

Тип: моллюски  
Класс: брюхоногие  
Виноградная улитка



Работу выполнила:  
Ученица 7 класса А  
Устинова Виктория

# Класс Брюхоногие

- самый многочисленный класс в составе типа Mollusca, который включает около 110 тыс. видов, в России — 1620 видов. Основным признаком брюхоногих моллюсков является *торсия*, то есть поворот внутренностного мешка на  $180^\circ$ . Кроме того, для большинства гастропод характерно наличие турбоспиральной раковины.

- **Виноградная улитка-наземный брюхоногий моллюск отряда лёгочных улиток семейства гелицид. Крупнейшая улитка Европы. С давних времён человек использовал виноградных улиток в качестве пищи, причём деликатесом они не являлись, и люди любого социального положения употребляли их в качестве доступной и здоровой пищи. Улитка находится в активном состоянии с весны до первых холодов, после чего зарывается в почву на глубину до 30 см и впадает в анабиоз . В природе виноградная улитка живёт в среднем 7—8 лет, но нередко может дожить и до 20 лет, если не будет съедена хищником.**



# Внешний вид

- Тело, как и у всех представителей класса, внешне разделяется на раковину и туловище. В последнем выделяют ногу и голову. Внутренние органы окружены мантией, часть которой видна снаружи.



# Раковина

- Диаметр раковины взрослой особи в среднем составляет 3-4,5 см; объём её достаточен для того, чтобы полностью вместить всё туловище. Такие раковины называются дексиотропными, правозакрученными. Цвет раковины варьирует от жёлто-коричневого до коричнево-белого. Окрас раковины у одних особей более тёмный, у других - более светлый, может меняться в зависимости от того, какую пищу употребляет особь.



# Нога и туловище

- Обычная длина ноги взрослой особи — 3,5—5 см, однако животное может сильно вытянуться, вплоть до 8—9 см. Тело виноградной улитки очень эластичное. Окрас его неодинаков у разных особей, как и окрас раковины. Обычно цвет тела бежевый с коричневым оттенком, реже тёмно-серый. В некоторых случаях улитки лишены такого рисунка, или он почти незаметен, таким образом, окрас ноги у них однотонный. Цвет тела может меняться у одной особи при употреблении ею различной пищи.



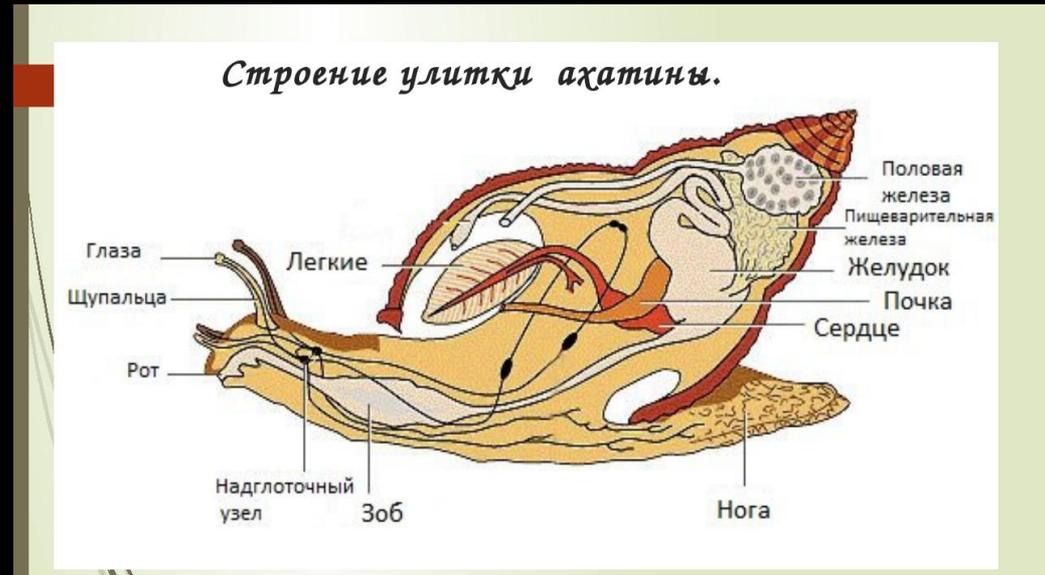
# Щупальца

- Над ротовым отверстием улитки имеются две пары щупалец. Длина передних щупалец — губных — колеблется от 2,5 до 4,5 мм. Они несут обонятельную функцию. Длина задних щупалец — глазных — от 1 до 2 см. Передние щупальца менее подвижны, положение меняют лишь в вертикальном направлении, опускаясь и поднимаясь; обычно образуют друг с другом тупой угол.



# Внутреннее строение

- Как и у всех представителей класса, пищеварительная система виноградной улитки подразделяется на эктодермальную переднюю кишку и энтодермальную среднюю кишку. Нервная система разбросанно-узловая, состоит из нескольких ганглиев. Выделительная система состоит из одной почки, сообщающейся одним концом с перикардием, а другим открывающейся в мантийную полость рядом с анальным отверстием.



# Литература

- Жизнь животных. Том 2. Моллюски. Иглокожие. Погонофоры. Щетинкочелюстные. Полухордовые. Хордовые. Членистоногие. Ракообразные / под ред. Р. К. Пастернак, гл. ред. В. Е. Соколов. — 2-е изд. — М.: Просвещение, 1988. — С. 56—57. — 447 с. — ISBN 5-09-000445-5
- ↑ *Bouchet P. и Rocroi J.-P.* Classification and nomenclator of gastropod families. — Хаккенхайм : Malacologia: International Journal of Malacology. ConchBooks, 2005. 397 с. ISBN 3-925919-72-4. (англ.) — таксономическая книга о классификации семейств брюхоногих моллюсков.
- Виноградная улитка. Общие сведения — информация на сайте о жизни и разведении домашних улиток [www.ulitki.info](http://www.ulitki.info).
- Улитки: история — информация на сайте о рецептах приготовления блюд из улиток [ulitki.ru](http://ulitki.ru).

**Спасибо за внимание**

