

Тип Моллюски



Класс: 7

Учитель: Малышева Татьяна Олеговна

Моллюски – мягкотелые животные, заселившие солёные и пресные воды, сушу и освоившие различные типы питания (фильтраторы, растительноядные, хищные).



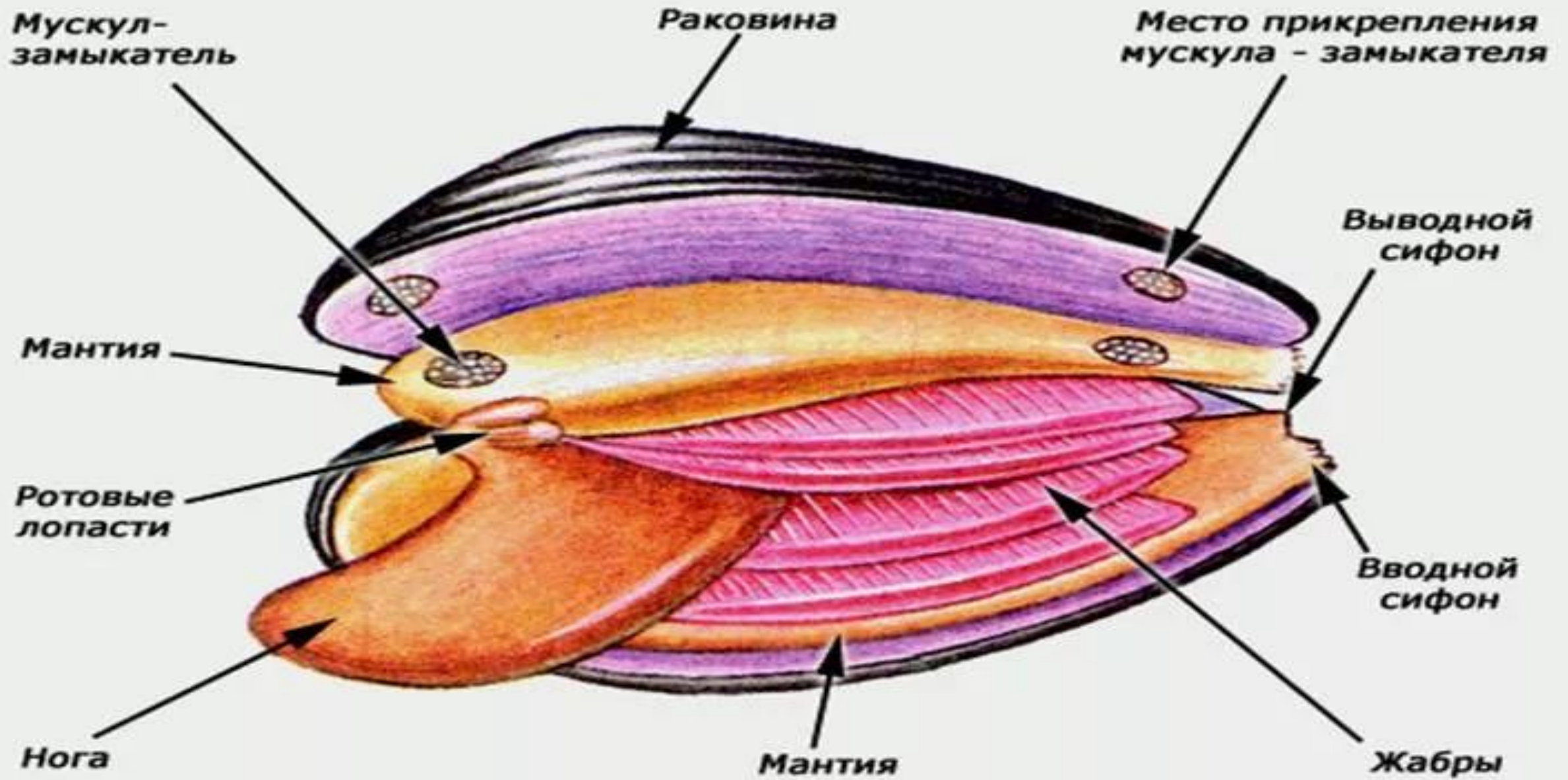
Нога — мускулистый непарный вырост тела, который служит для ползания.

Мантия – кожная складка между телом и раковиной.

Мантийная полость – полость между мантией и телом.

У моллюсков присутствует дыхательная, кровеносная, пищеварительная, нервная, выделительная и половая системы.

Система органов	Особенности
Дыхательная система	Водные моллюски – жабры. Наземные моллюски – мешкообразные легкие.
Кровеносная система	Незамкнутая (искл. Головоногие). Органы: сердце (желудочек и 2 предсердия), сосуды.
Пищеварительная система	У фильтрующих моллюсков: вводной сифон, выводной сифон. У растительноядных и хищных моллюсков есть пищеварительная железа. Общие органы: рот с теркой (мускулистый язык с хитиновыми зубами), глотка, пищевод, желудок, кишечник, анальное отверстие.
Нервная система	Несколько пар нервных узлов и отходящих от них нервов.
Выделительная система	Почки (две или одна)
Половая система	Раздельнополые (Кл. Двустворчатые и Кл. Головоногие) и гермафродиты (Кл. Брюхоногие).



ЗАРИСОВАТЬ!

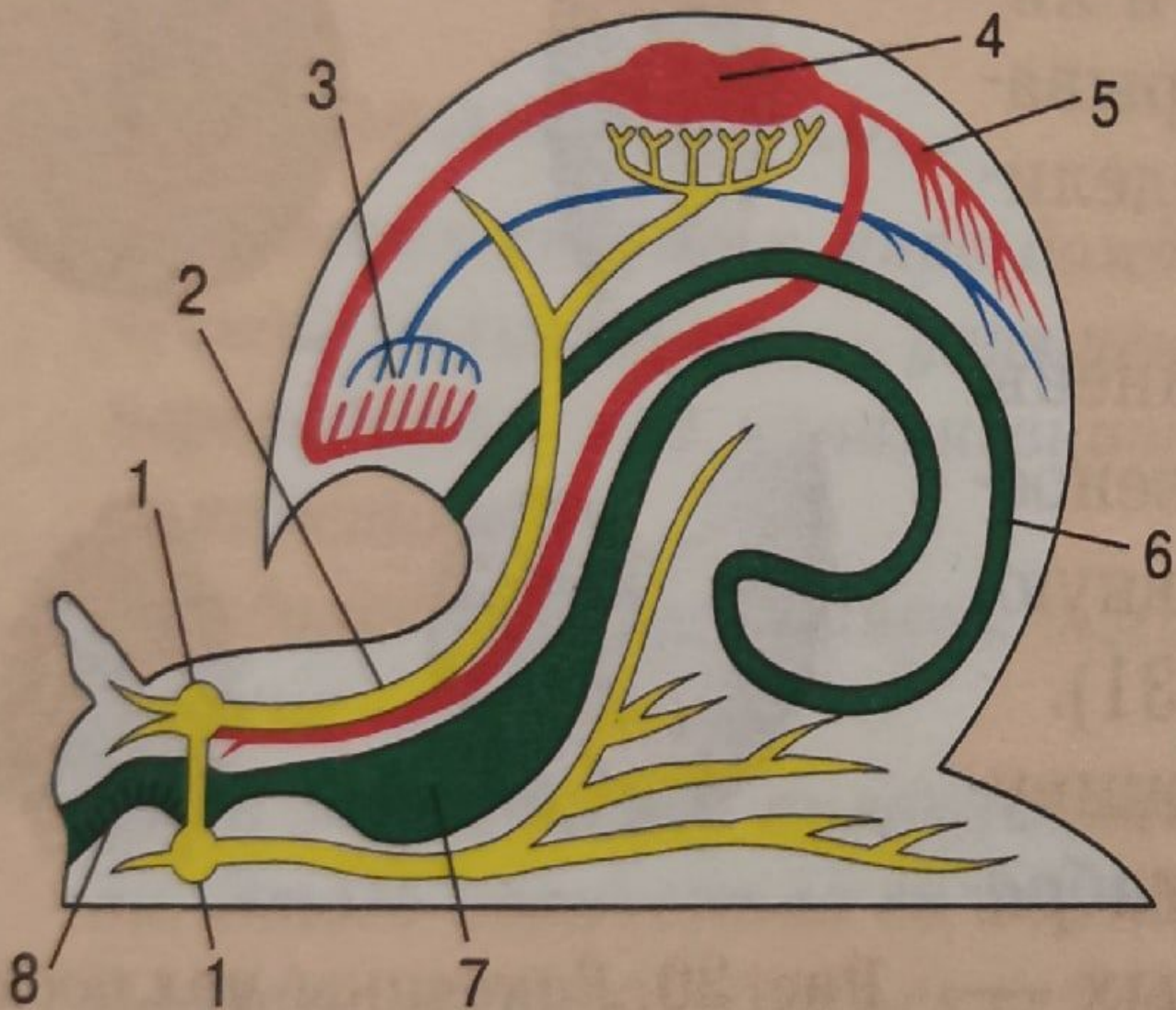


Рис. 31. Внутреннее строение моллюсков:
1 — нервные узлы;
2 — нервы;
3 — лёгкое; 4 — сердце;
5 — кровеносные сосуды;
6 — кишка; 7 — желудок;
8 — тёрка

ЗАРИСОВАТЬ!

Тип Моллюски

Класс Брюхоногие

Представители:

Прудовик
обыкновенный,
Слизень голубой,
Виноградная улитка



Класс Двустворчатые

Представители:

Беззубка,
Перловица,
Устрица,
Мидия



Класс Головоногие

Представители:

Осьминог,
Наутилус,
Лекарственная
каракатица,
Кальмар



Сравниваемый признак	Класс Брюхоногие	Класс Двустворчатые	Класс Головоногие
Симметрия тела			
Отделы тела			
Образ жизни			
Представители			
Особенности класса (если есть)			

Домашнее задание

1. Прочитать параграф 11, 12;
2. Выписать новые определения в терминологическую тетрадь;
3. Устно ответить на вопросы в конце параграфов;
4. Заполнить таблицу «Сравнение классов моллюсков».

Дополнительное задание (по желанию): подготовить доклад на тему:

1. Брюхоногие моллюски
2. Головоногие моллюски
3. Двустворчатые моллюски