

Брюхоногие моллюски

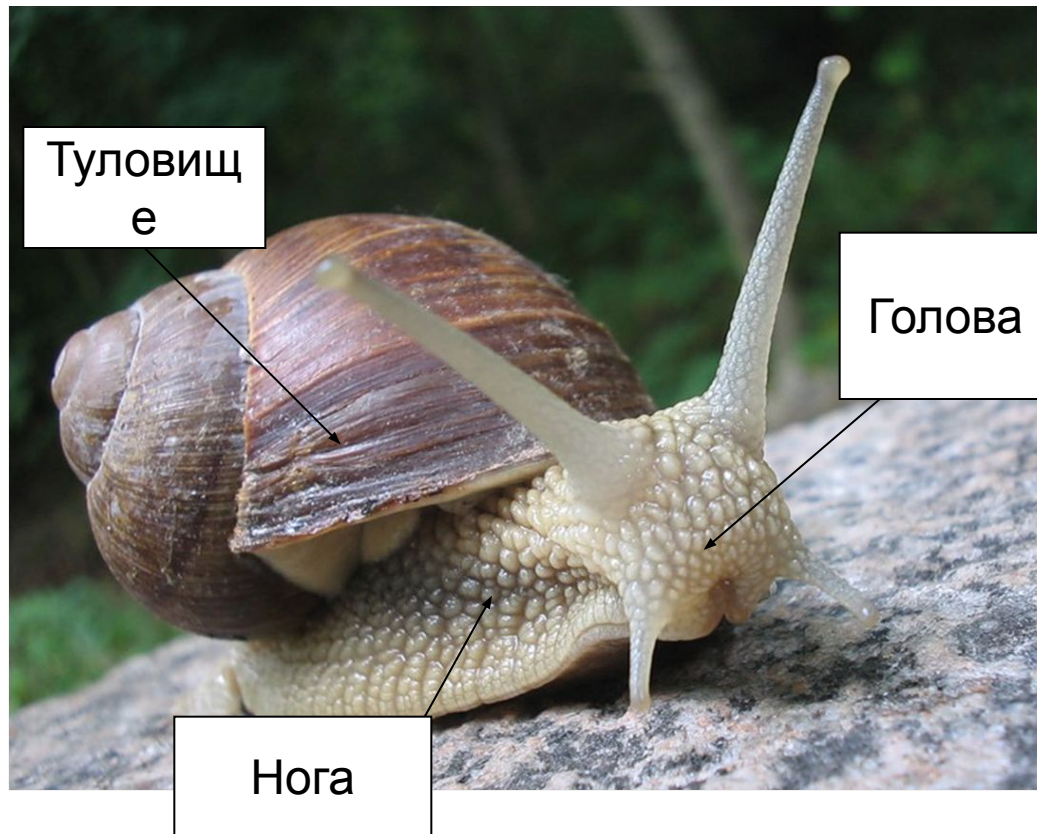


Особенности класса Брюхоногие

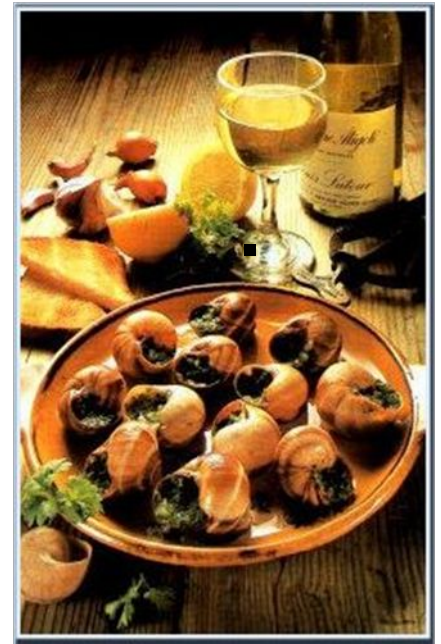
- Это самый большой класс моллюсков – насчитывает 90 тысяч видов. Большая их часть обитает в морях, но многие – в пресных водоёмах и на суше (легочные моллюски).
- Размеры их колеблются от 2 – 3 мм до десятков сантиметров.
- Основная особенность брюхоногих – раковина состоит из одного куска, она спирально закручена. Моллюск может втягивать голову и ногу в раковину целиком.

Строение

У моллюсков мускулистое тело, на котором различают
голову,
туловище и ногу



- Слизни и виноградная улитка – вредители сельского хозяйства. Во Франции виноградные улитки – деликатес. Их разводят специально.



Раковины используются как сувениры и поделочный материал. В старину раковины каури в южных странах служили разменной монетой.



Что общего в строении и образе жизни у изученных брюхоногих?

Общие черты прудовика, виноградной улитки и слизня:

- мускулистая нога для ползания
- на голове – щупальца, глаза, рот
- питание растительной пищей
- дыхание атмосферным воздухом
- спирально закрученная раковина (у слизней раковины нет)

Хищные брюхоногие

Конусы живут на дне тропических морей, питаются мелкими рыбами, червями и моллюсками. Имеют хоботок, похожий на червя, в основании которого содержится ядовитая железа. Когда рыба хватается «червя», яд впрыскивается в ее тело.



Мурекс: в ноге развита железа, вырабатывающая сильную кислоту, которой размягчает раковину жертвы. На своей раковине имеет мощные шипы, которые использует в качестве распорки раковин жертвы.





рапана

Значение улиток в природе

- Регулируют численность многих позвоночных и беспозвоночных животных
- Являются пищей для многих видов рыб, земноводных, птиц и млекопитающих
- Многие живущие на суше брюхоногие моллюски вредят культурным растениям
- Некоторые пресноводные моллюски являются промежуточными хозяевами паразитических плоских червей из класса сосальщиков

Значение улиток в жизни человека

- Многие виды употребляются в пищу, так как является ценным диетическим продуктом, богатый микроэлементами и йодом
- Раковины используются в качестве материалов для прикладного творчества и ювелирных работ



Об улитке из детского фольклора

- Детские приговоры, обращенные к улитке, имеются почти у всех европейских народов: «Улитка, улитка, высунь рога: дам тебе пирога». На острове Мэн дети, увидев улитку, приговаривают: "Улитка, улитка, высунь рога, пожелай мне добра".