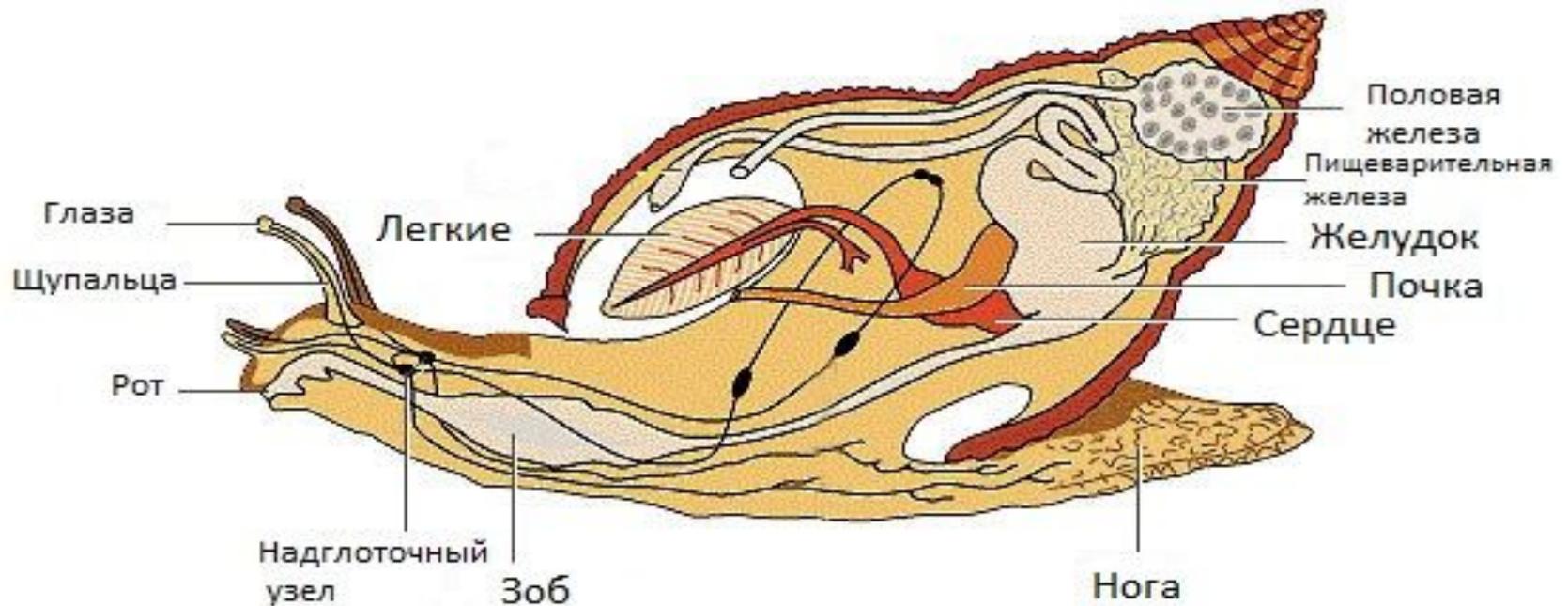
Ахатина ретикулята.

- * Ахатина ретикулята (*Achatina reticulata*) - одна из крупных быстро-растущих улиток.
- * Уже к 4 - 5 месяцам её раковина достигает 14 - 15 см длиной, а во взрослом состоянии раковина в среднем 18 - 20 см.
- * Чаще всего голова и шея темного - коричневого или черноватого цвета, а ноги светлые. Раковина мраморная и с возрастом становится ощутимо ребристой, рисунок может быть как полосами так и точками.
- * Количество яиц в кладке до 300 шт.
- * Родина: Восточная Африка.

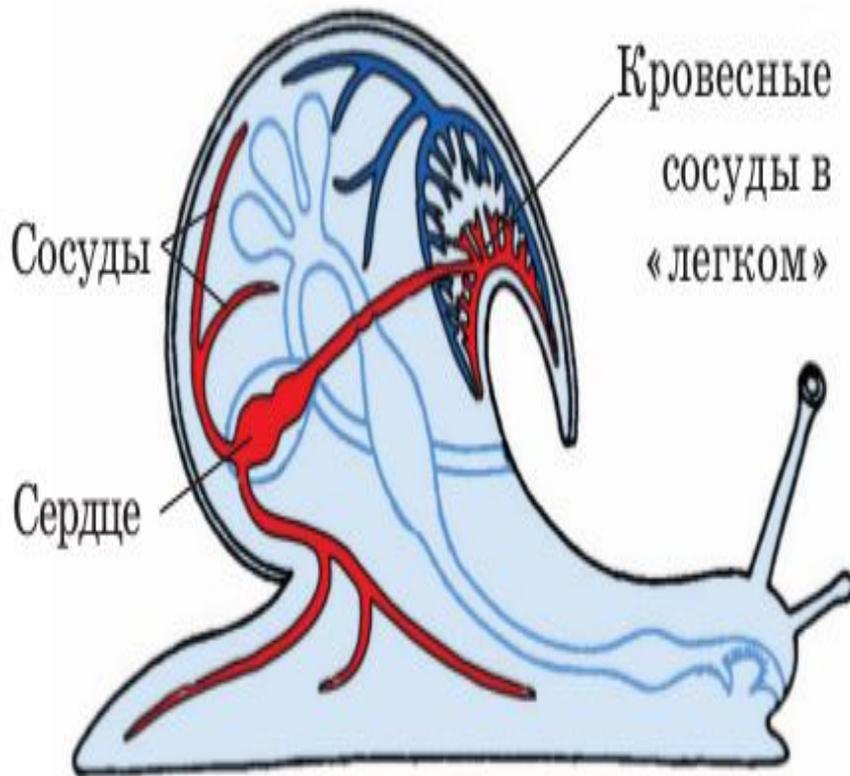


Внутреннее строение.

Внутреннее строение ахатины практически ничем не отличается от строения многих других брюхоногих моллюсков.

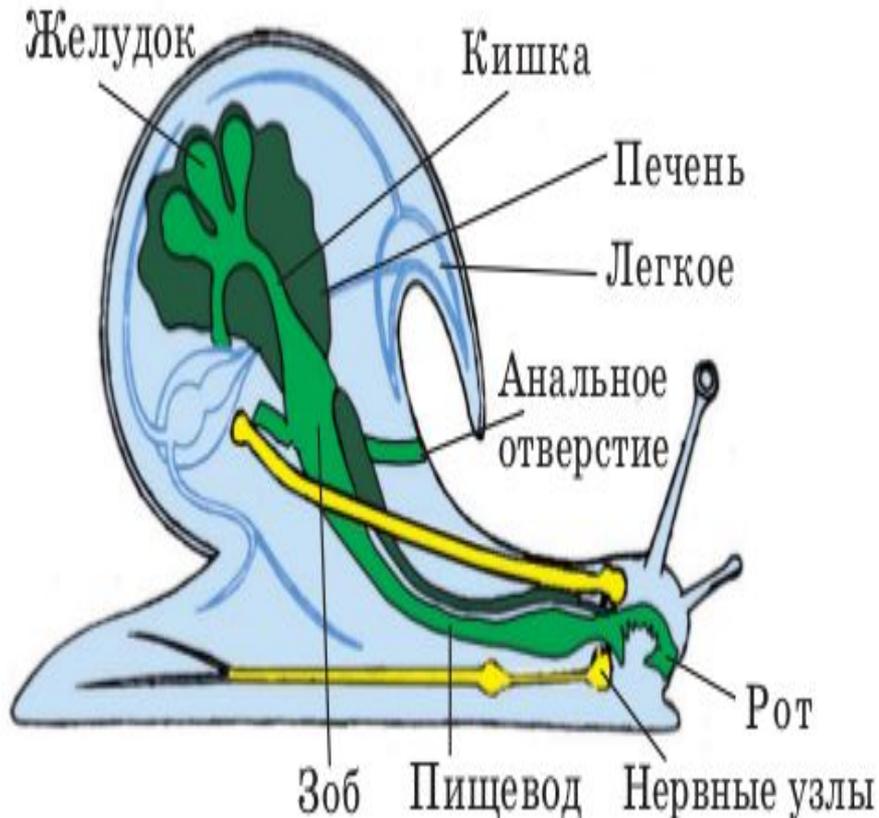


Кровеносная система.



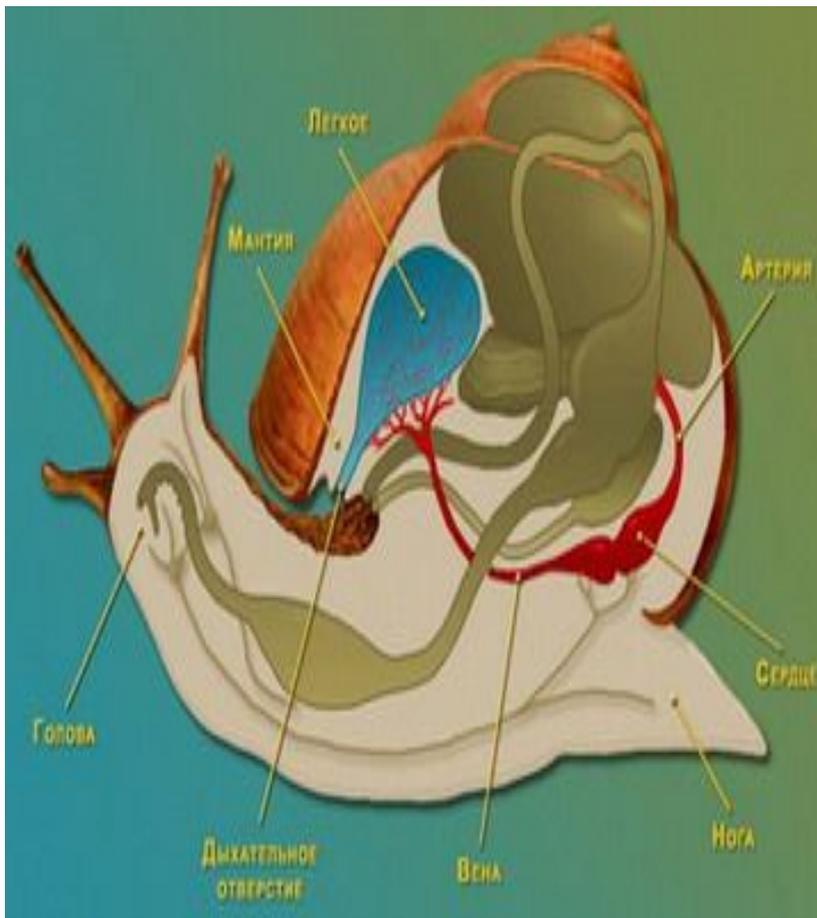
- * У большинства брюхоногих сердце состоит из одного желудочка и одного предсердия. Исключение составляют двупредсердные примитивные брюхоногие, у которых или два нормальных предсердия соответственно двум жабрам, или одно нормальное и одно рудиментарное.

Пищеварительная и нервная системы.



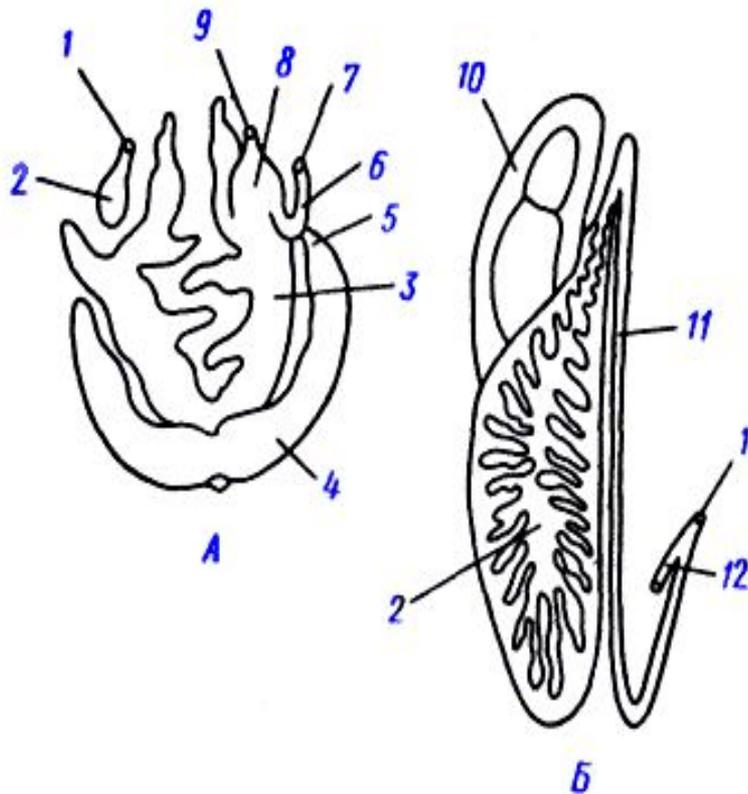
- * Наличие печени и радулы характерно для всех брюхоногих. Многие из них обладают слюнными железами.
- * Нервных узлов у брюхоногих четыре пары и один непарный узел: пара головных, пара ножных, пара плевральных, пара туловищных и непарный — внутренностный узел.

Дыхательная система.



- * У наземных и большинства пресноводных представителей брюхоногих, как у ахатины, жабры редуцируются и заменены легким.

Выделительная система.



- * Выделительная система обычно представлена одной почкой, лежащей в непосредственной близости к перикардию. У двупредсердных брюхоногих — две почки.
- * А - мочеполовая Б - почка и сердце улитки :1 и 9 - наружные почечные отверстия, 2 - левая почка, 3 - правая почка, 4 - половая железа, 5 - проток половой железы, 6 - канал почки, открывающийся в перикардии, 7 - отверстие почки в перикардий, 8 - мочева камера, 10 - перикардий с сердцем, 11 - мочеточник, 12 - задняя кишка.

Половая система.

- * Среди брюхоногих имеются как гермафродиты, так и раздельнополые. К первым относятся легочные и заднежаберные, ко вторым — переднежаберные. У низших форм (двупредсердных) нет специальных половых протоков и гонады открываются в почку. Половая система раздельнополых форм сравнительно проста, гермафродитных очень сложная.

Значение.

- * Слизь улиток применяется при лечении болезней дыхательных путей.
- * Высота раковины этих улиток достигает до 14 см. О ее прочности можно судить хотя бы по тому, что их используют в качестве утюга при разглаживании табачных листьев.
- * Опытный огородник, выбирая для себя на грядке кочан капусты, срежет тот, на котором увидит улитку. Он знает, что эта лакомка безошибочно находит самый лучший кочан.
- * У нас в стране предприимчивые люди взялись разводить Ахатин не только для «живого уголка», но и для улады ресторанных гурманов.



Интересные факты.

- * Гигантская сухопутная улитка ахатина может достигать до 30 см в длину. Несмотря на огромные размеры, средняя скорость такой улитки меньше, чем скорость обычной виноградной улитки.
- * Нижние рожки улиток — это вывернутый наизнанку нос. Все обонятельные рецепторы, которые у человека находятся внутри носа, у улиток вытянуты в так называемые рожки.
- * Учёными доказано, что ахатины – самые «умные» сухопутные моллюски на Земле. У них даже развиты некоторые условные рефлексы.
- * Улитки иногда могут издавать различные звуки, напоминающие резкий протяжный свист или невнятное бормотание. Вообще они могут "петь". Возникают эти звуки из-за воздуха, который под давлением выходит из дыхальца когда улитка пугается и прячется.

Список литературы.

- * <https://ru.wikipedia.org/wiki/Брюхоногие>
- * https://www.pitomec.ru/kinds/main/snails/Suhoputnye_ulitki/Achatina_reticulata
- * http://ahatina.ucoz.ru/index/stroenie_i_obraz_zhizni/0-23
- * <http://ahatiny.ru/afrikanskaya-ulitka-ahatina-kto-ty/>
- * <http://www.zoofirma.ru/knigi/kurs-zoologii-t-1-abrikosov/3023-krovenosnaja-polovaja-i-vydelitenaja-sistemy-brjuhonogih-molljuskov.html>
- * <http://medbiol.ru/medbiol/dog/00011c91.htm>
- * <https://shkolazhizni.ru/animal/articles/2270/>