



# Класс Двустворчатые Строение Значение

# Среда обитания

Только водоемы:  
пресные и соленые



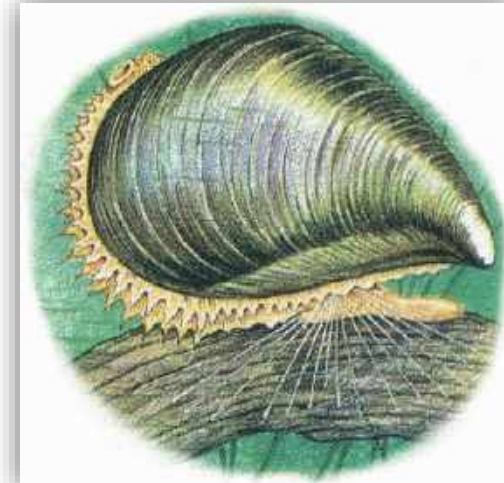


# Образ жизни

Нога слабо развита, служит для передвижения по дну.

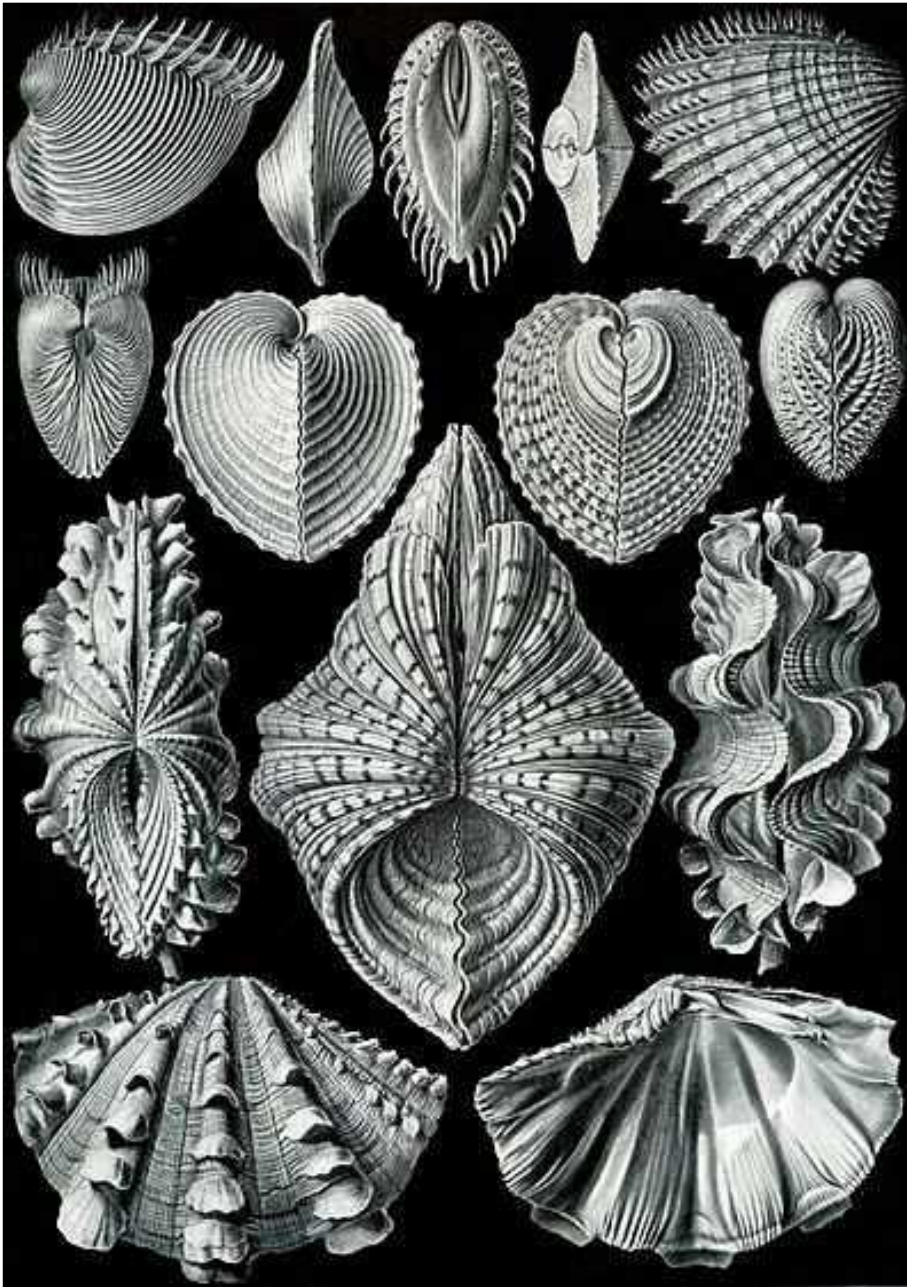
У сидячих форм ноги нет (прикрепляются с помощью клейкого биссуса)

Скорость беззубки 20 см/ч





# Форма раковины



Размеры двустворчатых:  
от нескольких мм до 1 м

# Внутреннее строение

## Особенности

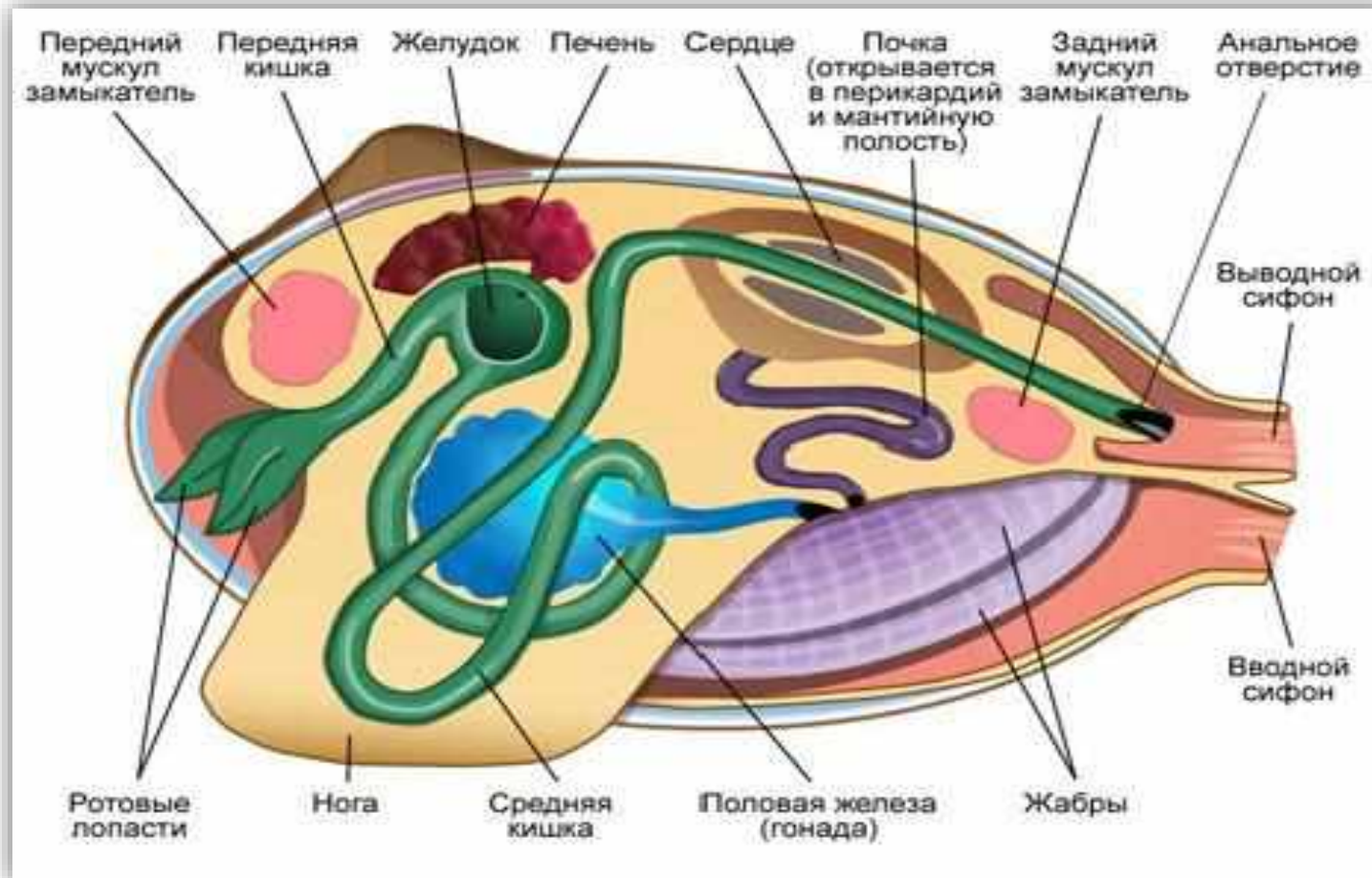
Две половины раковины удерживаются мощными **мускулами**, прикреплёнными в обоим створкам.

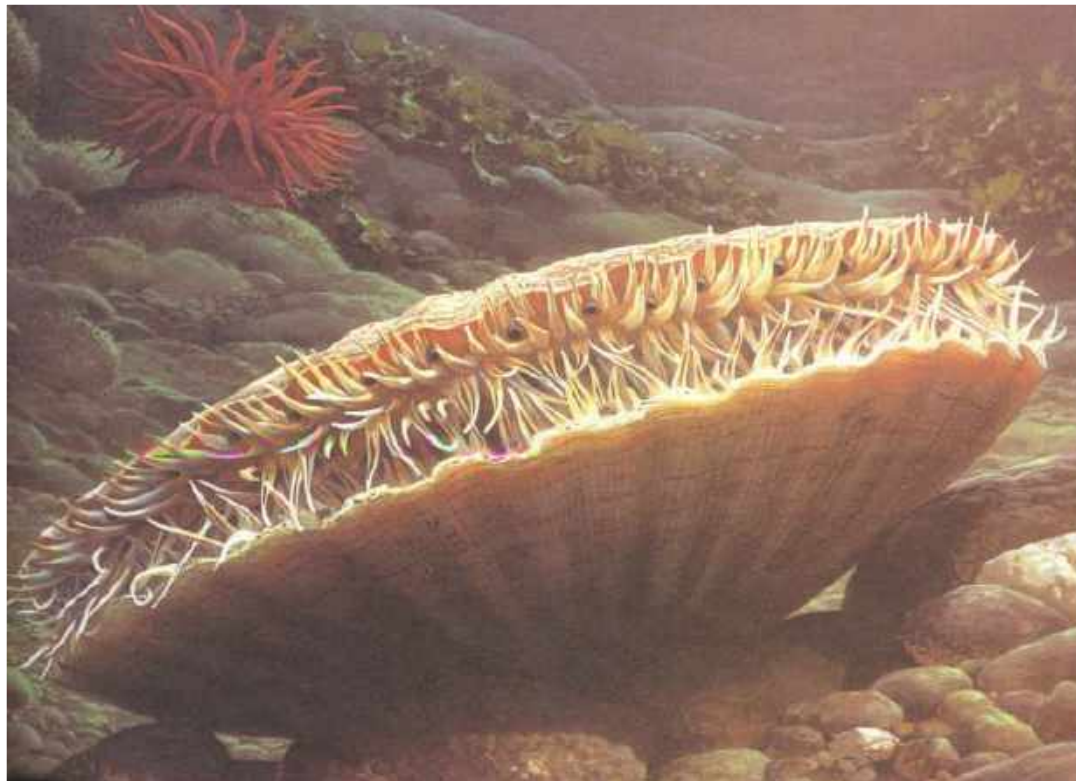




# Внутреннее строение Особенности

ПС: нет тёрки, глотки, слюнных желёз.

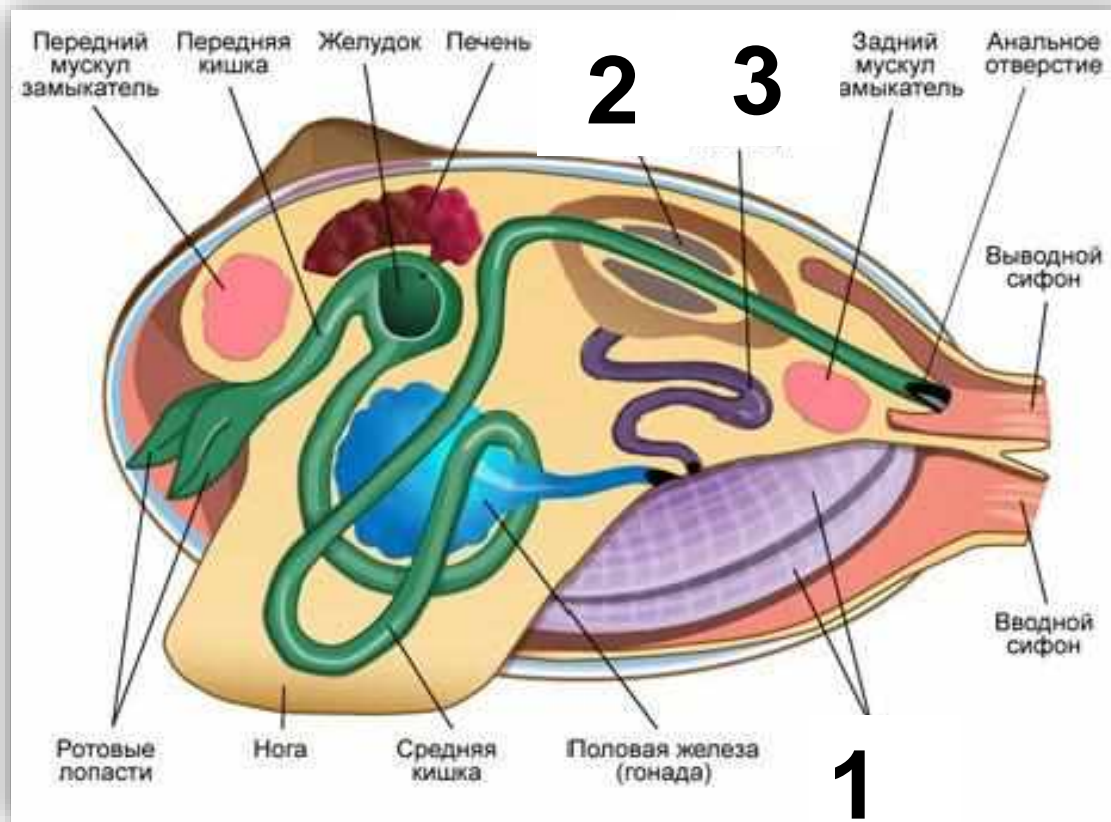




Двустворчатые моллюски – **фильтраторы**:  
пропуская через своё тело воду, питаются мелкими  
органическими частицами или планктоном.

# Внутреннее строение

## Особенности

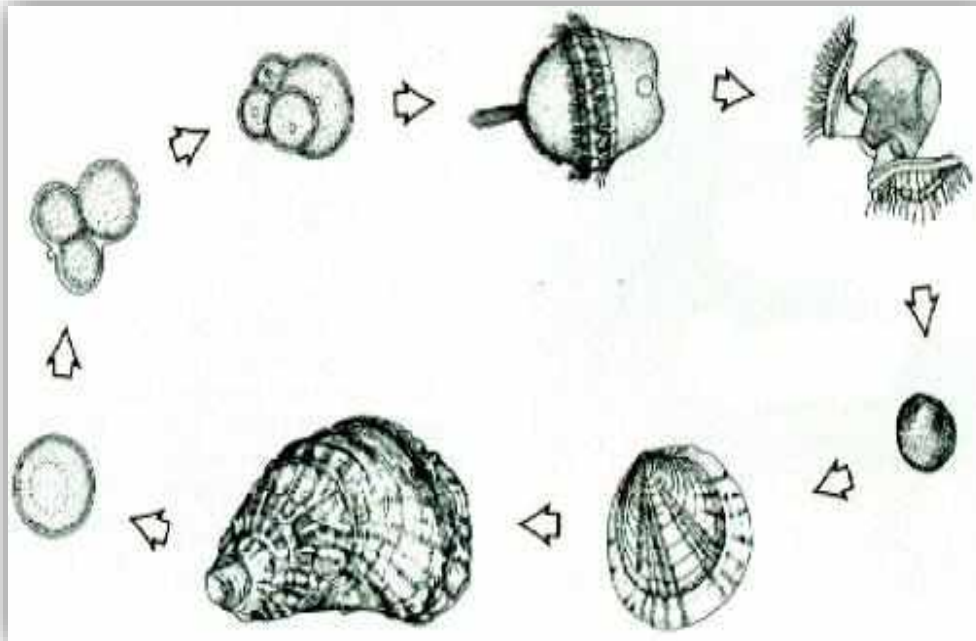
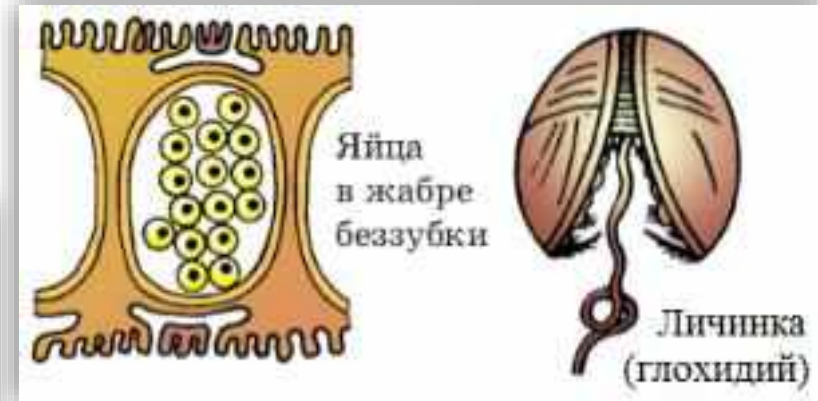
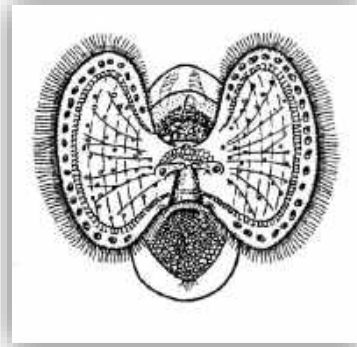


**ДС:** только жабры (1)  
**КС:** в сердце два предсердия (2).  
**ВС:** парные почки (3)  
**НС:** 3 пары узлов  
**ОЧ:** такие же, как у брюхоногих, но развиты слабо.



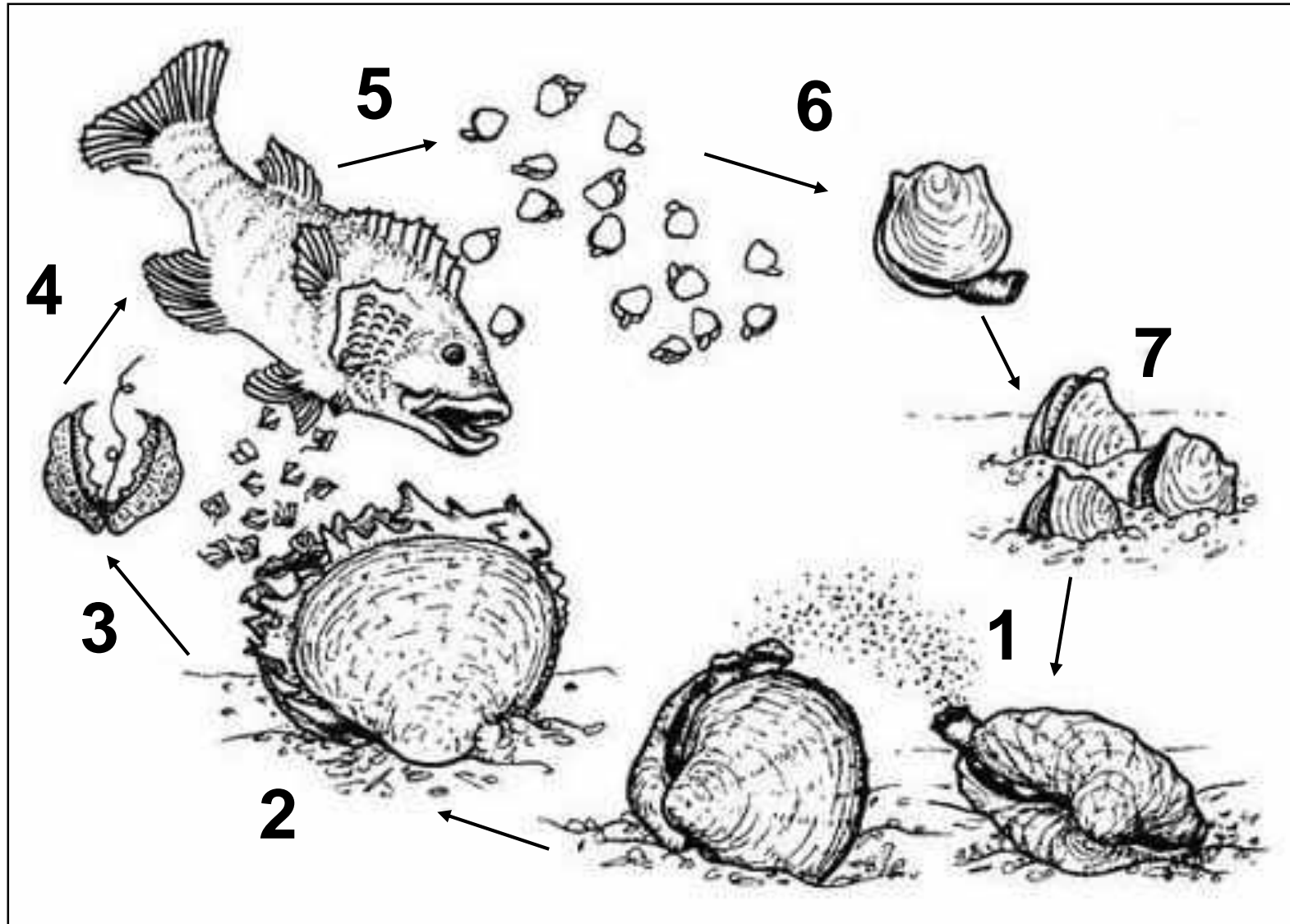
# Размножение

- Двустворчатые раздельнополые
- Оплодотворение внутреннее (в мантийной полости самок)
- Откладывание яиц



- Стадии развития:  
яйцо – личинка –  
молодой моллюск –  
взрослый моллюск

Личинки двустворчатых имеют органы  
прикрепления и паразитируют на рыбах



# Значение двустворчатых моллюсков

Какие животные могут питаться  
этими моллюсками?

?



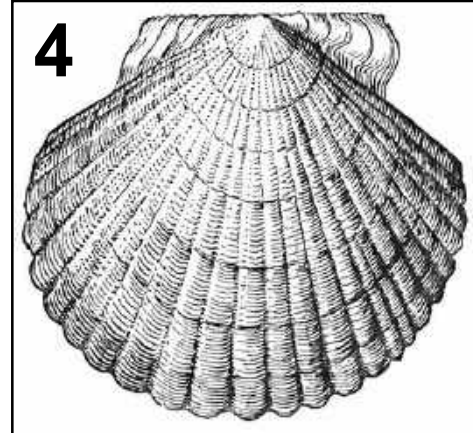


# Значение

1. Двустворчатые являются фильтраторами.
2. Объекты промысла (для еды).
3. Объекты коллекционирования.
4. Добыча жемчуга.



2



## Обрастания подводных предметов



## Корабельный червь - тередо

