

Тип Моллюски (Мягкотелье)

Автор: учитель биологии высшей категории МОУ
«Засосенская СОШ имени Героя Советского
Союза Н.А. Яценко»

Ковшов Анатолий Владимирович



Ответьте на вопросы:

- 1. За что моллюски получили своё название?
- 2. Какие моллюски обитают в нашей местности?
- 3. Каково значение моллюсков в природе и жизни человека?

Тип Моллюски

1. Класс
Панцирные

7. Класс
Головоногие

2. Класс
Бороздчатобрюхие

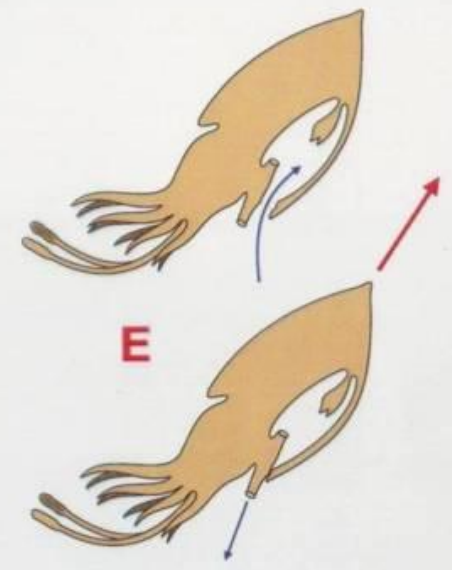
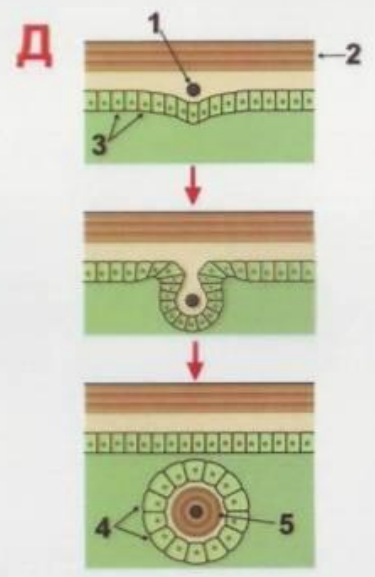
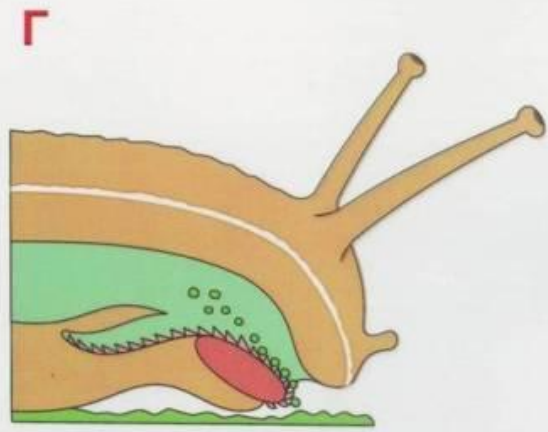
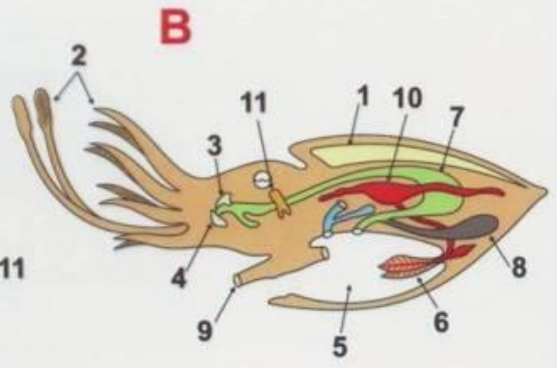
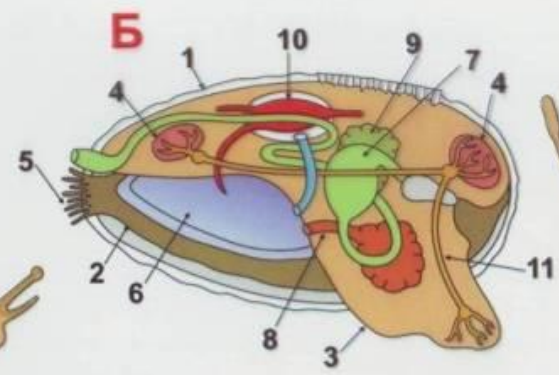
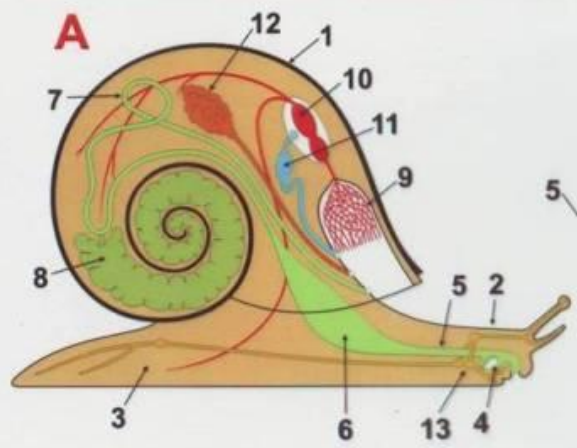
6. Класс
Двустворчатые

3. Класс
Моноплакофоры

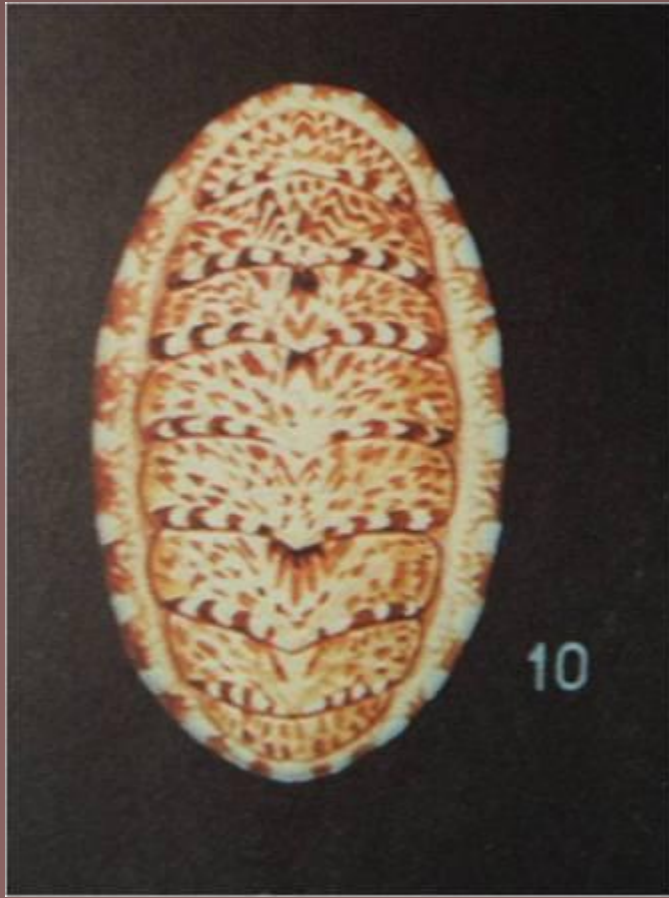
5. Класс
Брюхоногие

4. Класс
Лопатоногие

ТИП МОЛЛЮСКИ



Панцирные



Хитон мраморный

- Населяют прибрежные мелководья различных морей на камнях
- Размеры от 1 до 40 см
- Раковина из 8 пластинок
- Всего 1000 видов
- Некоторые съедобны

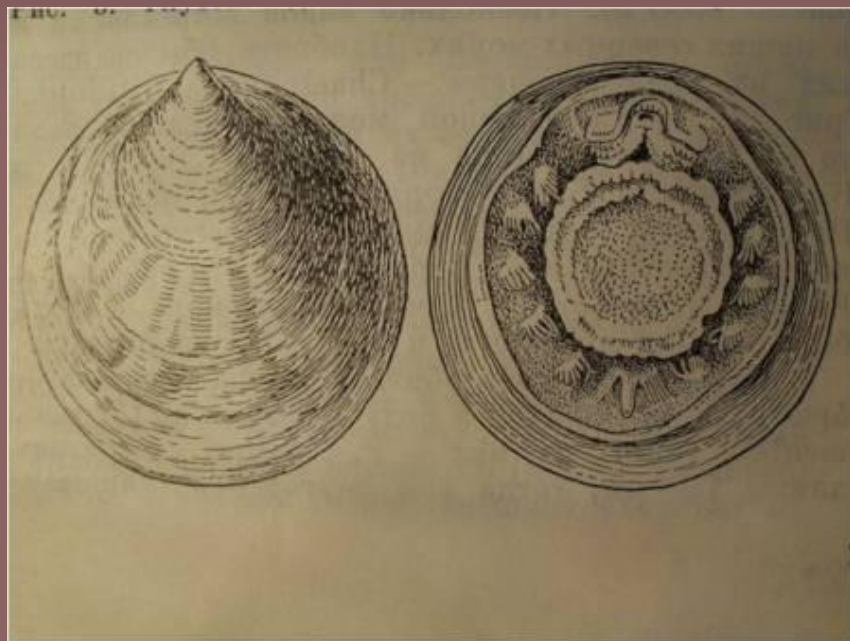
Бороздчатобрюхие



Эхиномения
коралловая

- Раковины нет
- Размеры от 3 до 25 см
- Тело покрыто известковыми шипами и чешуйками
- Обитают до глубины 9000 м
- Раньше их ошибочно относили или к червям, или к иглокожим

Моноплакофоры

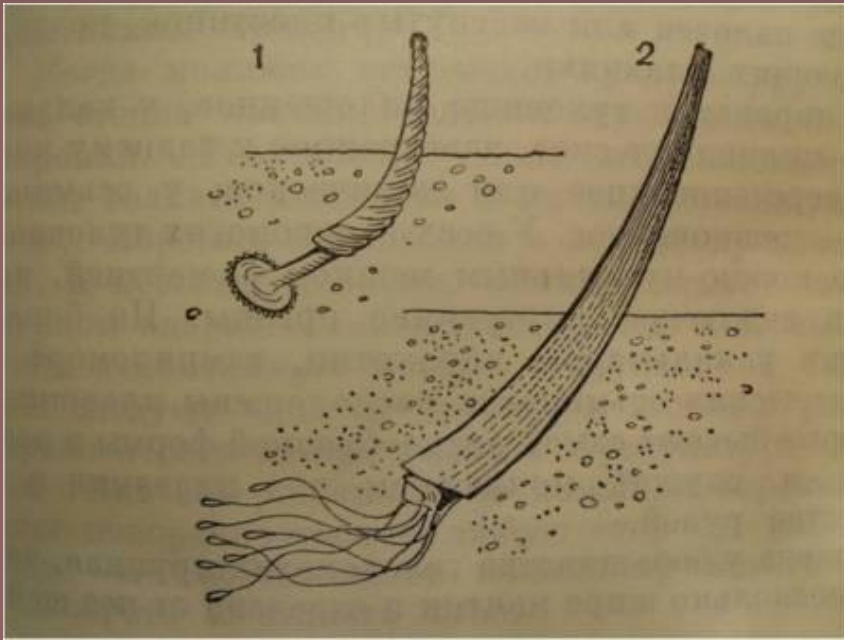


Неопилина галатя

- Открыты в 1952 году
- Считались вымершими
- Ныне живущих 14 видов
- Раковина в форме колпачка
- Имеют 6 пар почек, 2 доли печени, четырёхкамерное сердце
- Все - глубоководные виды
- «Живые ископаемые»

Лопатоногие

- Всего около 1000 видов
- Сочетают одновременно в себе черты двустворчатых и брюхоногих
- Живут в донном грунте
- Размер до 15 см



№1 сифоноденталиум

№2 морской зуб

Брюхоногие

(90000 ВИДОВ)



Голожаберный моллюск



Нептуния деспекта



Слизень
полевой



Лямбис псиллипеда



Виноградная улитка

Двустворчатые (20000 видов)



Жемчужница морская



Мидия Грэй



Съедобные моллюски



Тридакна большая (250 кг)

Головоногие (Около 650 видов)



Жемчужный кораблик наutilus



Присоски осьминога



Голубокольчатый осьминог
-Обитает у берегов Австралии
-Длина до 20 см, вес до 100 г
-Укус смертелен, яд вызывает паралич дыхательной мускулатуры в течении 30 минут



Питательные и вкусные блюда из кальмаров, гребешков, мидий, сердцевидок и береговых улиток

Ответьте на вопросы:

- 1. Объясните, как моллюски приспособлены к своей среде обитания?
- 2. Каковы черты сходства и различия брюхоногих и двустворчатых моллюсков?
- 3. Перечислите способы защиты от врагов известных вам моллюсков.
- 4. Что позволяет головоногим быстро перемещаться в воде и спасаться от врагов?

К	О	З	Б	Д	С	У	К	Б	У	Р
Р	П	Н	У	И	Т	Ж	Е	У	Т	И
А	А	А	Н	Ч	О	А	Т	С	Р	Ц
Н	Л	К	Т	Ь	Г	С	А	Ы	О	А



Попробуй прочитать!

К	О	З	Б	Д	С	У	К	Б	У	Р
Р	И	Н	У	И	Т	Ж	Е	У	Т	И
А	А	А	И	Ч	О	А	Т	С	Р	Ц
Н	Л	К	Т	Ь	Г	С	А	Ы	О	А



Правильный ответ

Задание на дом:

- Параграф №12, термины и вопросы №1-4 на стр.51-52.