


Ответьте на вопросы:

1. Сколько видов принадлежит к класс Брюхоногие моллюски?
2. Назовите железы пищеварительной системы брюхоногих моллюсков.
3. Кто такие гермафродиты?
4. Назовите особенности кровеносной системы брюхоногих моллюсков.





С какого времени устрицы стали
деликатесом и почему

?

Класс Двустворчатые моллюски (около 20 тыс. видов)





Crassostrea gigas
Гигантская устрица



Modiolus kurilensis
Модиолус длиннощетинистый
(курильский)



Crenomytilus grayanus
Мидия (гигантская) Грея



Mytilus trossulus
Мидия тихоокеанская



Musculus niger
Мускулус чёрный



Musculus laevigatus
Мускулус гладкий



Mizuhopecten yessoensis Приморский гребешок



Swiftopecten swifti
Гребешок (каменный) Свифта



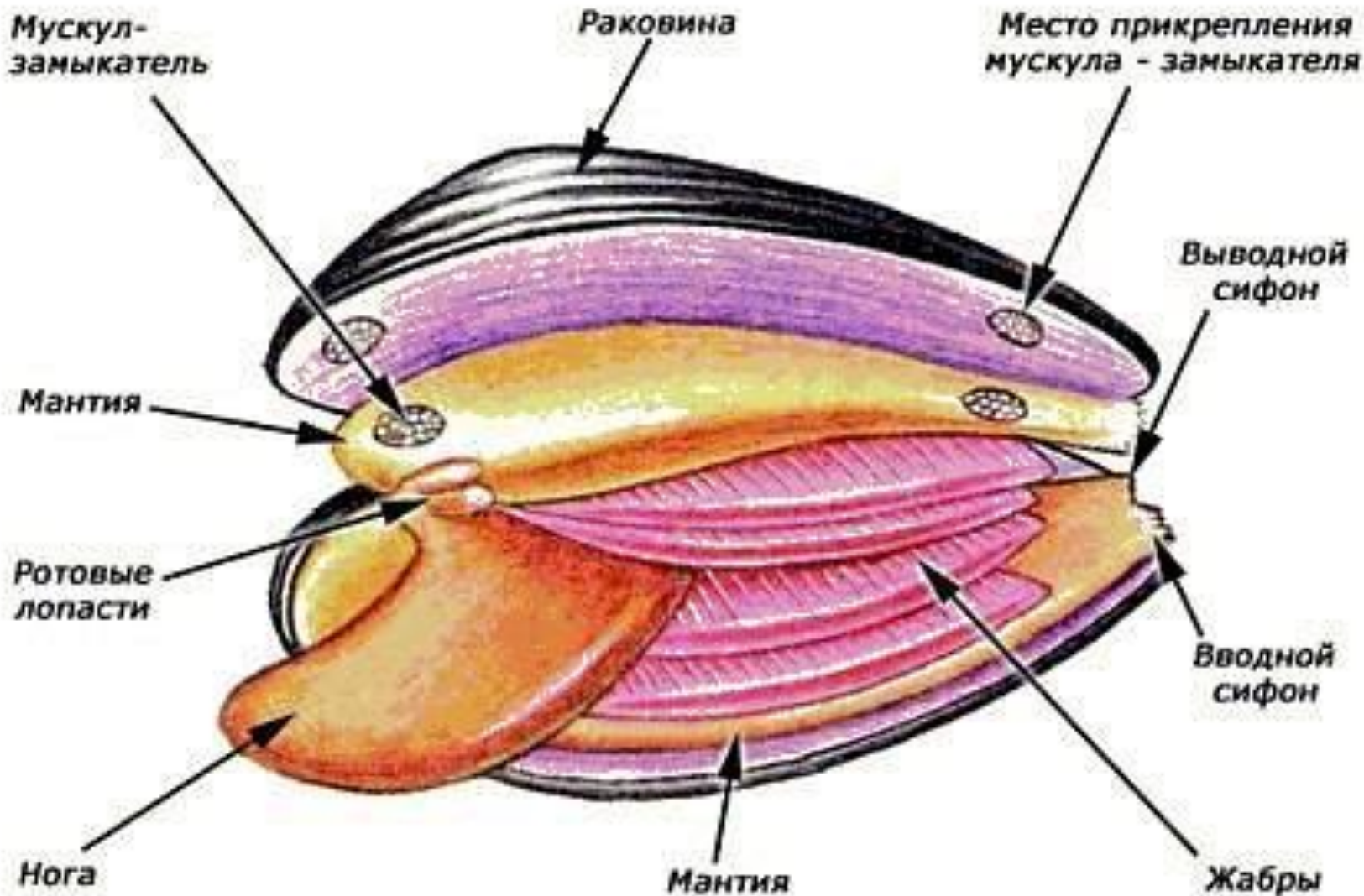
Chlamys rosealbus
Гребешок бело-розовый

Место обитания

- * Моря и пресные водоемы



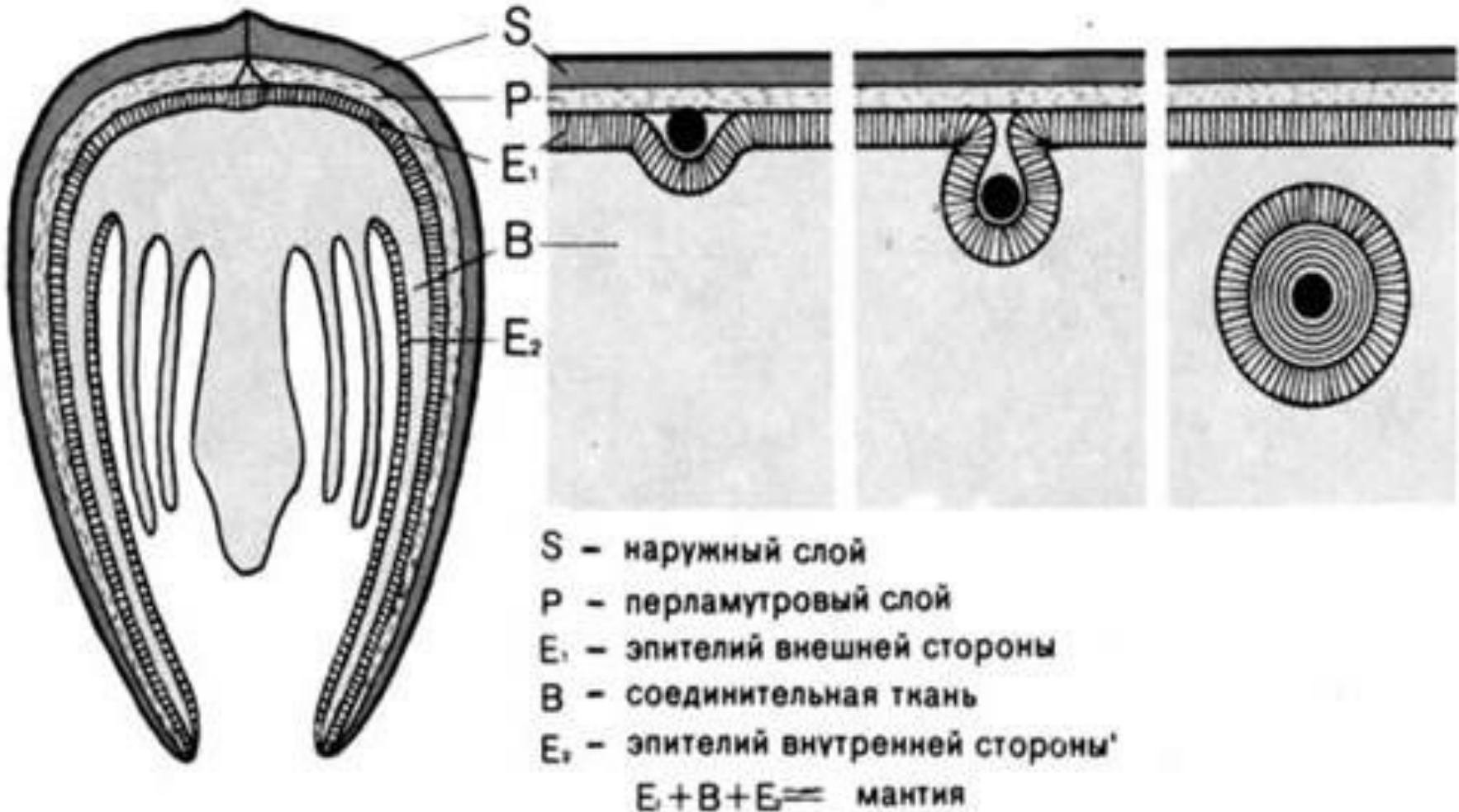
Строение беззубки



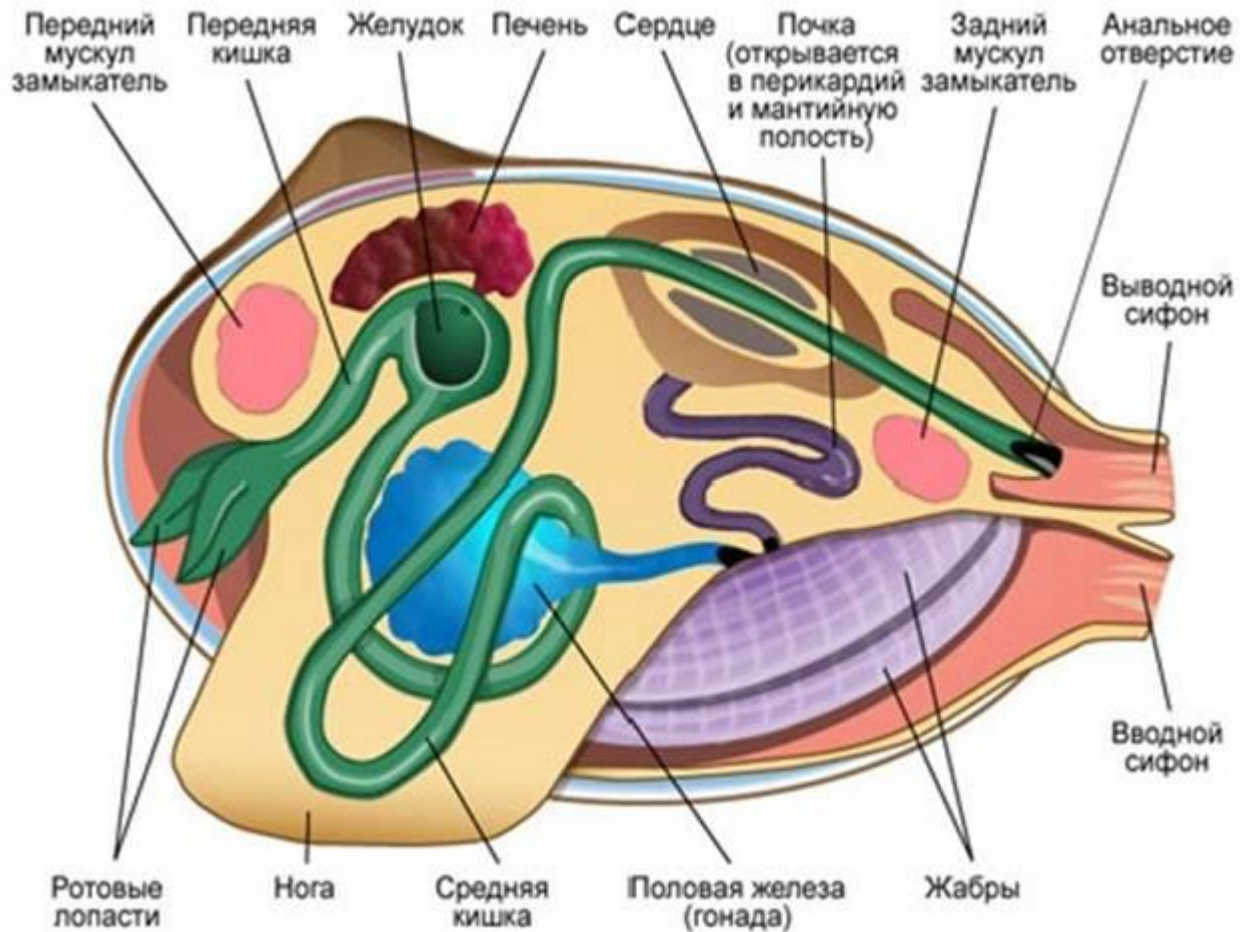
Образование жемчуга

Поперечный разрез двухстворчатого моллюска (жемчужницы)

Образование жемчужного мешочка



Внутреннее строение



Особенности моллюсков

- **двухсторонняя симметрия**
- **тело состоит из туловища и ноги, головы нет;**
- **глаз нет;**
- **раковина из 2 створок;**
- **органы дыхания – пластинчатые жабры;**
- **сердце состоит из 1 желудочка и 2 предсердий**

Особенности моллюсков

- тип питания **фильтрационный**;
- перемещение при помощи ноги, **реактивным** способом



Размножение



Личинки пресноводных моллюсков (беззубок и перловиц), называются *глохидиями*, имеют двустворчатую раковинку с зазубренными шипами на краях и липкой *биссусной* нитью. Когда над беззубкой проплывает рыба, моллюск выталкивает через выводной сифон личинок в окружающую воду. При помощи биссусной нити и шиповатых створок глохидии прикрепляются к коже рыбы. Вокруг личинки образуется небольшая опухоль, внутри которой глохидий питается за счет хозяина и в течение нескольких недель превращается в миниатюрного моллюска.



Лабораторная работа

Тема: «Внешнее строение раковин пресноводных и морских моллюсков»

Цель: установить сходство и различия в строении раковин моллюсков.

