

Презентация на тему:
Двустворчатые моллюски

I. Особенности двустворчатых МОЛЛЮСКОВ

20 000 видов.

Обитают в морских и пресных водоёмах.

Отсутствие головы.

Двустворчатые моллюски



Происхождение

Биллингселла



Billingsella perfecta

Фордилла



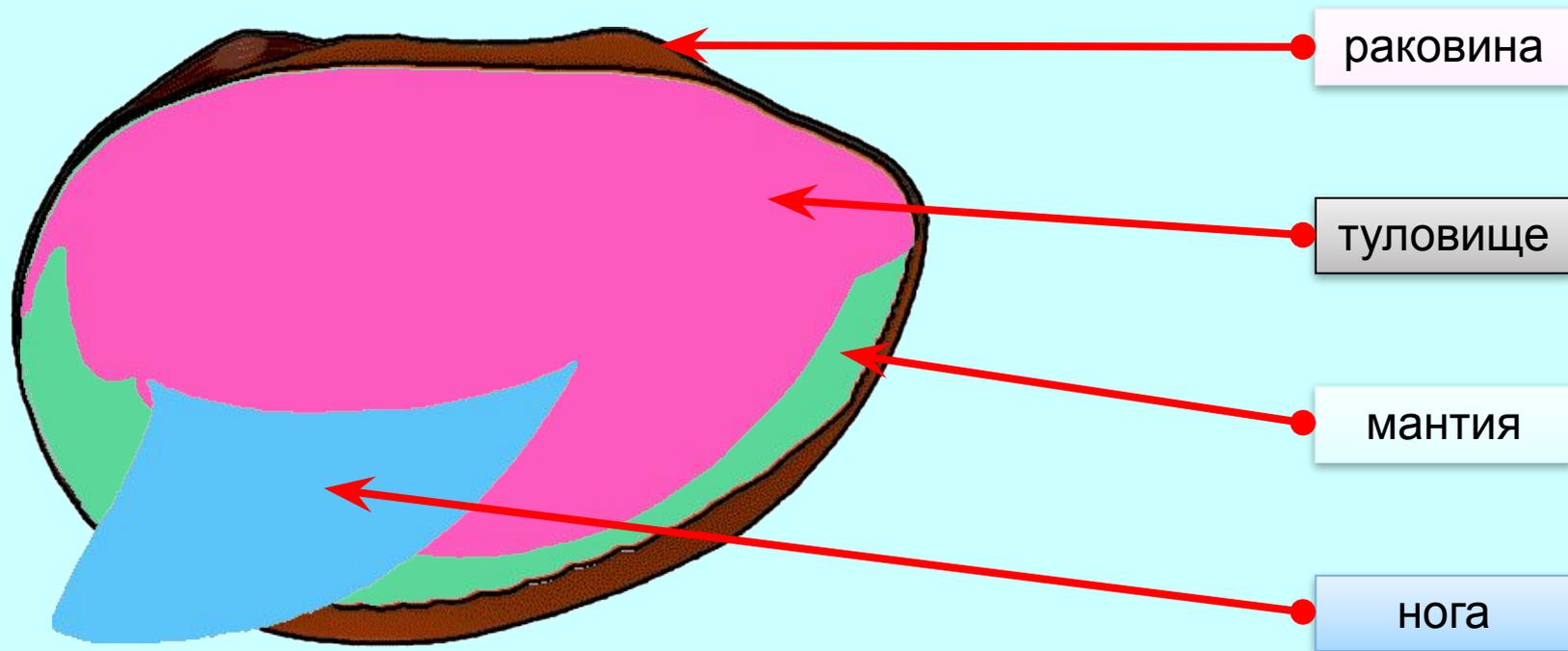
Fordilla

II. Строение

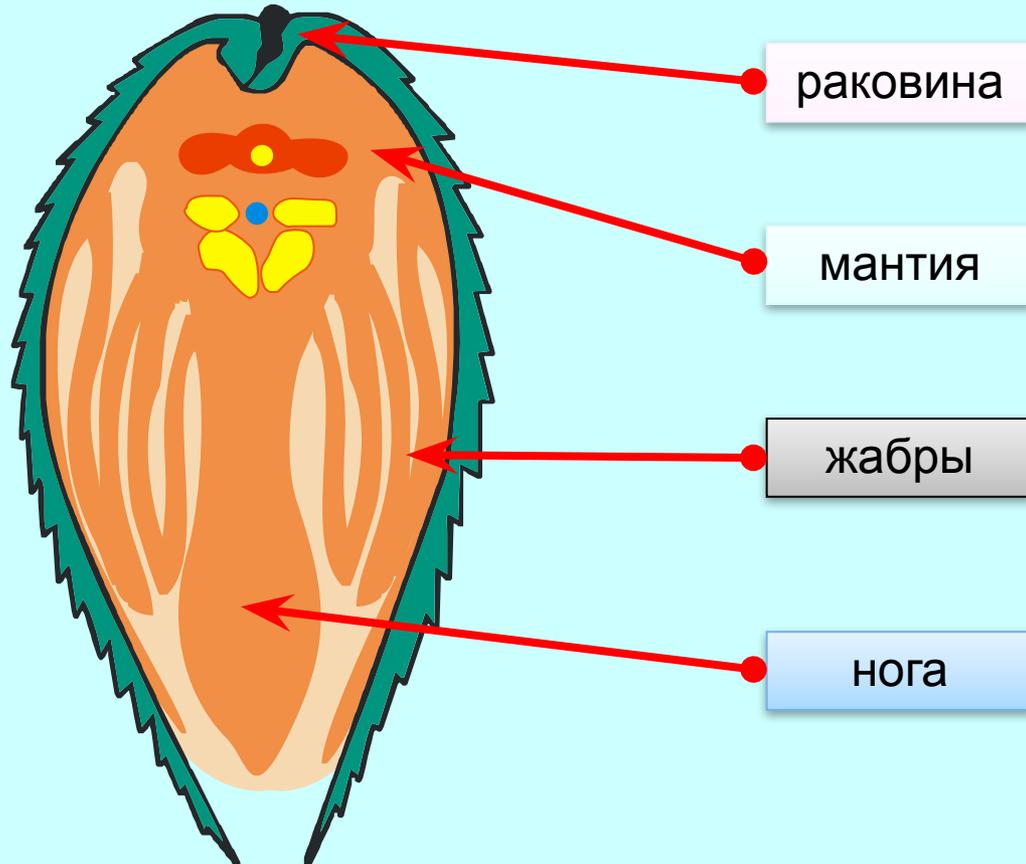
Двусторонняя симметрия.

Головы нет.

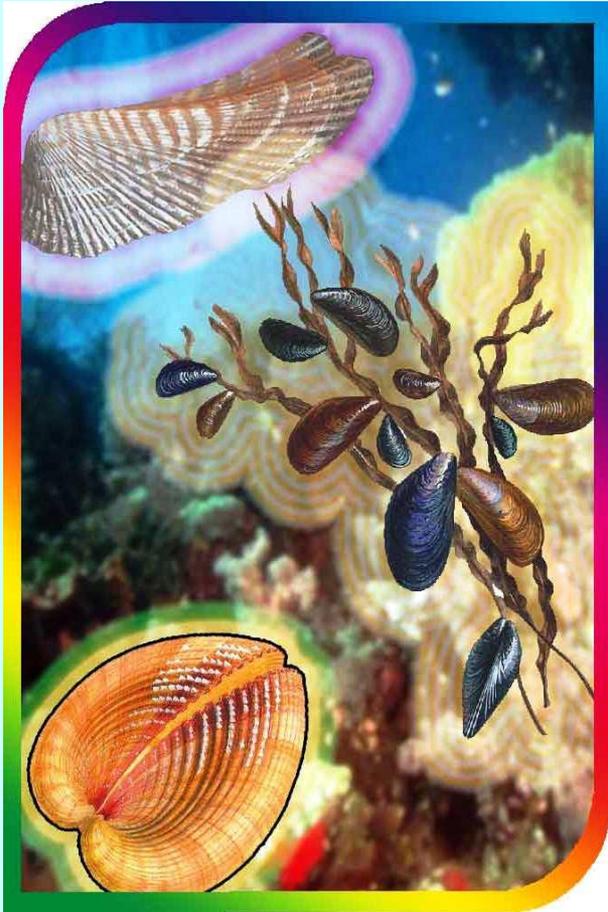
Внешнее строение



Внешнее строение



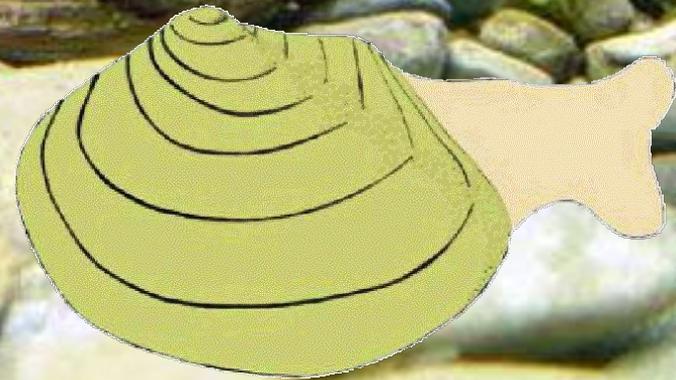
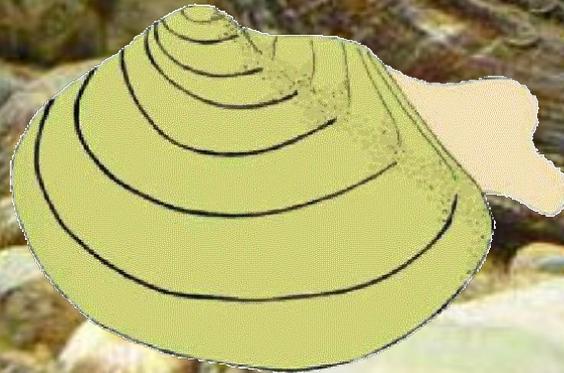
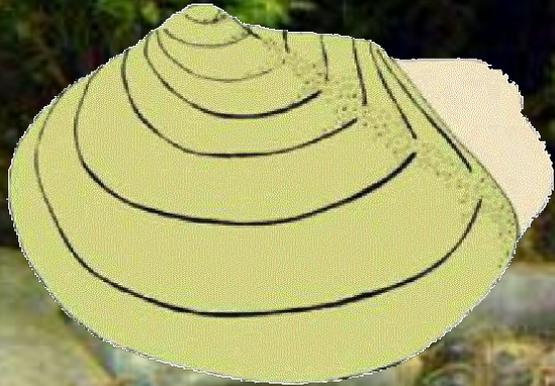
Общая характеристика



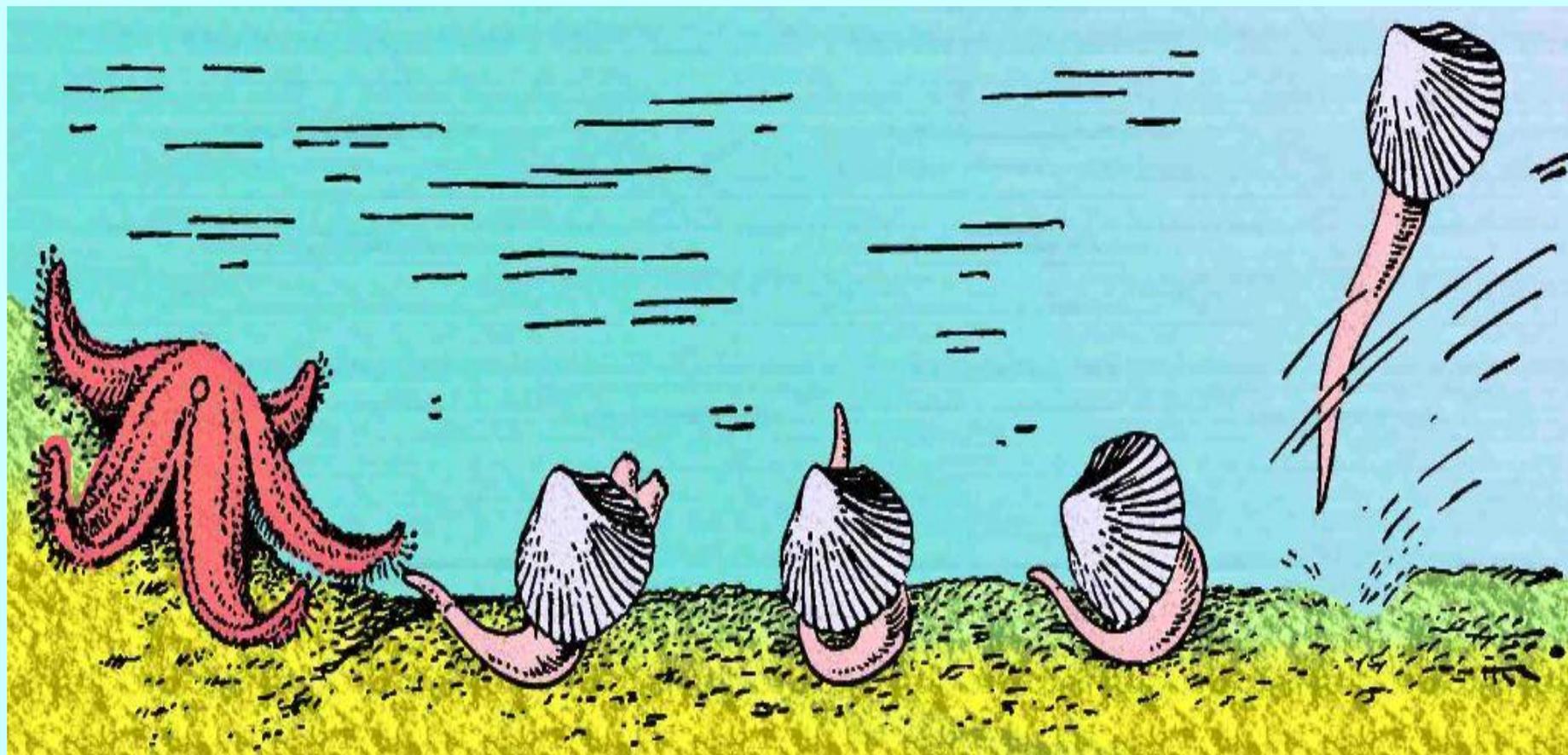
1. Водные животные
2. Двустворчатая раковина
3. Голова редуцирована
4. Развита нога



Движение беззубки



Движение сердцевидок, спасающихся от морских звезд



Циприна закапывается в грунт



Нога

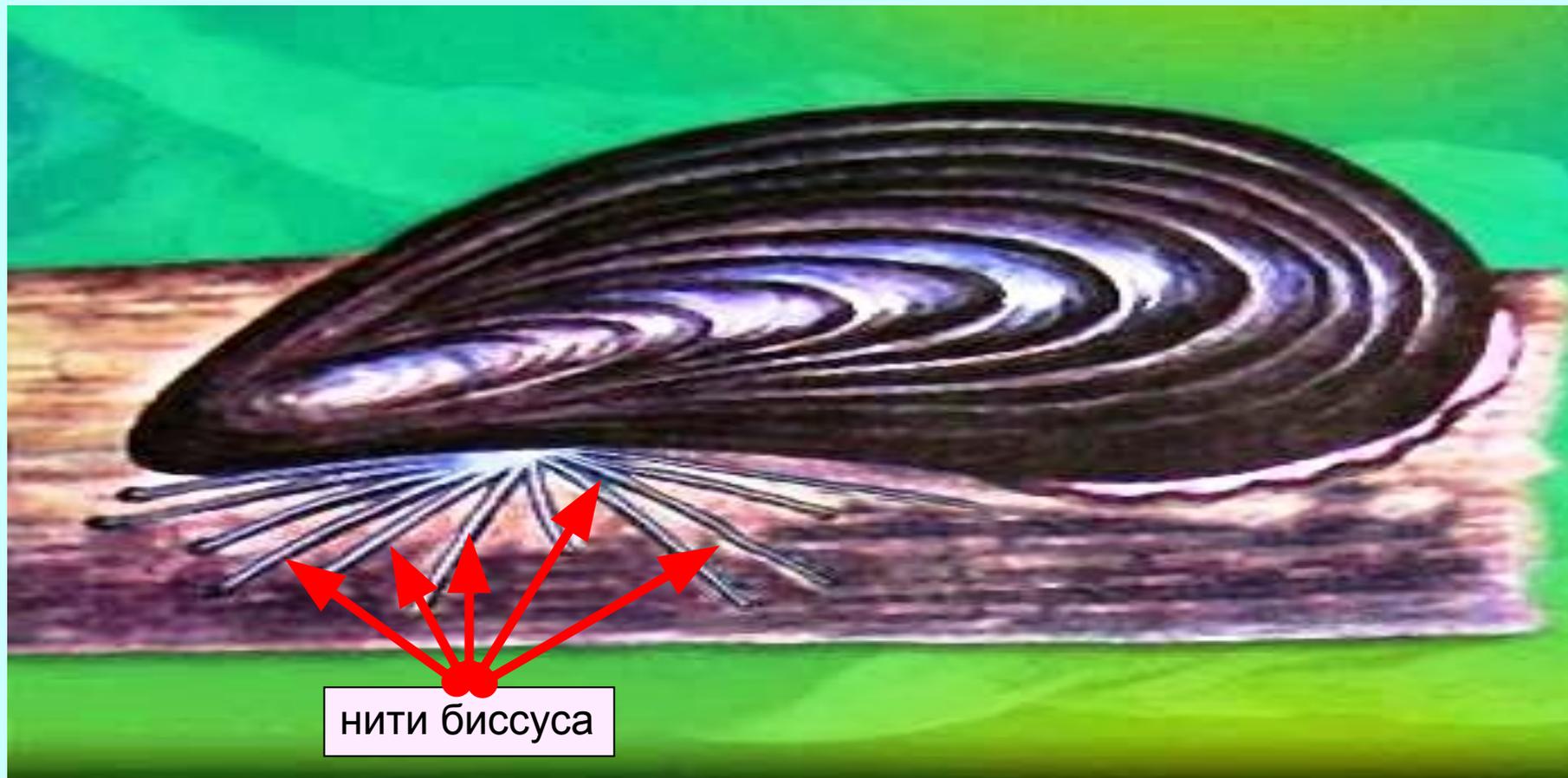


Мидии

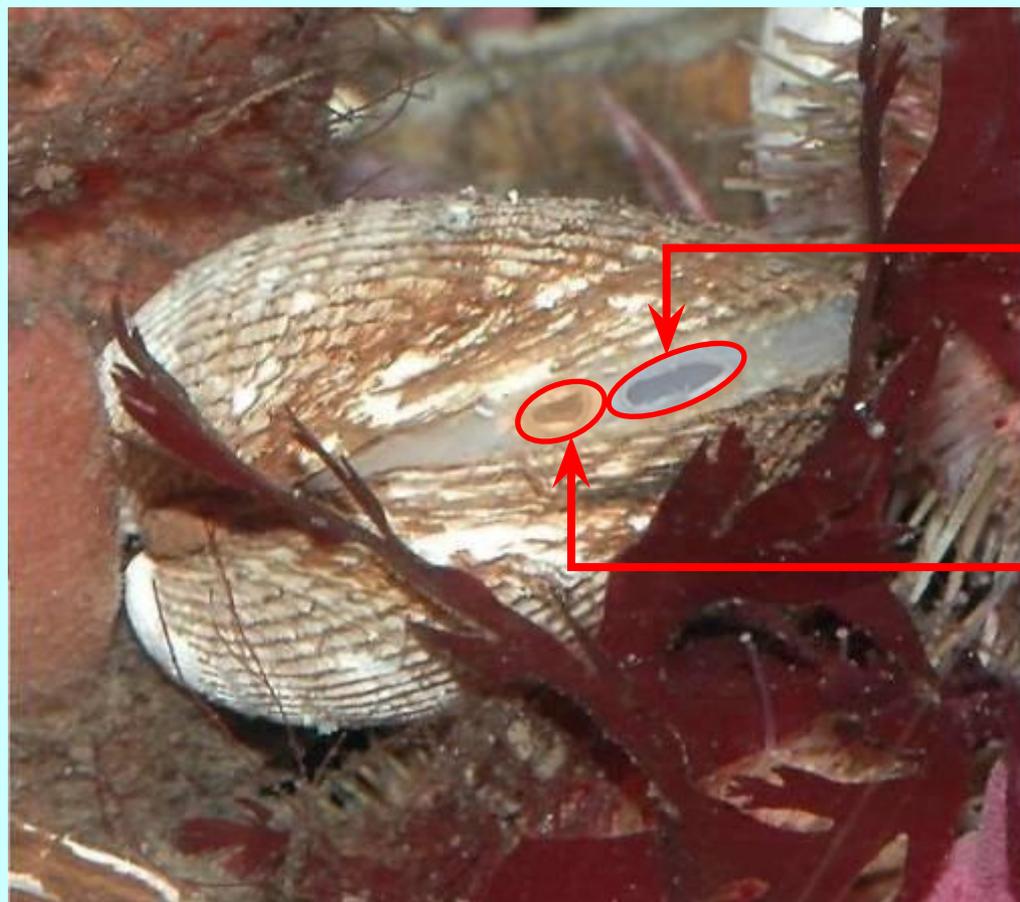


Устрицы

Биссус



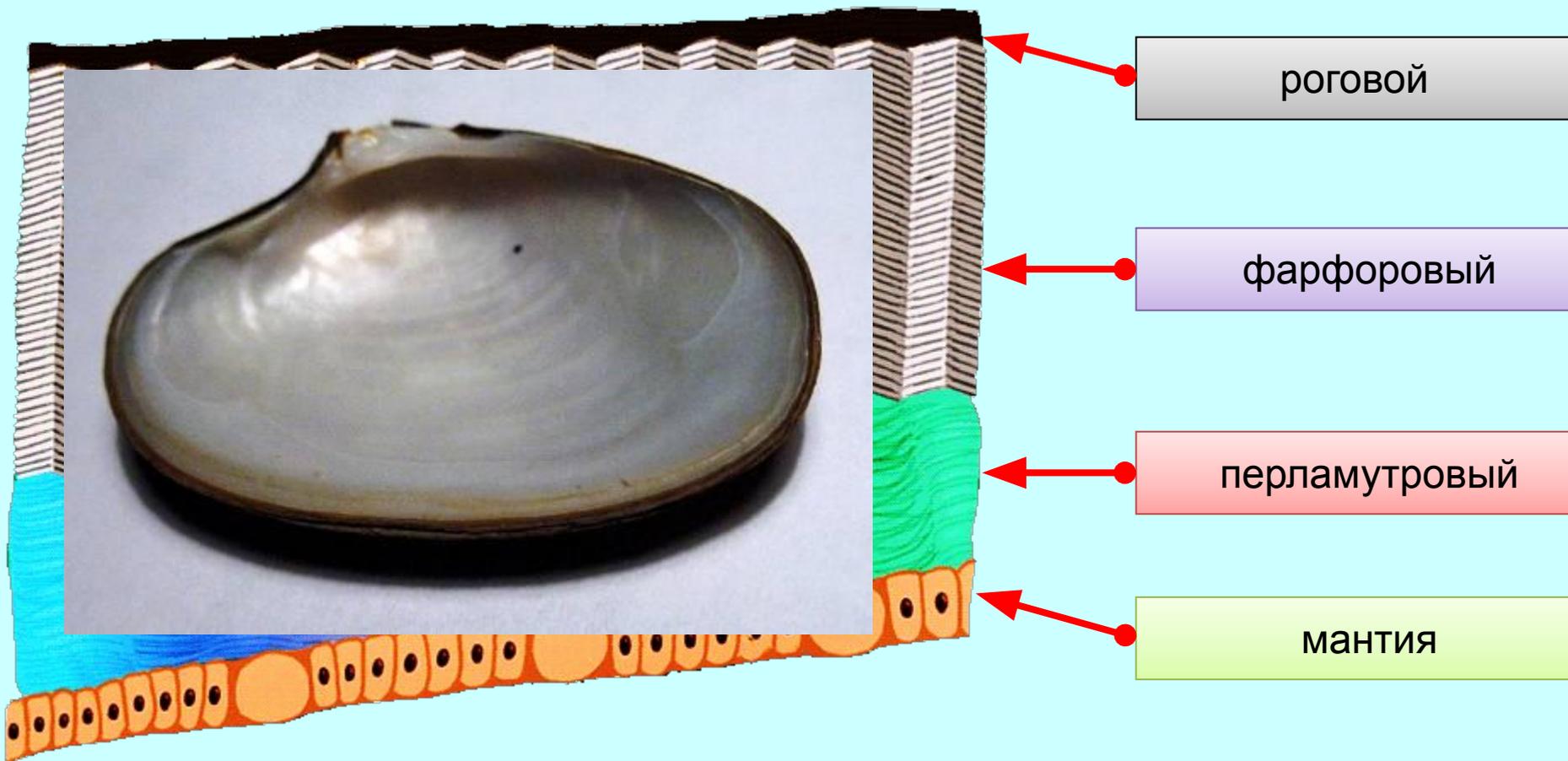
Водообмен в мантийной полости



Вводной
сифон

Выводной
сифон

Раковина



Раковина

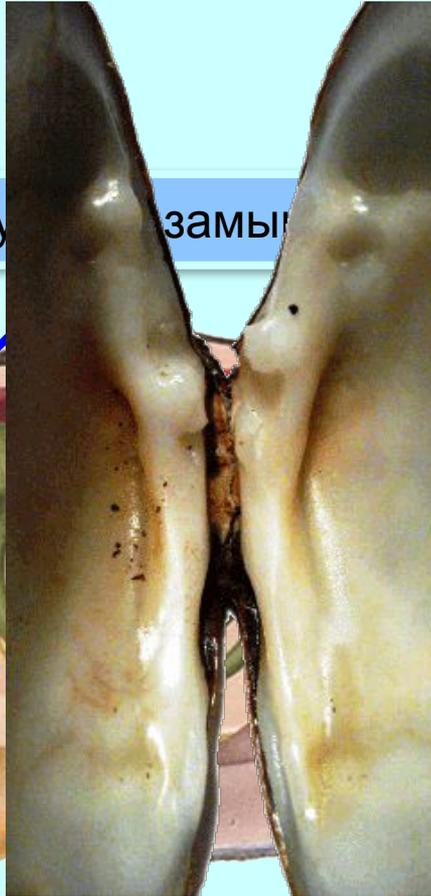


Замок

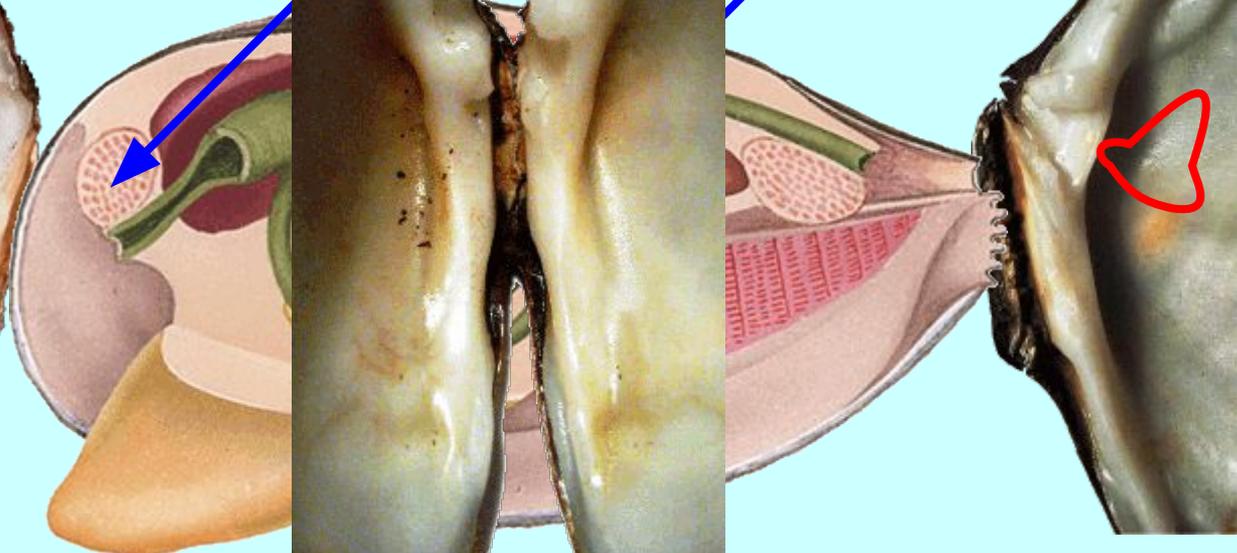
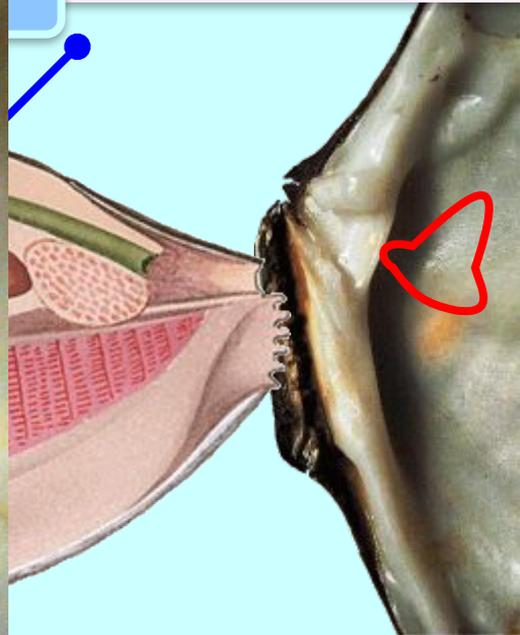
Замок тридонта.
Виден крупный зуб



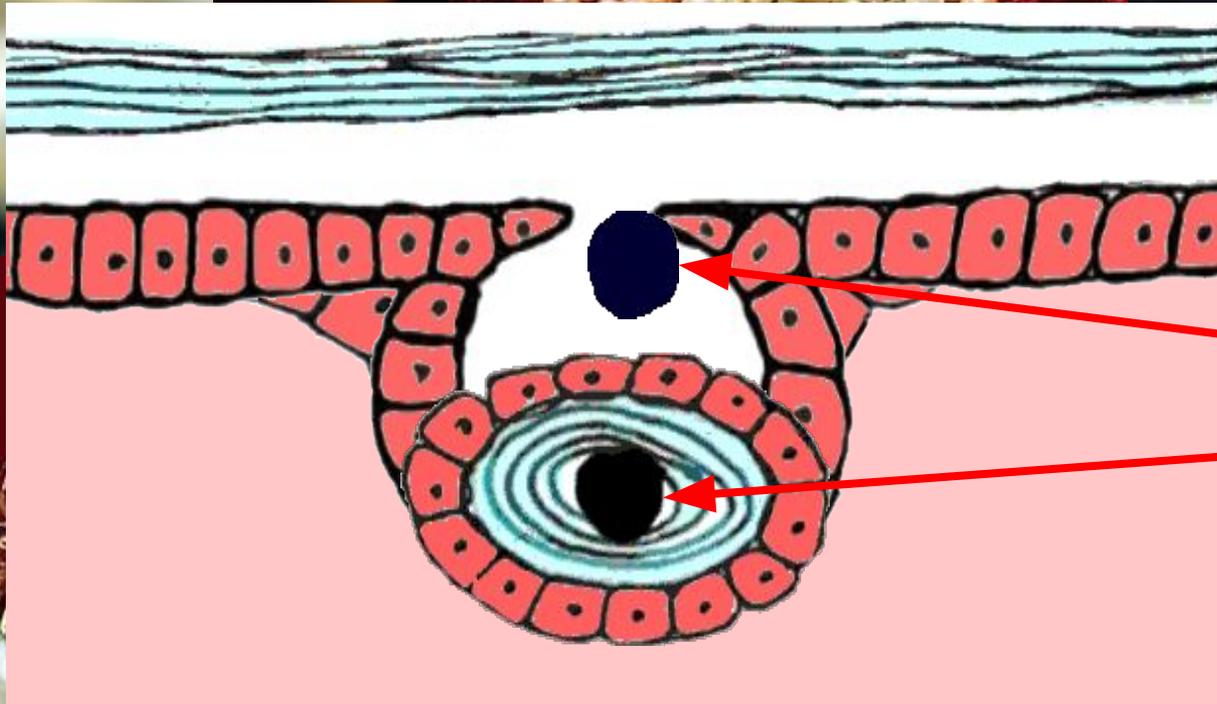
Мушкетерский замок



Замок тридонта.
Вторая створка с выемкой



Жемчуг



раковина

мантия

песчинка

жемчужина

