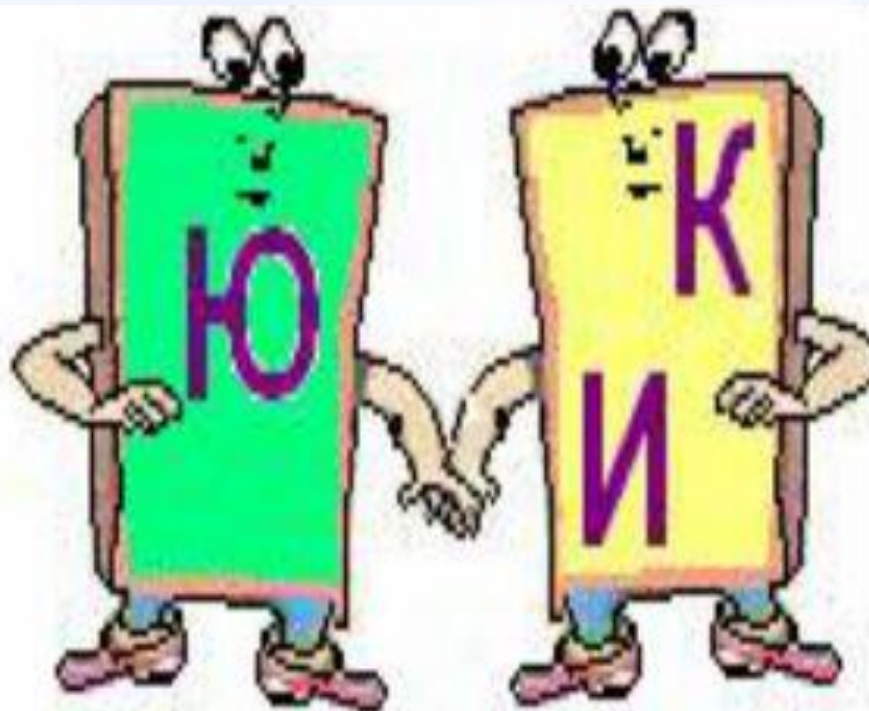
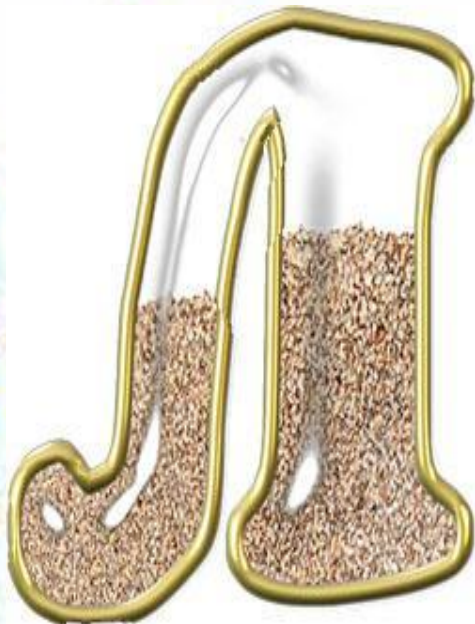


1,2



24.05.2018

# Тип Моллюски

## Общая характеристика

*Тип Моллюски или Мягкотелые*

*Моллюски* – от латинского слова

*«molluskus»*, что в переводе –

*мягкий.*



## *Отличительные черты:*

- ❑ Среда обитания моллюсков:  
***Моря, пресные водоёмы, суша.***
- ❑ Симметрия тела большинства моллюсков:  
***Двусторонняя.***
- ❑ Тело большинства моллюсков защищено:  
***Раковиной.***
- ❑ Тело покрыто кожной складкой:  
***Мантией.***

□ Между телом и мантией находится:

***Мантийная полость.***

□ Тело большинства моллюсков состоит из:

***Головы, туловища, ноги, раковины, мантии.***

□ Кровеносная система:

***Незамкнутая.***

□ Органы дыхания:

***Лёгкое или жабры.***

□ В пищеварительной системе появляются органы:

***Радула (тёрка), печень, слюнные железы.***

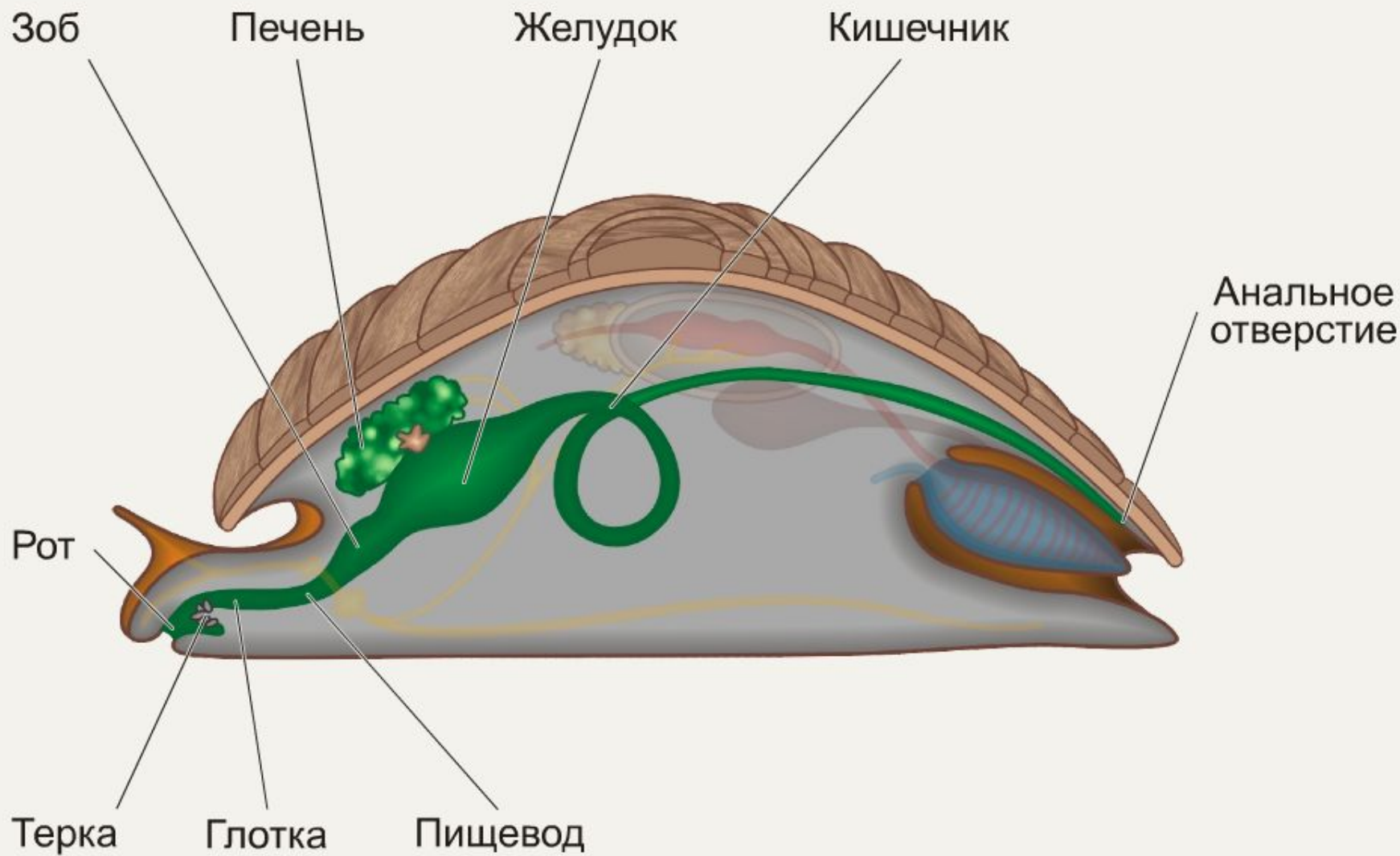


Схема пищеварительной системы брюхоногих моллюсков.

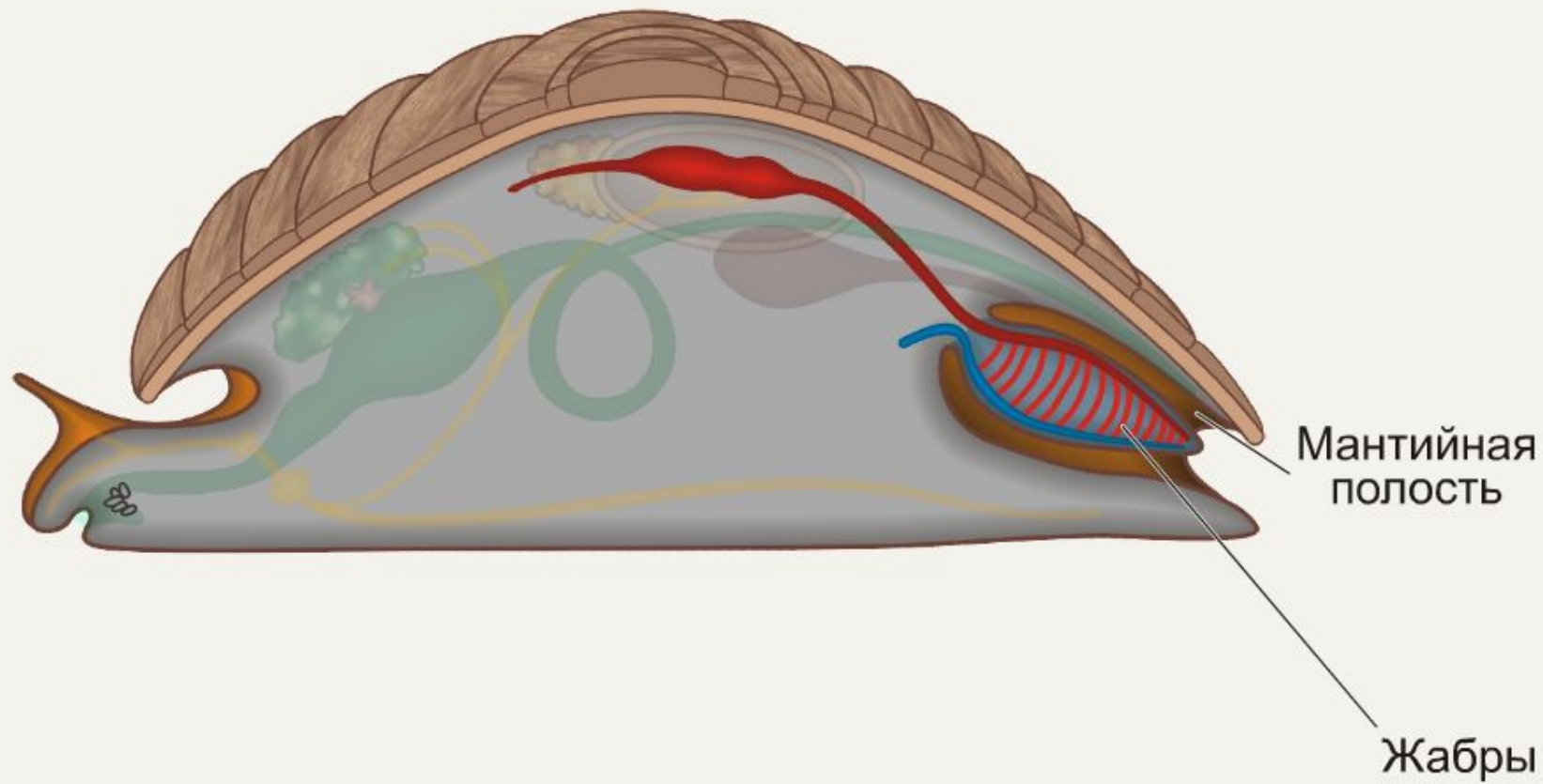


Схема дыхательной системы моллюсков.



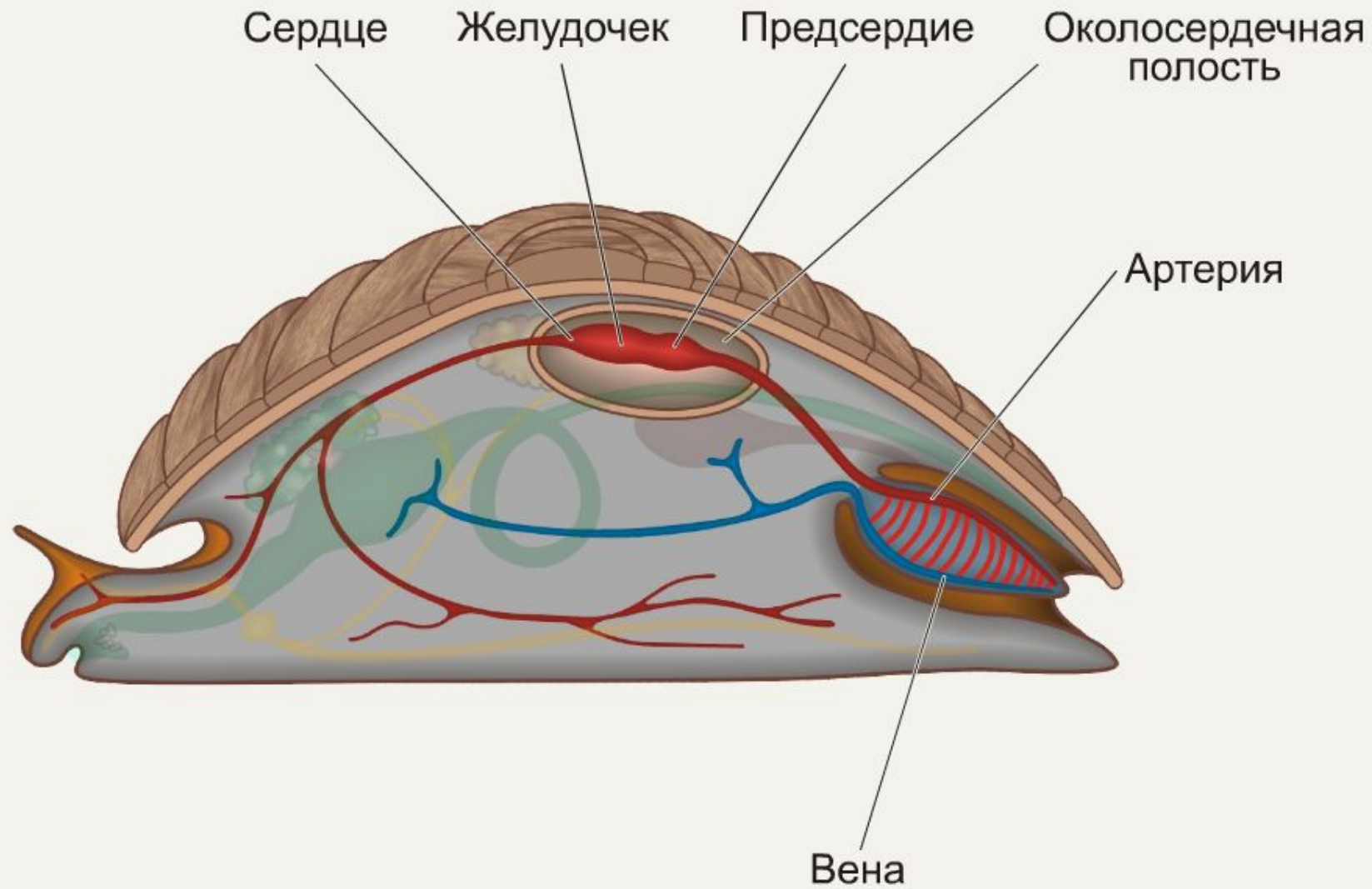
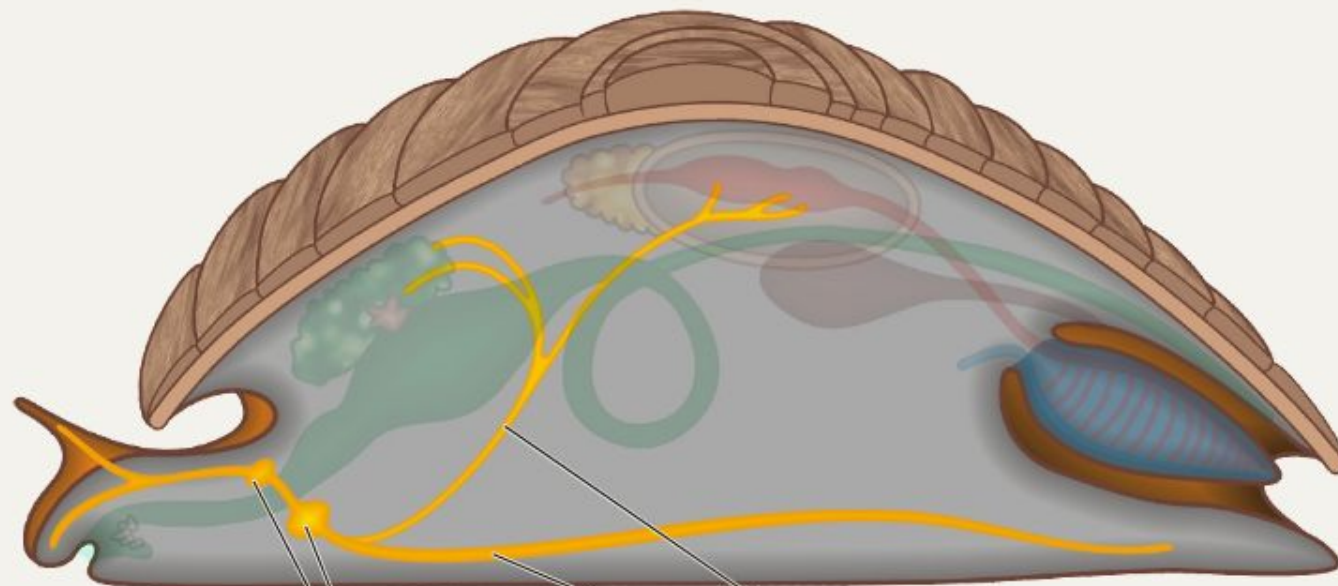


Схема кровообращения брюхоногих моллюсков.





Нервные узлы

Нервы

Нервная система моллюсков разбросанно-узловая.

# МЯГКОТЕЛЫЕ

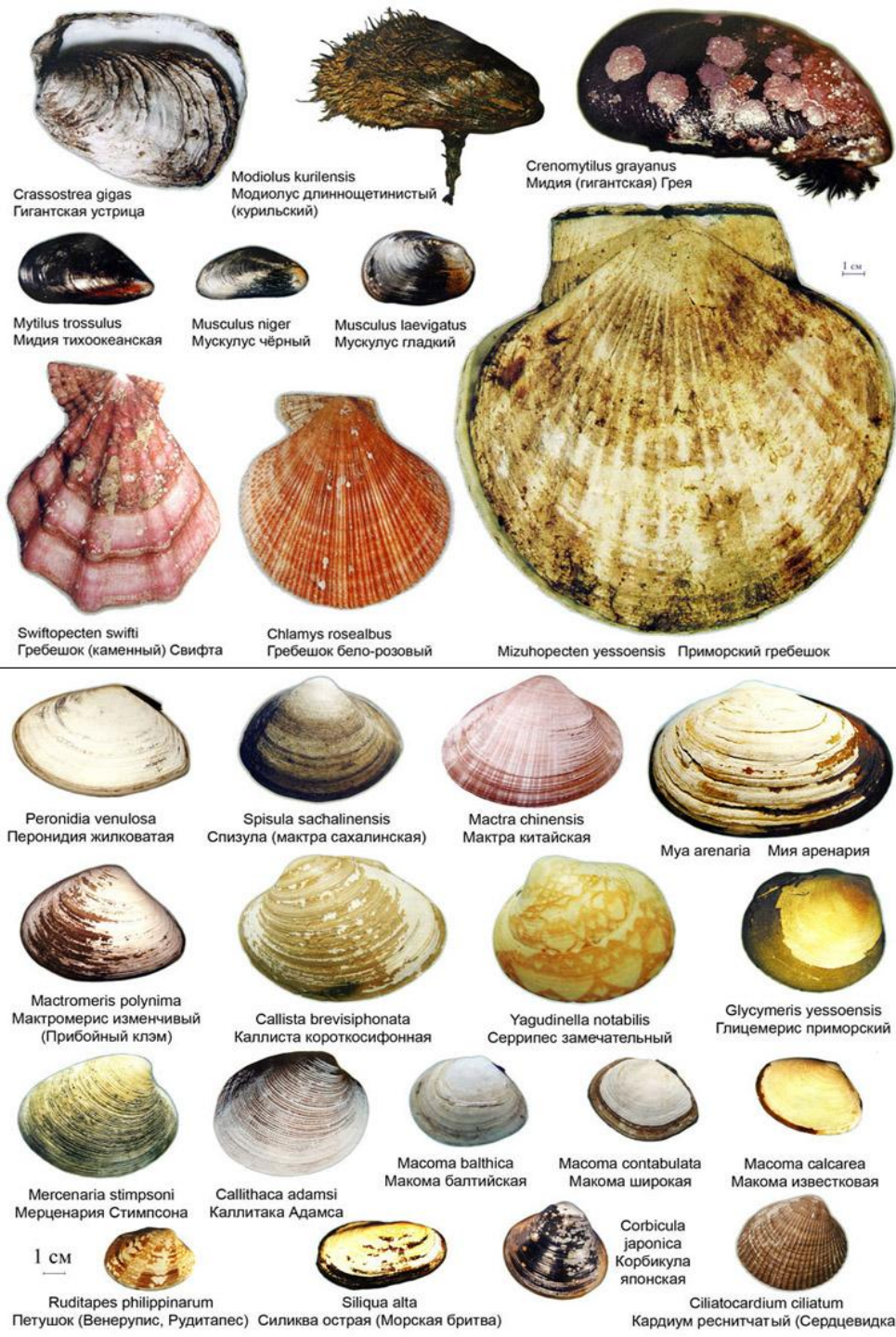
130 тыс

от 1 см - до 20 м

фильтраторы

хищники

растительноядные





# *КЛАССИФИКАЦИЯ МОЛЛЮСКОВ*

**Тип Моллюски**

**Класс  
Брюхоногие**

**Класс  
Головоногие**

**Класс  
Двустворчатые**





# Классификация типа Моллюски

## Тип Моллюски

### Класс Брюхоногие моллюски



Виноградная улитка

### Класс Двустворчатые моллюски



Перловица

### Класс Головоногие моллюски



Осьминог



Прудовик



Устрица



Кальмар

**Выпишите номера  
верных утверждений**

1. Тело моллюсков состоит из туловища и ноги.
2. Некоторые моллюски не имеют раковины.
3. Нервная система моллюсков образована нервными стволами, соединенными перемычками.
4. Органы дыхания — жабры, у наземных представителей — легкие.
5. Кровеносная система замкнутая.
6. Все моллюски — растительноядные животные.
7. Органы выделения моллюсков — почки.
8. Все моллюски — гермафродиты.



проверь себя

2,4,7