

The background features a soft-focus illustration of green leaves and stems, with a faint, light-colored globe visible in the upper left quadrant. The overall aesthetic is clean and natural.

Презентация по биологии на тему "Моллюски. Класс Брюхоногие. Виноградная улитка."

Выполнила: ученица 7-3 класса Розена Дарья
Учитель: Карих Наталия Анатольевна

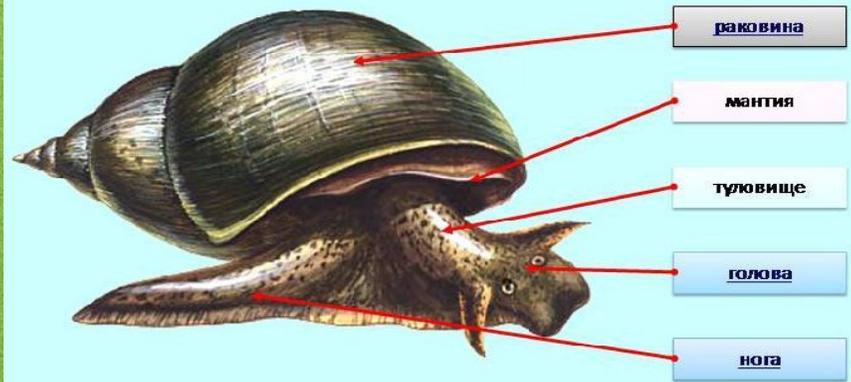
Виноградная улитка

– это один из самых крупных наземных брюхоногих моллюсков Европы, в частности России. Родиной виноградной улитки являются Центральная и Юго-Восточная Европа, также улитка встречается на побережье Балтийского моря. Обитает она не только в виноградниках, но и в зарослях кустарников, на светлых лесных опушках, в садах, парках, на дачах, в городах, на обочинах дорог.



Её тело состоит из раковины и мягкого туловища. В последнем выделяют ногу и голову. Внутренние органы окружены мантией, часть которой высунута из-под раковины наружу.

Внешнее строение



Голова. На голове у виноградной улитки имеется две пары щупалец разных по размерам. Расположены они над ротовым отверстием улитки. Передние губные щупальца короткие, примерно 4-5 мм, выполняют функцию обоняния. Задние глазные щупальца длиннее - от 1 до 2 см. На концах задних глазных щупальцах находятся глаза улитки. Передние щупальца менее подвижны, задние глазные очень подвижны, они могут принимать различные положения относительно друг к другу.

Туловище. Туловище виноградной улитки подвижное и эластичное, обычно бежево-коричневого цвета, покрытое морщинами для сохранения жидкости и обеспечения движения. У каждой улитки свой выпуклый рисунок тела, иногда едва заметный.



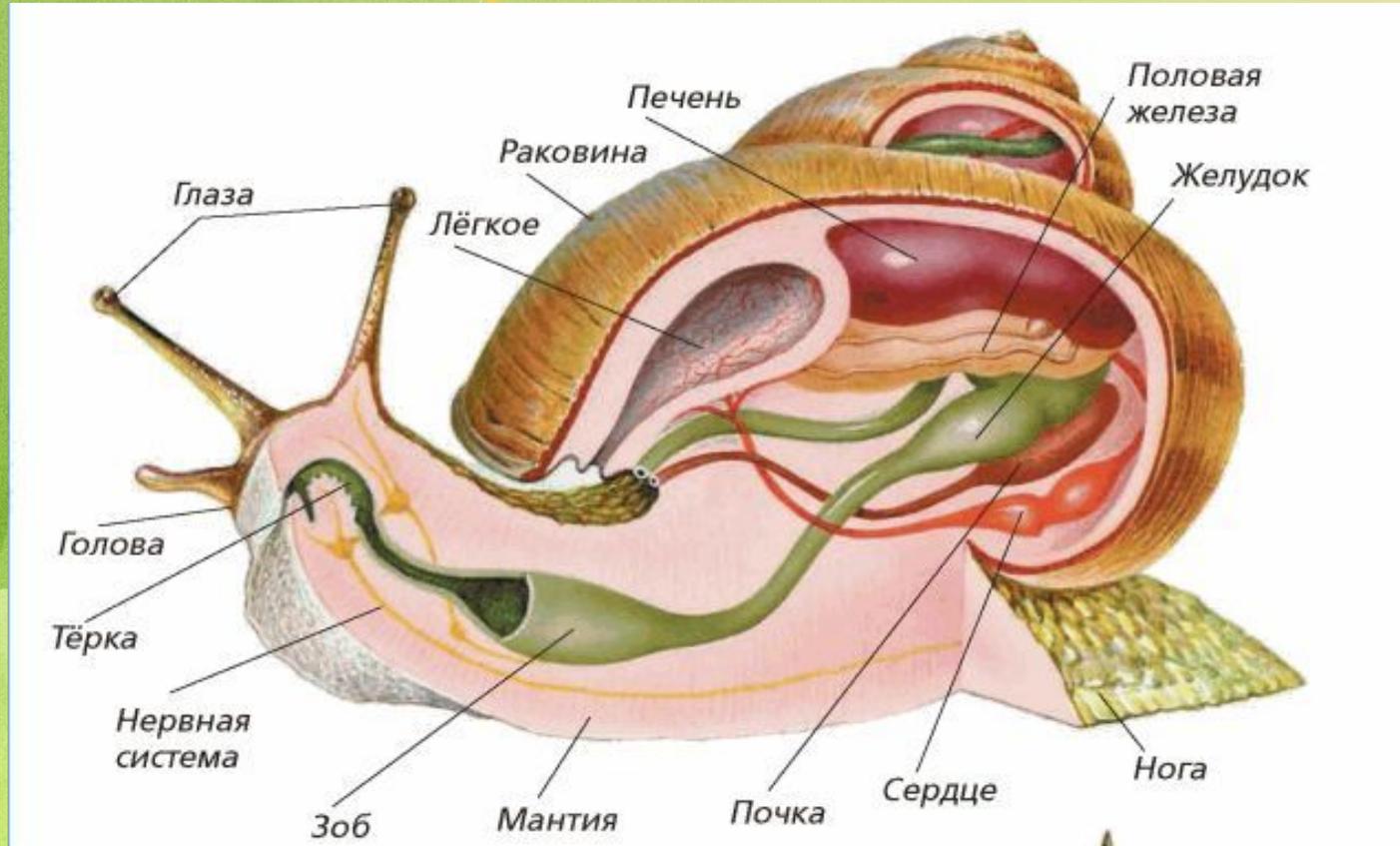
Раковина. Раковина виноградной улитки имеет шарообразную форму закрученную в спираль на 4-5 оборотов. Цвет и интенсивность окраски раковины виноградной улитки зависят от окружающей среды и места обитания. Раковина виноградной улитки служит для защиты мягкого тела моллюска от механических повреждений, врагов, бережёт от высыхания.



Нога. Виноградная улитка передвигается с помощью своей й ноги. Длина ноги обычно достигает до 5 см в длину. Благодаря волнообразному сокращению мышц, улитка, скользя, отталкивается от поверхности. Ползают улитки медленно, но зато могут ползать и по горизонтальной, и по вертикальной поверхности и даже вниз головой. Максимальная скорость передвижения составляет около 7 см в минуту.



Внутреннее строение улитки.



Питание. Во рту моллюска имеется язык, который представляет собой мускулистый валик, покрытый зубчиками. Это терка или радула. С помощью языка улитка измельчает свою еду, растирая ее до мельчайших частиц. Виноградные улитки питаются, в основном, живыми растениями, но могут поедать и остатки растений.



Размножение. Виноградные улитки - гермафродиты, благодаря этому давать потомство могут все виноградные улитки. Плодятся улитки весной и осенью. Улитки рождаются из яиц, размещенных в земле на глубине 5-10 см. В яйце формируется маленькая улитка. Диаметр новорожденной улитки около 2 мм. Находясь в яйце, маленькая улитка после полного формирования начинает поедать остатки скорлупы яйца и затем начинает медленно ползти вверх к поверхности земли.

Заключение.

Из всего вышесказанного можно сделать следующие выводы: виноградные улитки неприхотливы в содержании, просты в уходе, не привередливы в еде. Улитки не имеют неприятного запаха, не кусаются, не вызывают аллергию. При правильном уходе могут прожить до 20-30 лет.

