

# Моллюски

*Rapana venosa*



©KITE



сифон *Rapana venosa*

©KITE

# КЛАССИФИКАЦИЯ МОЛЛЮСКОВ

Тип Моллюски

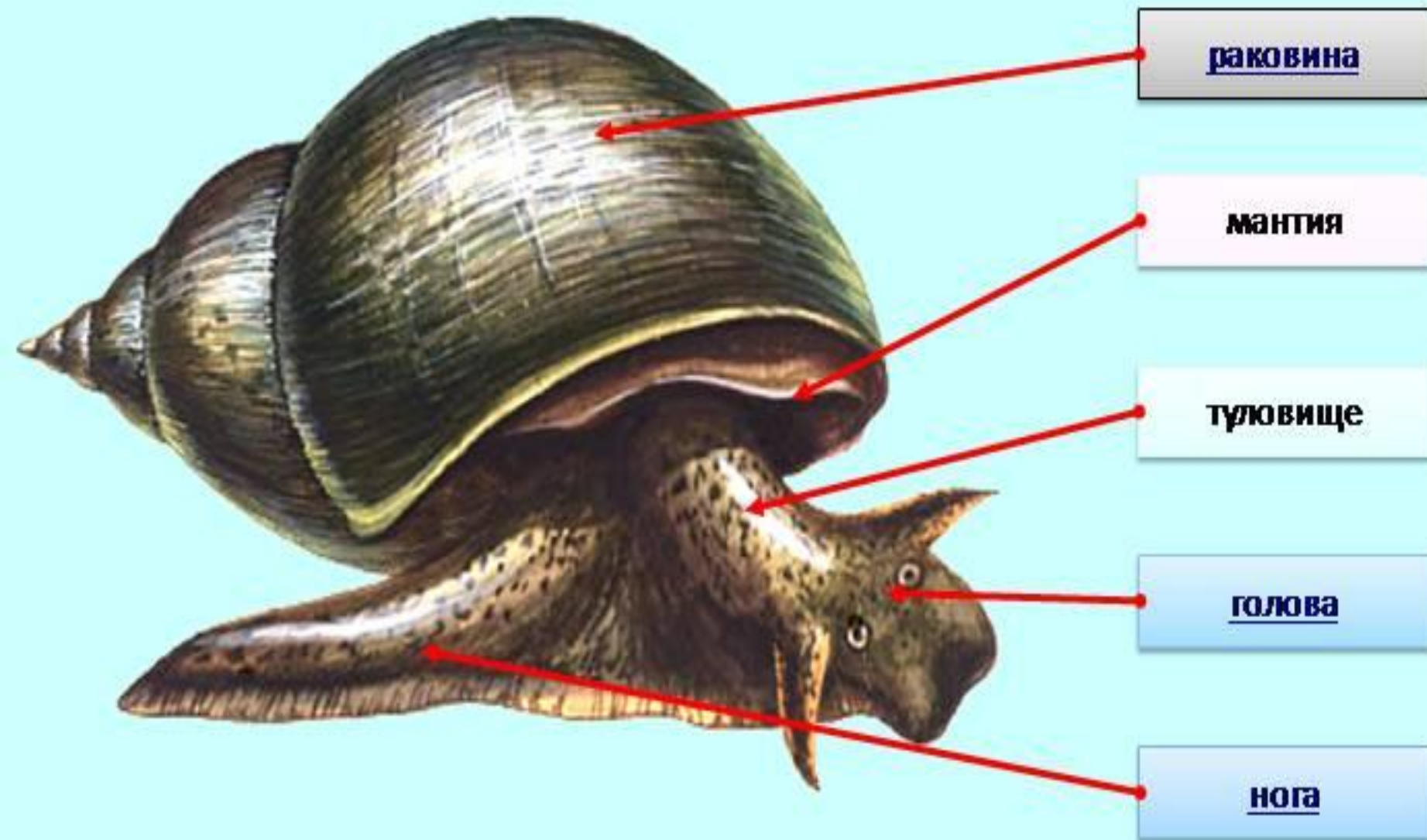
Класс  
Брюхоногие

Класс  
Двустворчатые

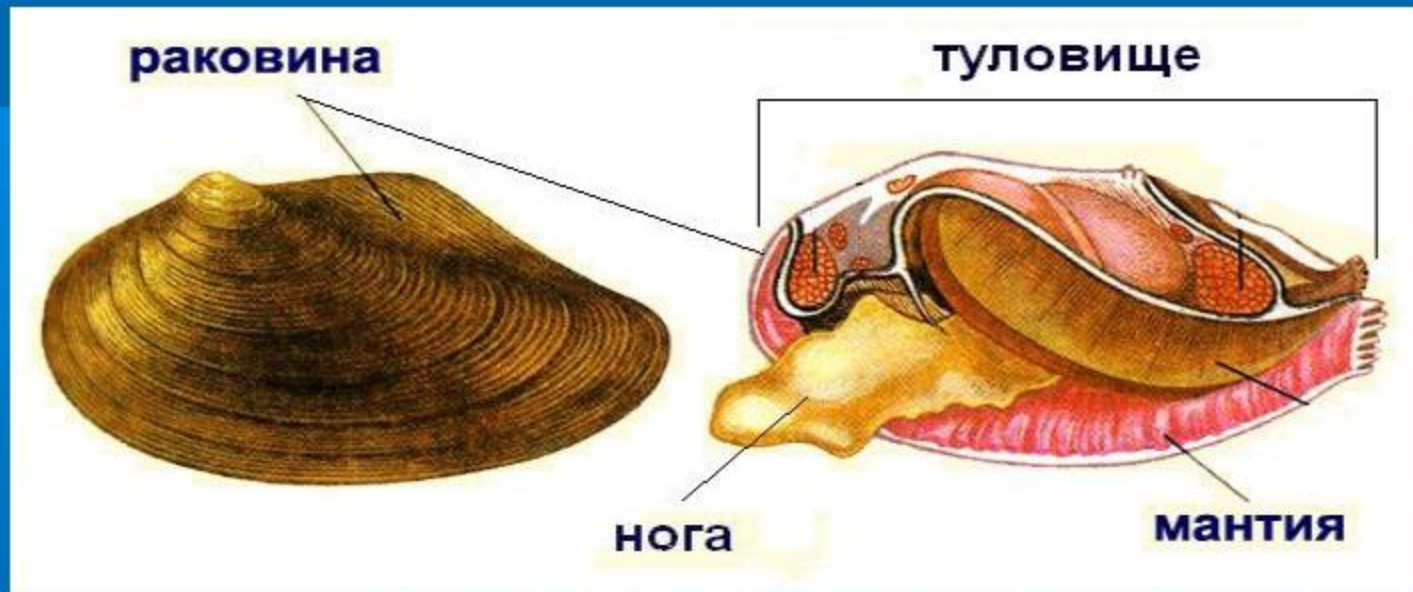
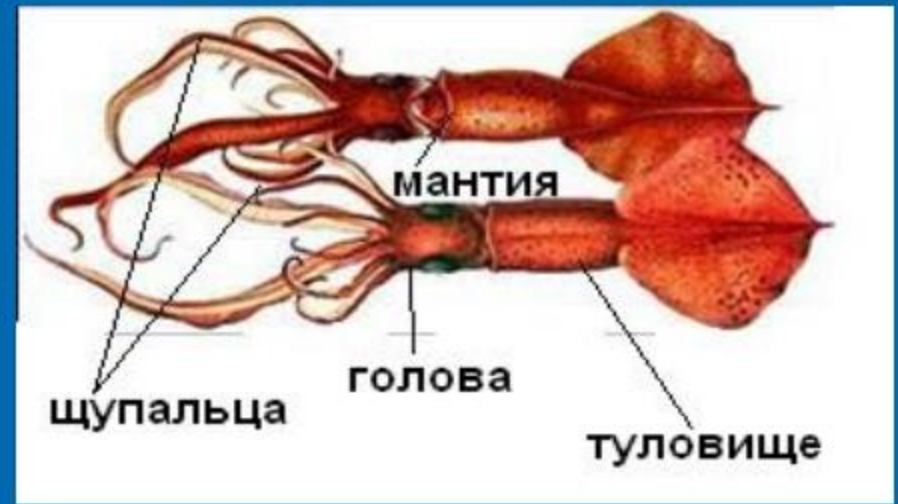
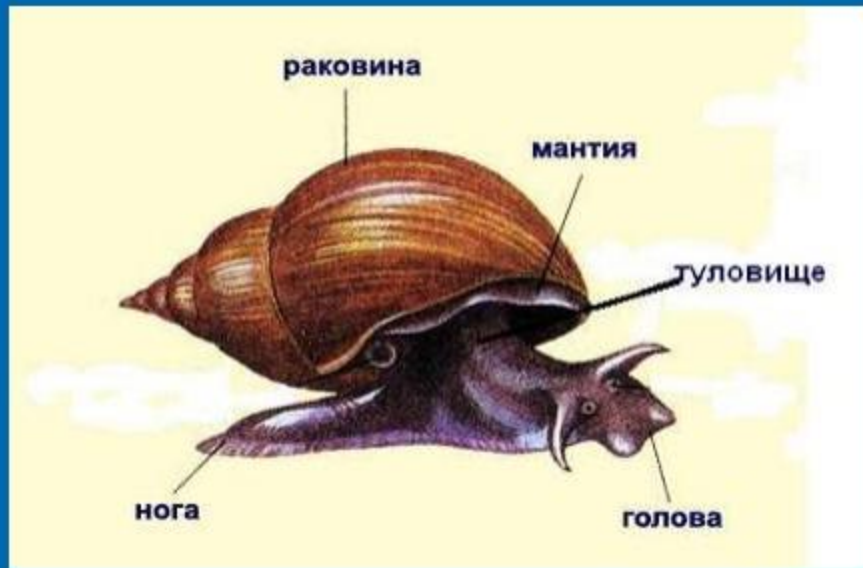
Класс  
Головоногие



# Внешнее строение

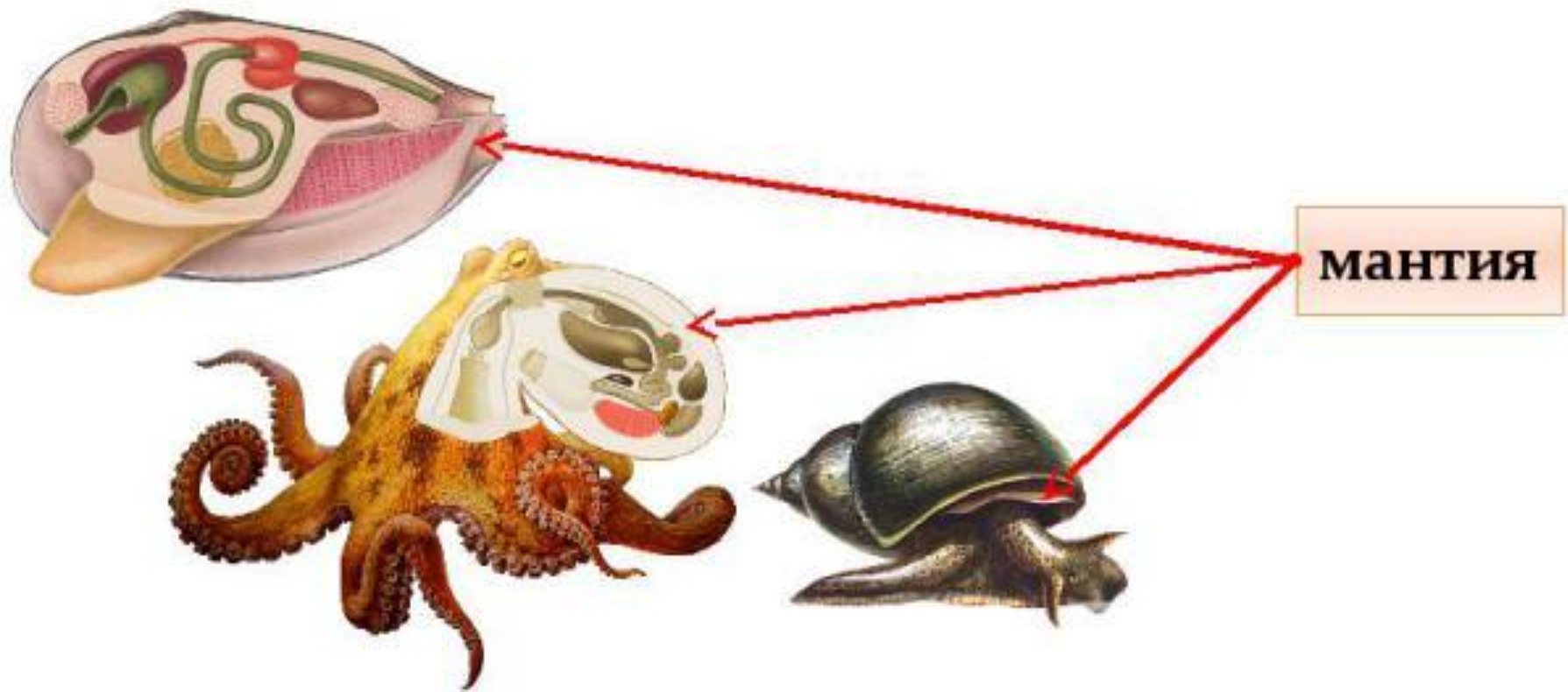


# ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ МОЛЛЮСКОВ

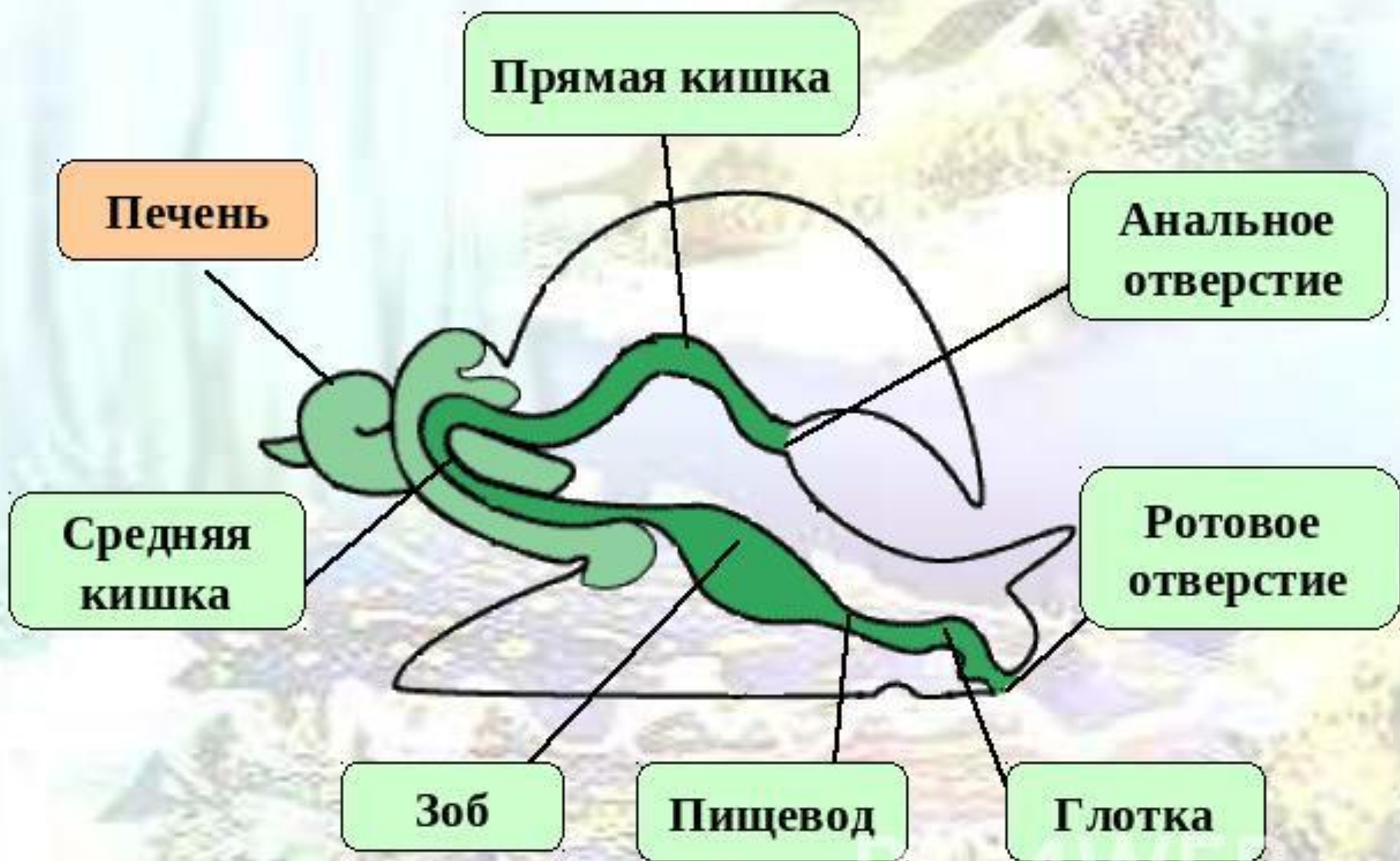


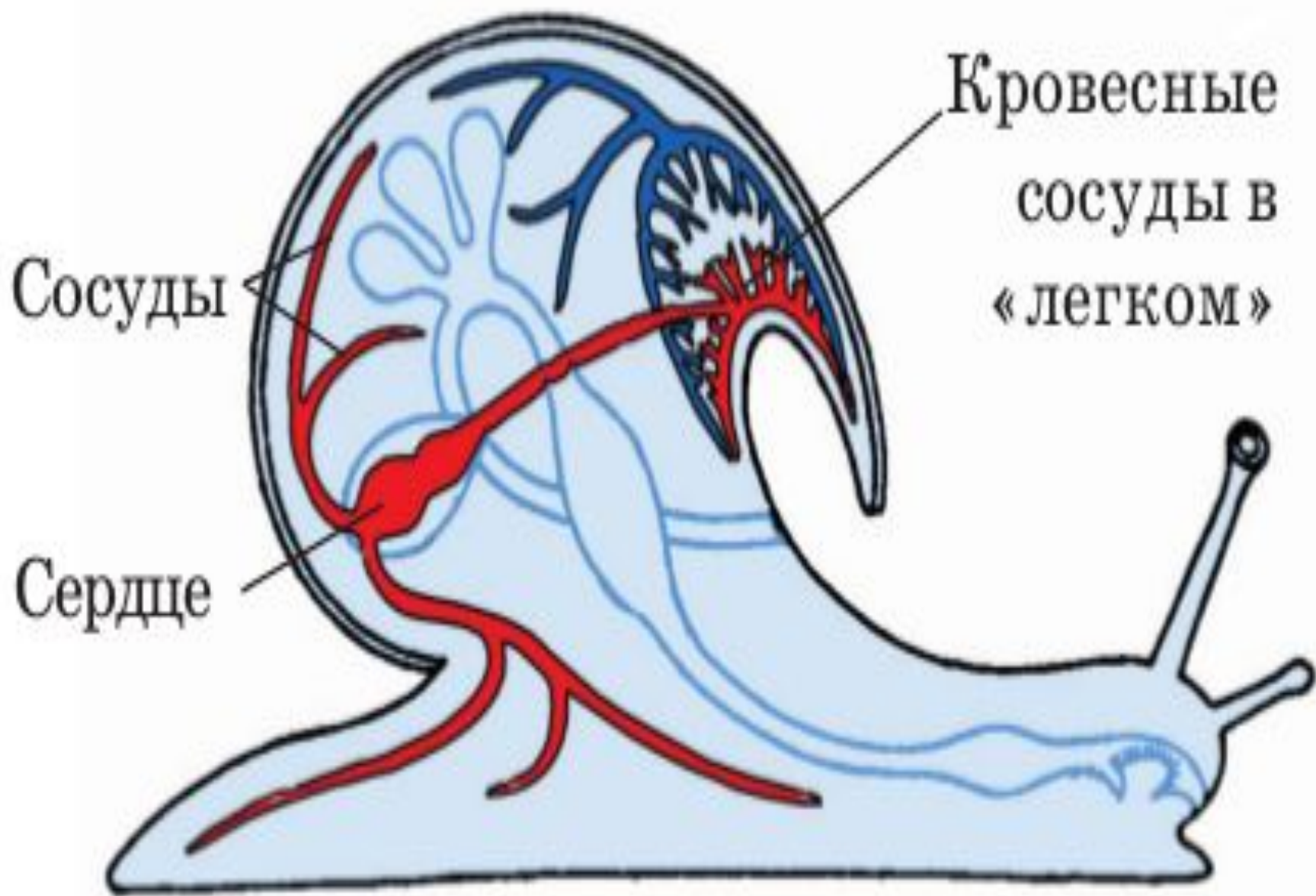
# Внешнее строение моллюсков

Тело несегментированно - в нем находятся внутренние органы, покрыто **мантией**, это складка, которая свешивается со спины, между телом и мантией образуется **мантийная полость**.

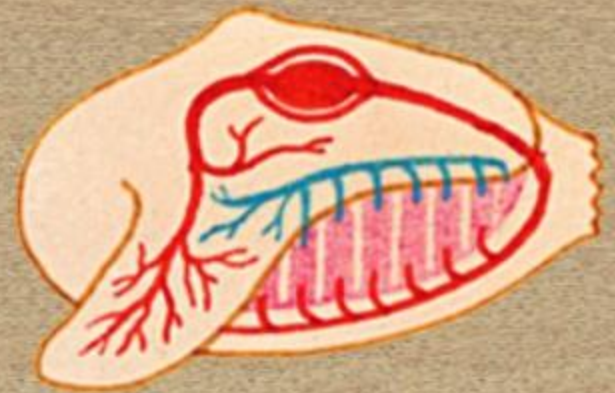
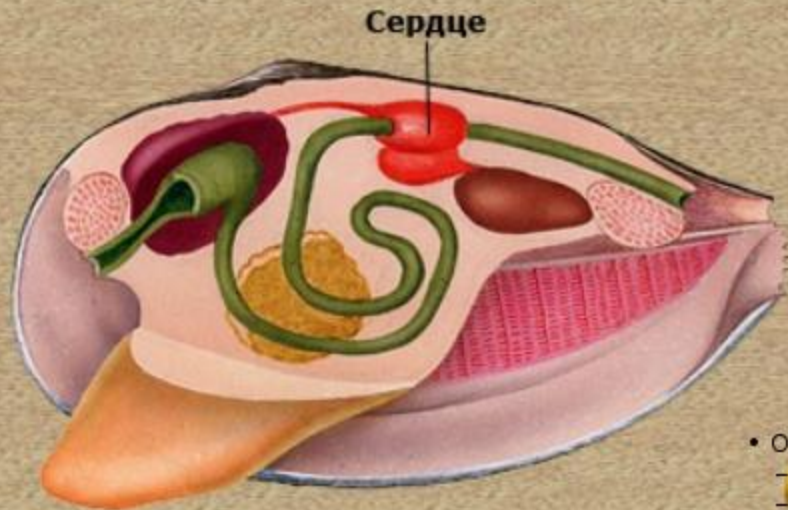
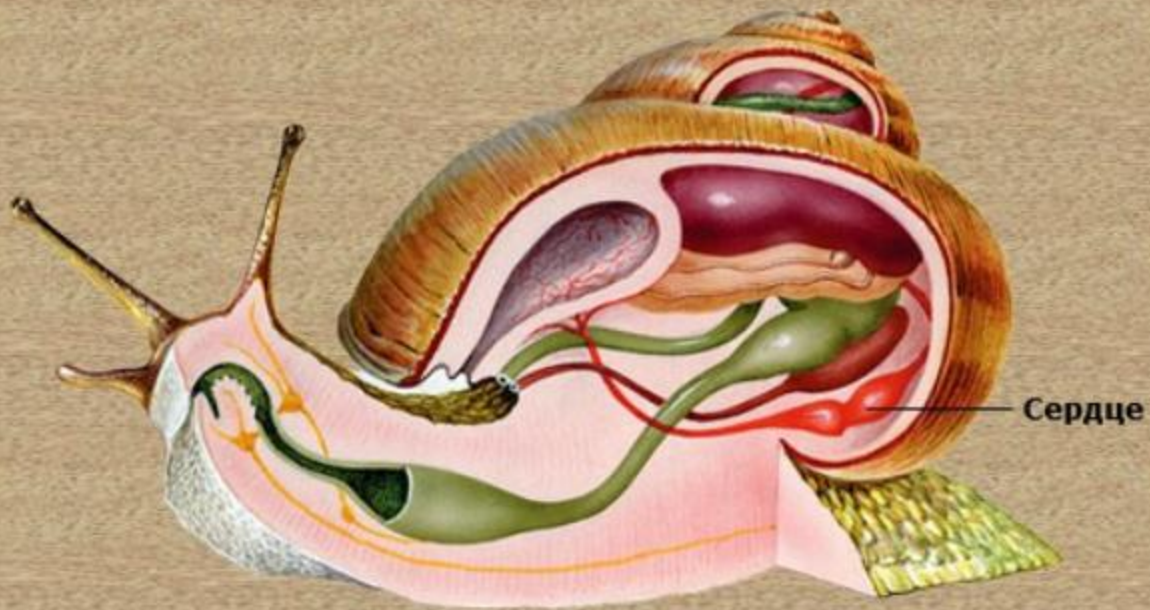


# Пищеварительная система



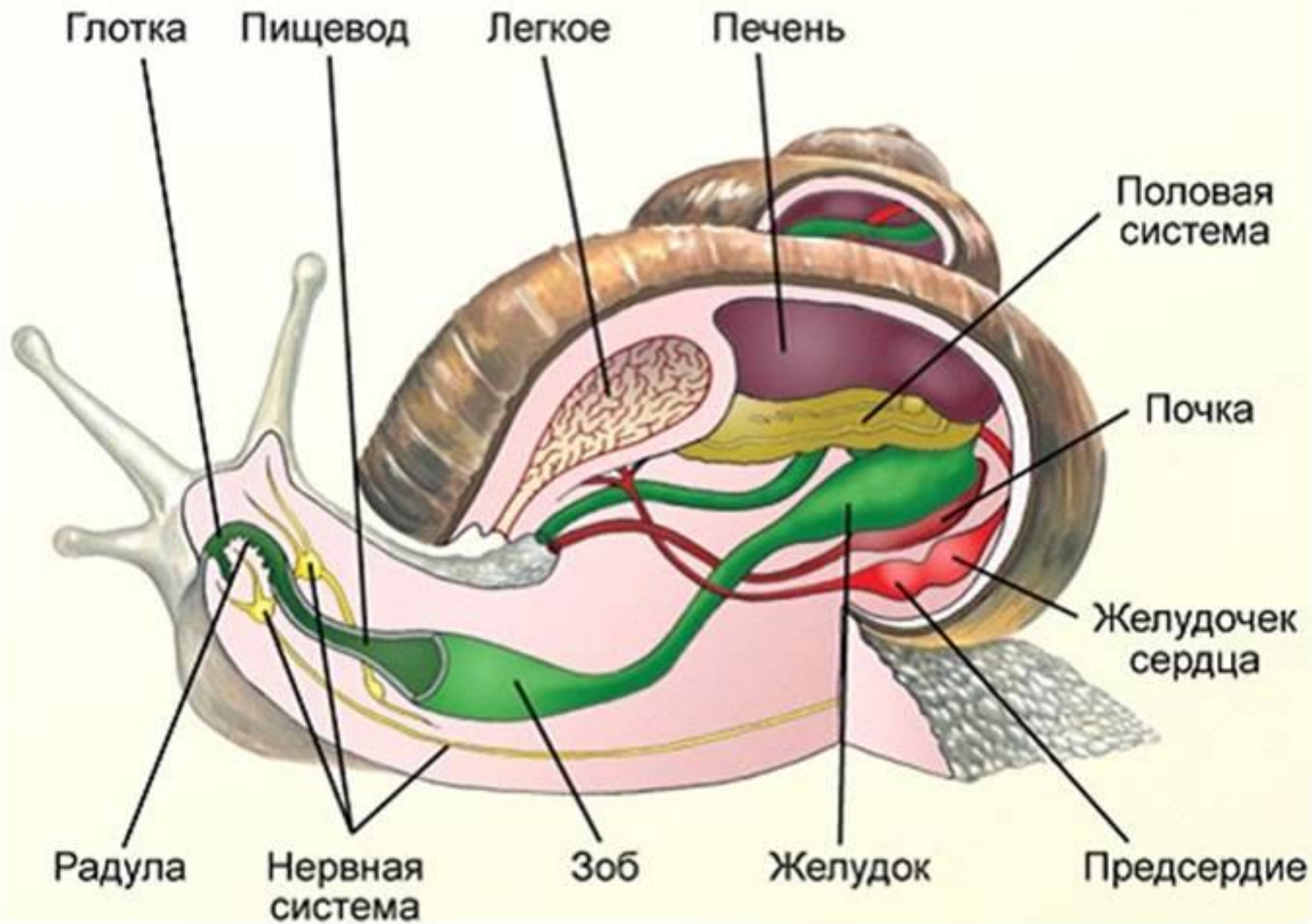


# Кровеносная система



- Образец текста
- Второй уровень
- Третий уровень
- Четвертый уровень
- Пятый уровень





# Нервная система моллюсков

Нервные стволы  
внутренних органов



Надлоточный  
ганглий

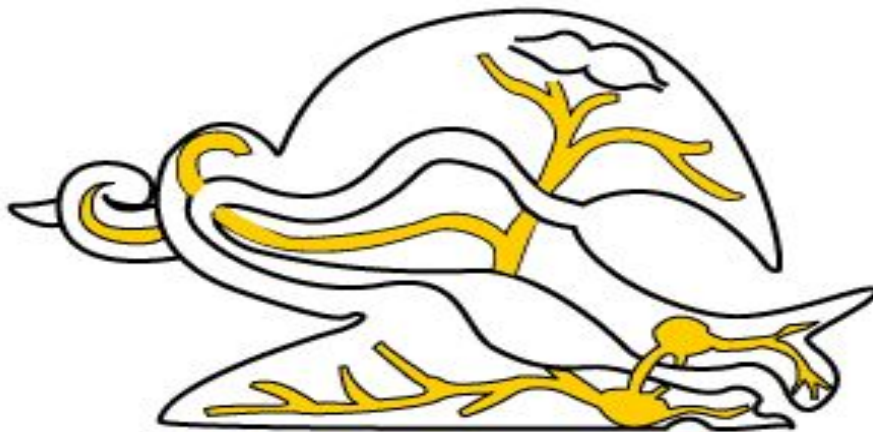
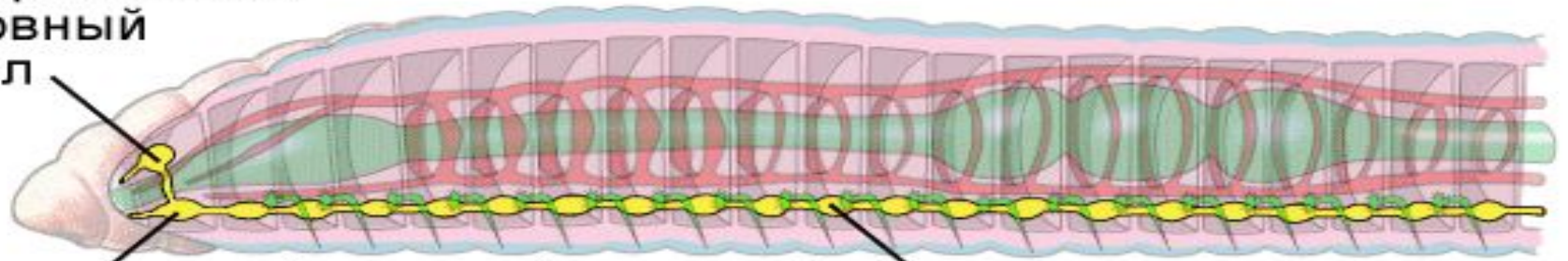
Нервный  
ствол ноги

Подлоточный  
ганглий

Надглоточный  
нервный  
узел

Подглоточный нервный узел

Брюшная нервная цепочка



Головной  
нервный узел

Продольные  
нервные  
стволы

Поперечные  
нервные  
стволы





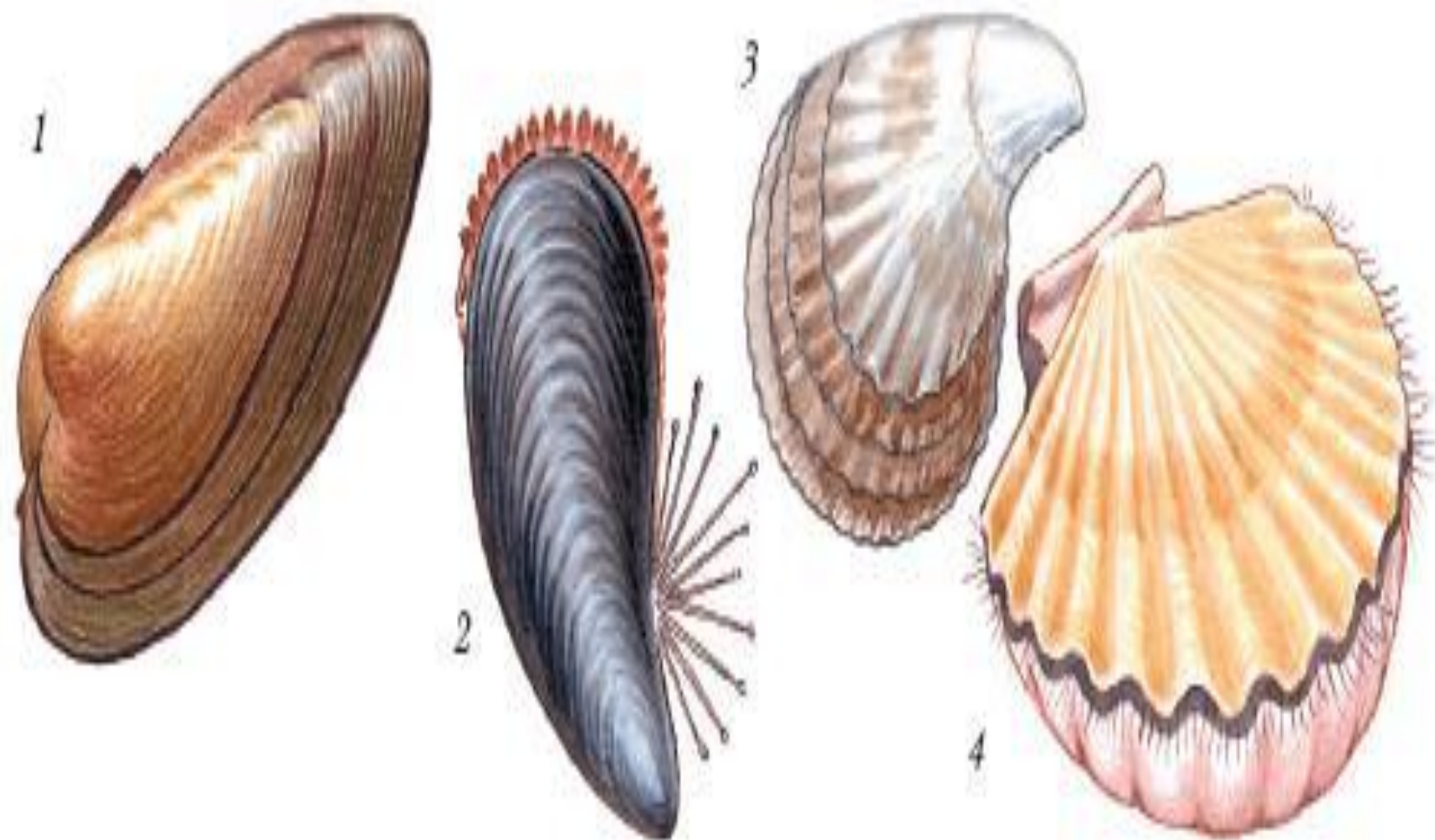
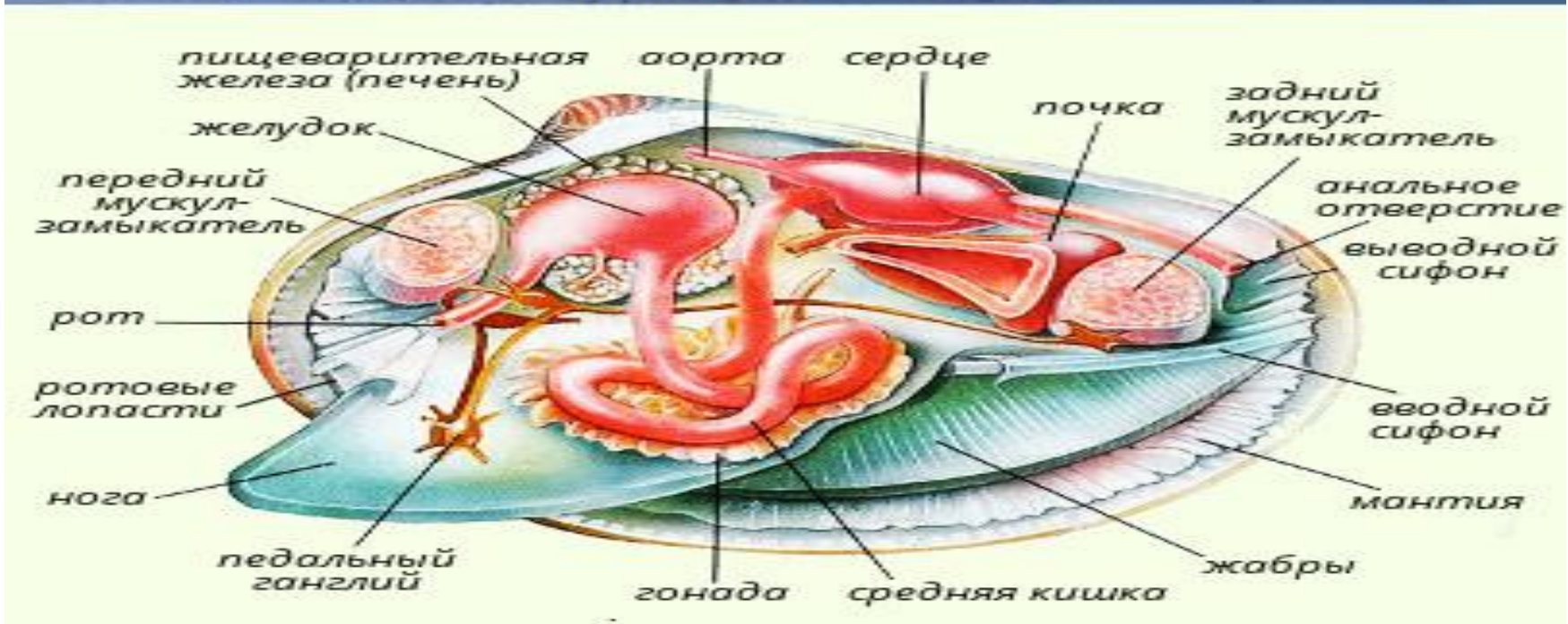


Рис. 77. Разнообразие двустворчатых моллюсков: 1 – перловица; 2 – мидия; 3 – устрица; 4 – гребешок

# Схема строения двустворчатого моллюска



# Головоногие Моллюски



Обыкновенный осьминог



Осьминог: Адский Вампир



Ночной Гавайский  
Осьминог



Полосатый Осьминог



Большой Тихоокеанский  
Осьминог



Синекольчатый Осьминог



Карликовая Болитена



Рогатый Осьминог





# Домашнее задание

- Стр.134-143 читать
- Головоногие моллюски изучить особенности строения.
- Ответить на вопросы на стр. 143