

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



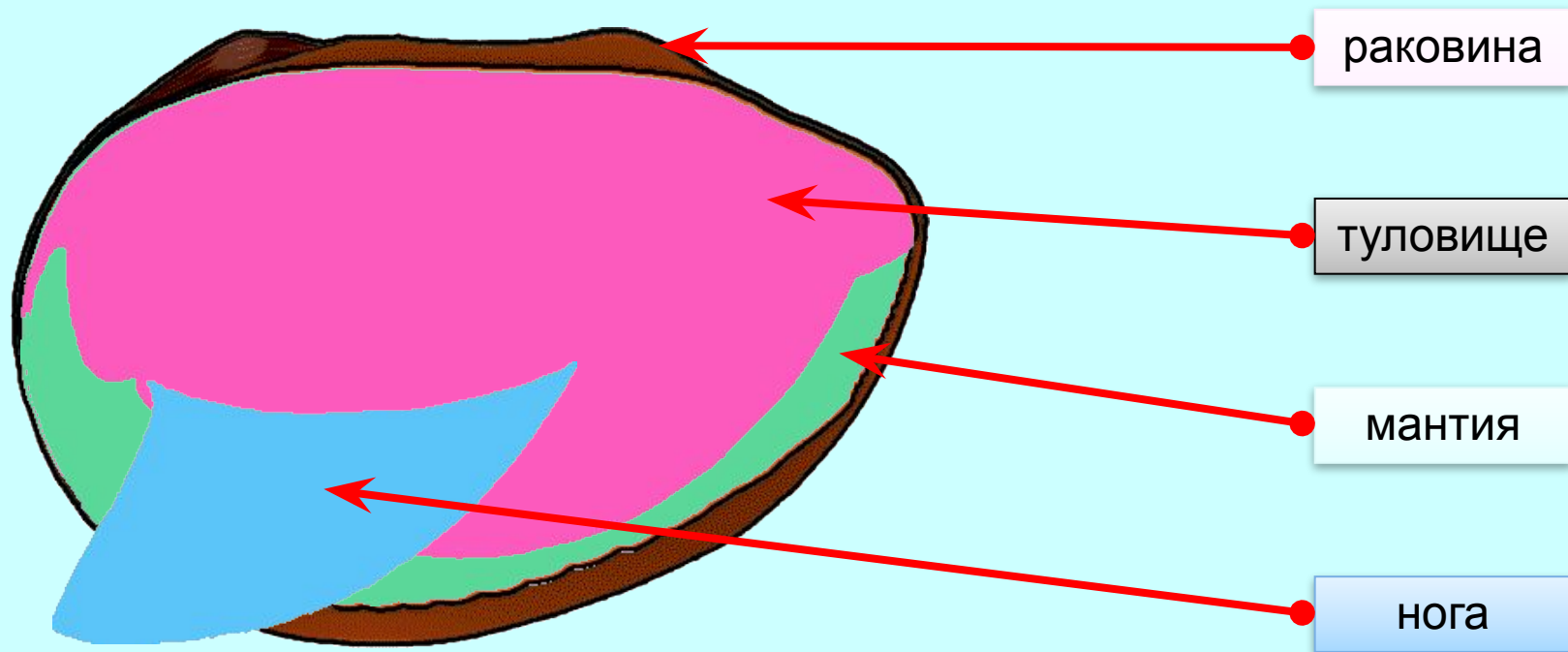
Fordilla

## II. Строение

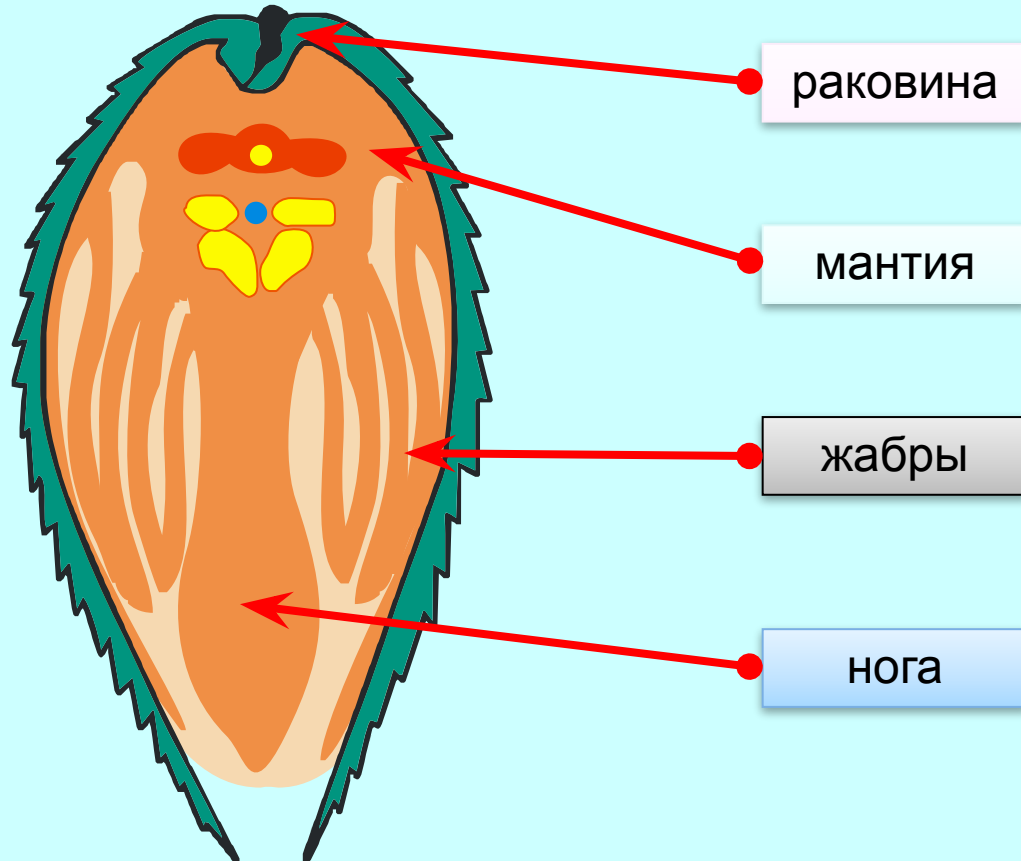
Двусторонняя симметрия.

Головы нет.

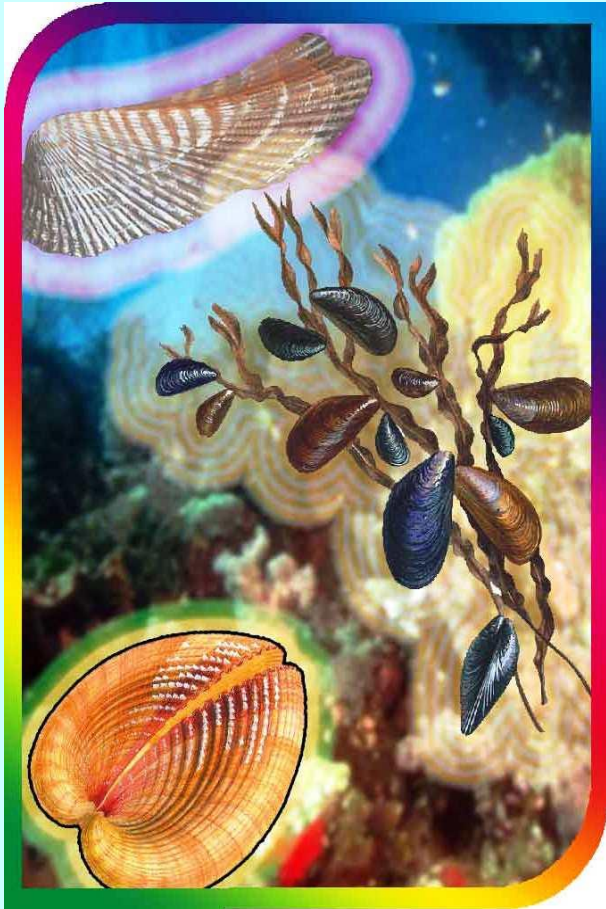
# Внешнее строение



# Внешнее строение



# Общая характеристика

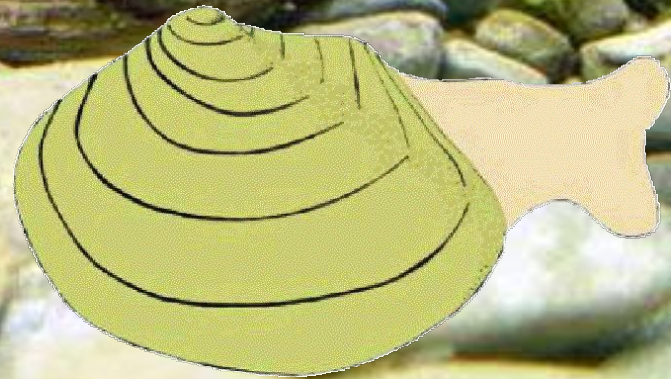
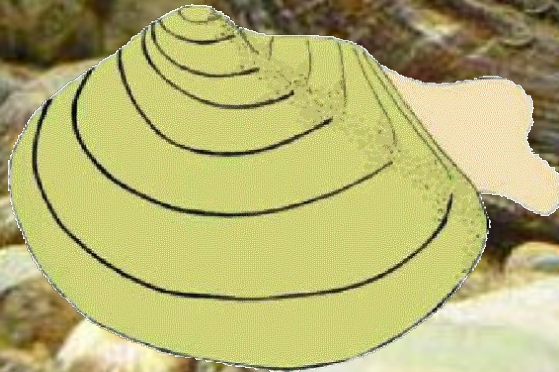
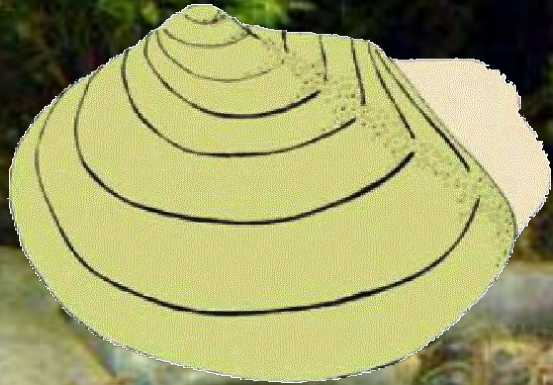


1. Водные животные
2. Двустворчатая раковина
3. Голова редуцирована
4. Развита нога

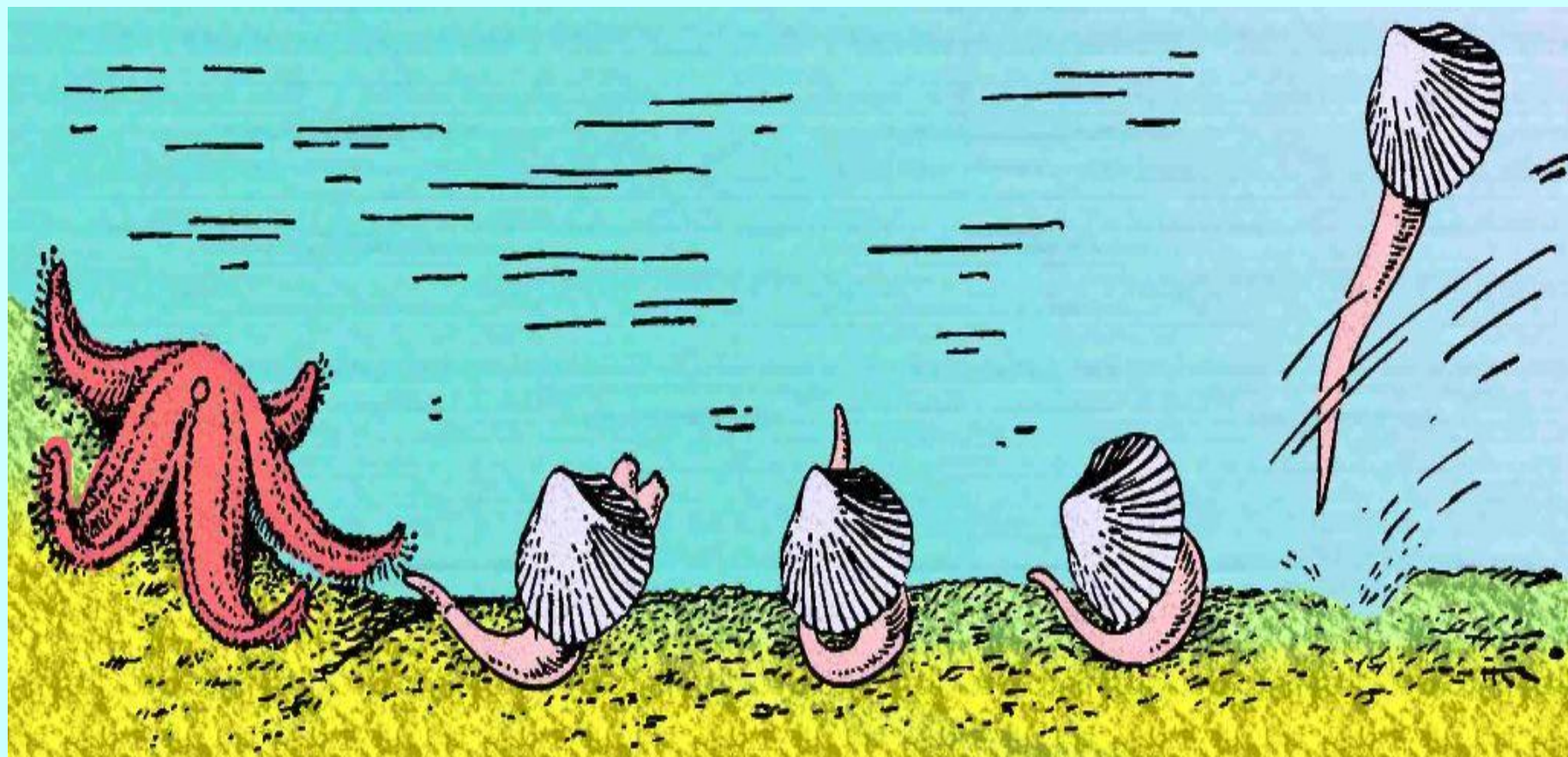




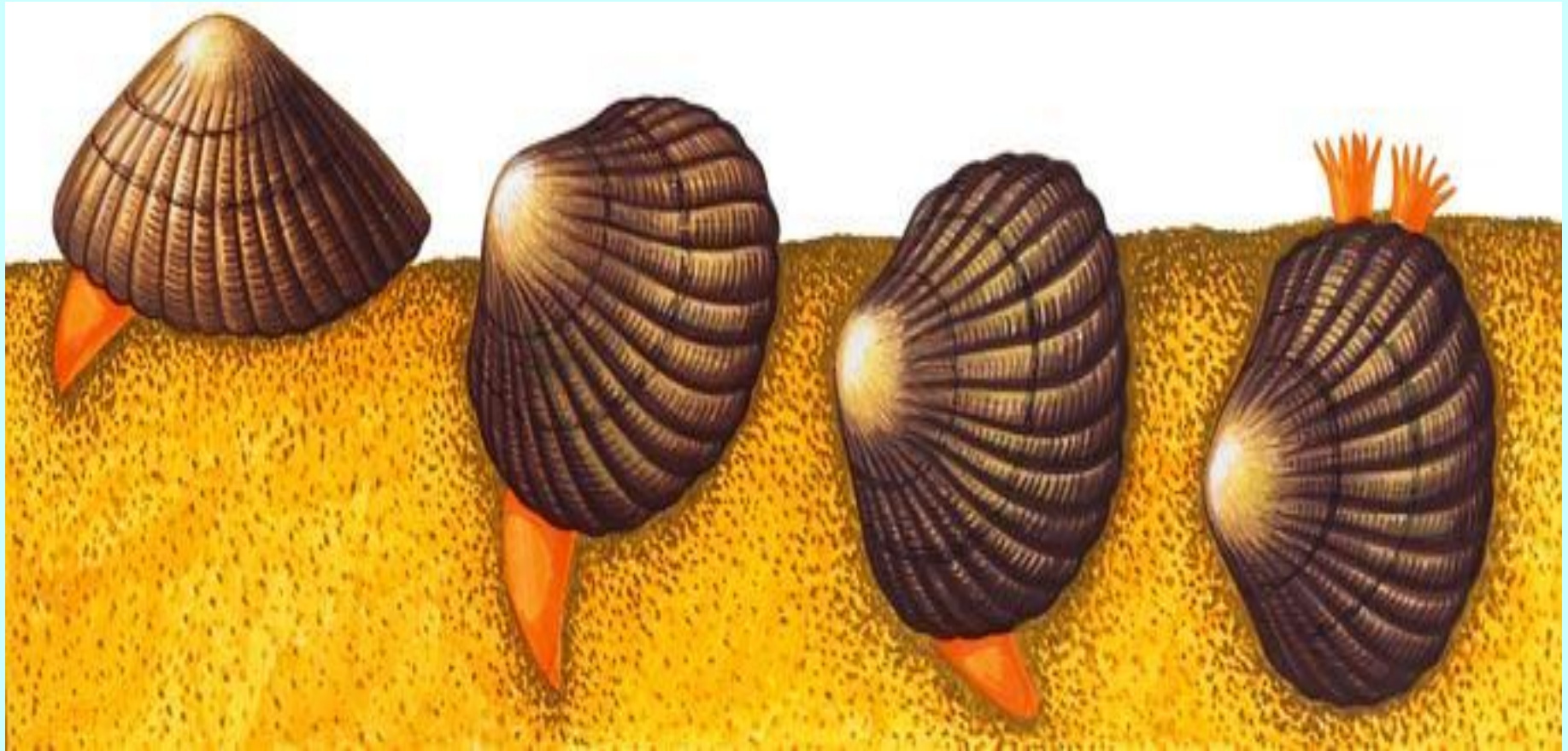
# Движение беззубки



Движение сердцевидок, спасающихся от морских звезд



# Циприна закапывается в грунт



# Нога

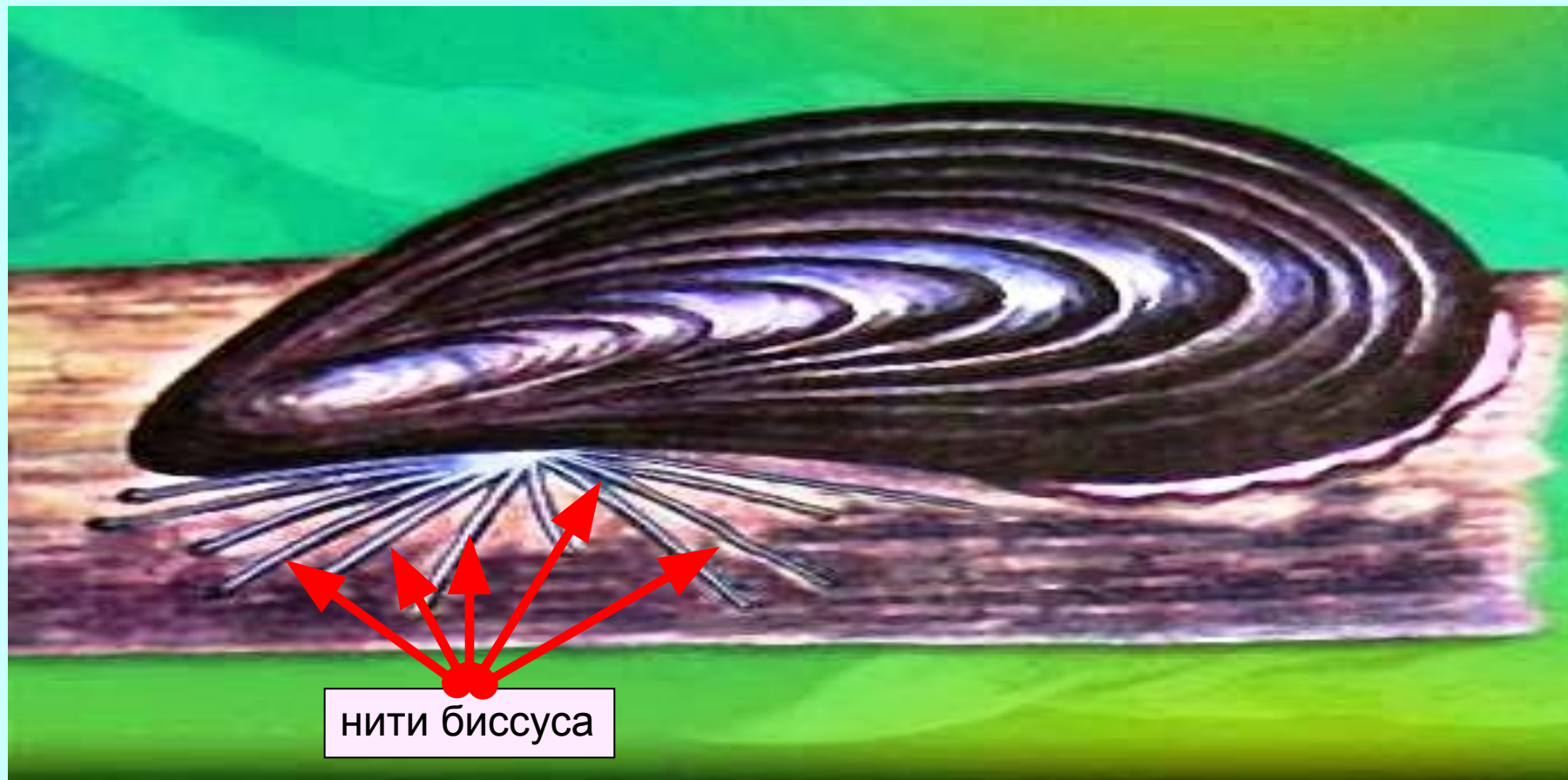


Мидии

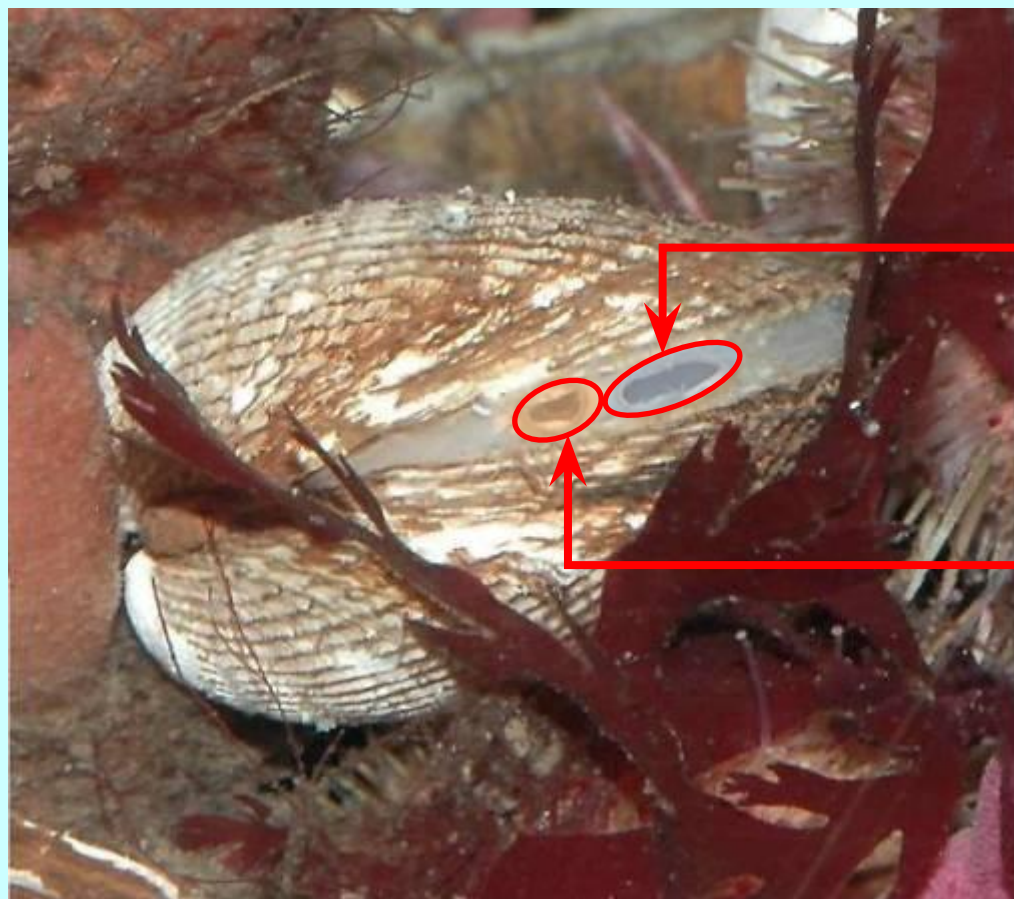


Устрицы

# Биссус



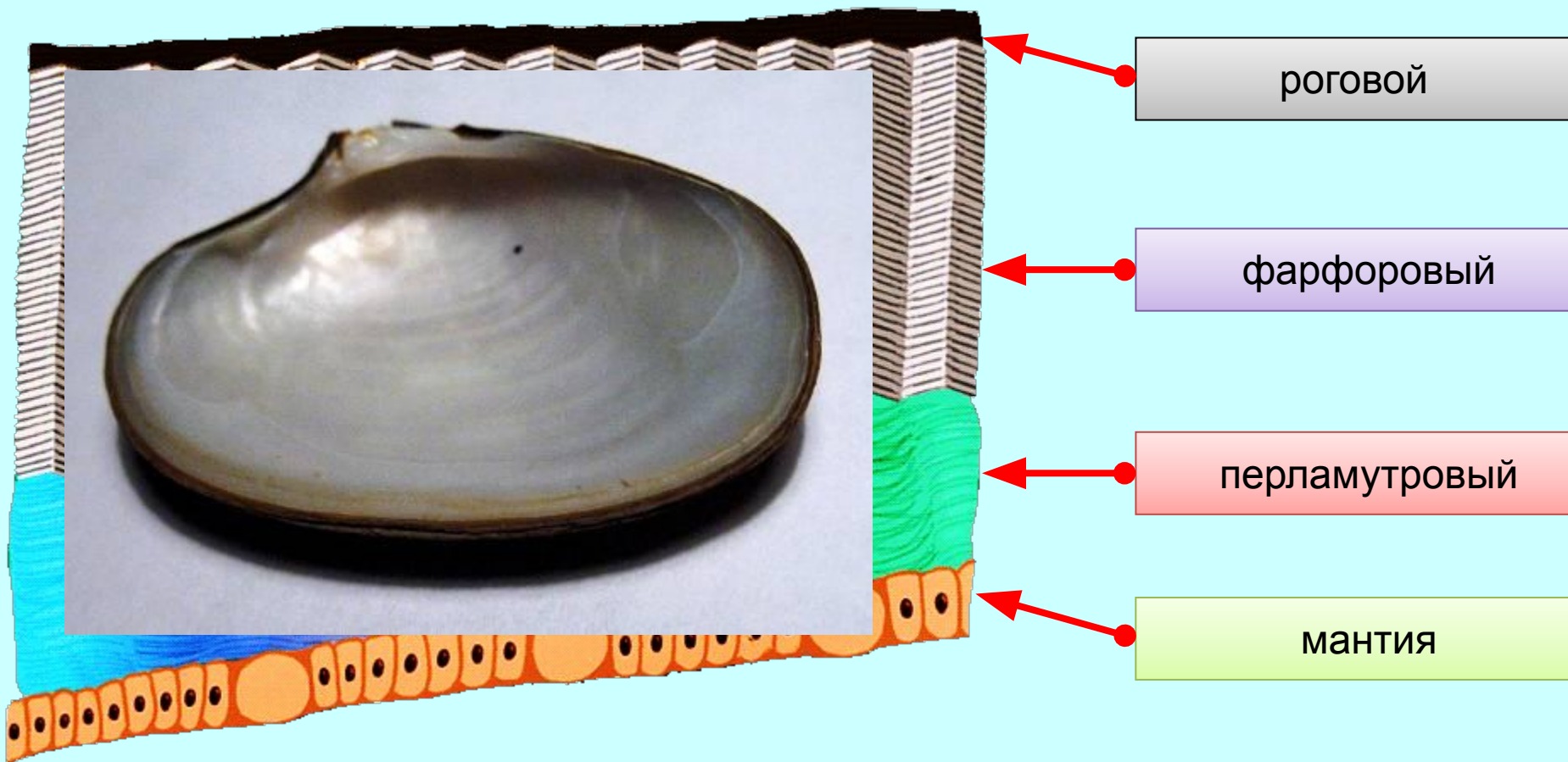
# Водообмен в мантийной полости



Вводной  
сифон

Выводной  
сифон

# Раковина



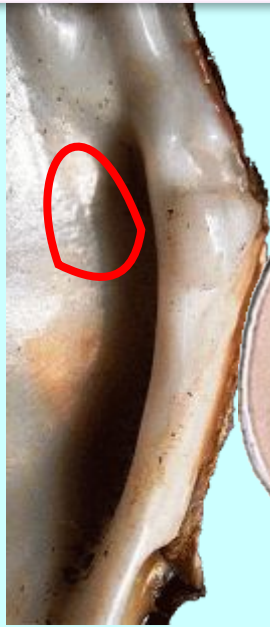
# Раковина





# Замок

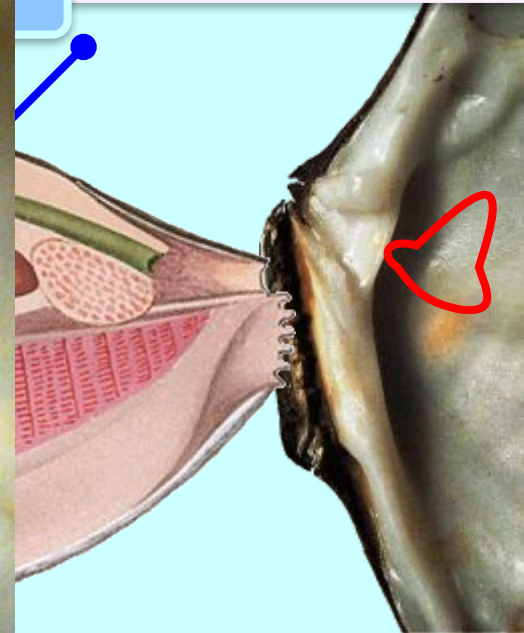
Замок тридонта.  
Виден крупный зуб



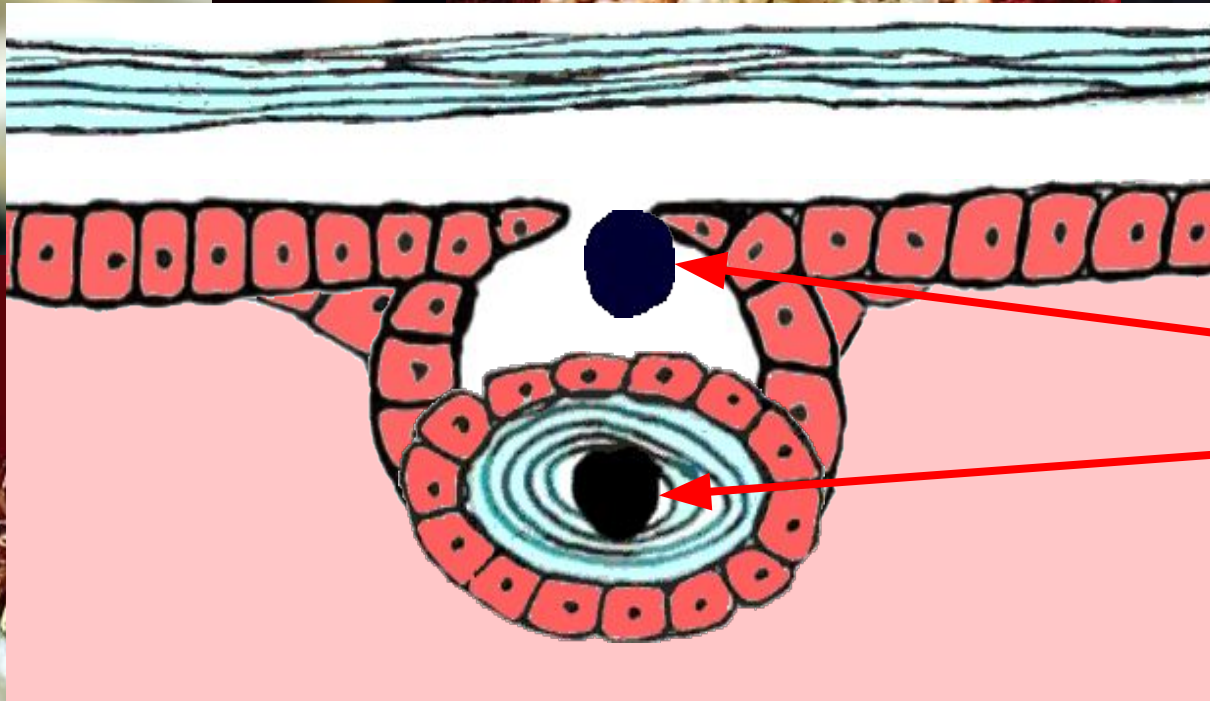
Мышца замыкающая



Замок тридонта.  
Вторая створка с выемкой



# Жемчуг



раковина

мантия

песчинка

жемчужина

