

Биология

7 класс

Класс

КИШЕЧНОПОЛОСТНЫЕ

Учитель биологии и географии

ГБОУ гимназии №278

г. Санкт-Петербург

Гераскина Юлия Сергеевна

Тип кишечнополостные

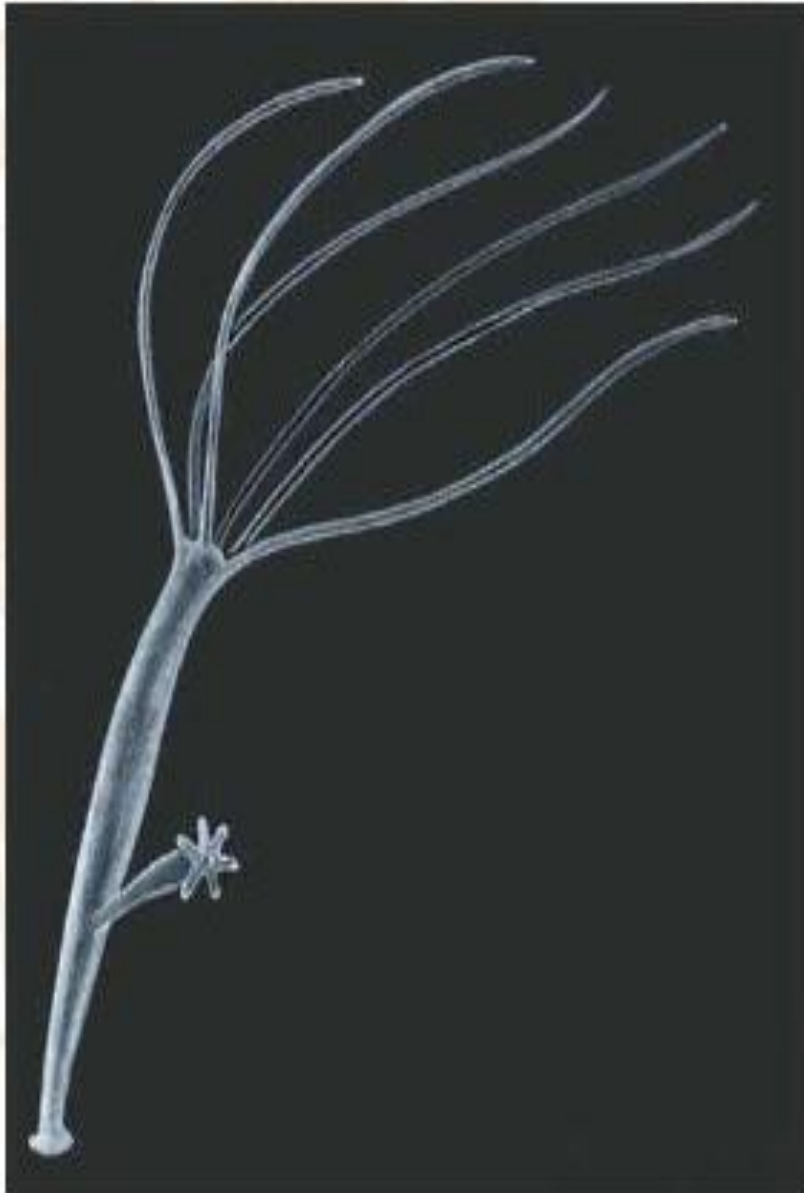
Класс Гидроидные

Гидроидные — это класс стрекающих кишечнополостных. Кишечная полость этих животных мешковидная и не имеет перегородок. Половые продукты образуются в эктодерме. Гидроидные существуют в виде сидячего полипа или плавающей медузы. У большинства гидроидных чередуются бесполое поколение (сидячий полип) и половое (плавающая медуза).



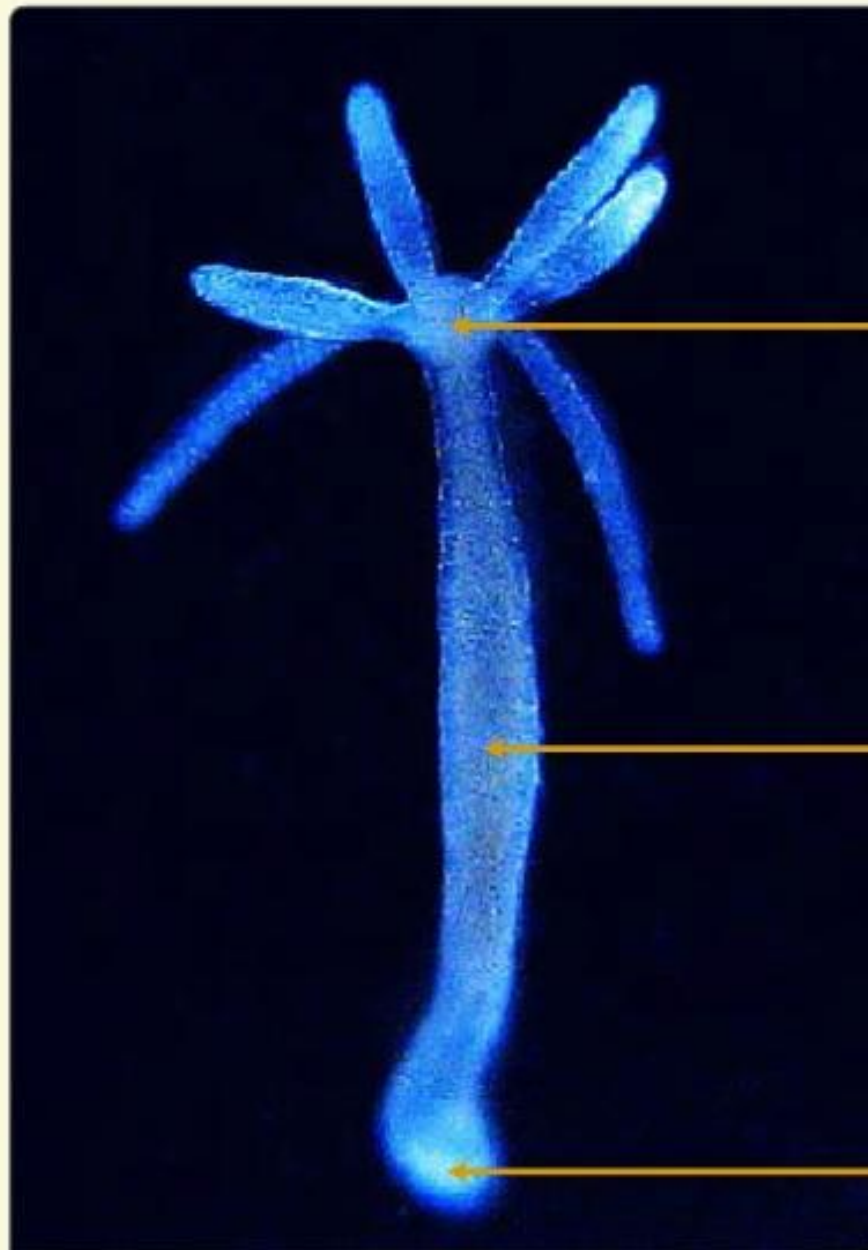
Гидроидный полип плюмулярия

Пресноводная гидра



Гидры — это отряд гидроидных, к которому относят 10 видов. Гидры обитают в основном в пресных водоёмах. Это одиночные, способные к передвижению полипы. Редко образуют колонии. Тело гидр мешковидное, длиной до 3 см. На одном его конце — подошва, а на другом — рот, окружённый 4 — 20 щупальцами.

ПРЕСНОВОДНАЯ ГИДРА

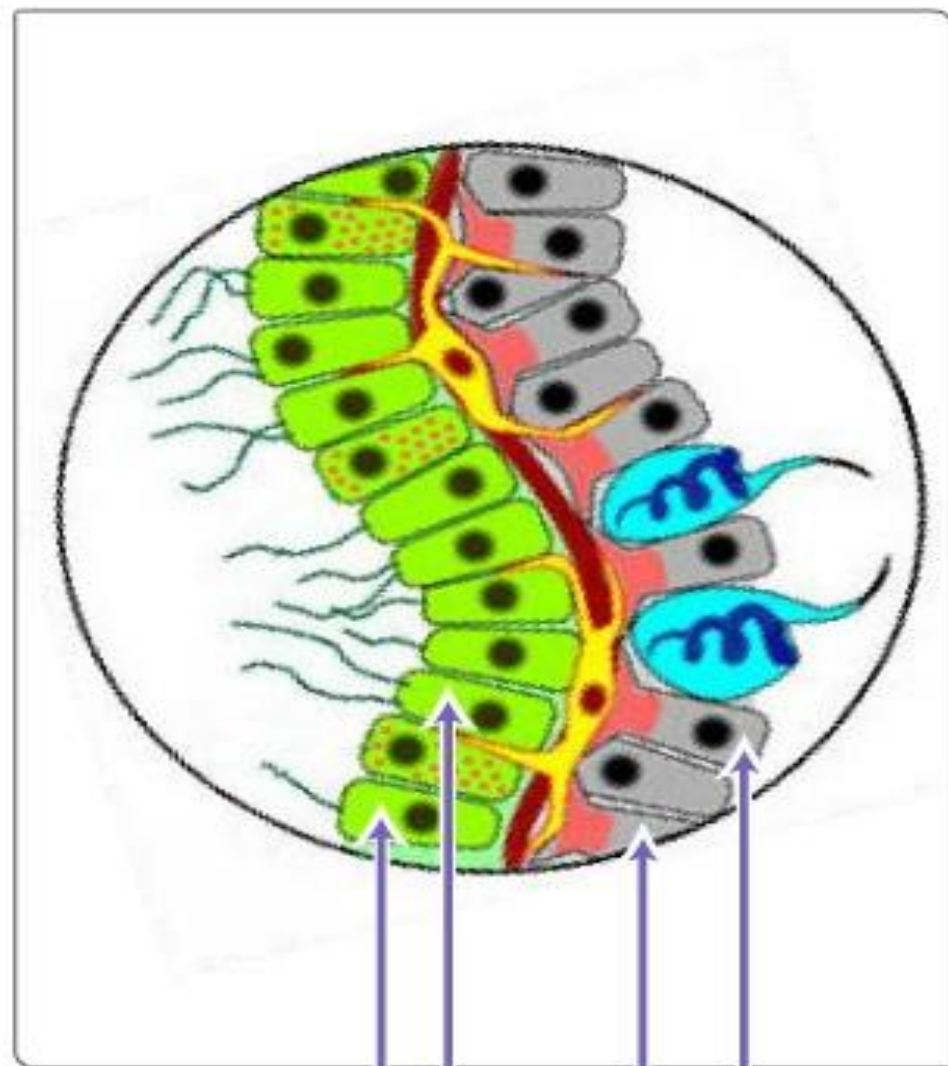
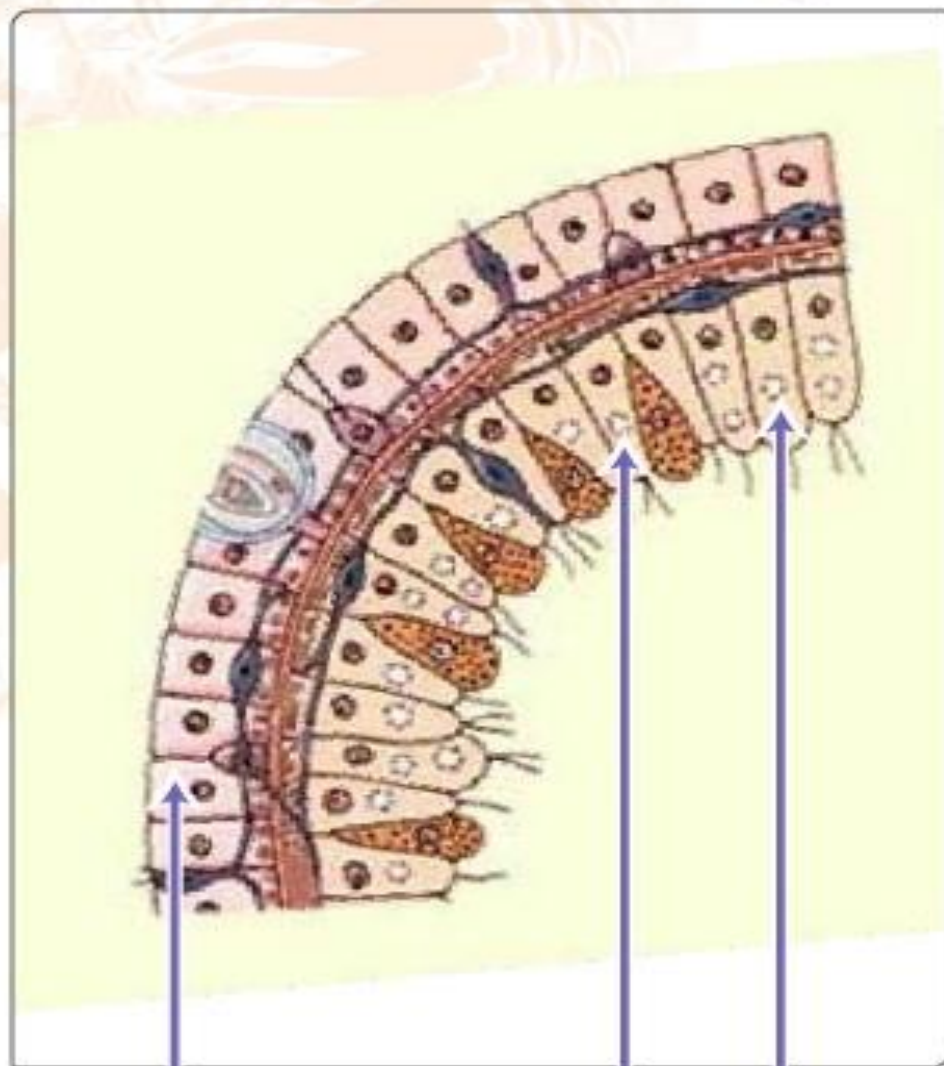


Рот, окружённый щупальцами

Туловище

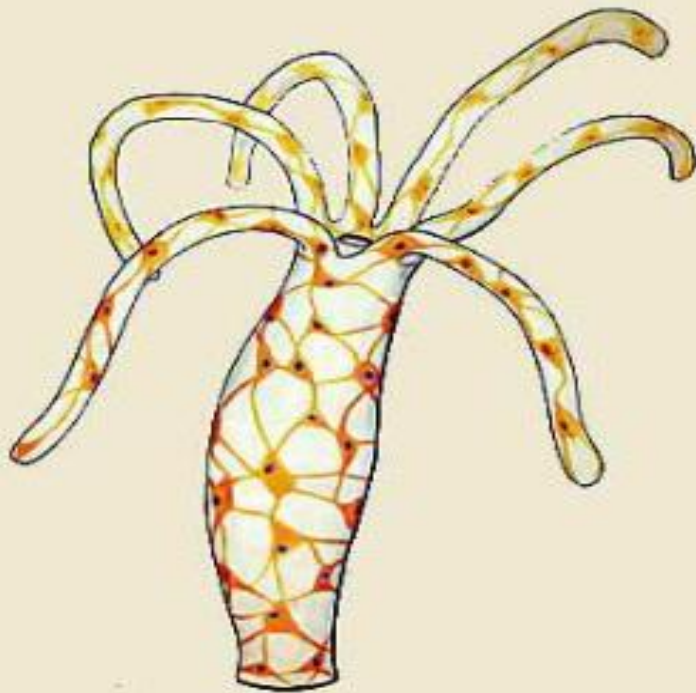
Подшва

ЭПИТЕЛИАЛЬНО-МУСКУЛЬНЫЕ КЛЕТКИ

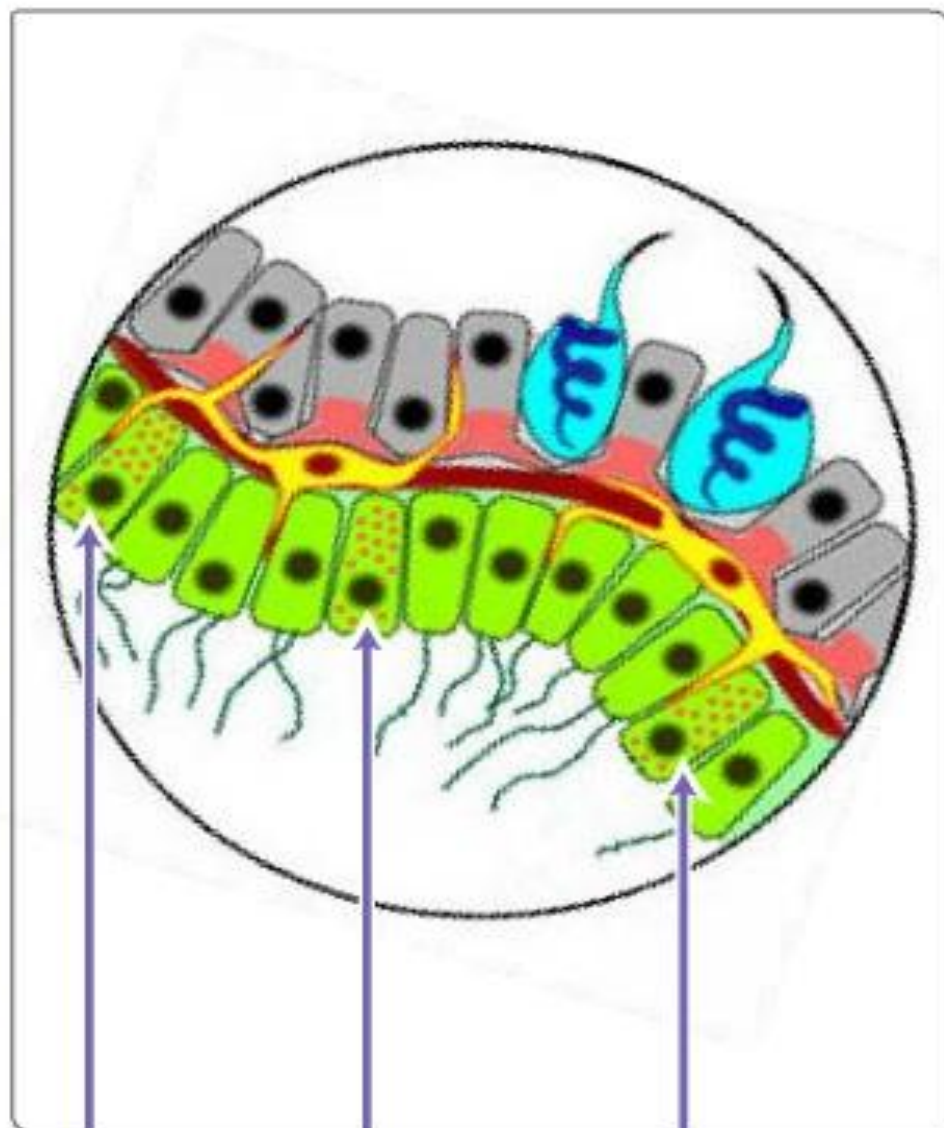
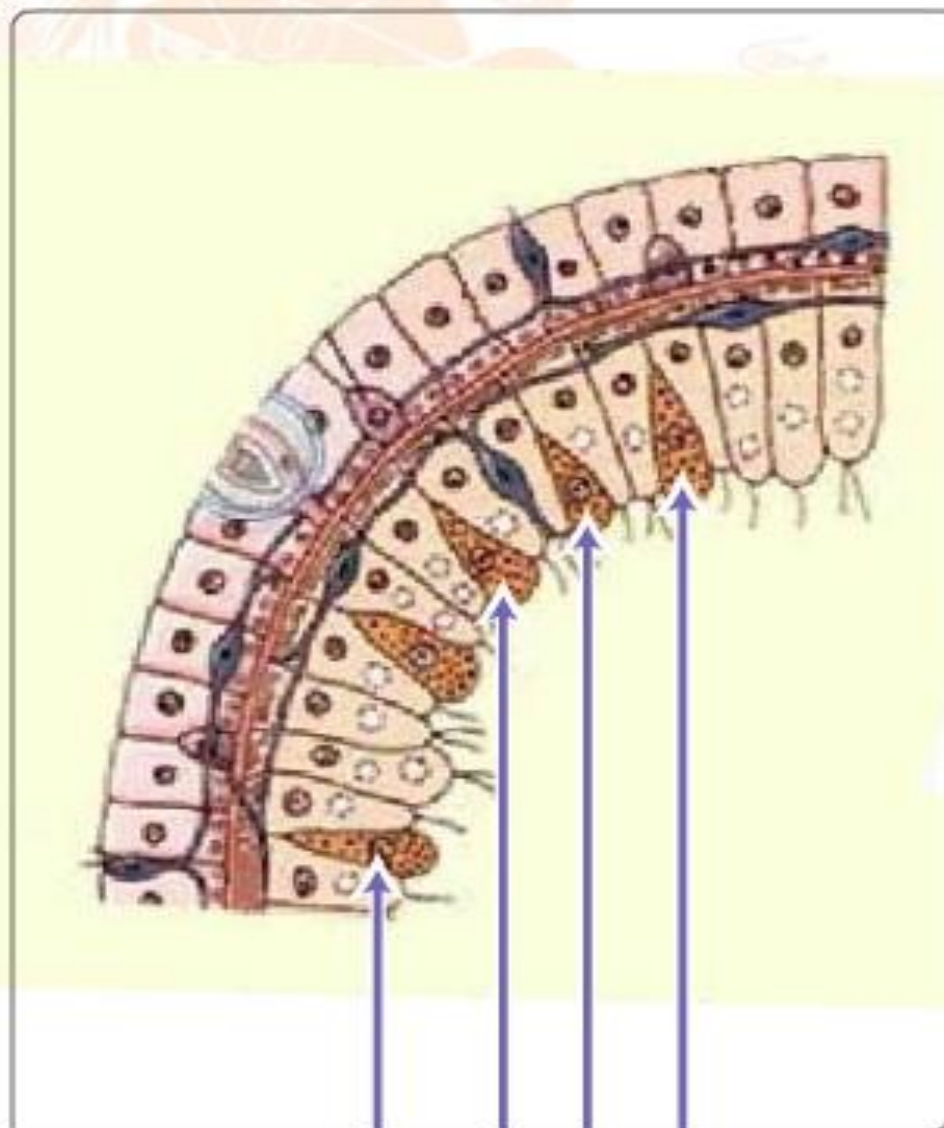


Эпителиально-мышечные клетки

Нервная система диффузного, или сетевидного, типа.



ЖЕЛЕЗИСТЫЕ КЛЕТКИ

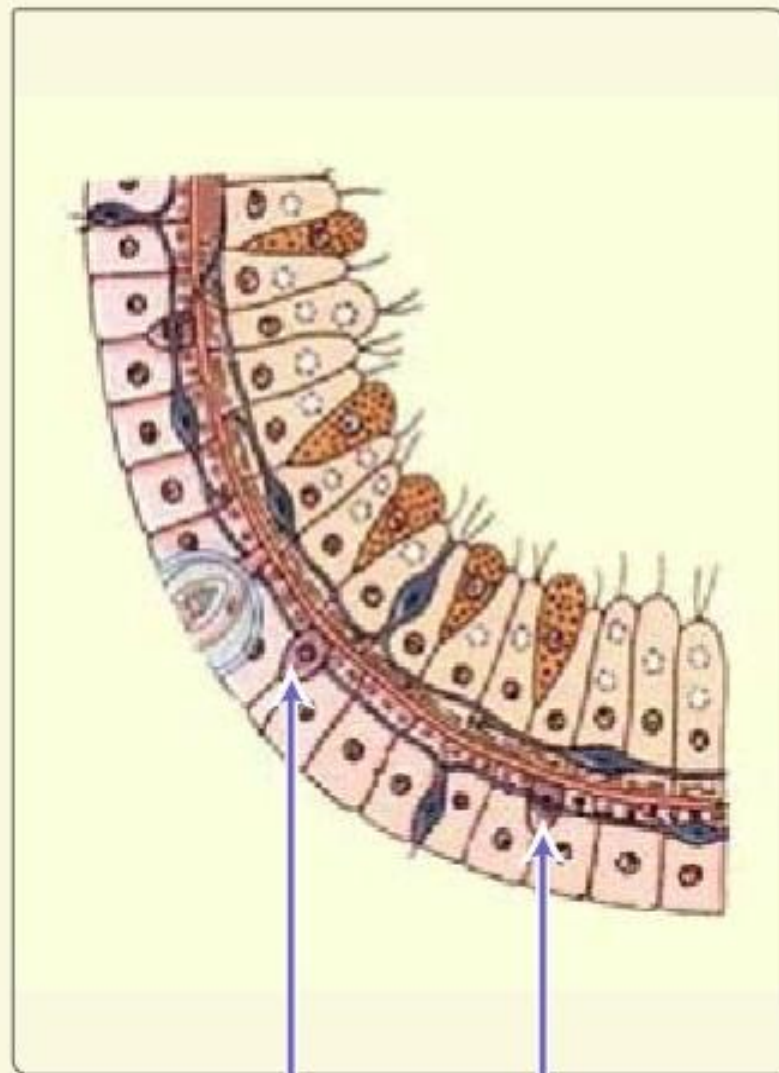
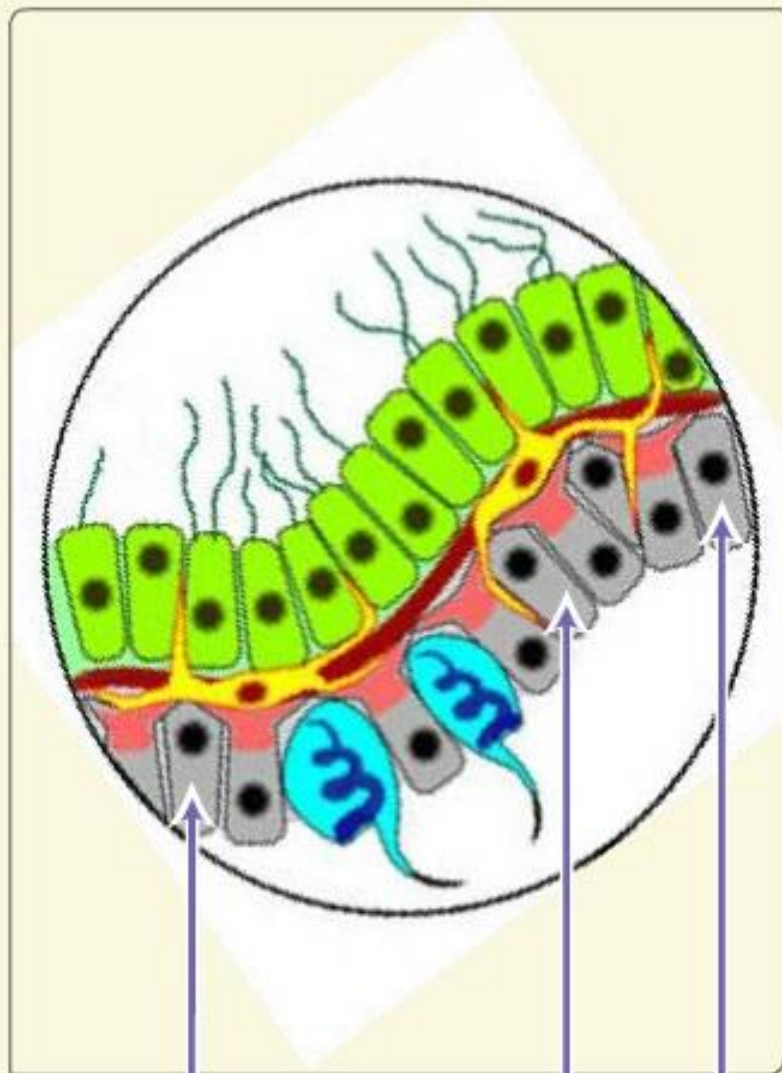


Железистые клетки

Стрекательные клетки

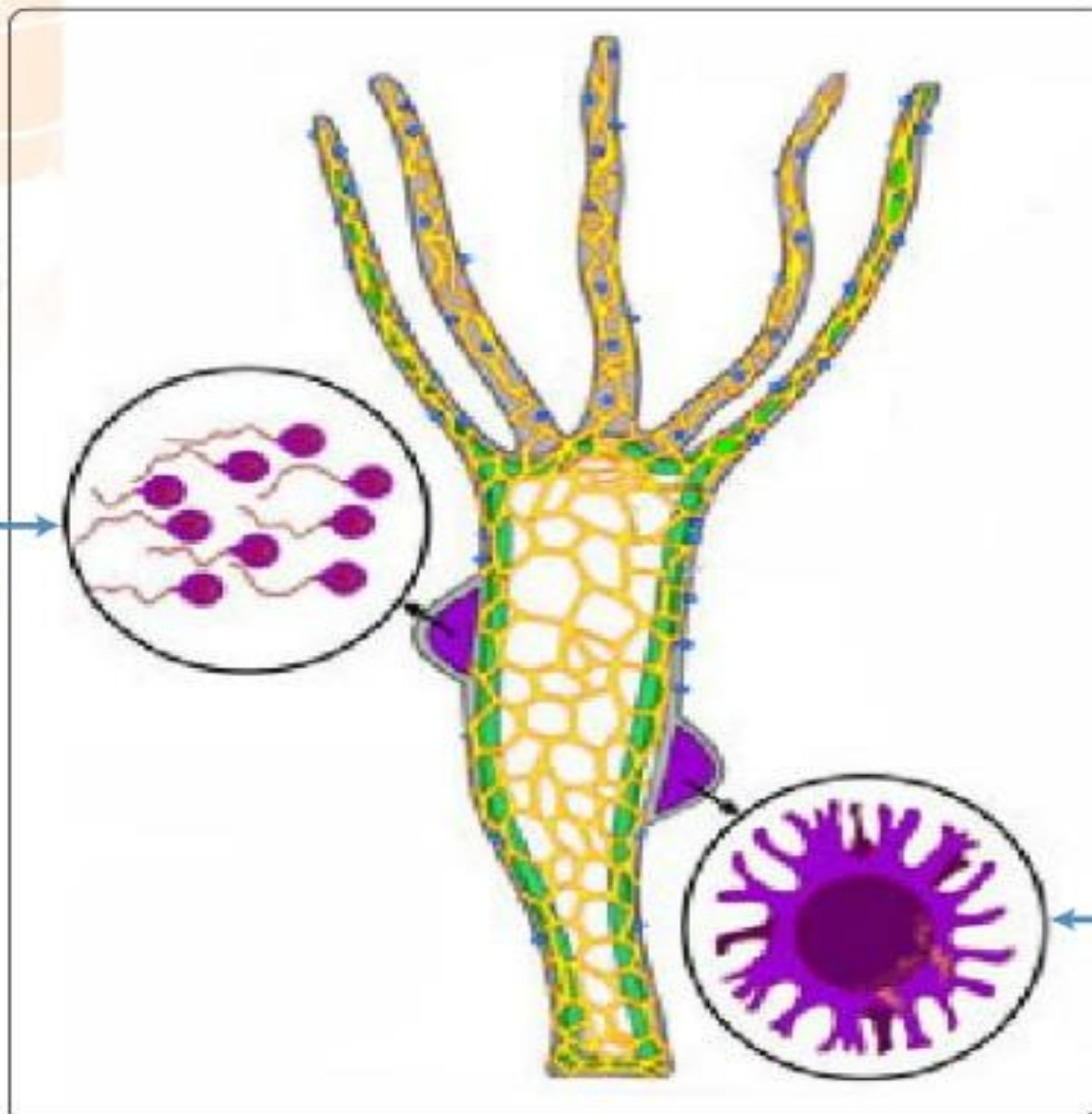


ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ КЛЕТКИ



ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ КЛЕТКИ

ПОЛОВЫЕ КЛЕТКИ

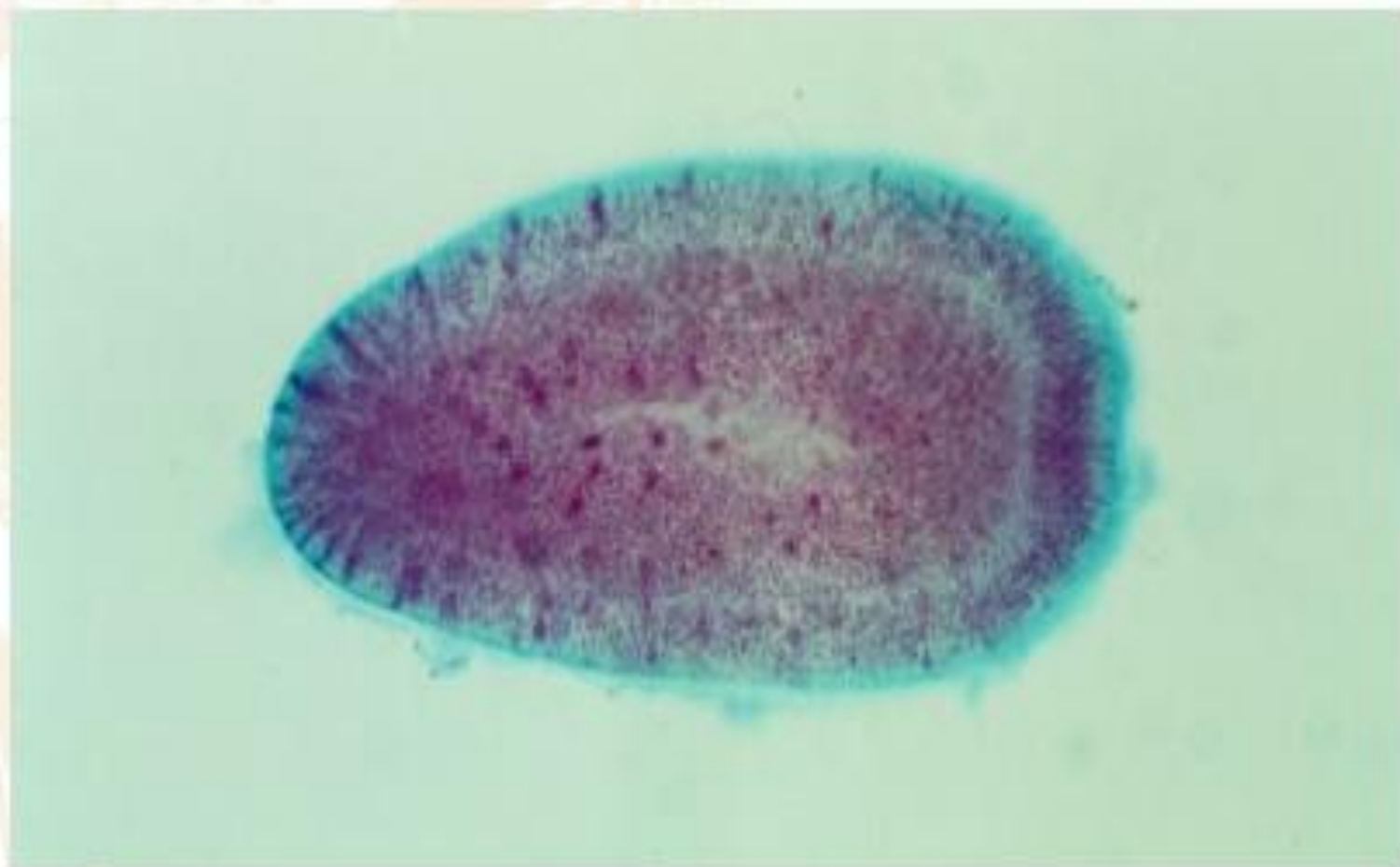


СПЕРМАТОЗОИДЫ

ЯЙЦЕКЛЕТКА

Планула

Планула — это двухслойная личинка многих стрекающих кишечнополостных.



Медузы

Медузы — это особи полового поколения стрекающих кишечнополостных, ведущие преимущественно свободноплавающий образ жизни.

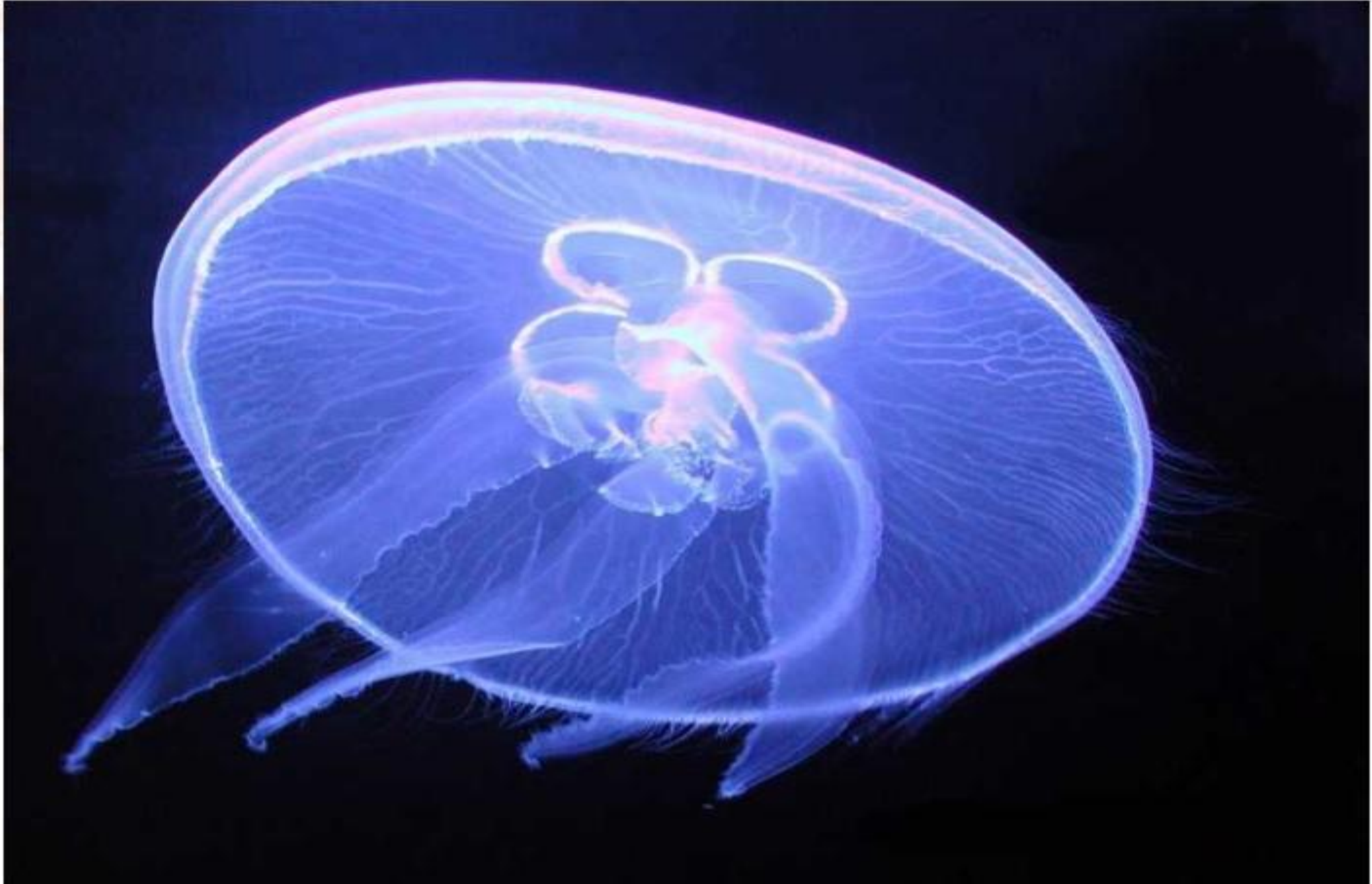


Бесполоый способ размножения - почкование



Класс Сцифоидные

Сцифоидные — это класс стрекающих кишечнополостных, к которому принадлежит около 200 видов. Кишечная полость сцифоидных имеет боковые карманы и сеть каналов.



Класс коралловые полипы



Акропора — колониальный коралловый полип, имеющий скелет

ПОДКЛАСС ВОСЬМИЛУЧЕВЫЕ КОРАЛЛЫ



ПОДКЛАСС ШЕСТИЛУЧЕВЫЕ КОРАЛЛЫ



Мадрепоровые (каменистые) кораллы — отряд шестилучевых



Мадрепоровые кораллы — основа коралловых рифов



Большой Барьерный риф

Спасибо за внимание.



Роговой коралл горгонария