



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ КЛАСС

**Брюхоногие. Лабораторная работа
№3
«Изучение строения раковин
МОЛЛЮСКОВ».**

7 класс

Бородулина Ю.В.

Тип Моллюски

Класс Брюхоногие



Класс Двустворчатые



Класс Головоногие



Рассмотрите фотографии моллюсков Крыма. На какие две группы можно разделить представленных животных?



Брефулопсис



Мидия



Рапана



Ментисса



Сердцевидка



Венерка



Гребешок



Донакс



Слизень



Улитка виноградная



Улитка расписная

Лабораторная работа №3

Изучение строения раковин моллюсков.

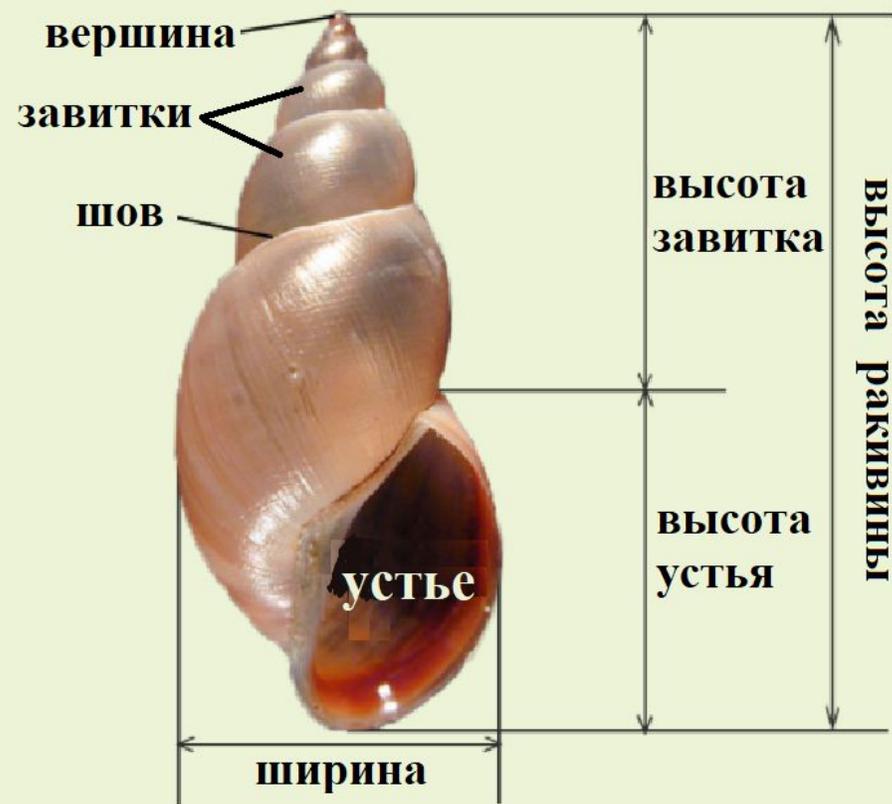
Цель: рассмотреть строение раковин моллюсков разных классов и выяснить, как оно связано с выполняемыми функциями.

Ход работы:

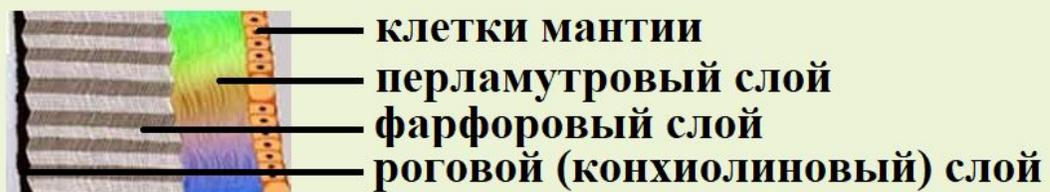
Рассмотрите строение раковин брюхоногих и двустворчатых моллюсков. Зарисуйте их в тетрадь, подпишите основные части.



Раковина брюхоногих

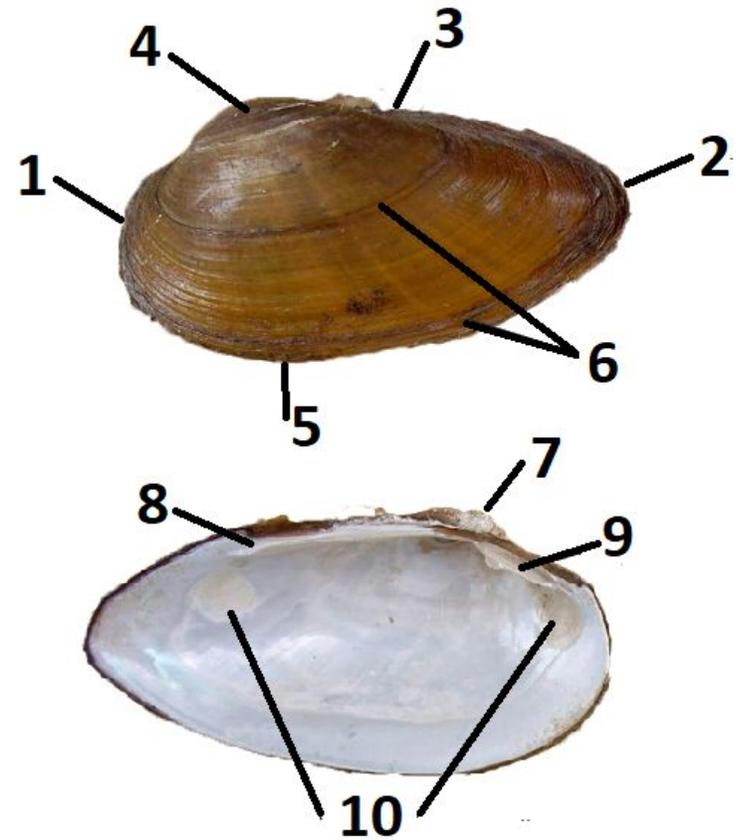
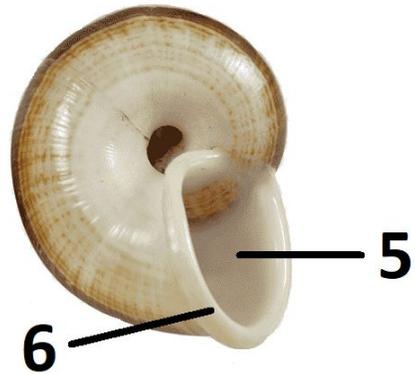
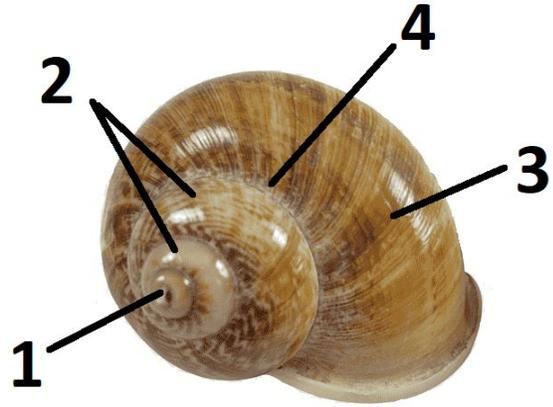


Слои раковины



Раковина двустворчатых

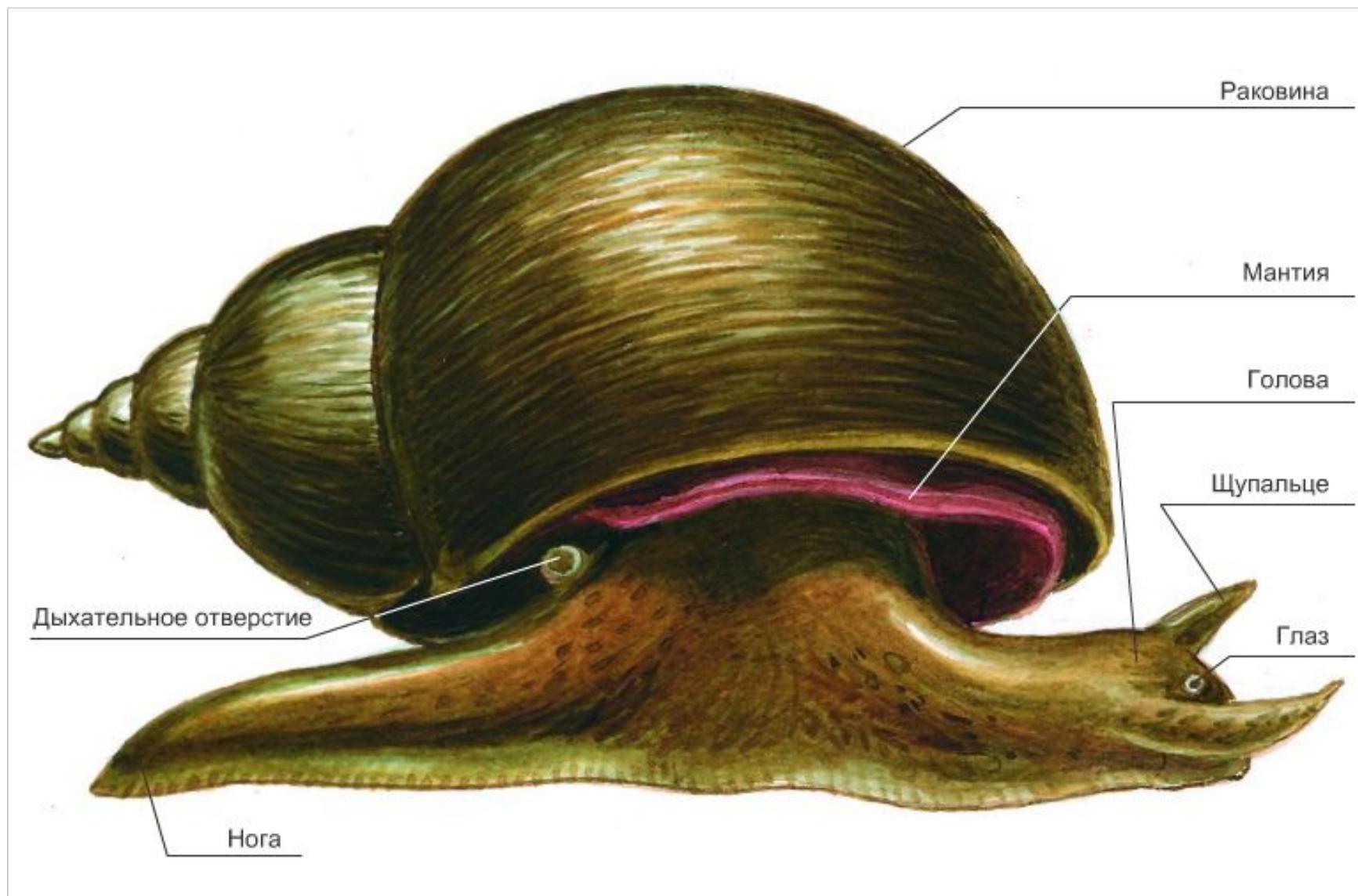




Вывод.

- Сравните строение раковин моллюсков.
- Как связано строение раковин с выполняемыми функциями?

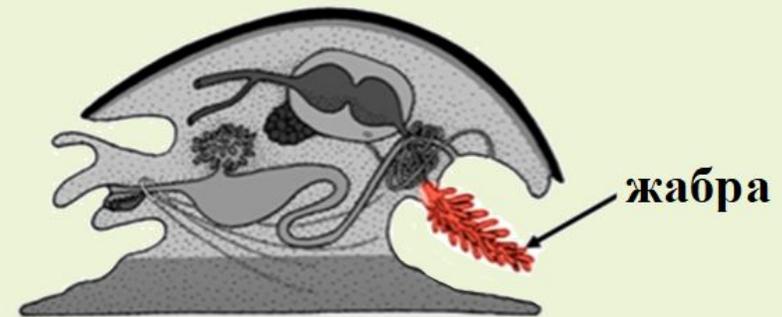
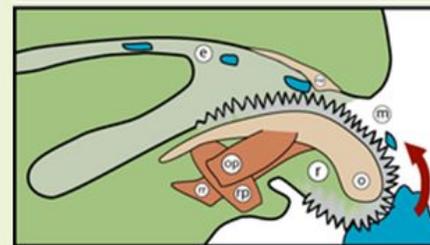
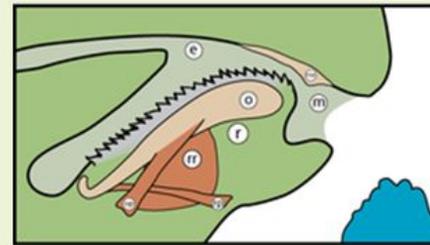
Внешнее строение прудовика обыкновенного



ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ БРЮХОНОГИХ



Радула (терка)



Типы питания брюхоногих моллюсков



НЕРВНАЯ СИСТЕМА разбросанно-узловая.



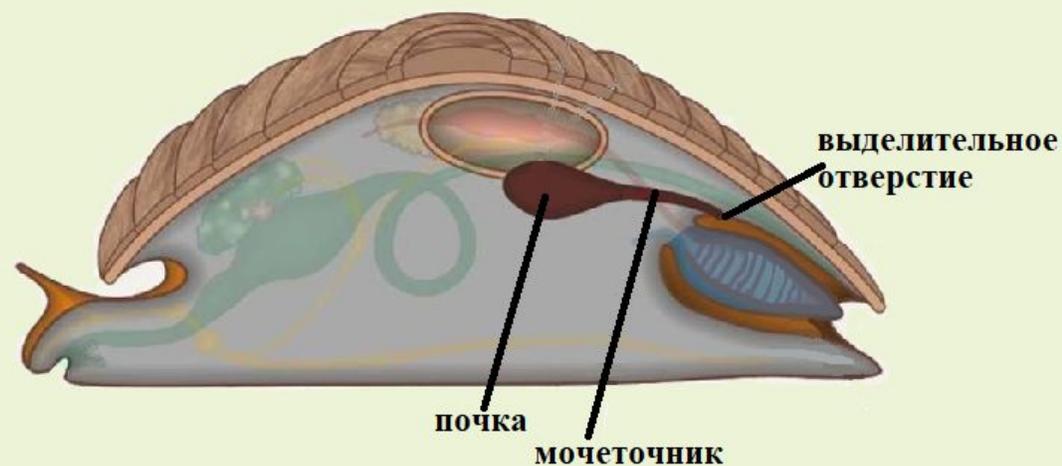
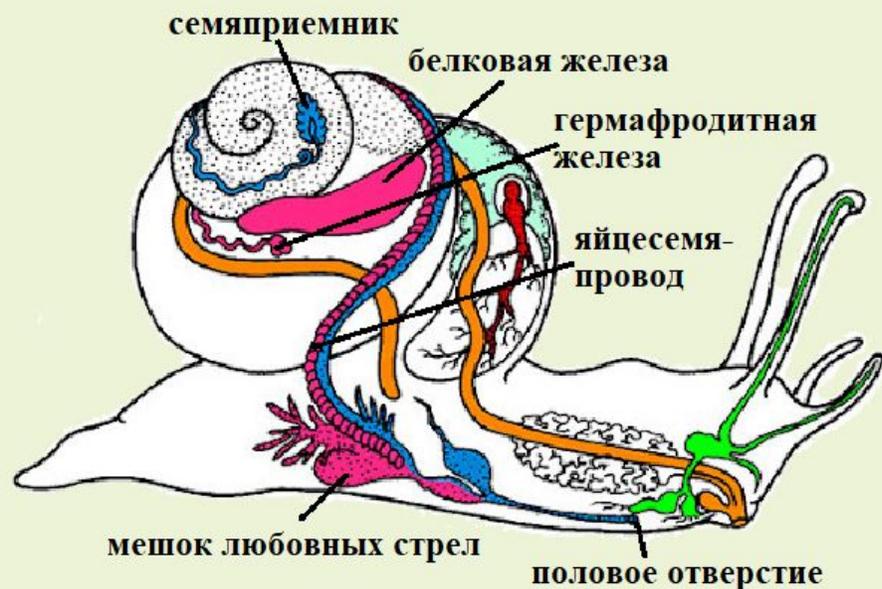
глазные
щупальца



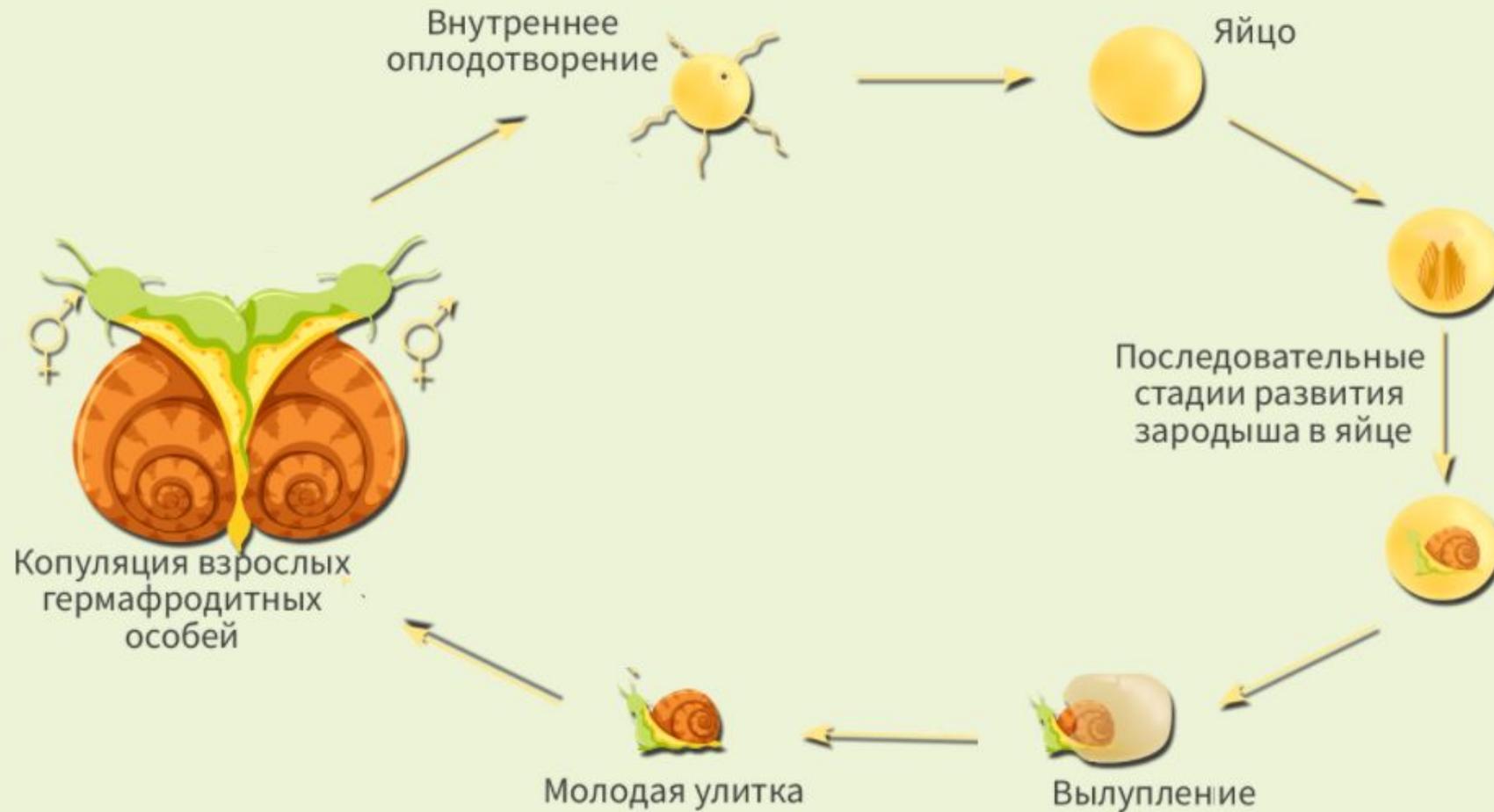
обонятельные щупальца

Видят предметы на расстоянии 1 см. Фоторецепторы с одинаковым пигментом, поэтому зрение не цветное.

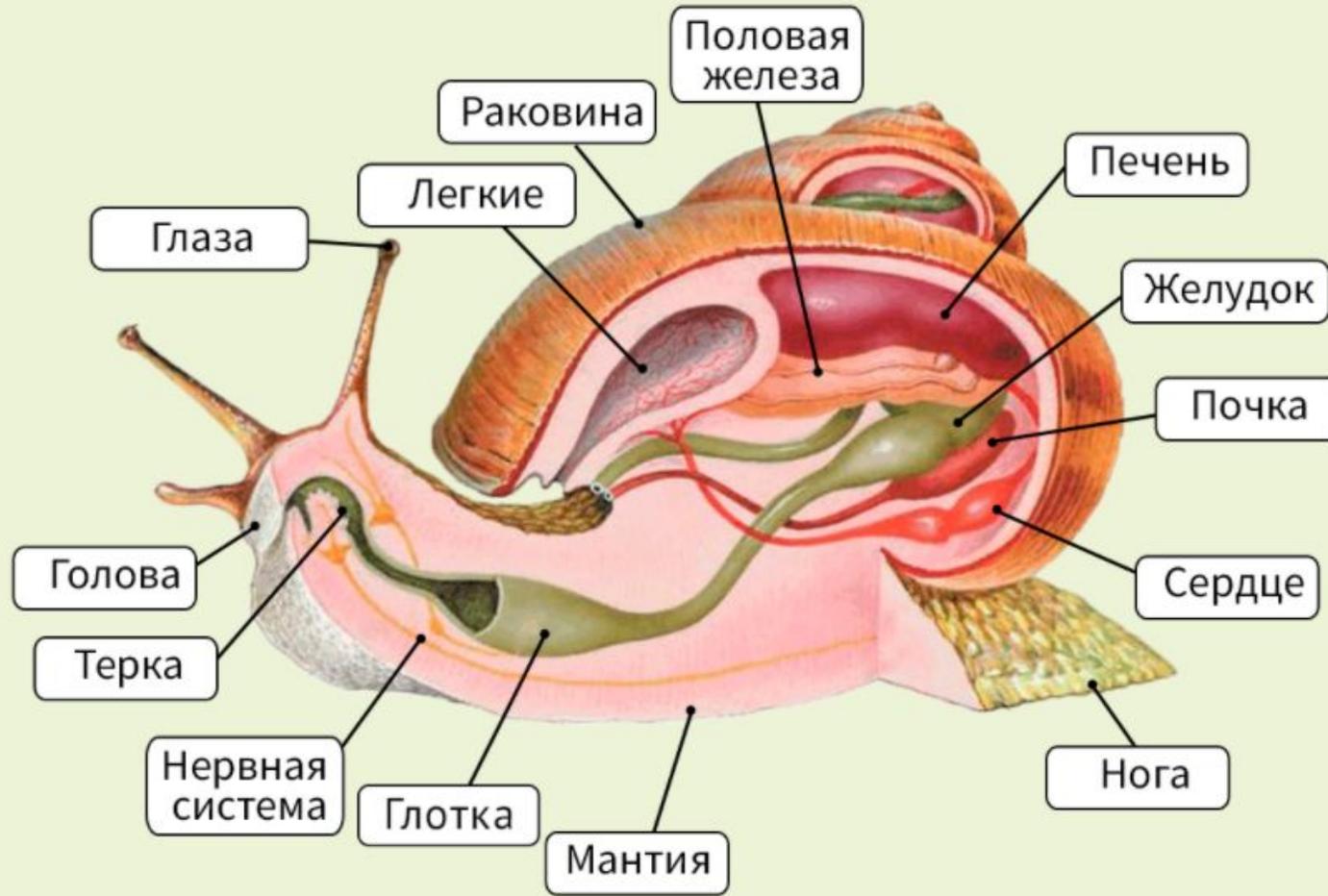
ПОЛОВАЯ И ВЫДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМЫ



ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ВИНОГРАДНОЙ УЛИТКИ



ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ УЛИТКИ





Линия
Жизни

В. В. Пасечник
С. В. Суматохин
Г. С. Калинова

БИОЛОГИЯ

7

Домашнее задание:

- изучить параграф 11 (1 часть);
- ответить на вопросы к параграфу устно.

* Дополнительно по желанию.

Подготовить дополнительные сообщения по особенностям жизнедеятельности осьминога, кальмара, каракатицы, наutilusа.

СПАСИБО ЗА УРОК 😊