

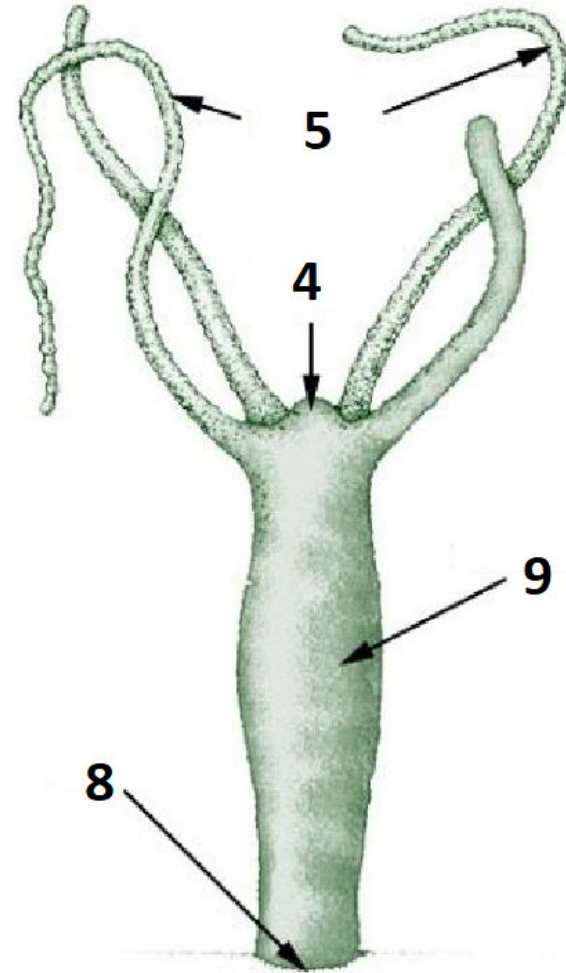
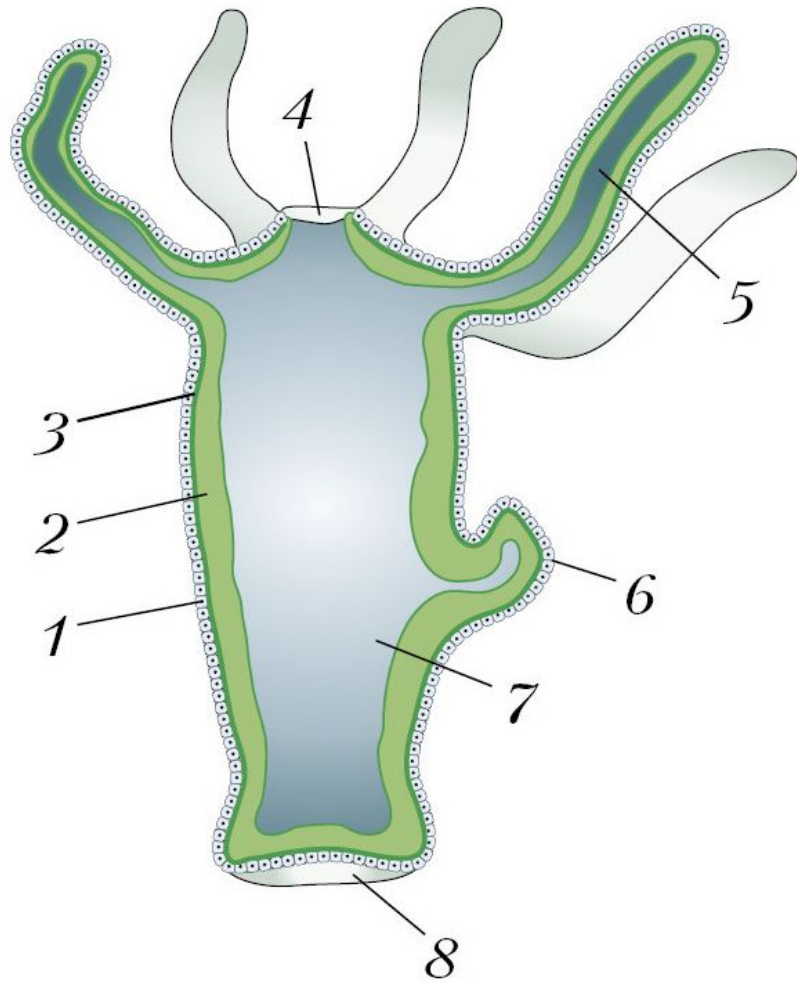


# **МНОГООБРАЗИЕ КИШЕЧНОПОЛОСТНЫХ.**

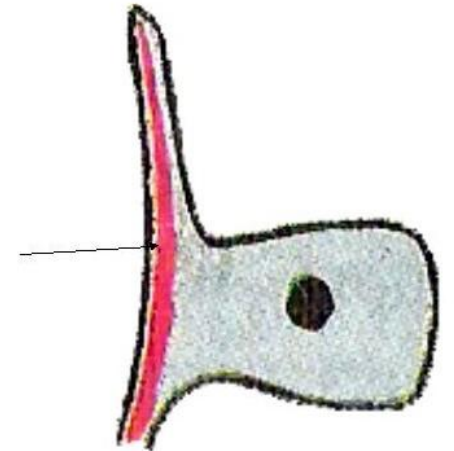
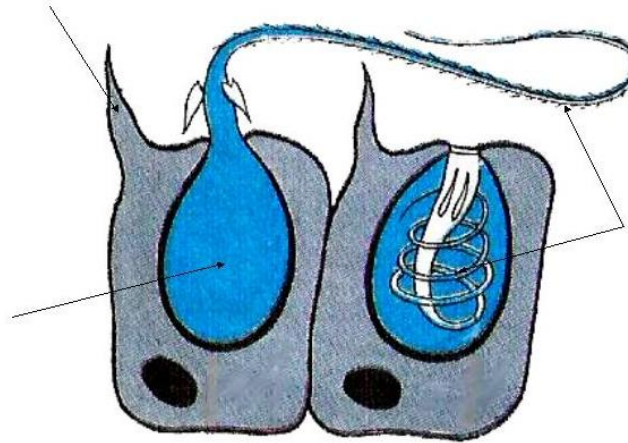
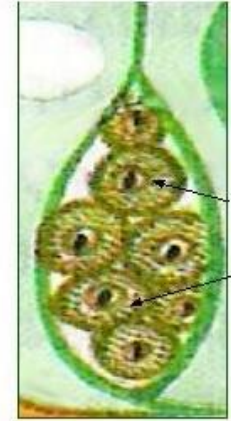
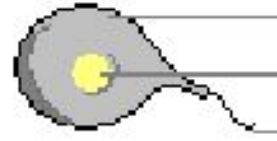
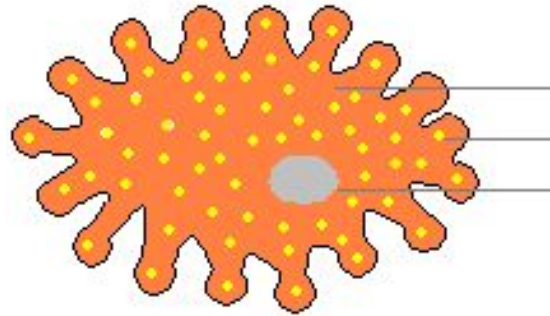
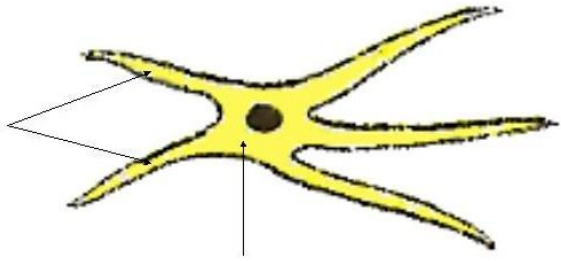
7 класс

Бородулина Ю.В.

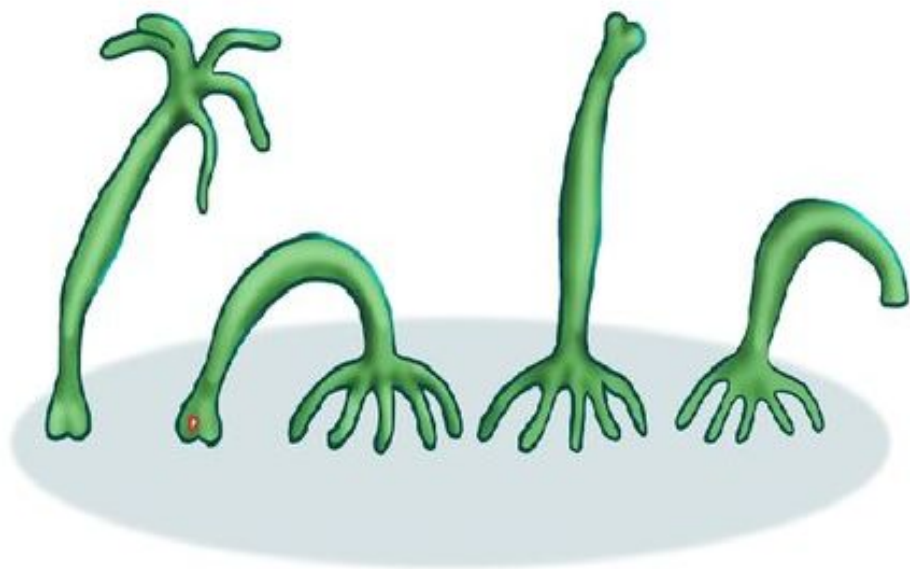
# Опишите строение гидры.



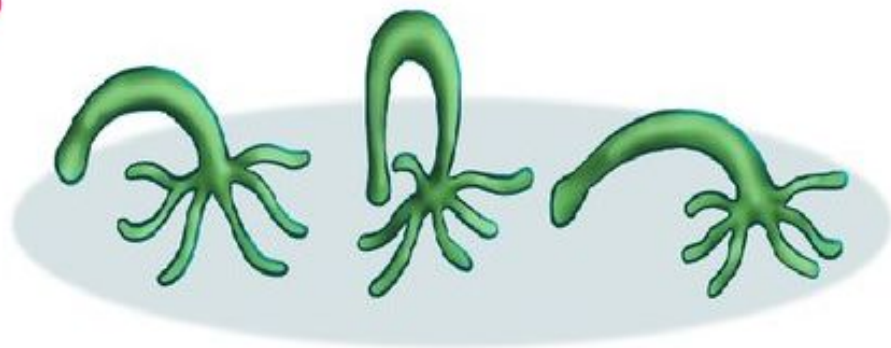
# Какие клетки тела гидры изображены на рисунке? Связано ли строение клеток с выполняемыми функциями?



**А**

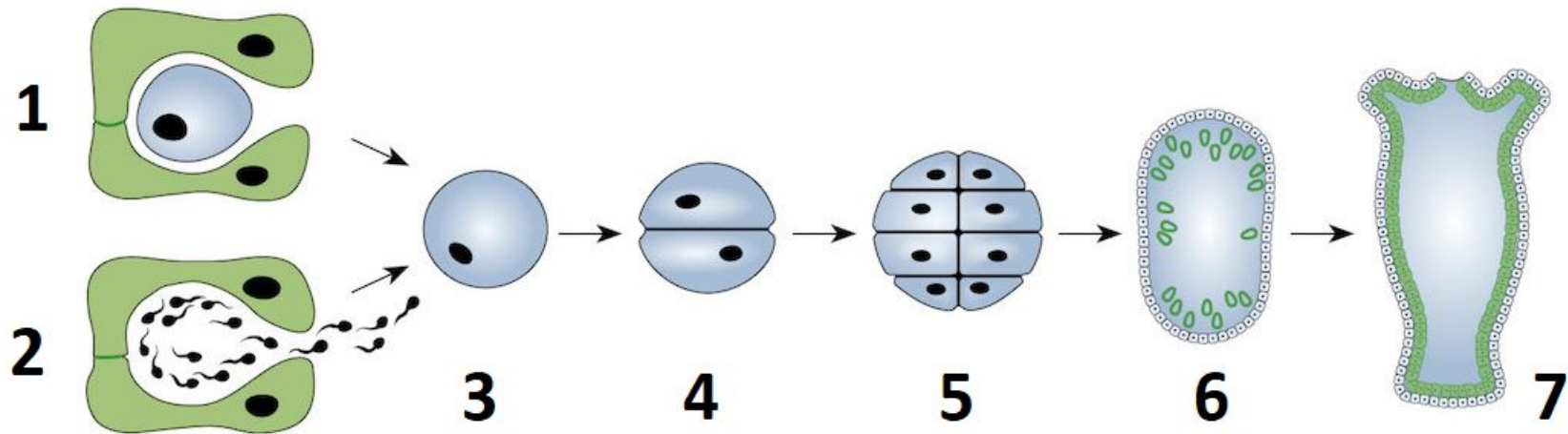
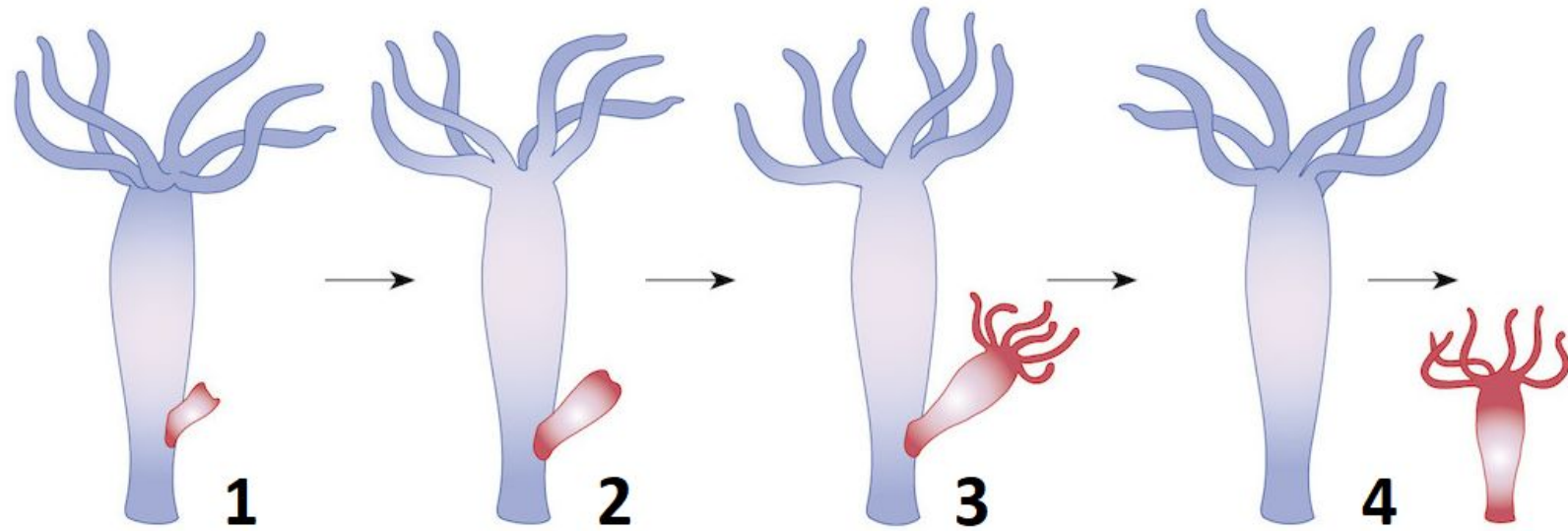


**Б**



**Расскажи  
как  
передвигается  
гидра.**

# Расскажите как размножается гидра.



# Тип Кишечнополостные

Класс  
Гидроидные



Класс  
Сцифоидные



Класс  
Коралловые  
полипы



**Жизненный цикл с чередованием поколений.**

**Полип** – сидячее поколение, образует колонии, размножается почкованием.

**Медуза** – свободноплавающее поколение для полового размножения и расселения.

**МЕДУЗА**

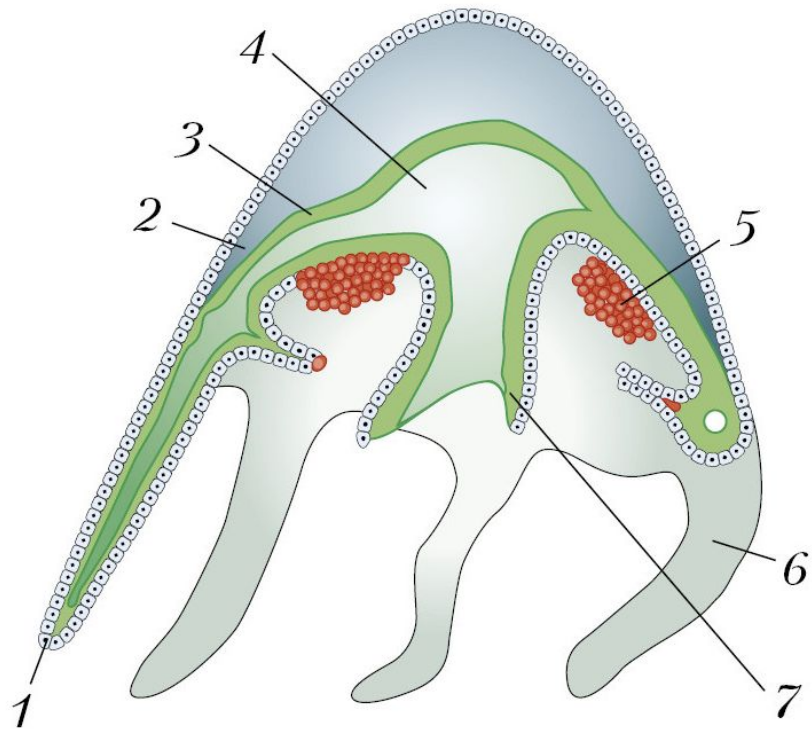


Схема строения медузы (продольный разрез):

- 1 — эктодерма; 2 — мезоглея; 3 — энтодерма;
- 4 — кишечная полость; 5 — половая железа;
- 6 — щупальце; 7 — ротовой стебелёк

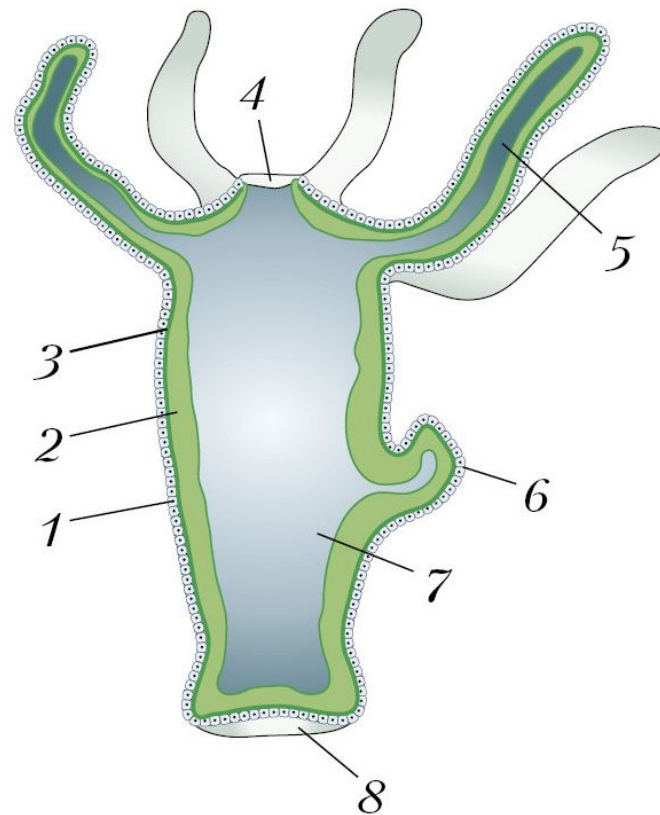


Схема строения пресноводной гидры:

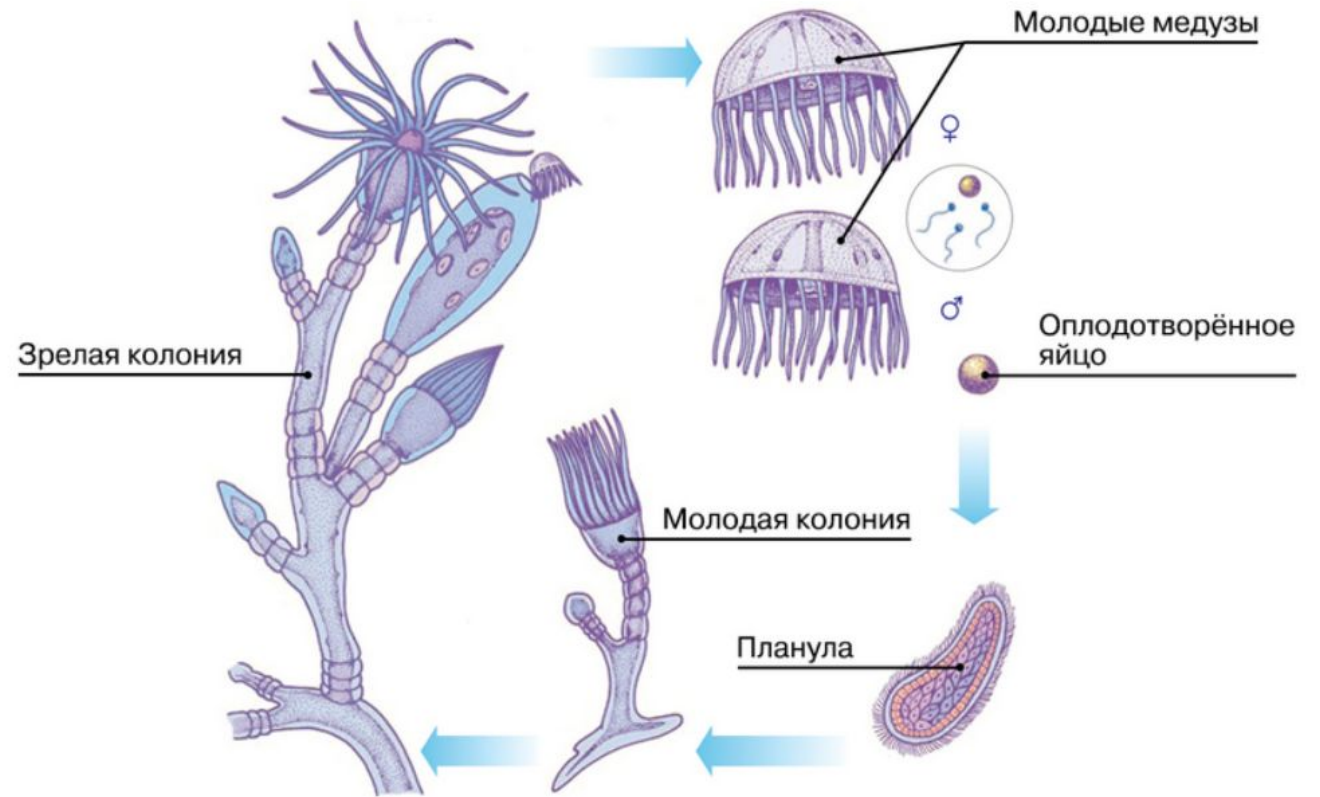
- 1 — эктодерма; 2 — энтодерма; 3 — мезоглея;
- 4 — рот; 5 — щупальце; 6 — почка;
- 7 — кишечная полость; 8 — подошва.

**ПОЛИП**

# Класс Гидроидные



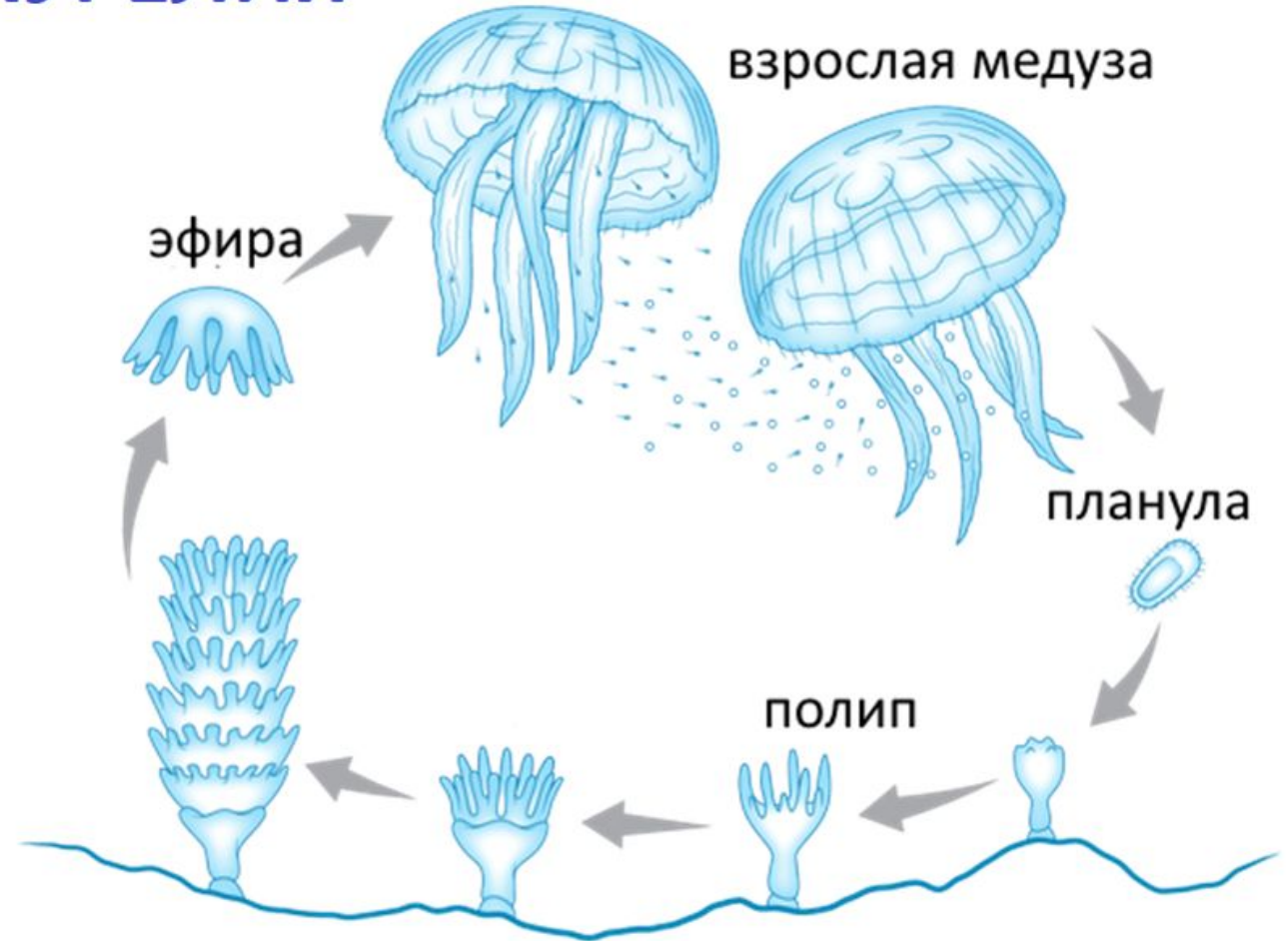
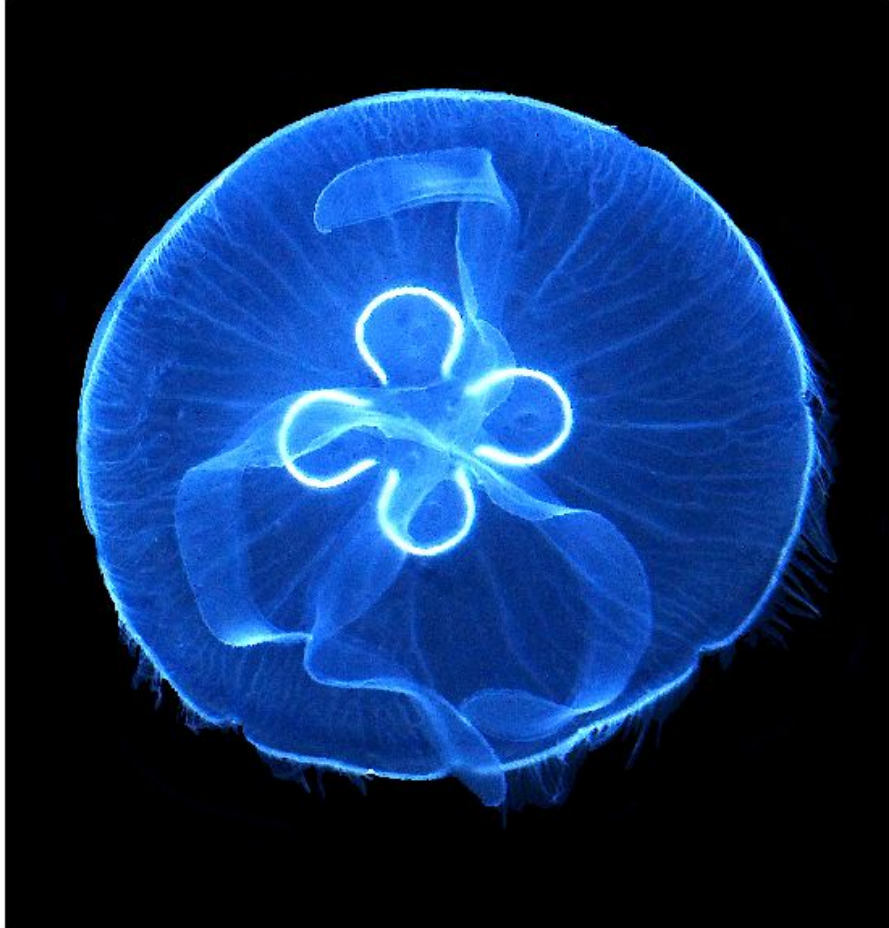
## ОБЕЛИЯ





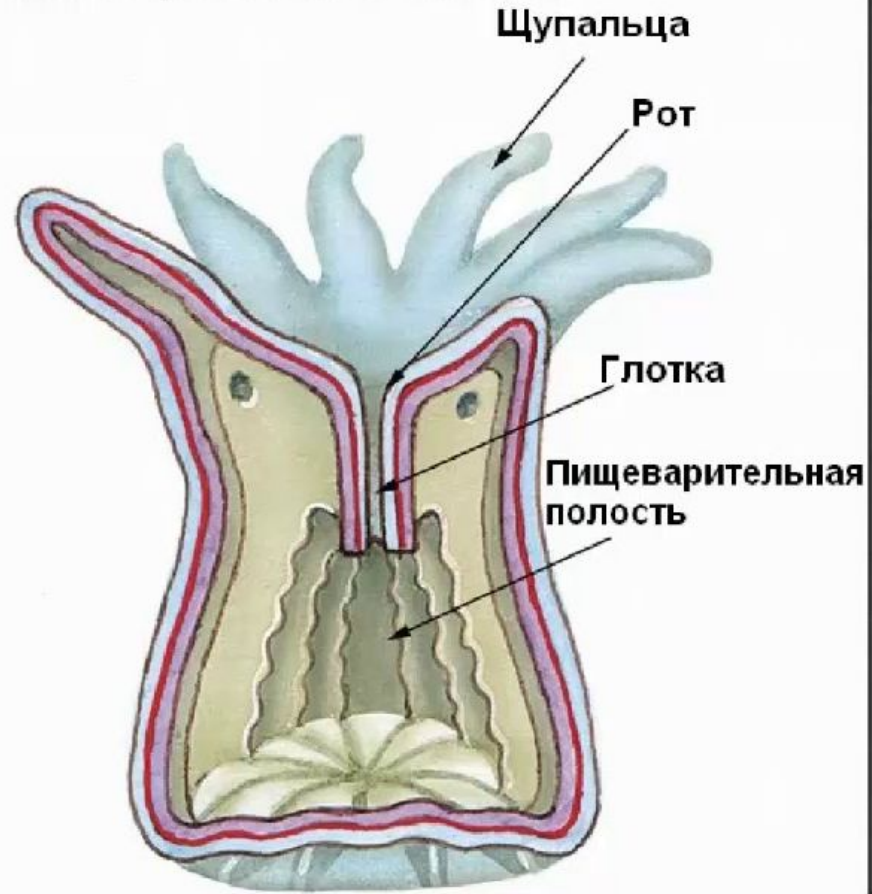
# Класс Сцифоидные

## АУРЕЛИЯ



# Класс Коралловые полипы

Строение кораллового полипа



## АКТИНИЯ



## КОРАЛЛЫ



# АКТИНИЯ

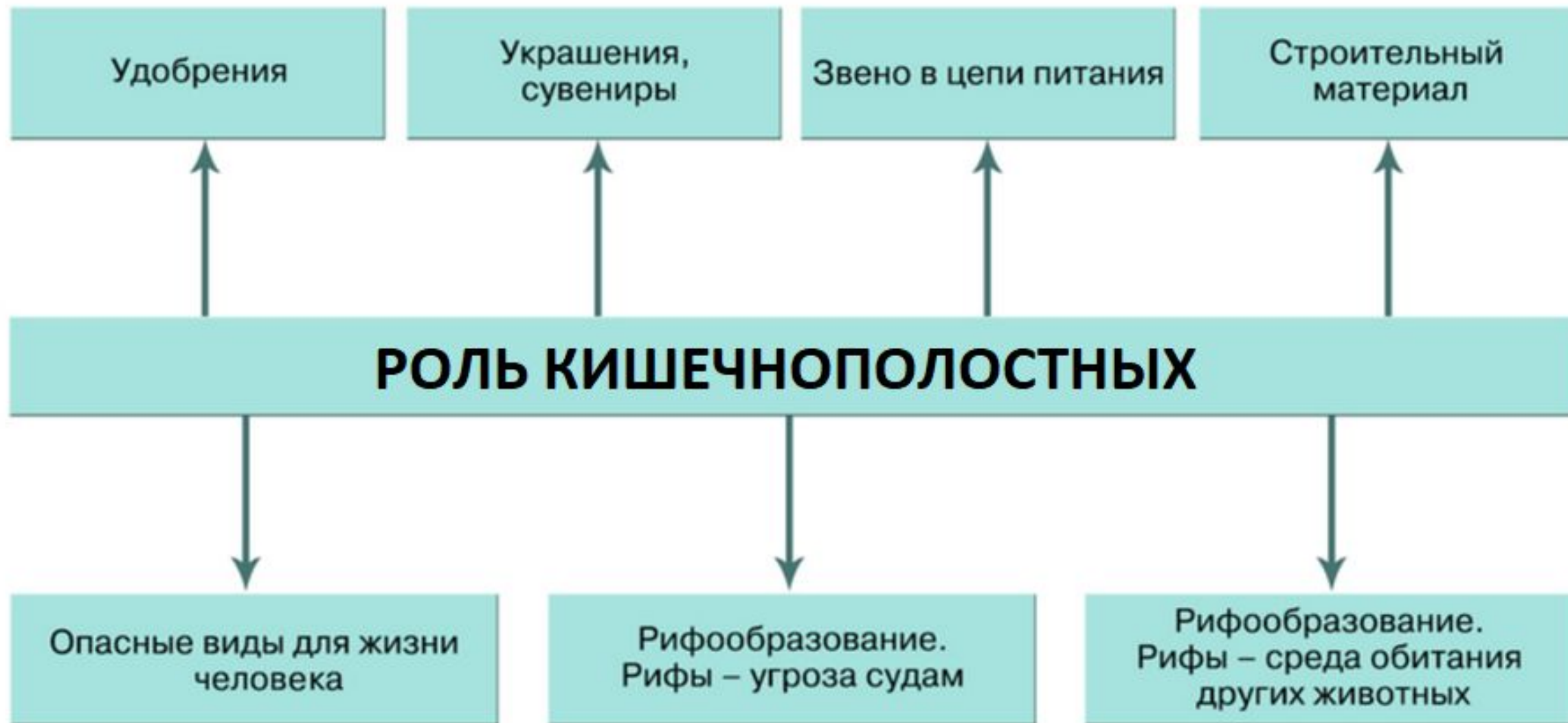


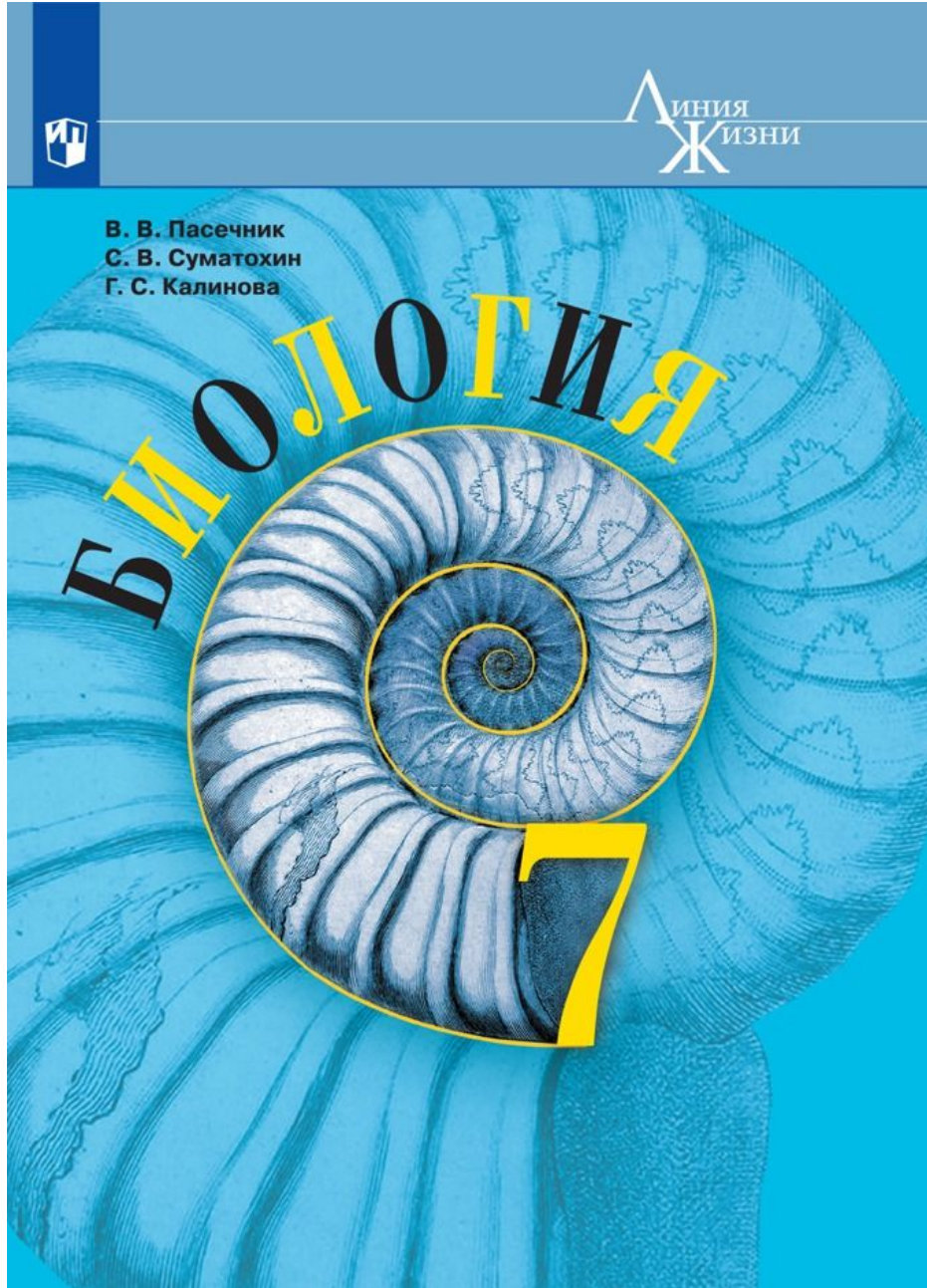
**Симбиоз** – взаимовыгодное сотрудничество.

Рак предоставляет актинии остатки пищи и транспортирует её, а актиния своими щупальцами со стрекательными клетками обеспечивает раку защиту.



# Роль кишечнорастворимых в природе и жизни человека





## Домашнее задание:

- повторить параграф 7;
- изучить параграф 8;
- ответить на вопросы к параграфам устно.

**СПАСИБО ЗА УРОК** 😊