



# Раковины моллюсков

(строение и разнообразие)

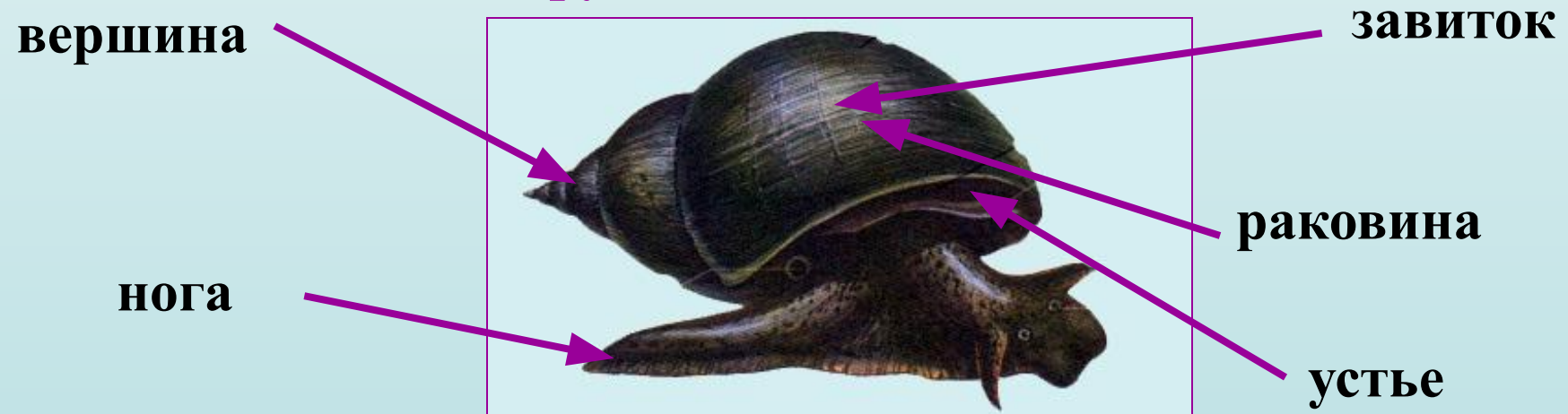
# Общая характеристика

- **Моллюски** - второй по числу видов (после членистоногих) тип животных, в котором около 130 тысяч видов.
- В отличие от кольчатых червей и членистоногих их **тело** не сегментировано и состоит из **головы, туловища и ноги**.
- Оно покрыто кожной складкой - **мантией**, образующей на брюшной стороне мантийную полость.
- Мантия выделяет вещества, образующие **раковину**.
- Моллюски распределяются по 7 классам.

# Класс Брюхоногие моллюски

Брюхоногие - самый крупный по числу видов (около 90 тысяч) класс в типе моллюсков. По облику и образу жизни они очень разнообразны. Большинство обитает в морях, но многие проникли в пресные воды и на сушу. Размеры брюхоногих - от 2 мм до 60 см. Основной признак - спирально закрученная раковина.

**Прудовик обыкновенный**



# Виноградная



# улитка

Раковина этих улиток чаще всего спирально закручена и весьма разнообразна по форме от башневидной или вальковатой до плоскодисковидной. Там, где раковина хорошо развита и обнаруживает ясную спиральную закрученность, обычно она бывает закручена направо; однако есть некоторые группы легочных улиток, у которых раковины закручены налево, а экземпляры с правозакрученной раковиной составляют исключение.

# Многообразие брюхоногих моллюсков

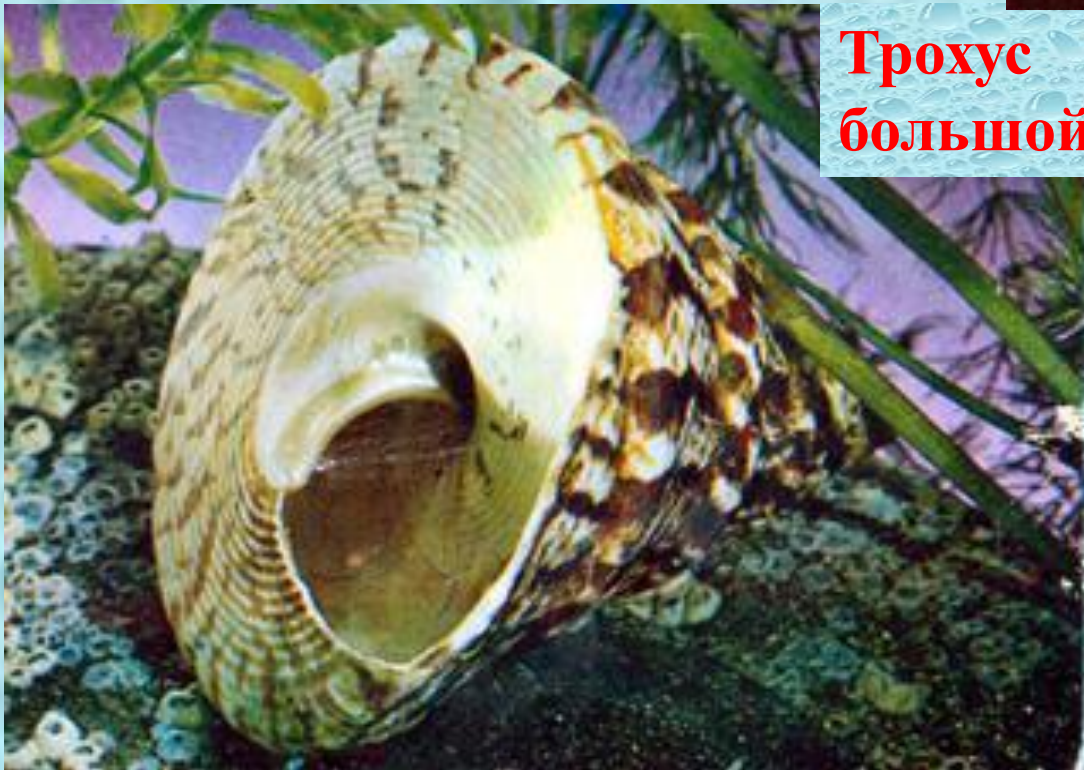
Тибия веретено



Скафелла  
юноны



Трохус  
большой



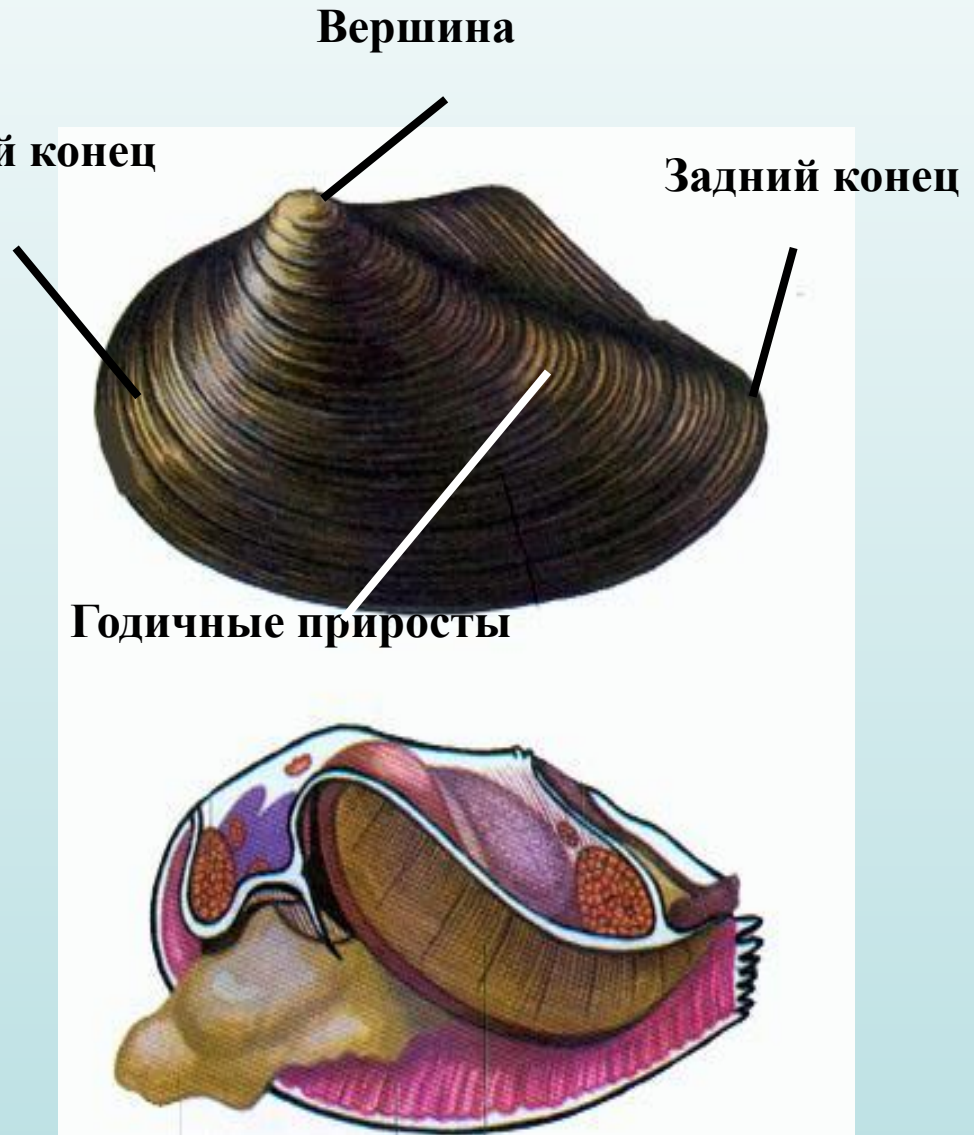
Харпа большая

# Класс Двустворчатые моллюски

Двустворчатые моллюски – второй по численности видов класс в типе моллюсков.

Тело одето двустворчатой раковиной, створки которой соединяются на спинной стороне эластичной связкой и замком.

Размеры их - от 5 мм до 1,5 м у тридакты. Двустворчатые моллюски - донные, малоподвижные или прикрепленные животные.



# Многообразие двустворчатых моллюсков

**Хламис обросший**



**Клинокардий Волосатый**



**Жемчужница даурская**



**Лиропектен узловатый**



# Вопросы - задания для учеников



**К какому классу  
моллюсков  
относится большой  
прудовик?**

**Почему жемчужницу  
относят к двустворчатым  
моллюскам?**

