

Биология

7 класс

# Класс

## **КИШЕЧНОПОЛОСТНЫЕ**

Учитель биологии и географии

ГБОУ гимназии №278

г. Санкт-Петербург

Гераскина Юлия Сергеевна

# Тип кишечнополостные

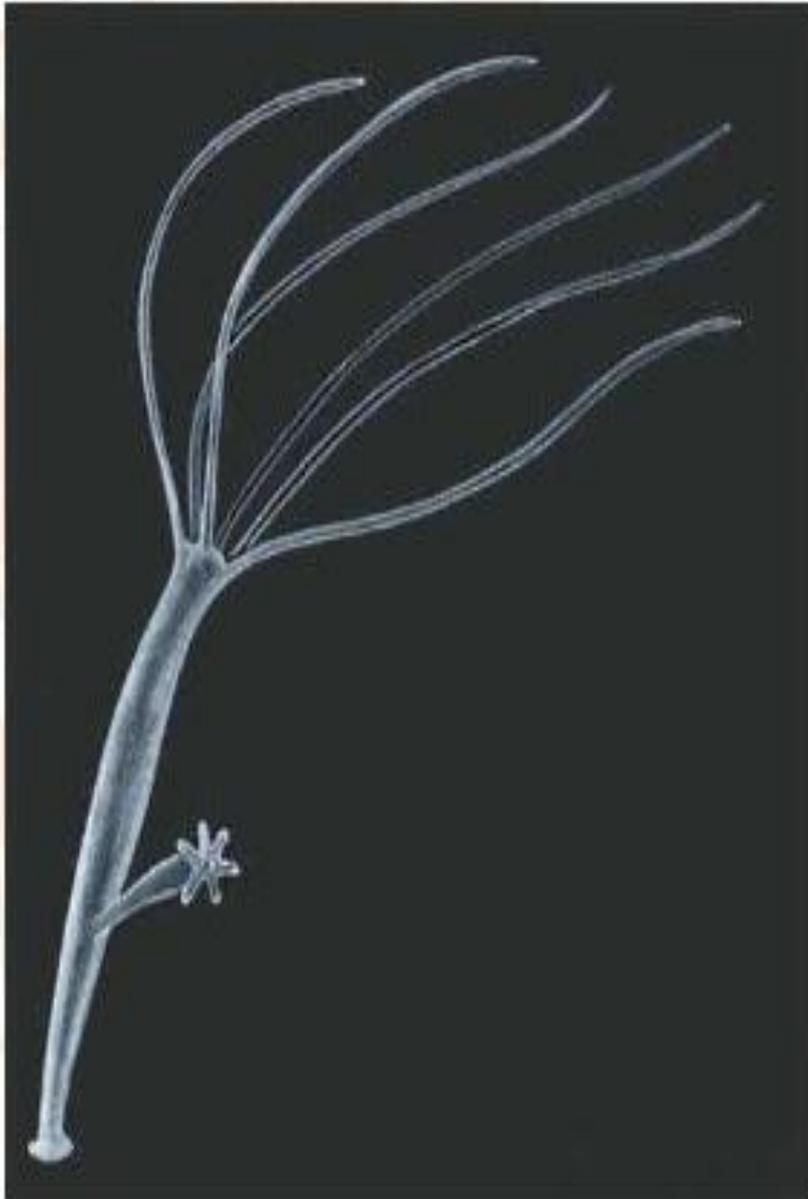
## Класс Гидроидные

**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).



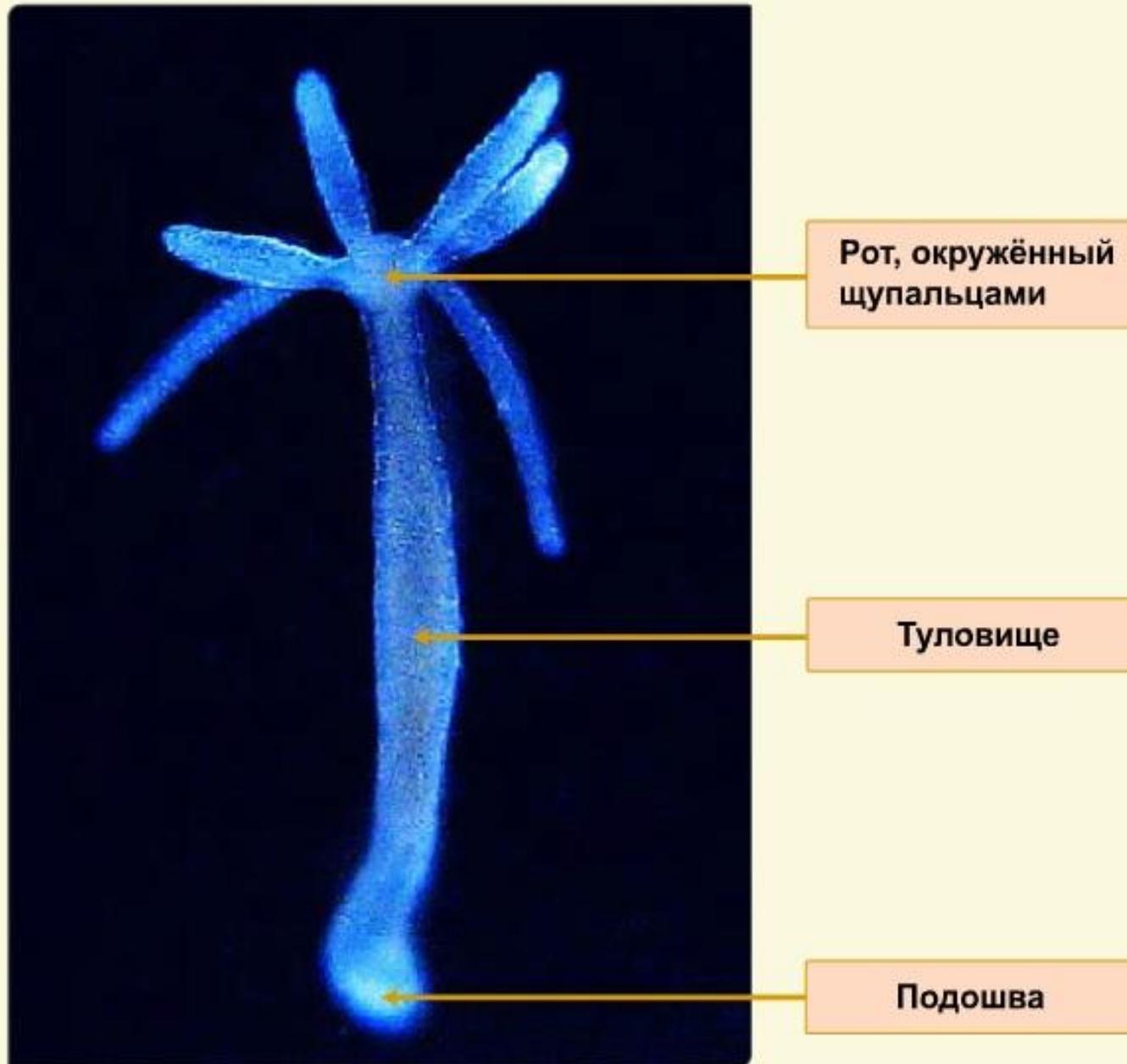
*Гидроидный полип плюмулярия*

## Пресноводная гидра

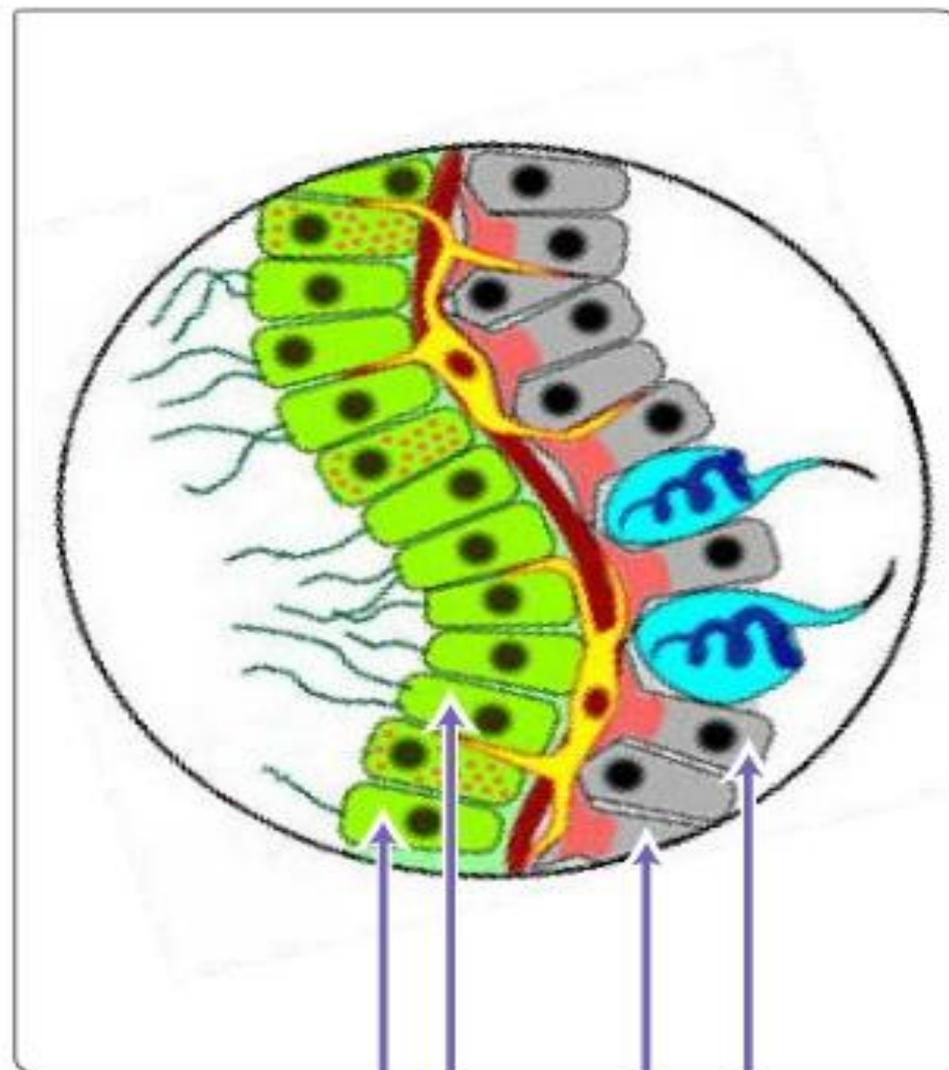
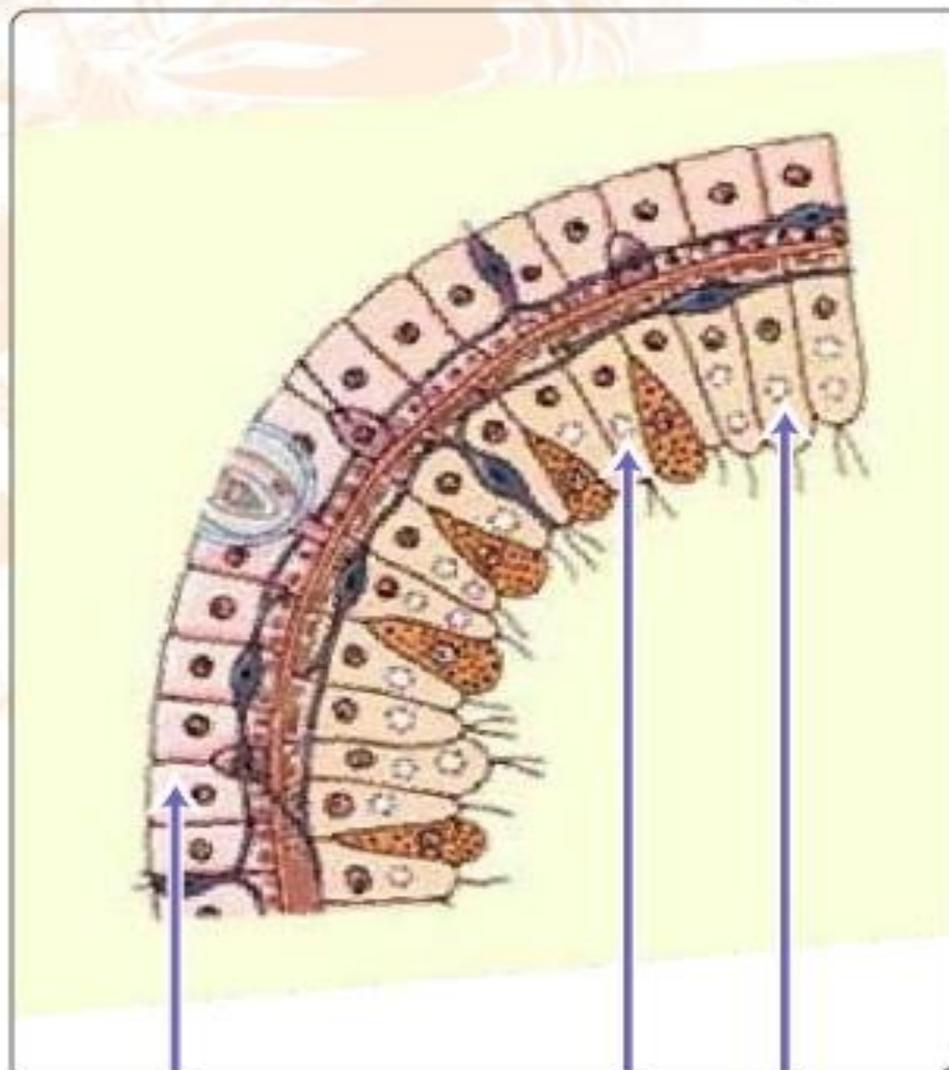


**Гидры** — это отряд гидроидных, к которому относят 10 видов. Гидры обитают в основном в пресных водоёмах. Это одиночные, способные к передвижению полипы. Редко образуют колонии. Тело гидр мешковидное, длиной до 3 см. На одном его конце — подошва, а на другом — рот, окружённый 4 — 20 щупальцами.

# ПРЕСНОВОДНАЯ ГИДРА

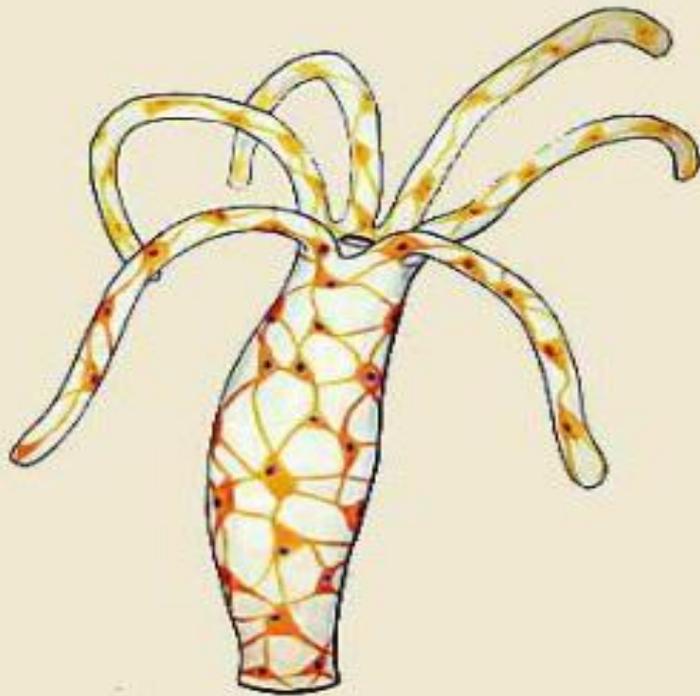


# ЭПИТЕЛИАЛЬНО-МУСКУЛЬНЫЕ КЛЕТКИ

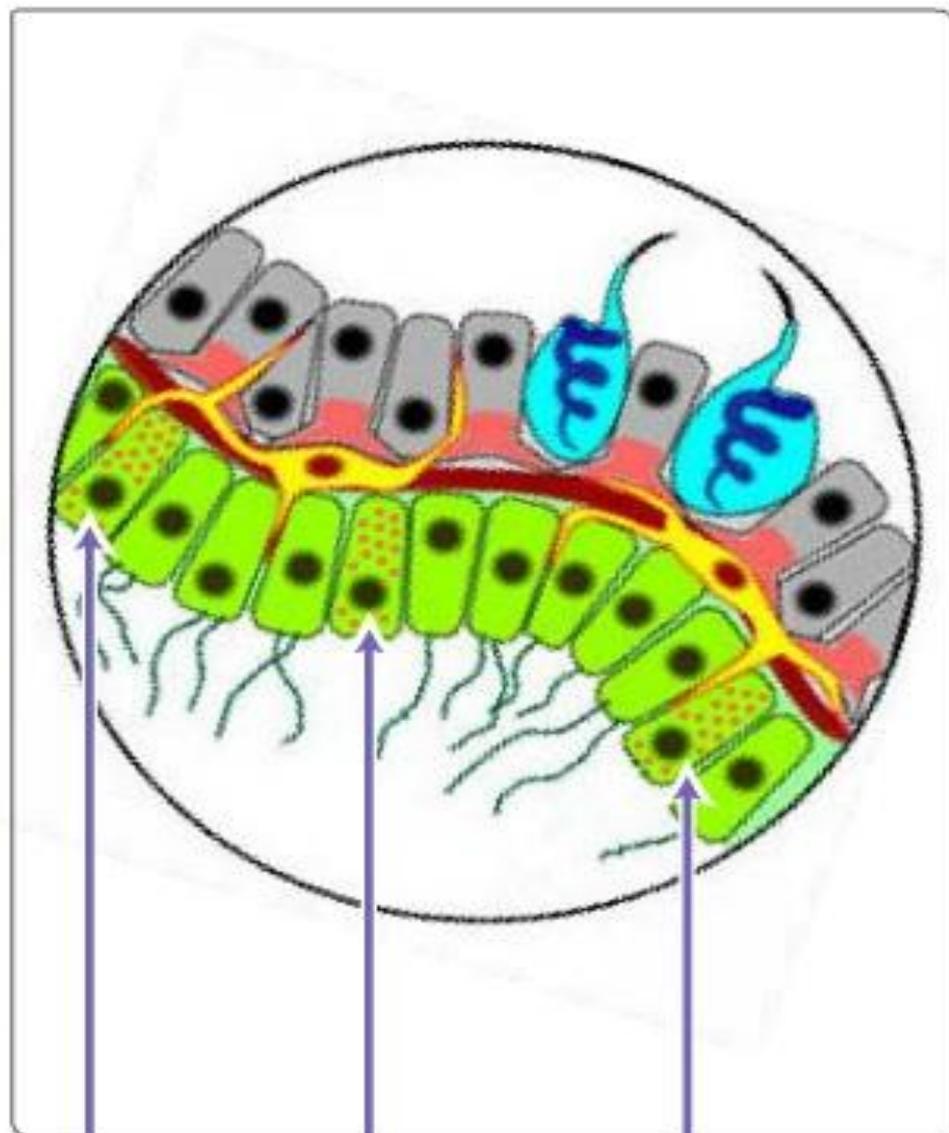
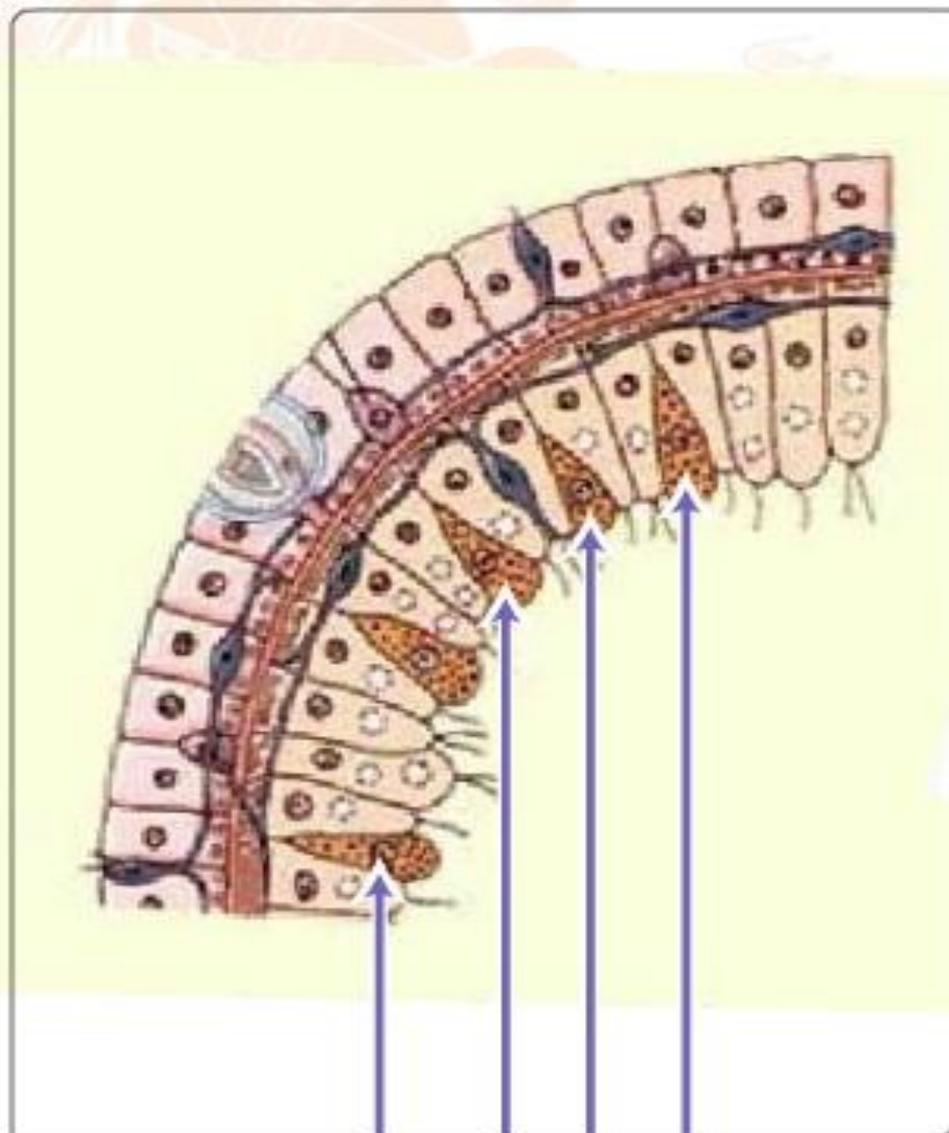


Эпителиально-мышечные клетки

# Нервная система диффузного, или сетевидного, типа.



# ЖЕЛЕЗИСТЫЕ КЛЕТКИ

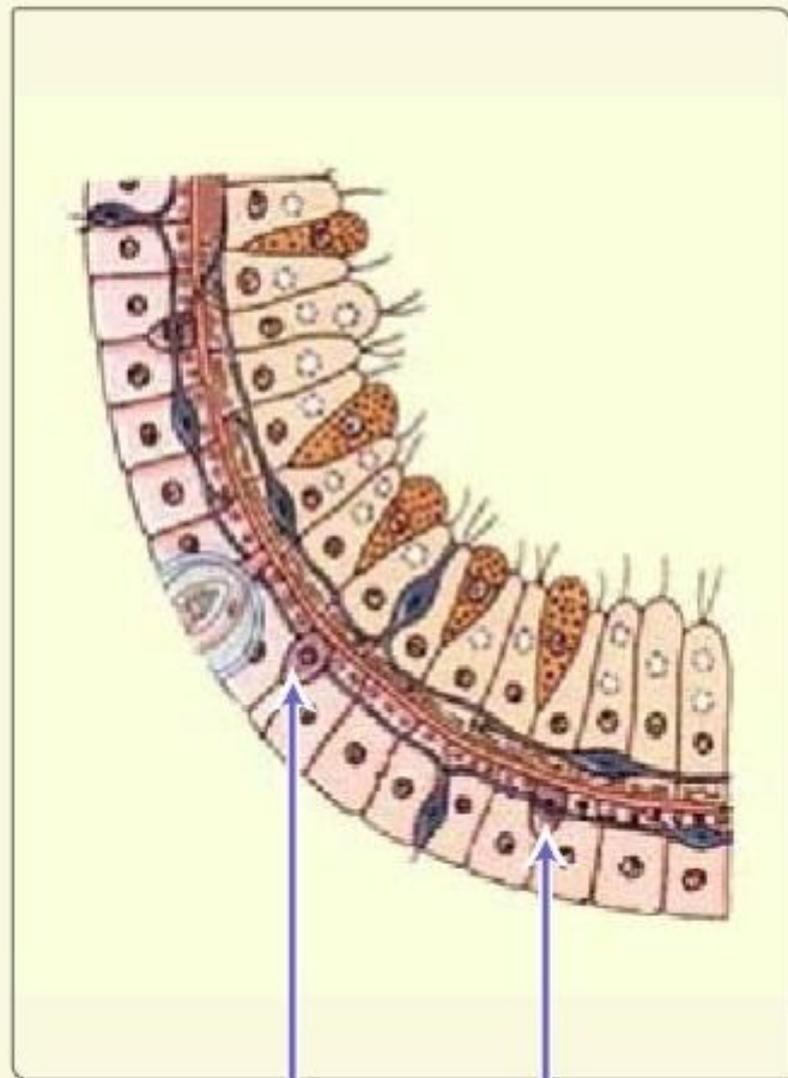
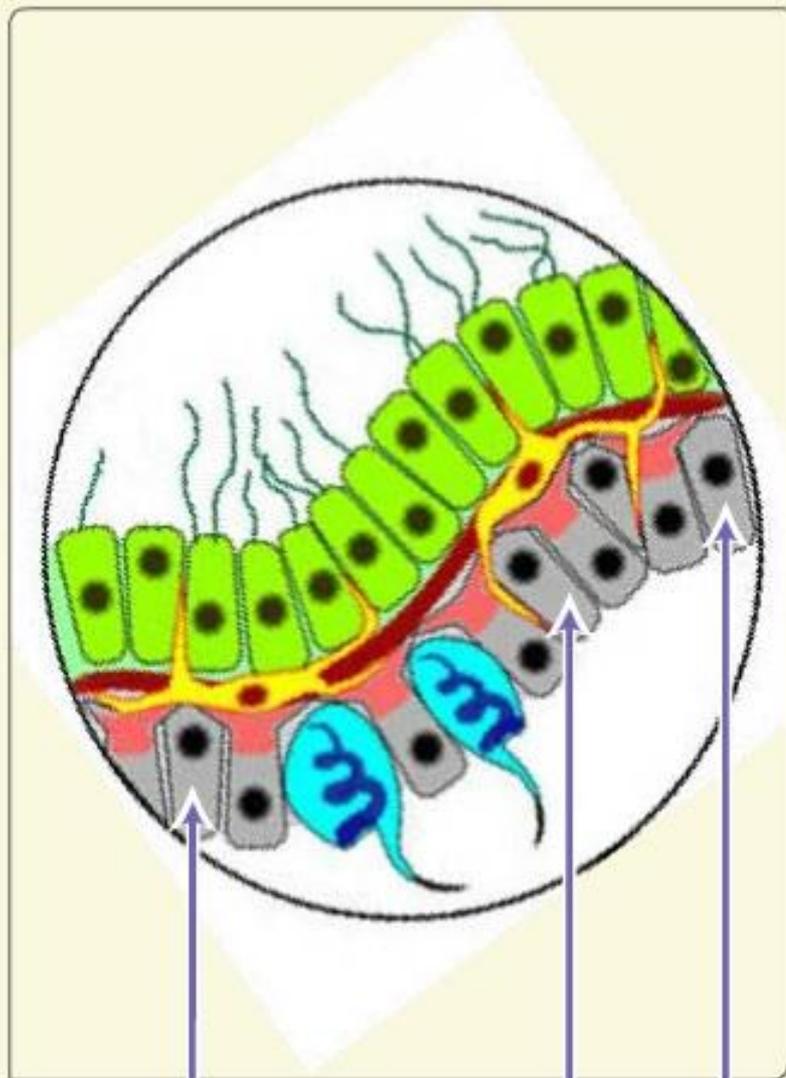


Железистые клетки

# Стрекательные клетки

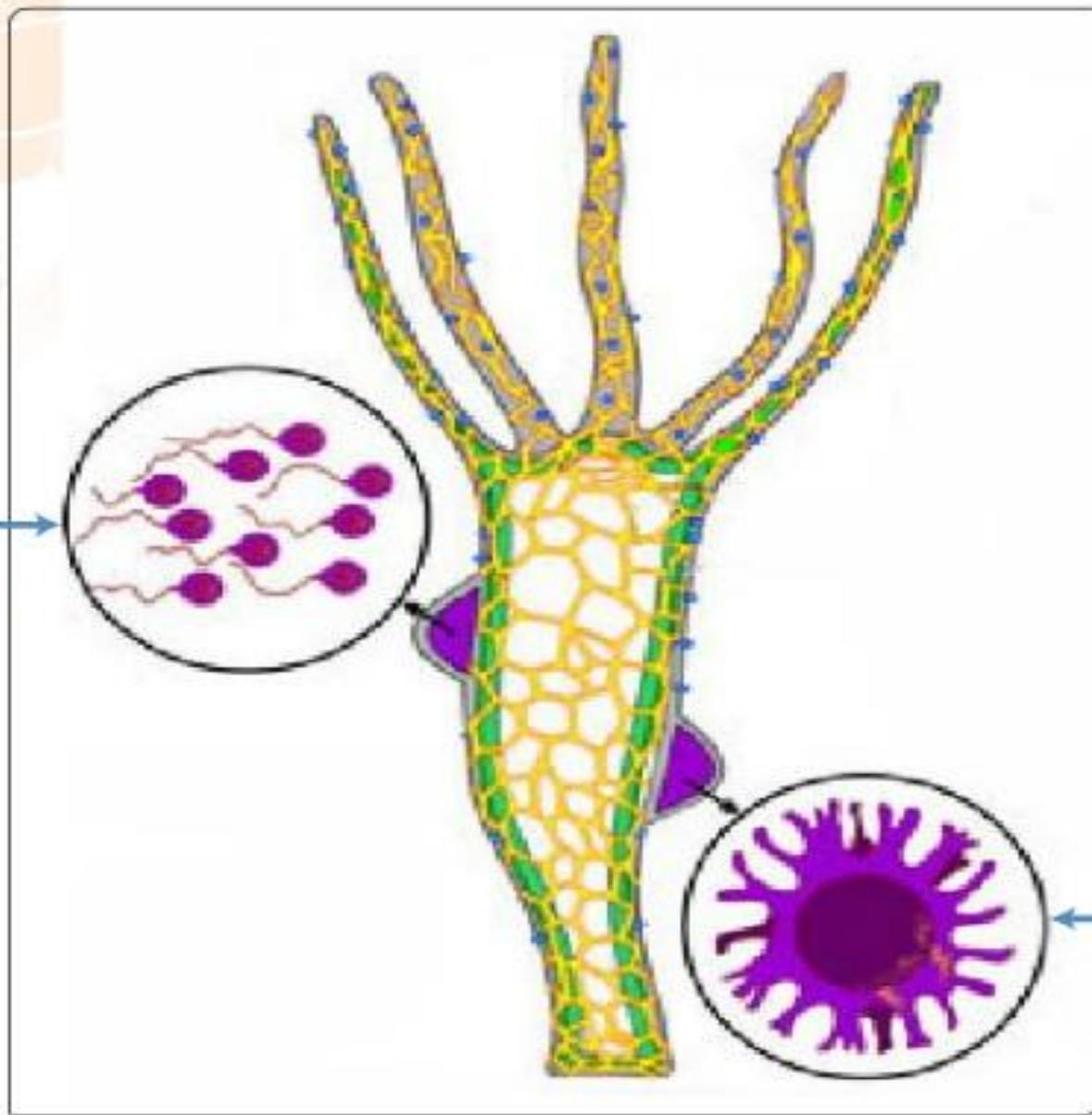


# ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ КЛЕТКИ



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.

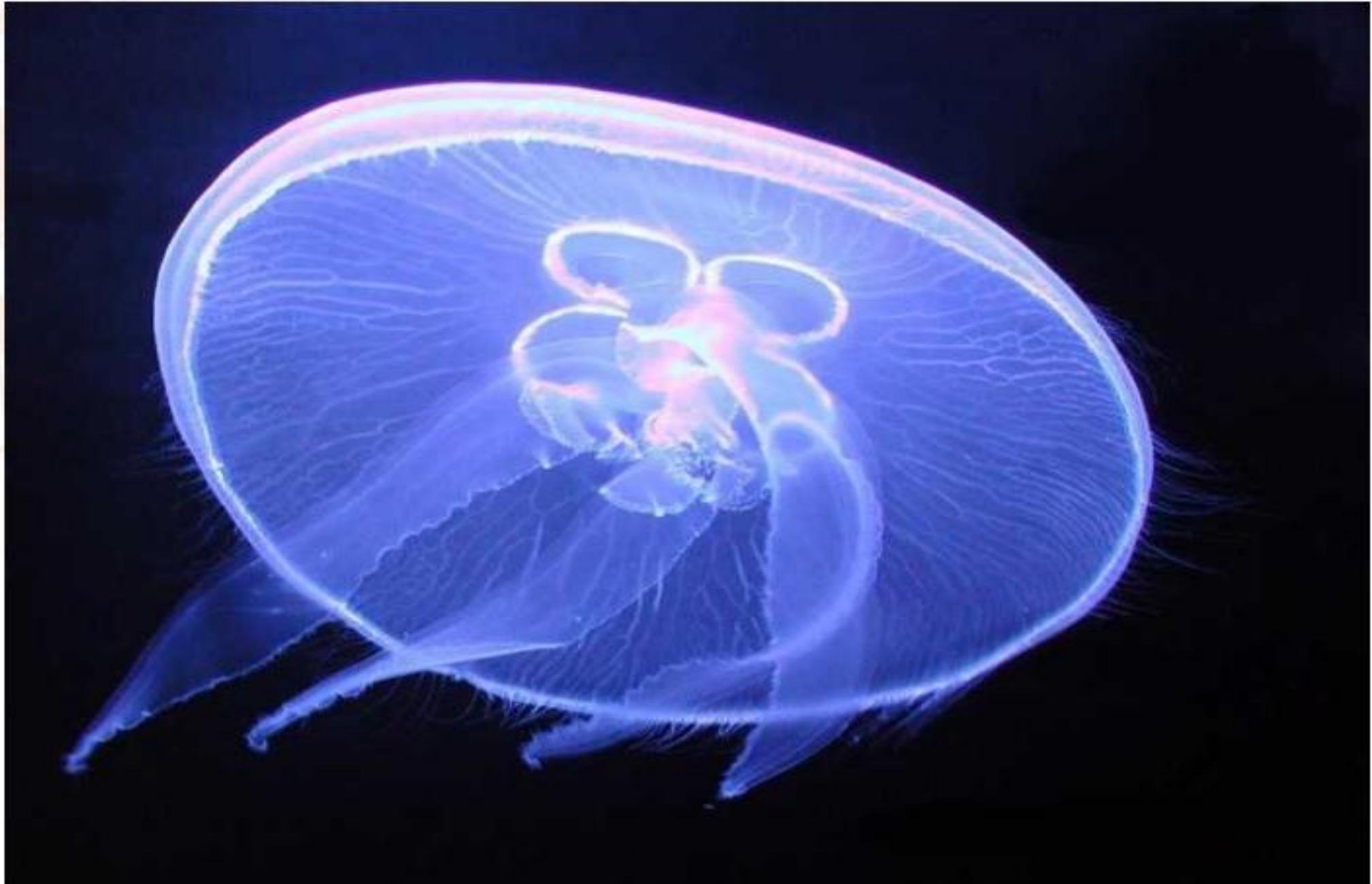


# Бесполоый способ размножения - почкование



## 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*