

ТИП: МОЛЛЮСКИ
КЛАСС: ДВУСТВОРЧАТЫЕ МОЛЛЮСКИ
ТРИДАКНА ГИГАНТСКАЯ.

Работу выполнила

Ученица 7А класса

Караваева София.

ТРИДАКНА ГИГАНТСКАЯ.



- Крупный вид морских двустворчатых моллюсков, обитающий в рифах Тихого и Индийского океанов.

ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ.

- Гигантская тридакна имеет огромную раковину, состоящую из двух направленных вверх створок. Мантия моллюска представляет собой складки кожи. Она состоит из двух слоев.



ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ.

- Единственное отличие внутреннего строения тридакны от других двустворчатых моллюсков, наличие V-образных почек, один конец которых открывается в перикард, а второй – в мантийную полость.

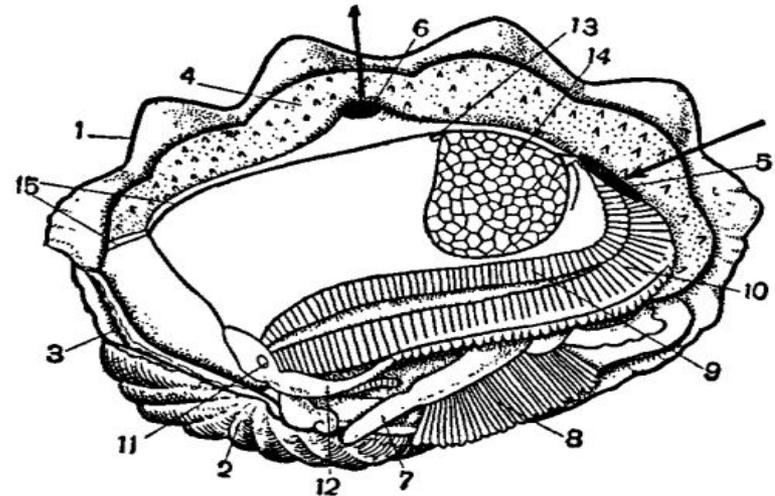
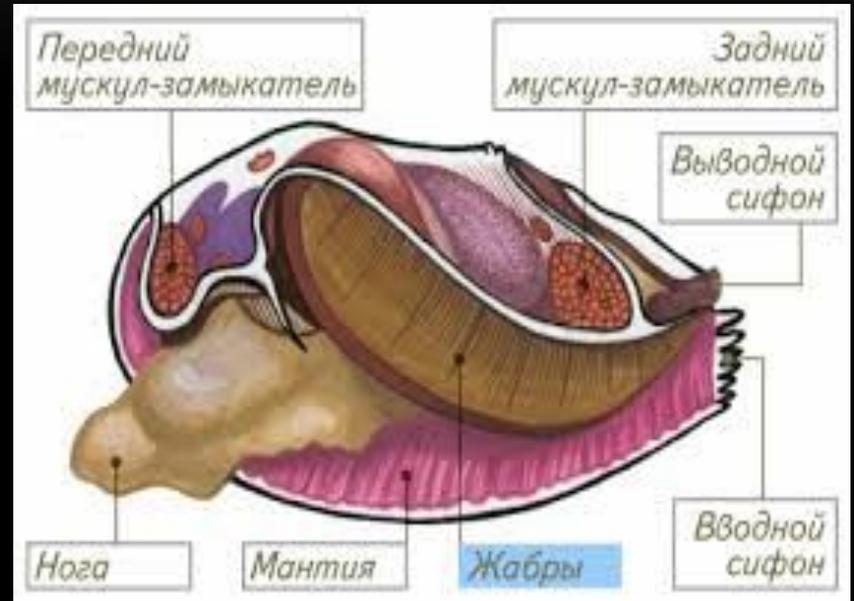


Рис. 98. Тридакна (*Tridacna stosea*). Вид моллюска при удаленной левой створке раковины и левой лопасти мантии:

1 — правая створка раковины; 2 — макушка; 3 — наружная связка; 4 — край правой лопасти мантии; 5 — вдыхательное отверстие; 6 — выдыхательное отверстие; 7 — нога; 8 — биссусные нити, 9 — внутренняя левая полужабра; 10 — наружная левая полужабра; 11 — рот; 12 — ротовые лопасти; 13 — анус; 14 — замыкательный мускул; 15 — край срезанной мантии. Стрелки указывают направление входящих и выходящих токов воды.

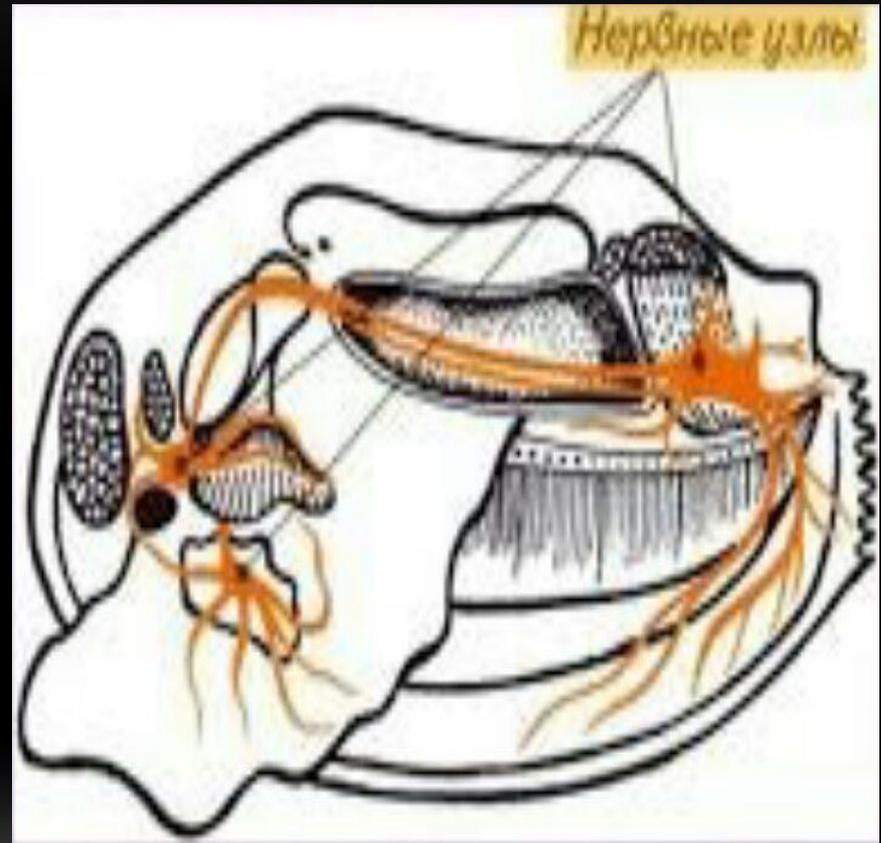
ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА.

- Питание осуществляется за счет фильтрации жидкости, поступающей в мантийную полость тридакны. Пища, смешанная с водой, движется за счет ресничек, затем в рот моллюска поступают небольшие кусочки еды, откуда они попадают в пищевод, а затем и в желудок. От последнего отходит передняя кишка, плавно трансформирующаяся в заднюю.

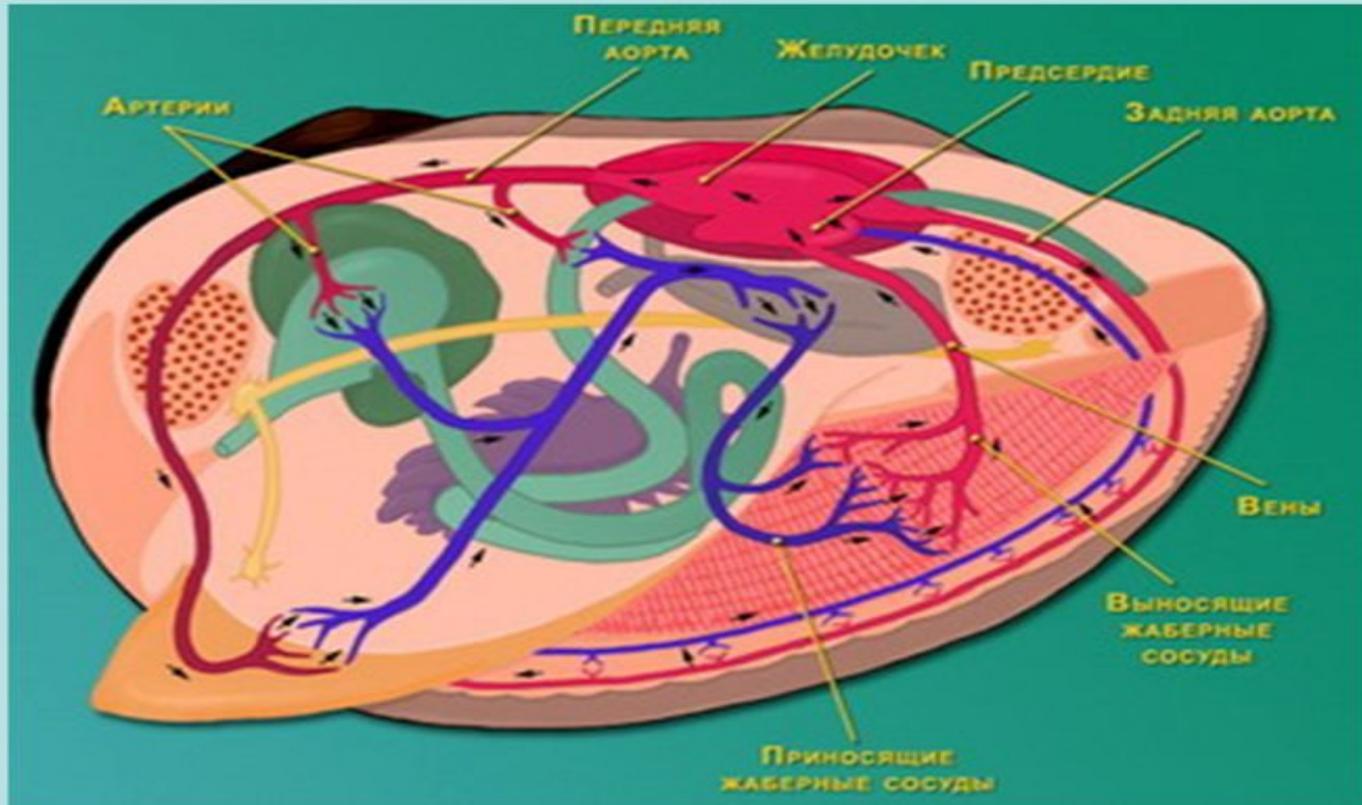


НЕРВНАЯ СИСТЕМА.

- Нервная система у моллюсков разбросанно-узлового типа. От них отходят нервные тяжи к различным органам тела.



КРОВЕНОСНАЯ СИСТЕМА.

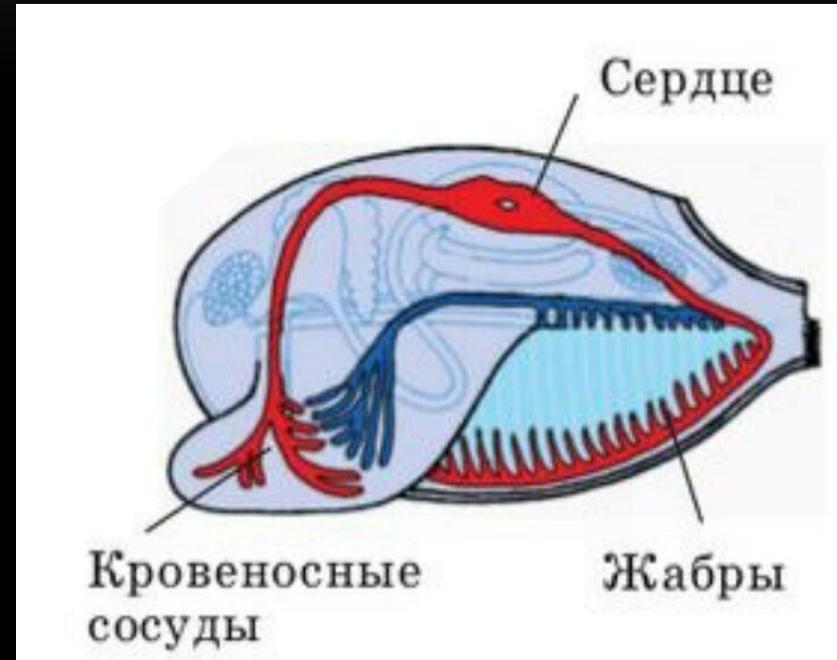


Кровеносная система двустворчатых

- Кровеносная система – незамкнутого типа, состоит из сердца и сосудов. Сердце – трехкамерное, имеет два предсердия и один желудочек.

ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА.

- Дыхательная система представлена жабрами. У подводных моллюсков они, также, выполняют функцию фильтрования воды.



РАЗМНОЖЕНИЕ.

- Половые клетки мужских особей из мантийной полости выходят наружу через орган сифон. Оплодотворение яиц происходит в мантийной полости женской особи, за счёт втягивания в себя вместе с водой мужских половых клеток.



ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ.

- Эти морские гулливеры – долгожители. Они могут гонять воду своими сифонами и 100, и даже 200 лет.
- Раковина тридакны открывается наружу, к солнечным лучам. И именно при солнечном свете этот моллюск выглядит красивее всего.
- На краях высунувшейся из раковины части тридакны живут и размножаются водоросли, которыми питается сама тридакна. Еще тридакны питаются другими микроорганизмами, которых они засасывают внутрь.



ЗНАЧЕНИЕ.

- С давних времен раковины этого красивого гиганта использовались местным населением в качестве стройматериала. Кроме того, из них изготавливали всевозможные поделки и предметы домашнего обихода. Также из створок выпиливали монеты. Изредка за тридакнами охотятся ради жемчуга. В последние годы раковины этих существ активно раскупают туристы. Поэтому численность популяции тридакн стала сокращаться.



ИСТОЧНИКИ.

- <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B8%D0%B4%D0%B0%D0%BA%D0%BD%D1%8B>
- https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B8%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B4%D0%B0%D0%BA%D0%BD%D0%B0
- <http://fb.ru/article/268667/gigantskaya-tridakna---samyiy-bolshoy-mollyusk>
- <http://www.zoolog.com.ua/ru/naiprost42.html>
- http://cytoplazma.ru/mollyuski/tridakna_gigantskaya.html
- <http://fruitarian.ru/tridakna>