

тип Моллюски

Общая характеристика

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.

Многообразие и классификация моллюсков.

- Количество видов достигает 130 тысяч
- Выделяют 3 класса
- Класс двустворчатые



- Класс брюхоногие

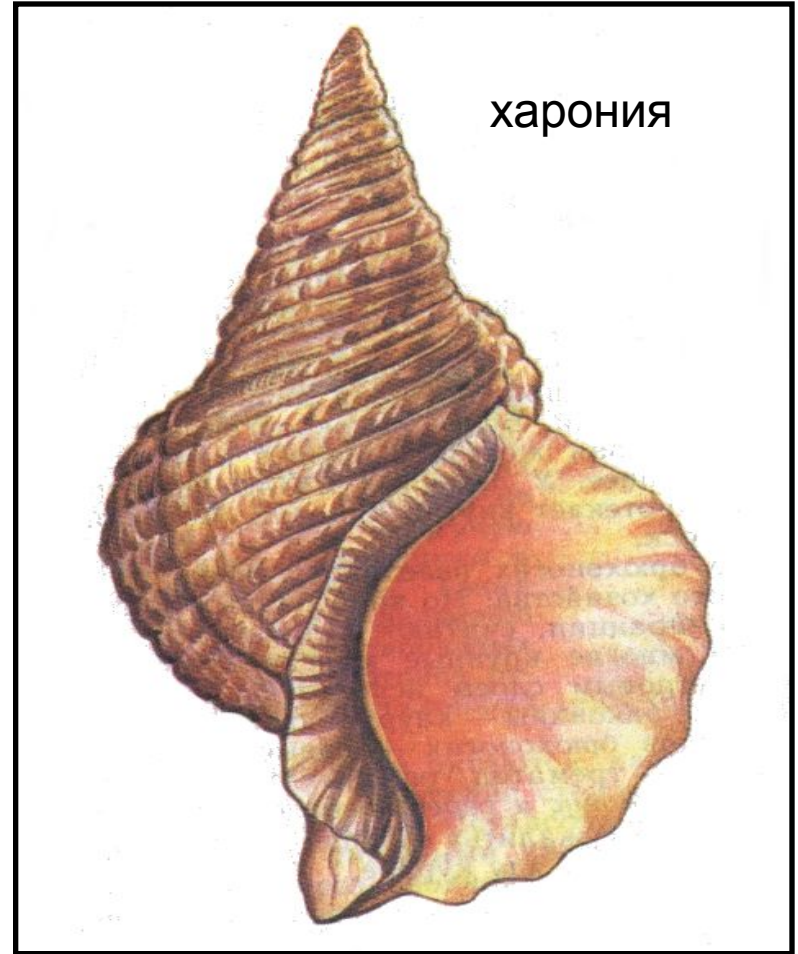


- Класс головоногие





Класс Брюхоногие моллюски

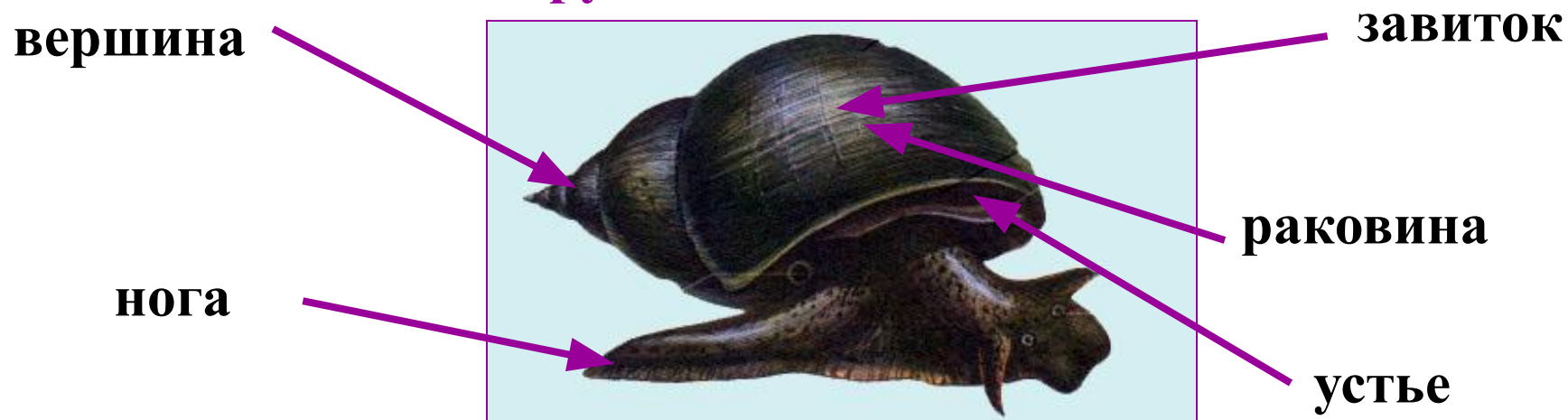


Класс Брюхоногие моллюски

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

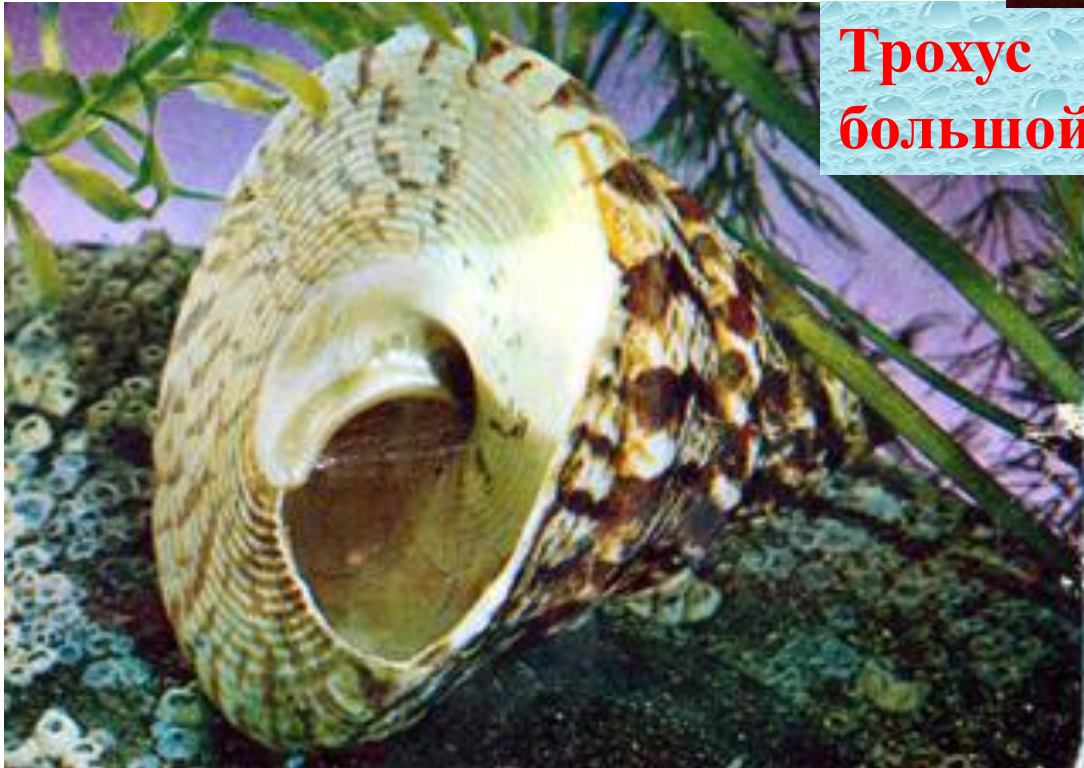
Тибия веретено



Скафелла юноны



Трохус большой



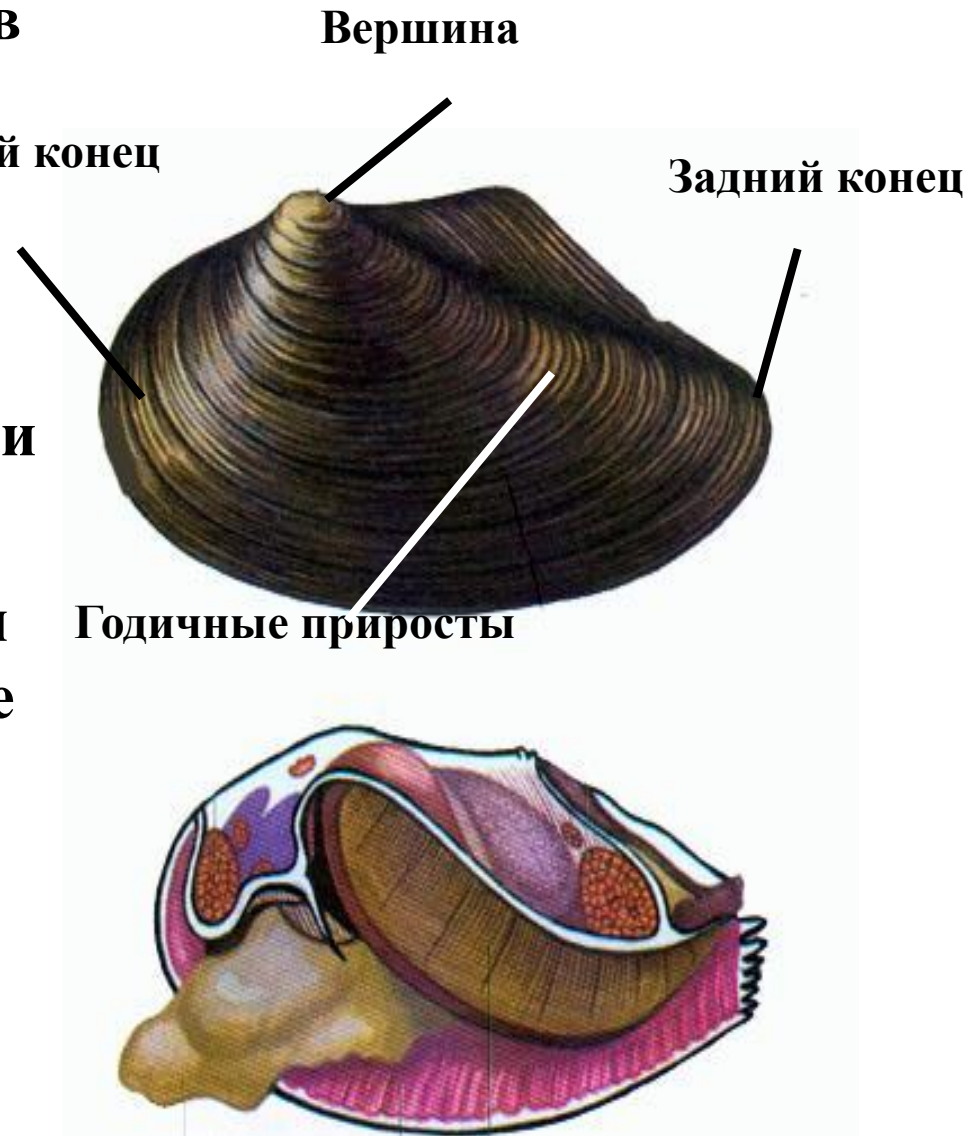
Харпа большая

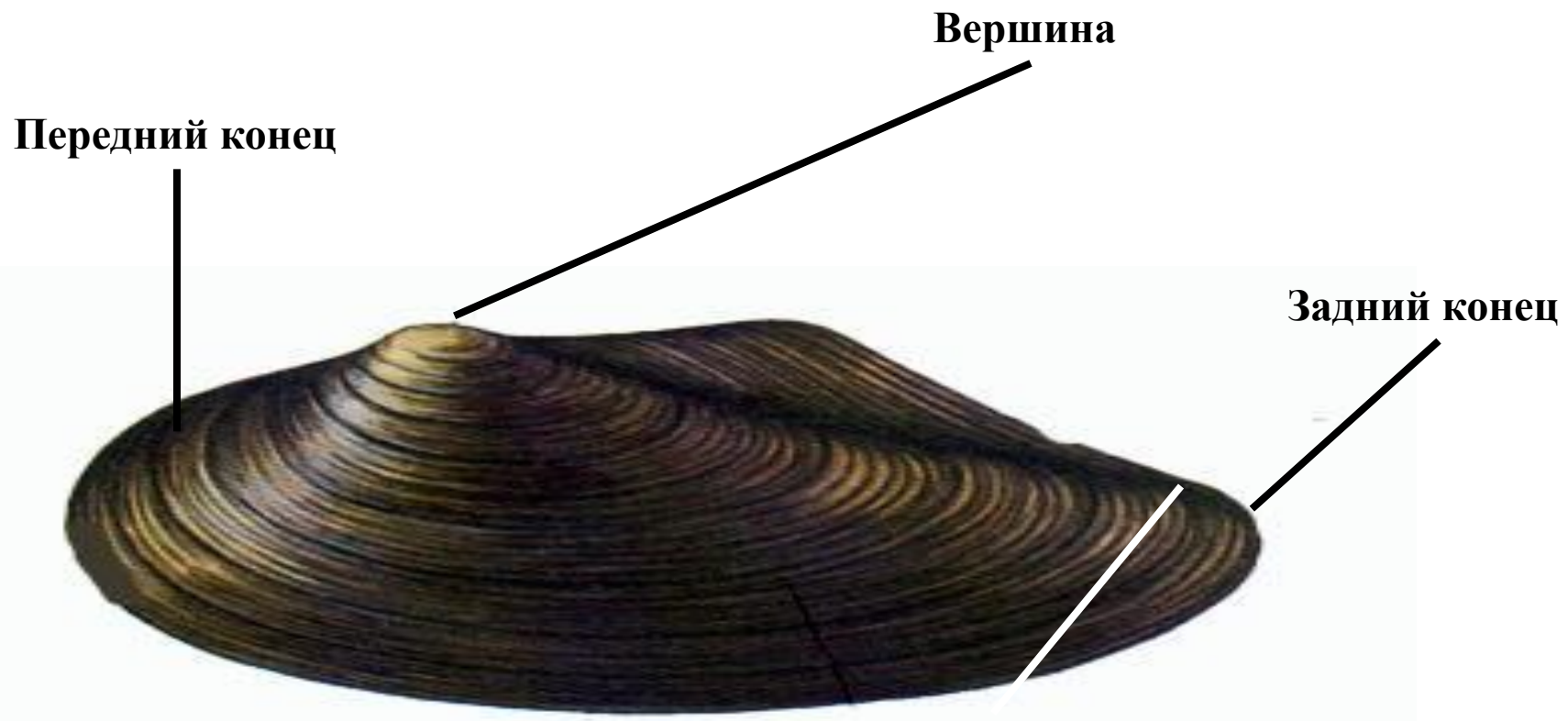
Класс Двустворчатые моллюски

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

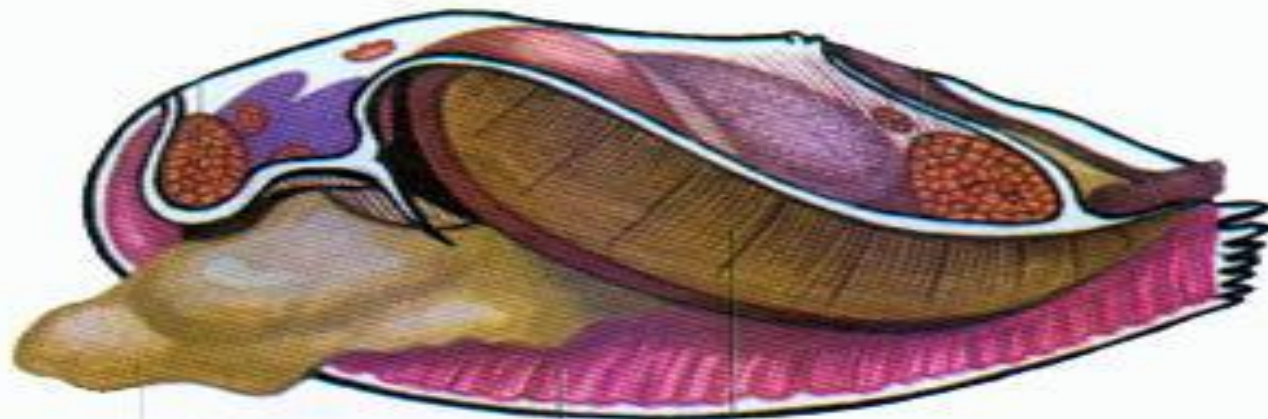
**Тело одето двустворчатой
раковиной**, створки которой
соединяются на спинной
стороне эластичной связкой и
замком.

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

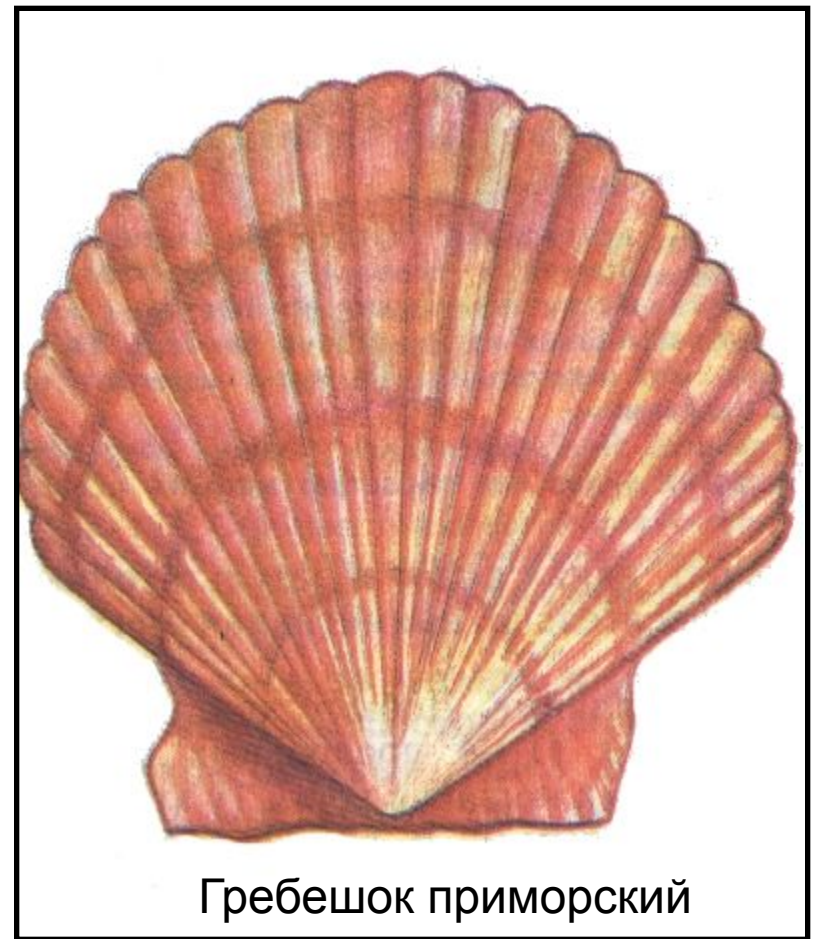




Годичные приросты



Класс Двустворчатые моллюски



Многообразие двустворчатых моллюсков

Хламис обросший



Клинокардий Волосатый



Жемчужница даурская

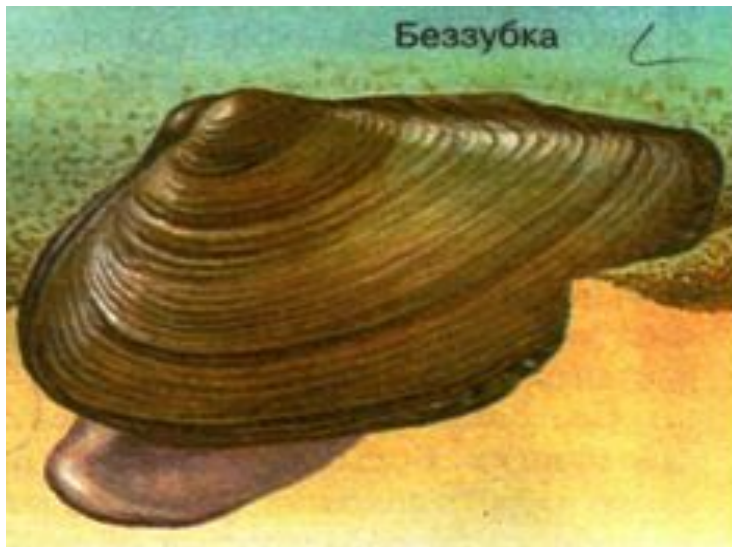


Лиропектен узловатый



Многообразие и классификация моллюсков.

- Количество видов достигает 130 тысяч
- Выделяют 3 класса
- Класс двустворчатые



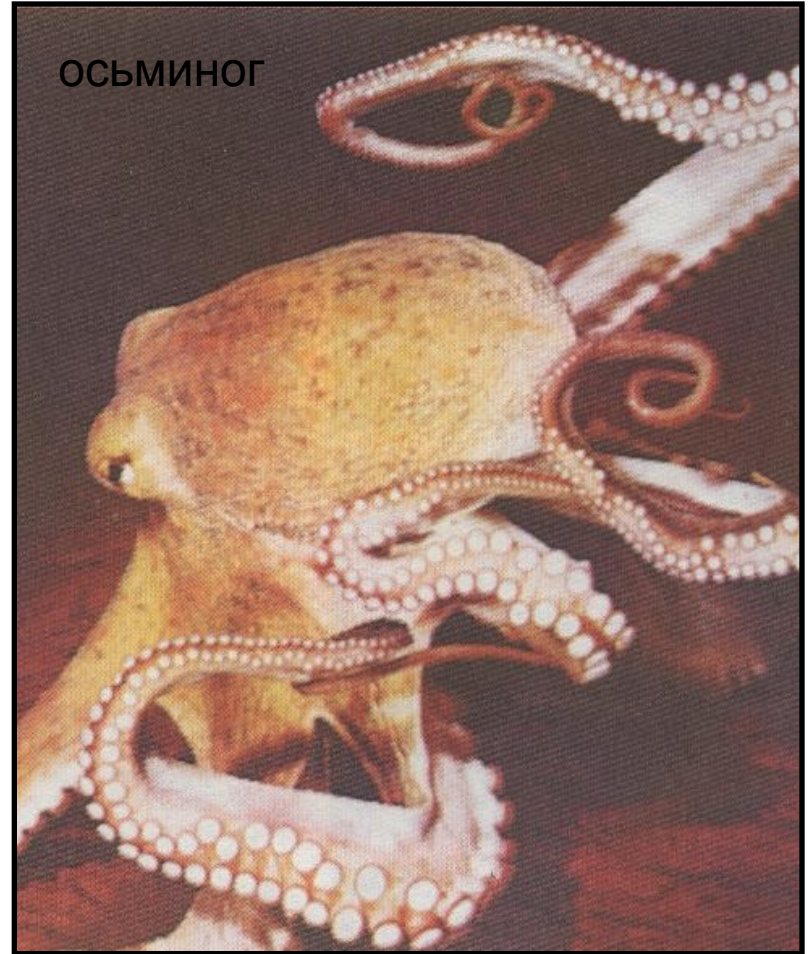
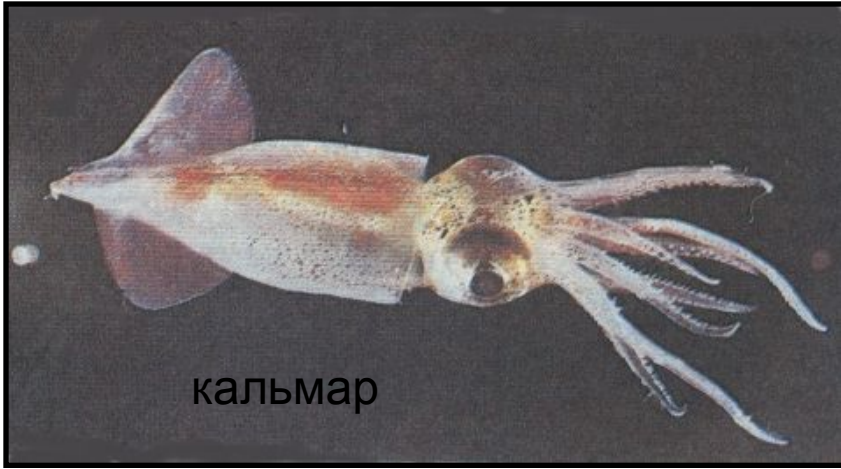
- Класс брюхоногие



- Класс головоногие

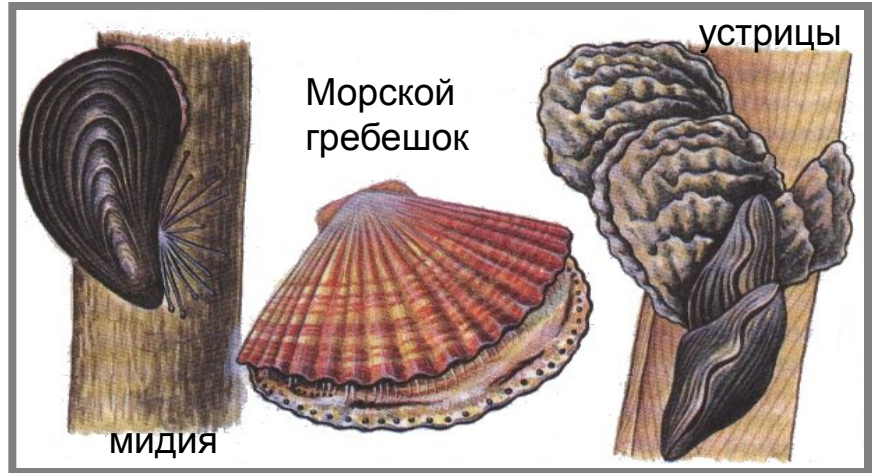


Класс Головоногие моллюски



Среда обитания

- Водоёмы пресные, солоноватые и солёные.



- Суша.



Образ жизни

- Брюхоногие: малоподвижный
- Двустворчатые: малоподвижный, неподвижный
- Головоногие: подвижный

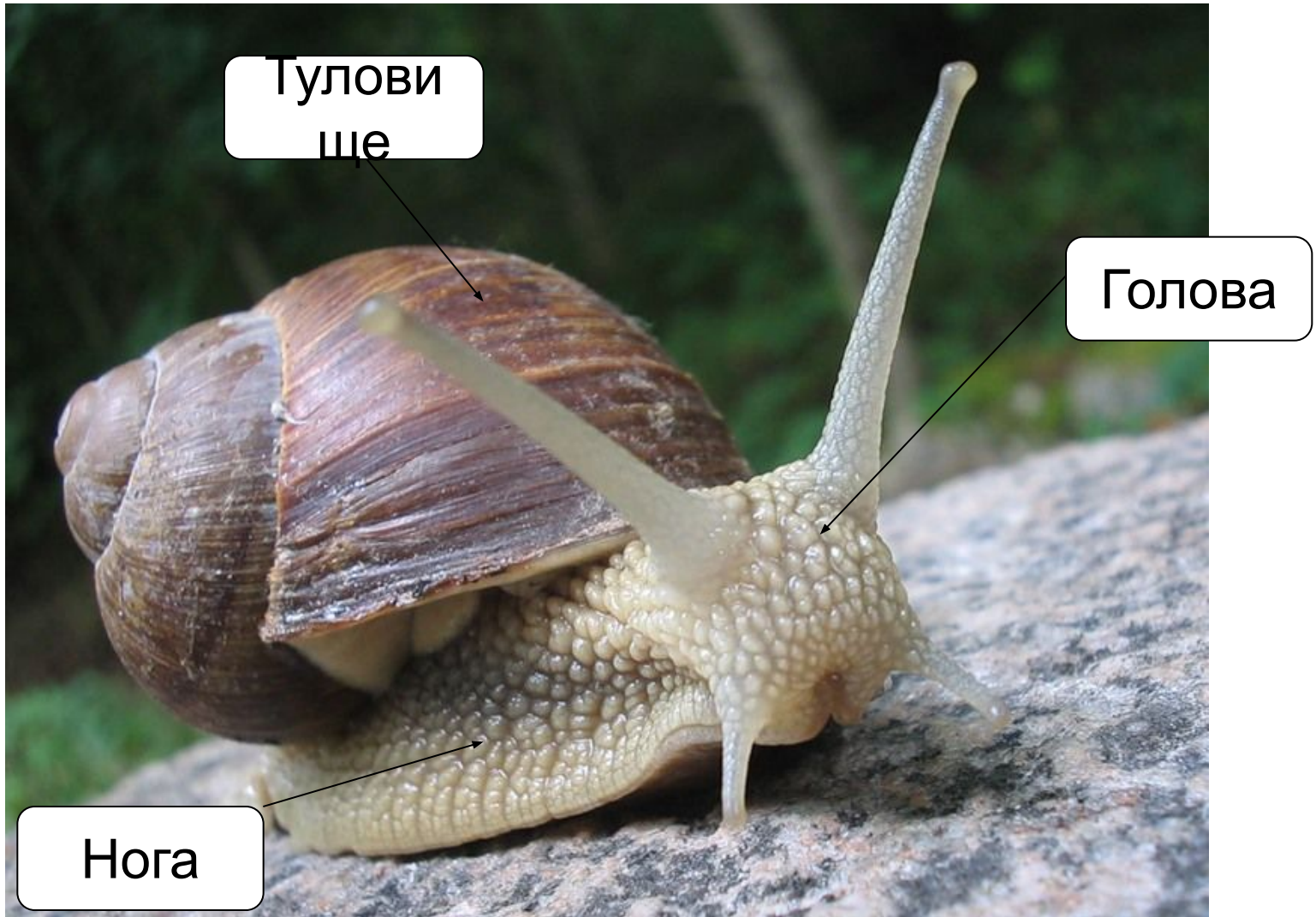
Питание

- Брюхоногие:
растения,
различные
растительные
остатки .
- Двустворчатые:
органические
частицы и
микроорганизмы.
- Головоногие:
крабы, рыбы,
моллюски и другие
животные.



кальмар

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



Класс Брюхоногие моллюски

Внутреннее строение прудовика.

Общий вид:

- 1) язык с тёркой;
- 2) глотка;
- 3) пищевод;
- 4) желудок;
- 5) кишечник;
- 6) печень;
- 7) сердце;
- 8) предсердие;
- 9) желудочек;
- 10) лёгкое;
- 11) анальное отверстие.

