

321
ДВУСТВОРЧАТЫЕ
МОЛЛЮСКИ

2008 год

учитель биологии высшей категории
Лебедев Сергей Николаевич
lebedevsn60@mail.ru

ДВУСТВОРЧАТЫЕ МОЛЛЮСКИ

07.05.2009

Познакомимся с ракушками



Особенности двустворчатых МОЛЛЮСКОВ

около 20 тысяч видов

морские и пресные водоёмы

отсутствие головы

Двустворчатые моллюски

4



Двустворчатые моллюски

5



Происхождение

Биллингсела



Billingsella perfecta

Фордилла



Fordilla

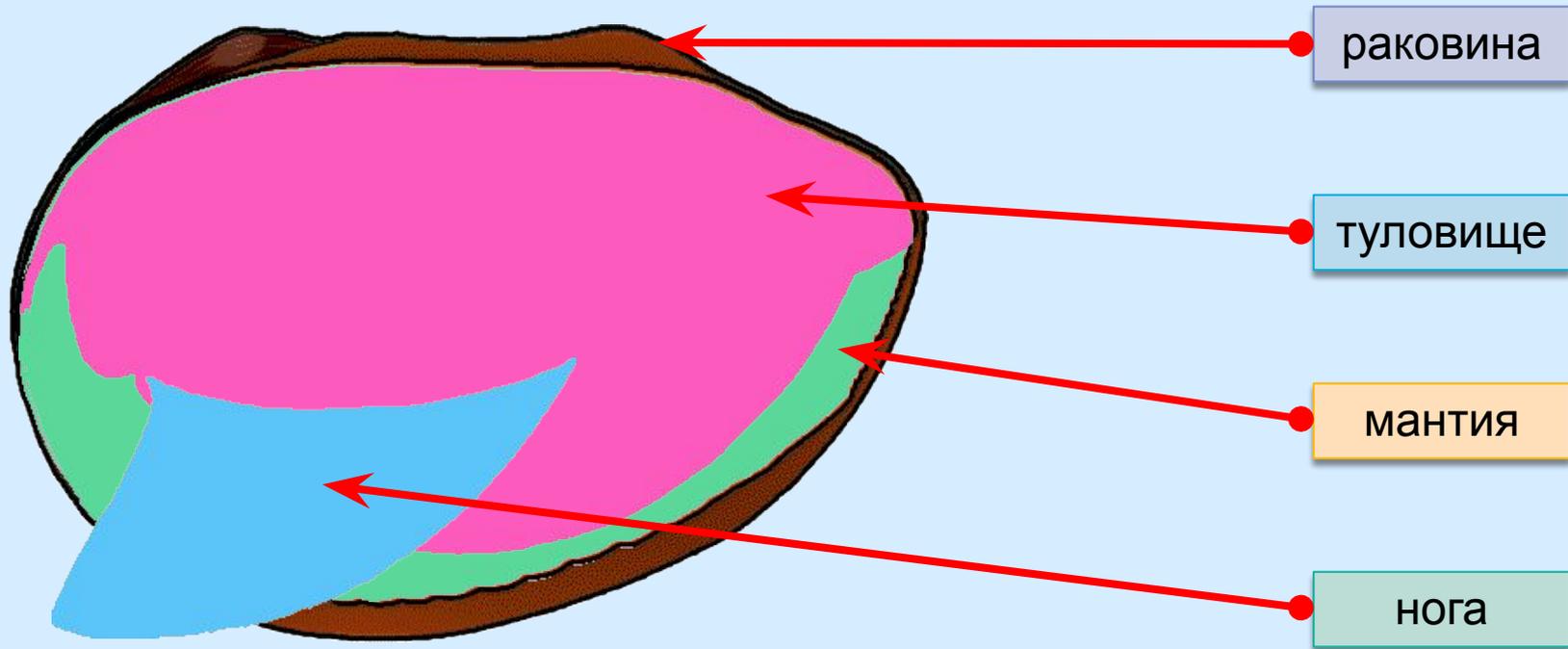
II

Внешнее строение

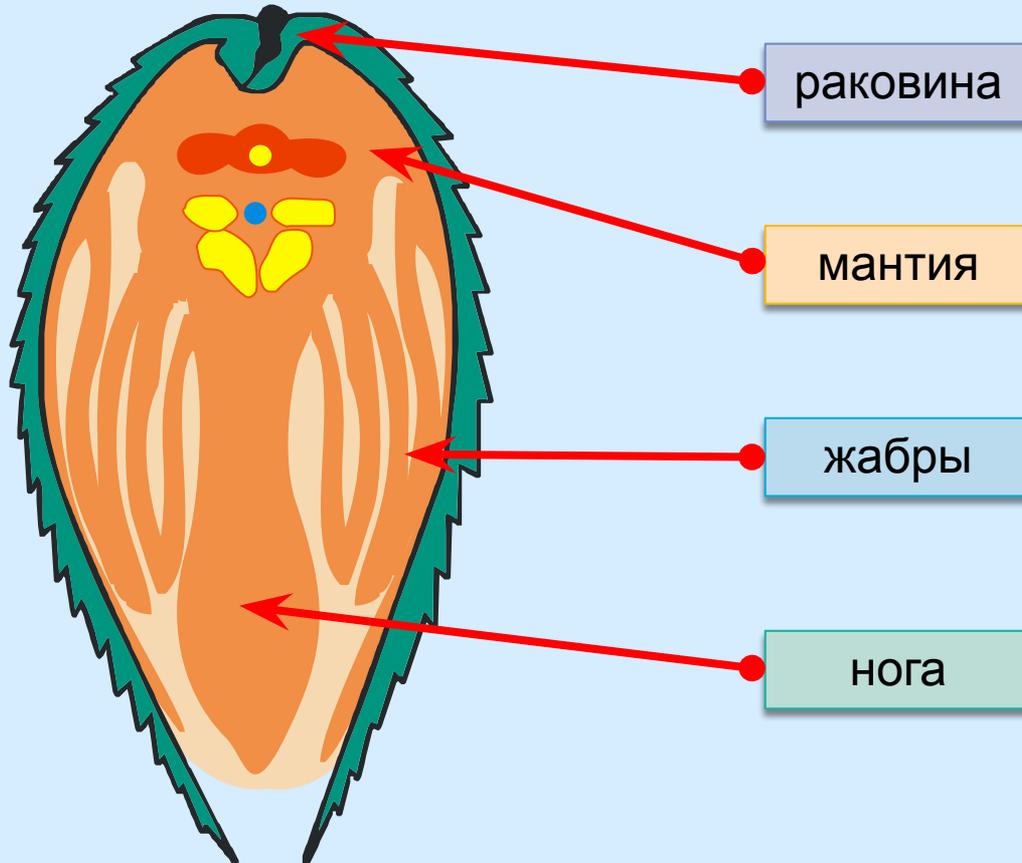
двусторонняя симметрия

головы нет

Внешнее строение



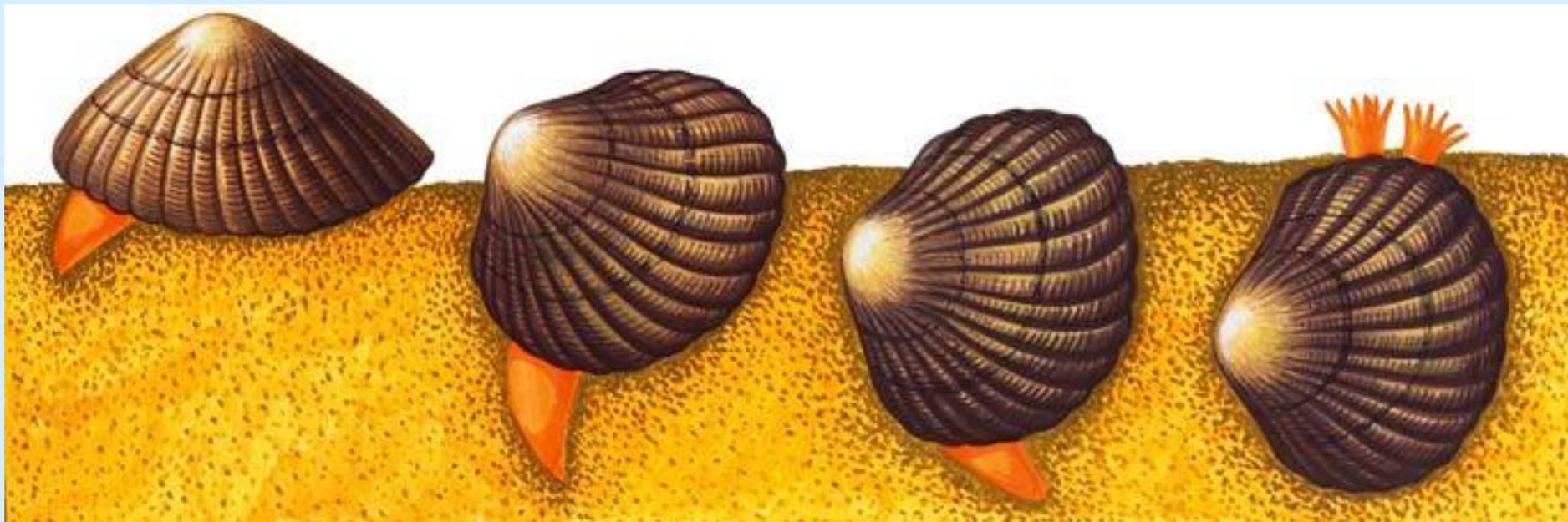
Внешнее строение



Нога



Циприна



Циприна закапывается
в грунт

Нога



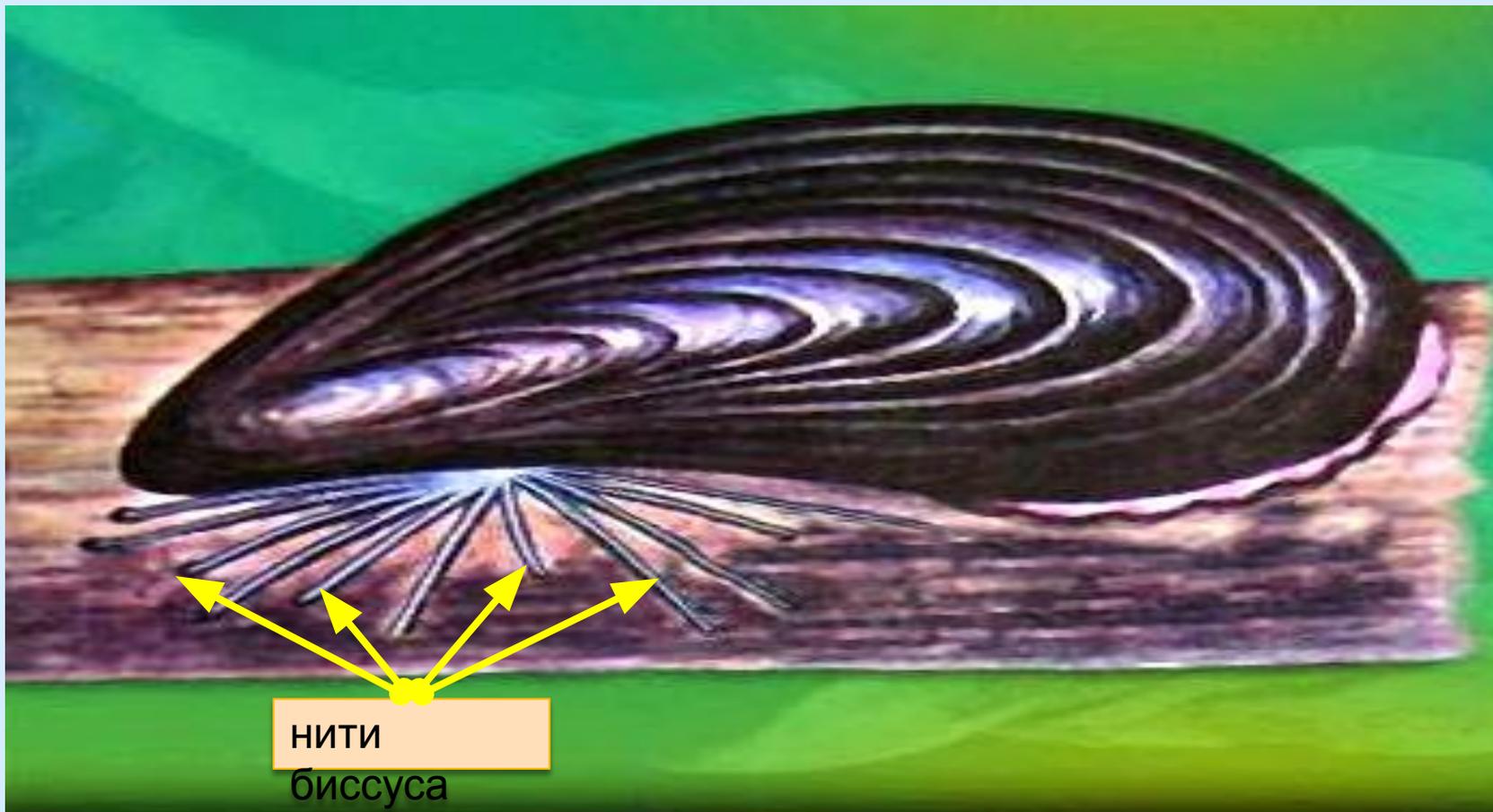
МИДИ

И

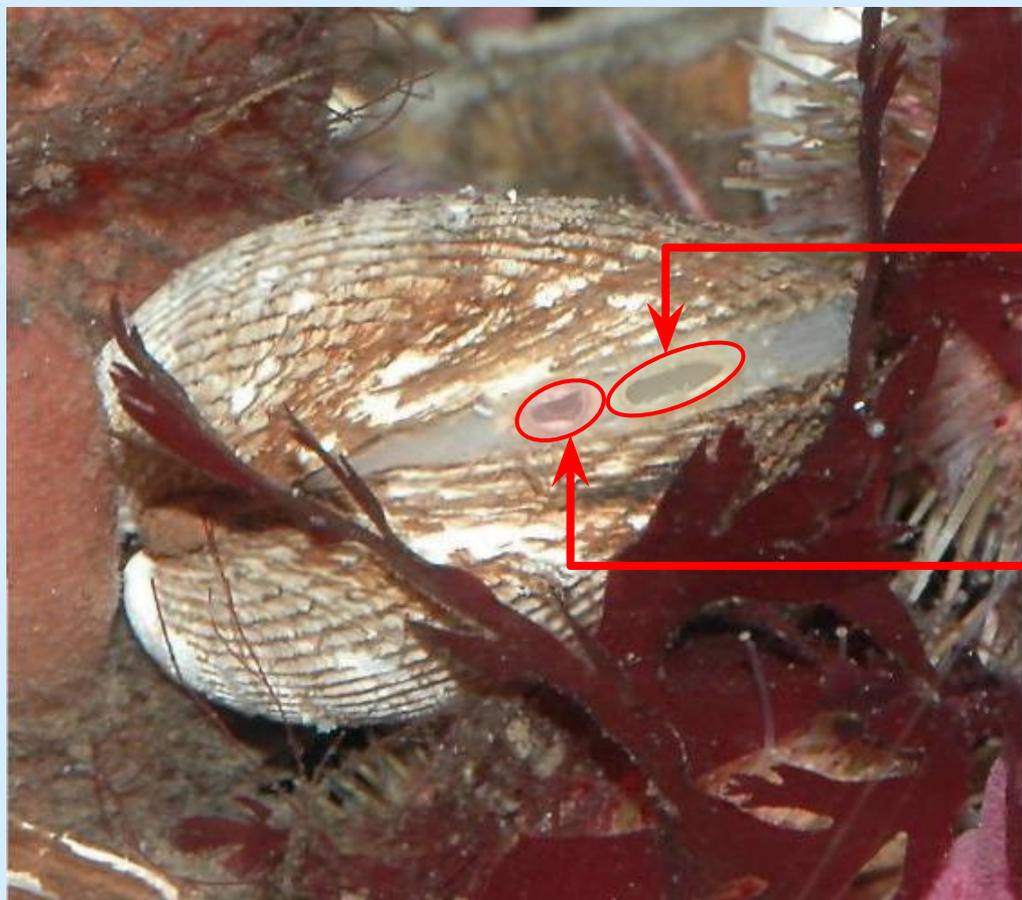
устриц
ы



Биссус



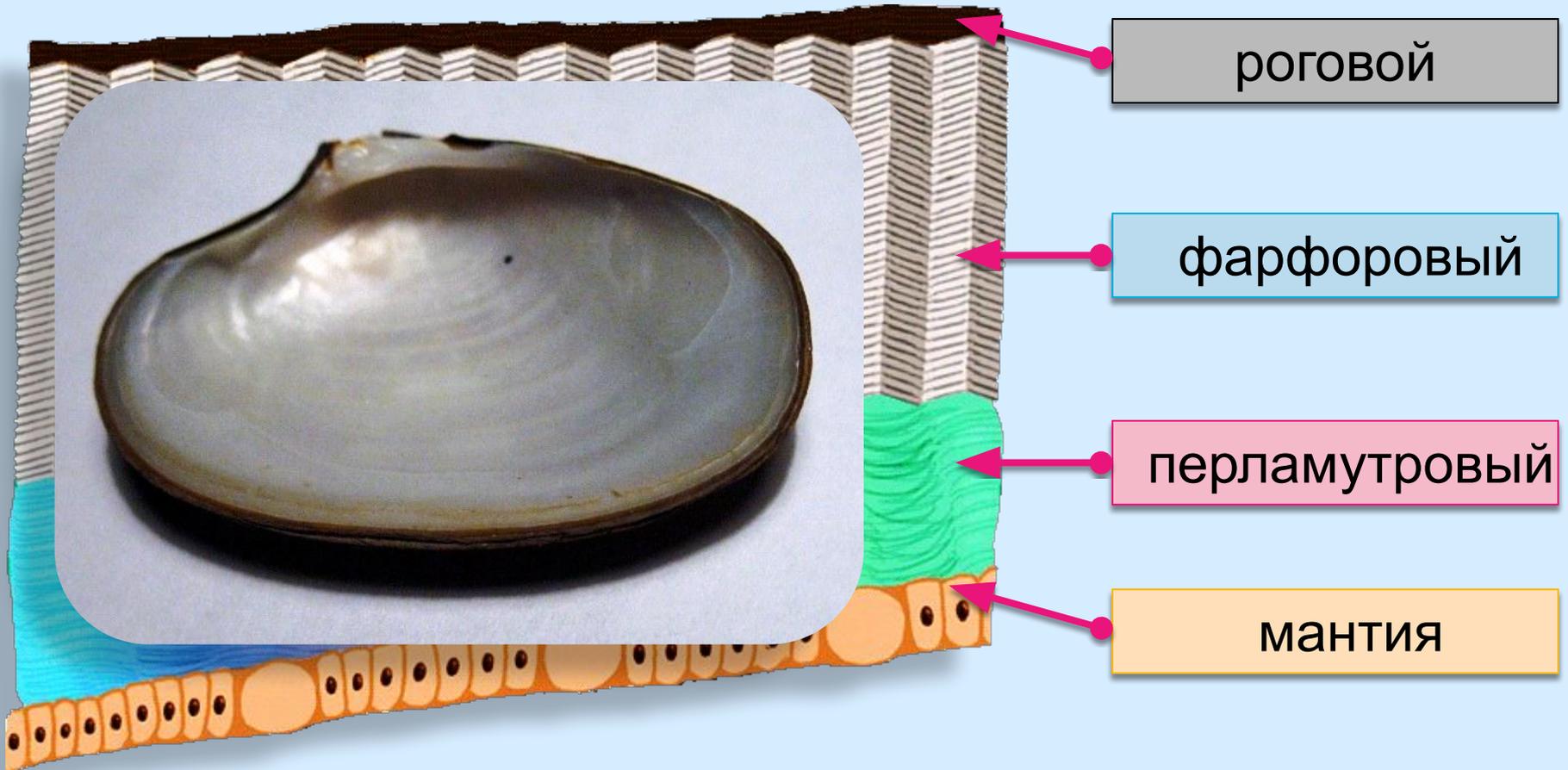
Водообмен в мантийной полости



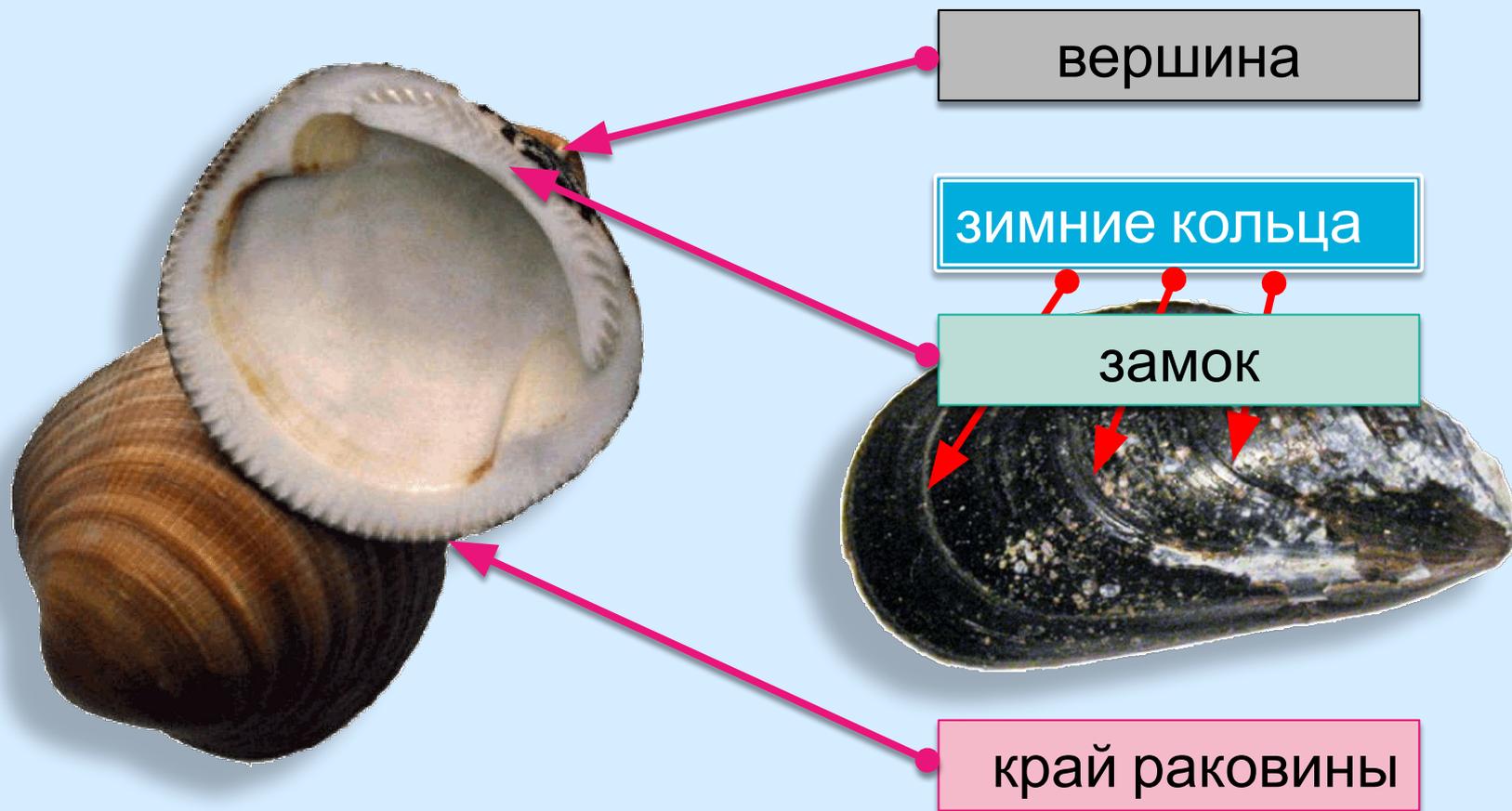
Вводной
сифон

Выводной
сифон

Раковина



Раковина

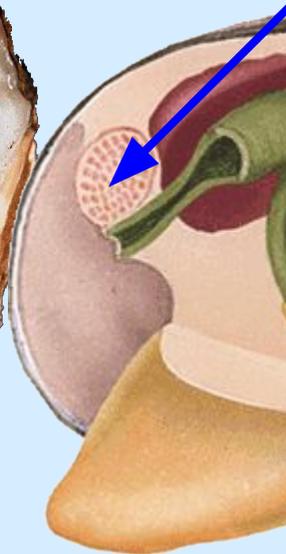


Замок

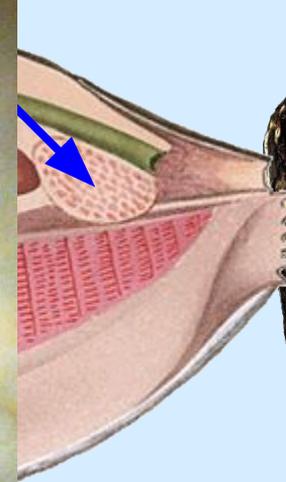
Замок тридонты.
Виден крупный зуб



Мушкетерский замок



Замок тридонты.
Вторая створка с выемкой



Жемчуг

