

# **Особенности организации моллюсков, их происхождение**



Среда  
обитания

Характерные  
черты,  
происхождение

Особенности  
организации  
моллюсков,  
их происхождение

Особенности  
внешнего  
строения

Особенности  
внутреннего  
строения

Значение  
в природе  
и жизни  
человека

## Тип Моллюски

### Класс Беспанцирные



Австралийская  
эпимения

### Класс Моноплакофоры



Неопилина галатея

### Класс Двусторчатые



Сердцевидка ежовая

### Класс Головоногие



Каракатица

### Класс Панцирные



Изящный хитон

### Класс Лопатоногие



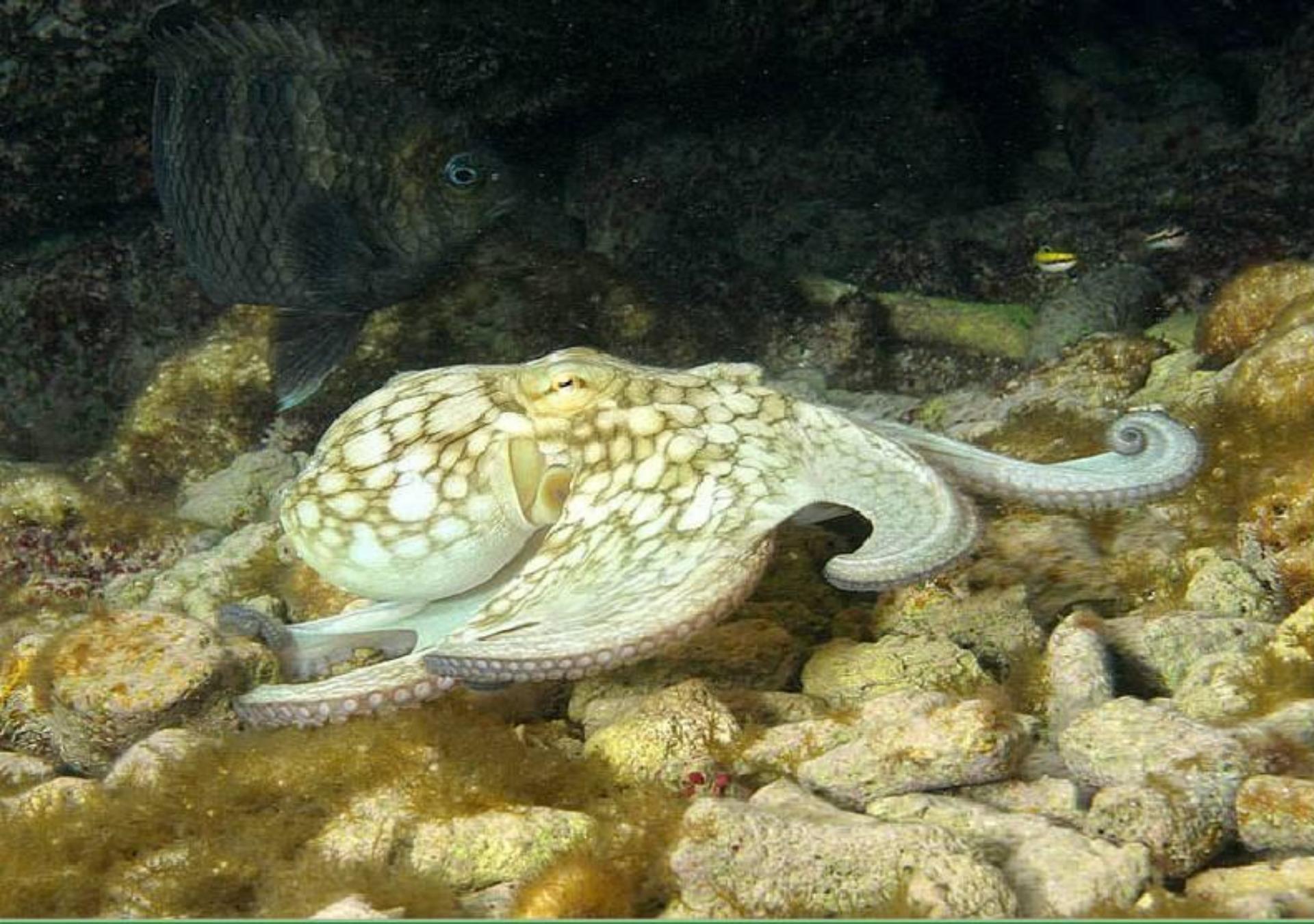
Слоновий клык

### Класс Брюхоногие

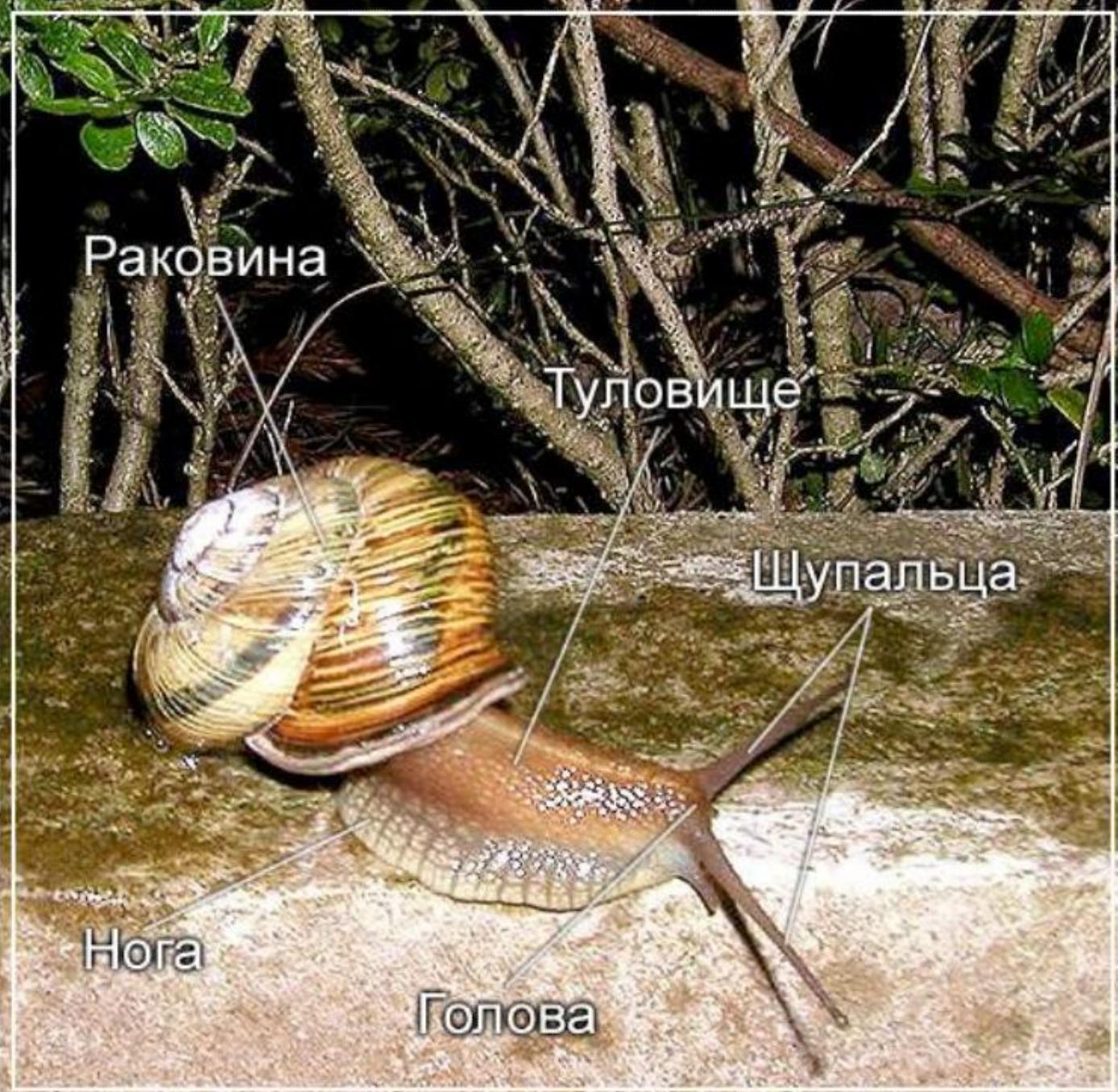


Виноградная улитка

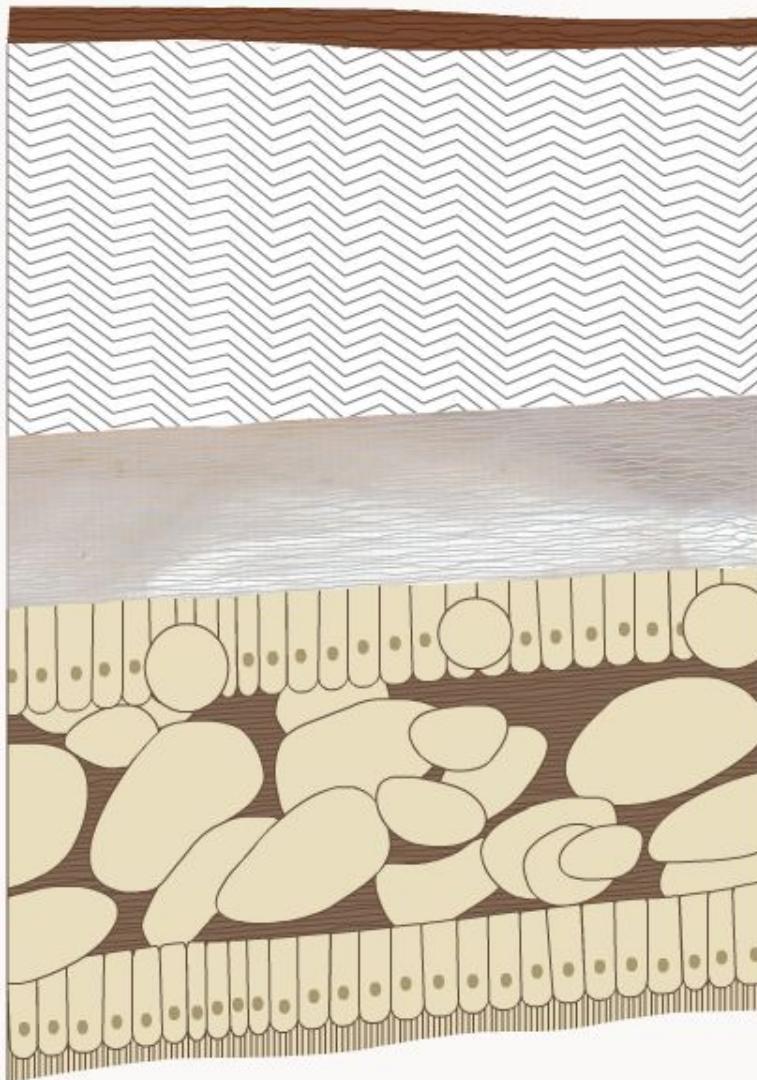
Классификация моллюсков.



Осьминоги стремительно перемещаются в воде в поисках добычи.



Внешнее строение улитки.



Конхиолиновый слой

Фарфоровый слой

Перламутровый слой

Мантия

Схема строения раковины моллюсков.

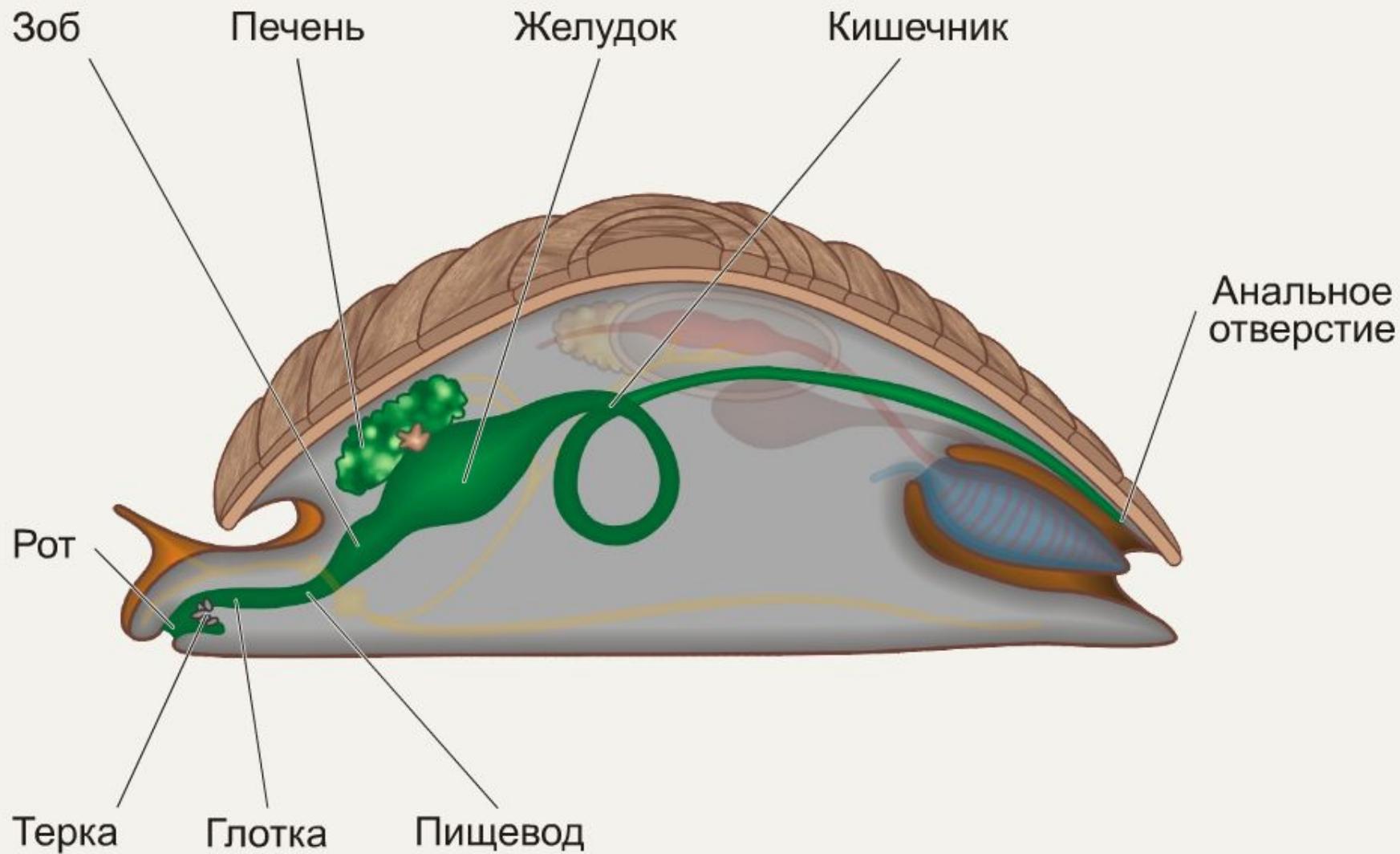


Схема пищеварительной системы брюхоногих моллюсков.

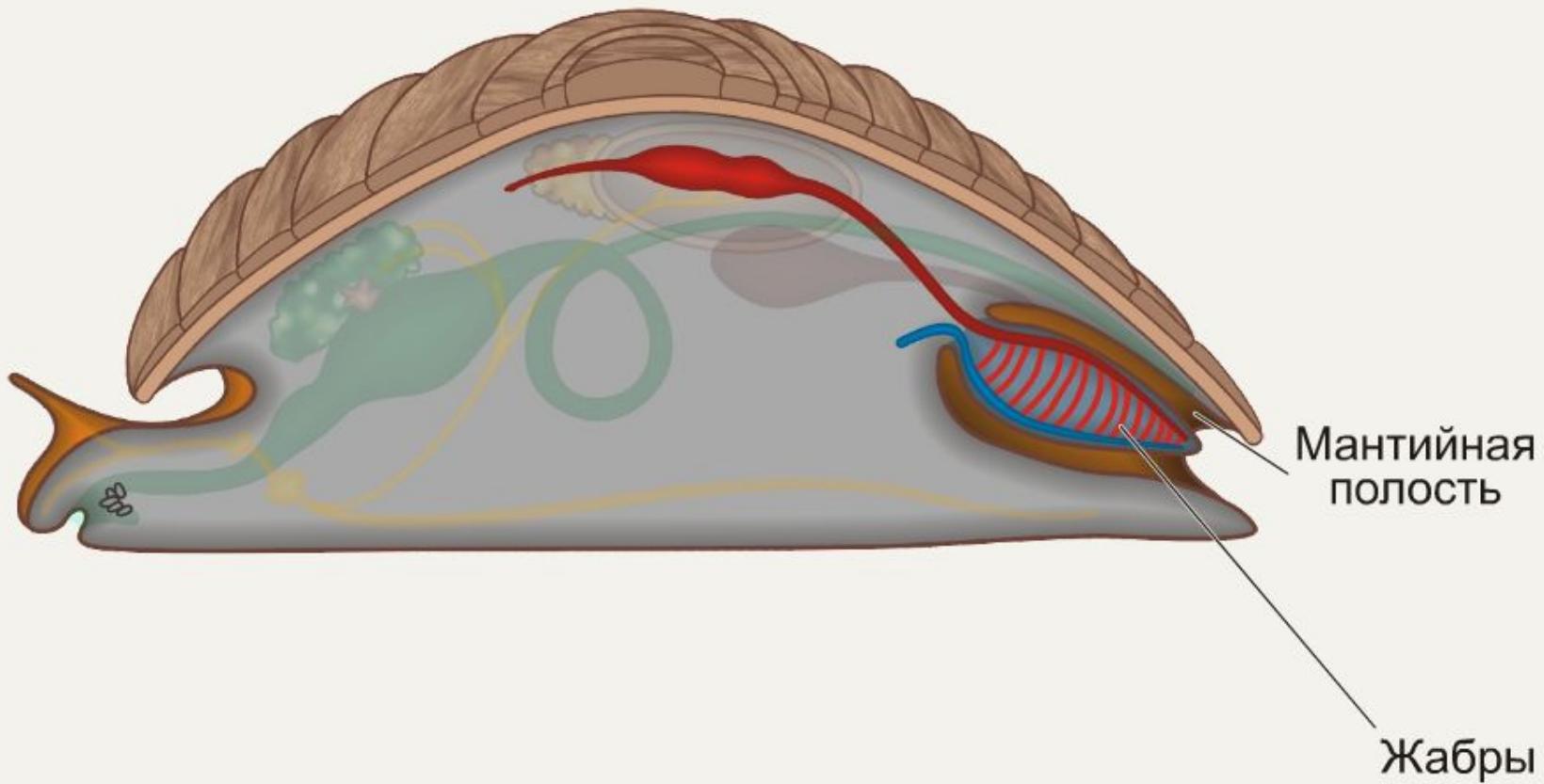


Схема дыхательной системы моллюсков.

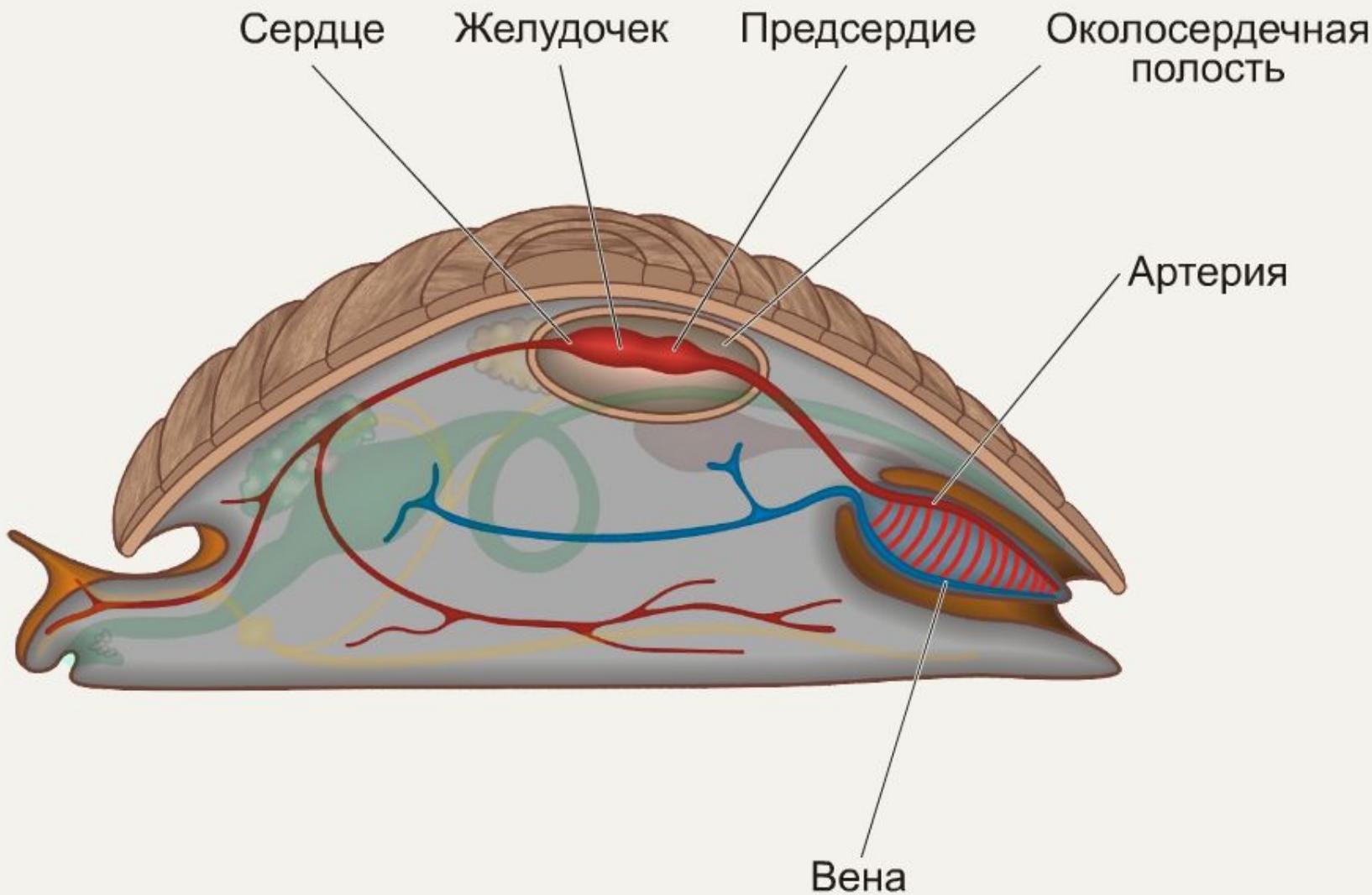
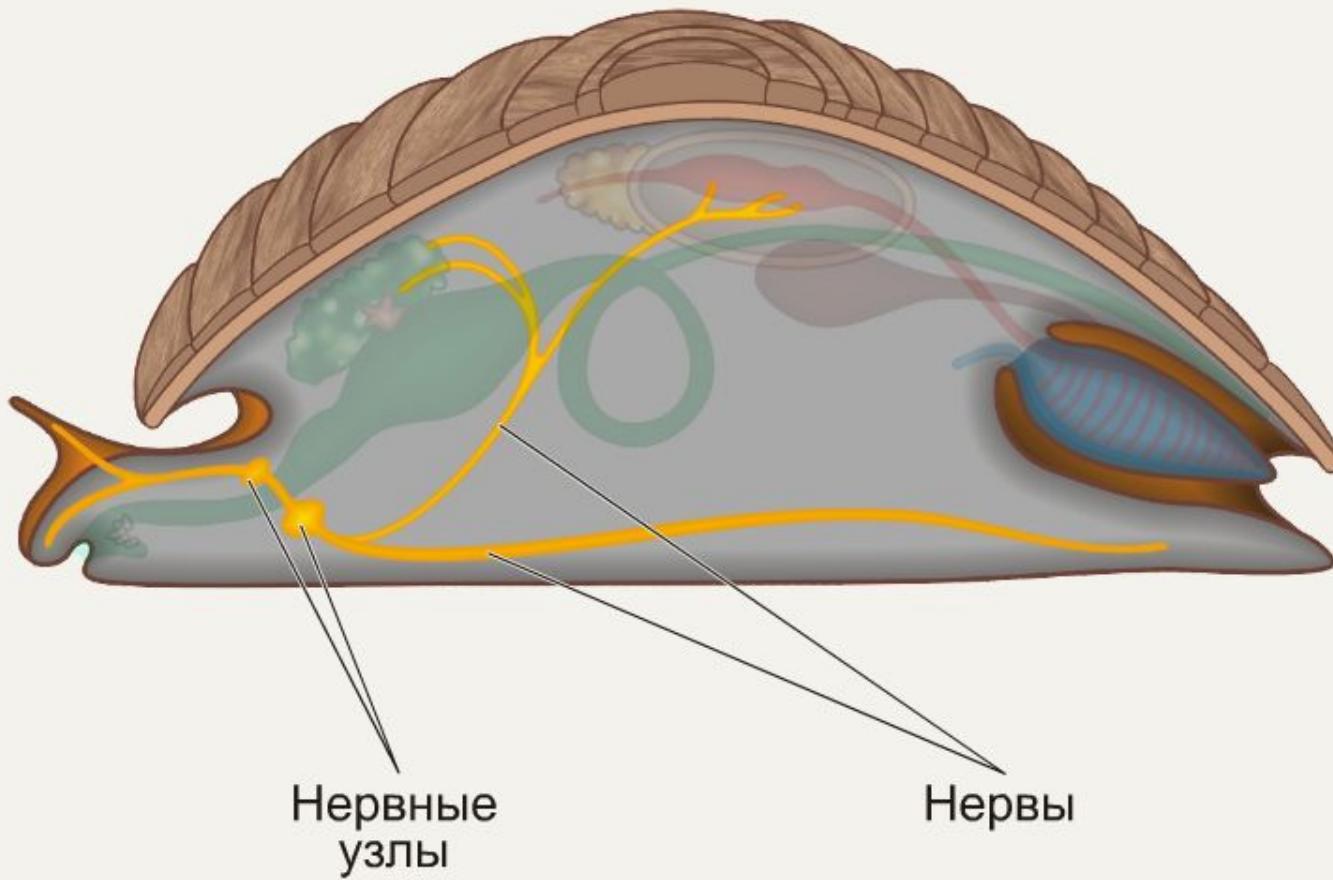


Схема кровообращения брюхоногих моллюсков.



Нервная система моллюсков разбросанно-узловая.



Среди всех беспозвоночных животных наиболее сложно устроенные глаза имеют головоногие моллюски.

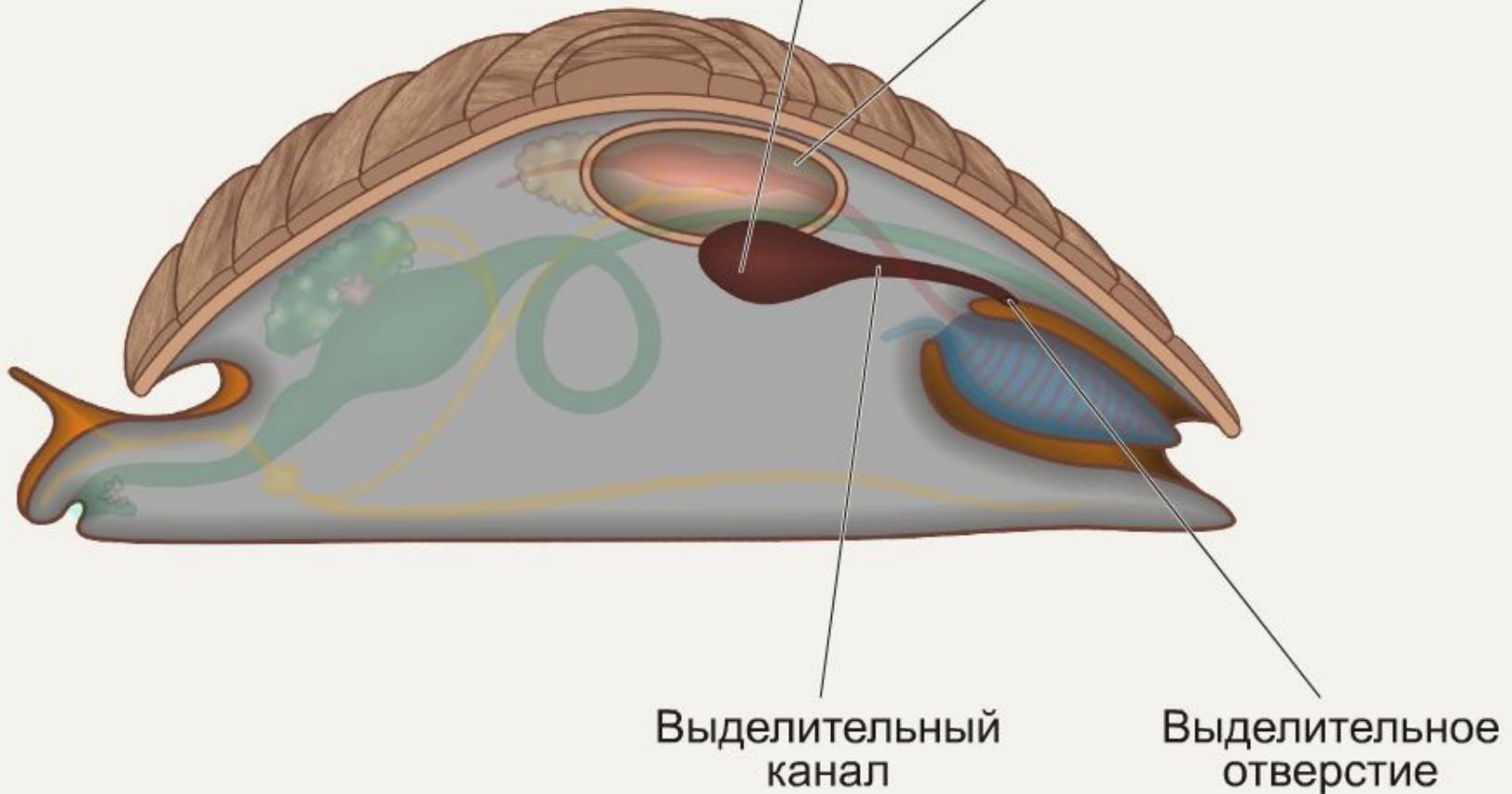
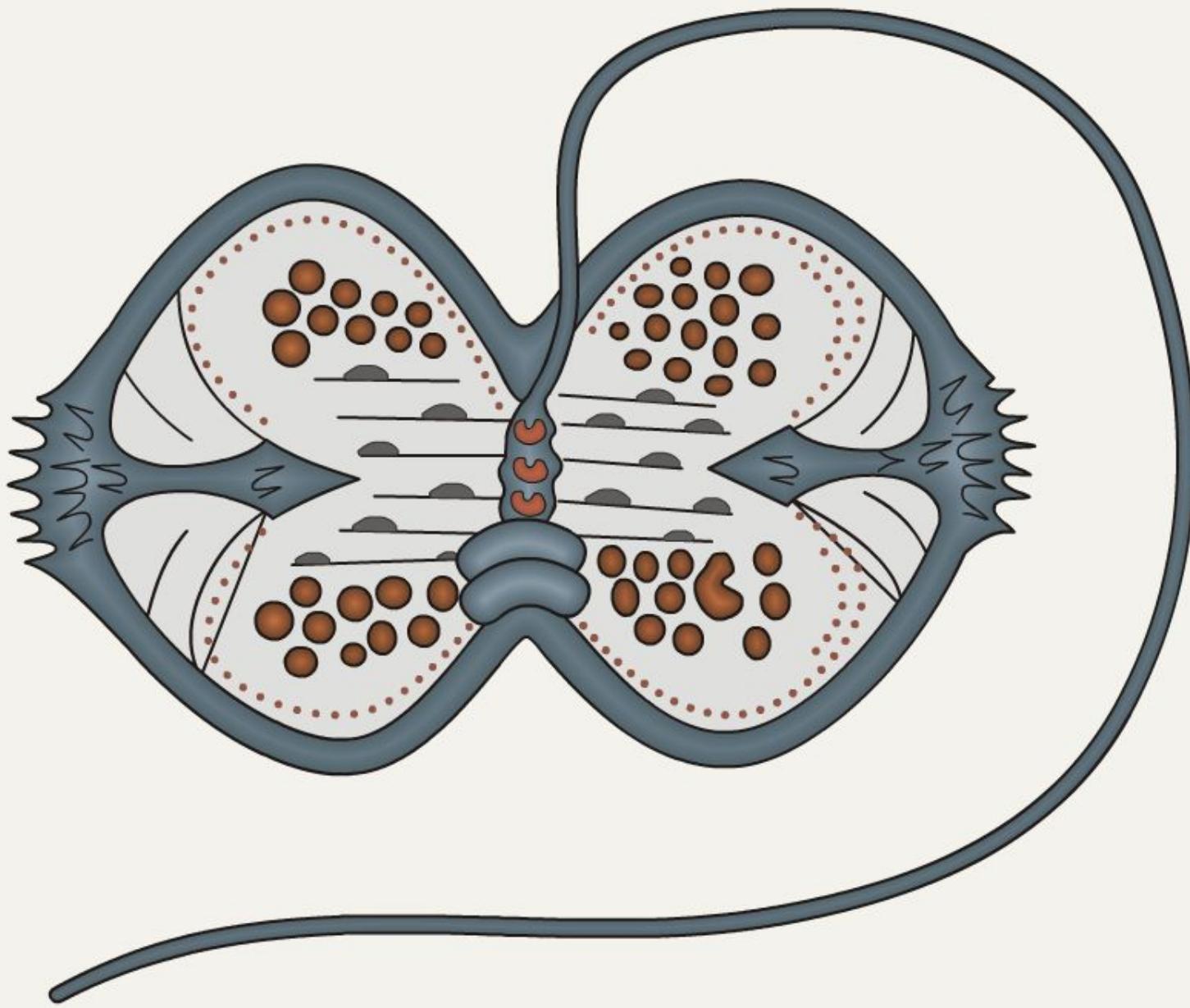


Схема выделительной системы моллюсков.



Личинка моллюска - парусник.



Личинка моллюска - глохидий.



Спондилусы, как и все двустворчатые моллюски, являются фильтраторами.

# Источники информации

- 1. Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки биологии Кирилла и Мефодия. Животные. 7 класс. ООО «Кирилл и Мефодий» 2006г.**
- 2. Мультимедийное приложение к учебнику «Биология. 7 класс» Захарова В.Б., Сонина Н.И. ДРОФА, 2006г.**