

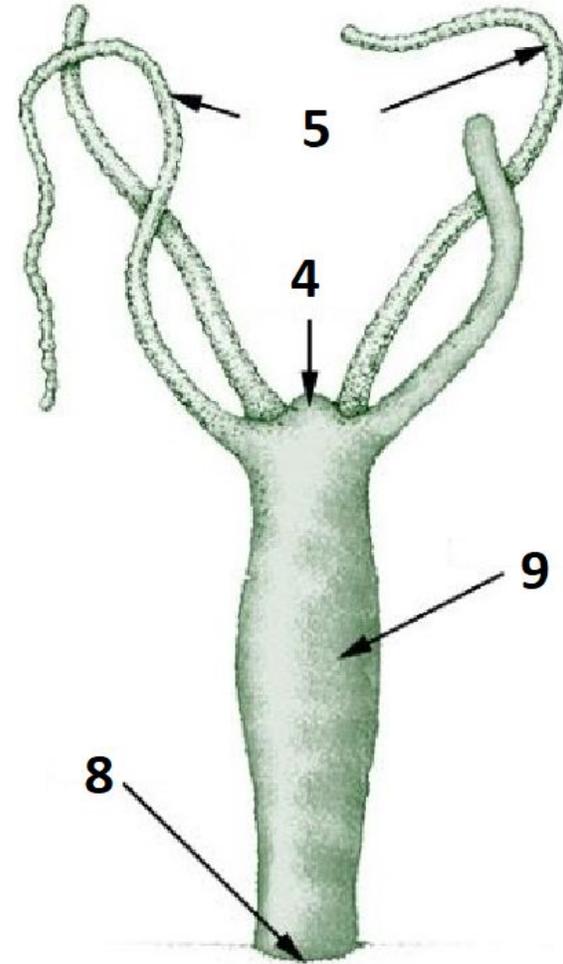
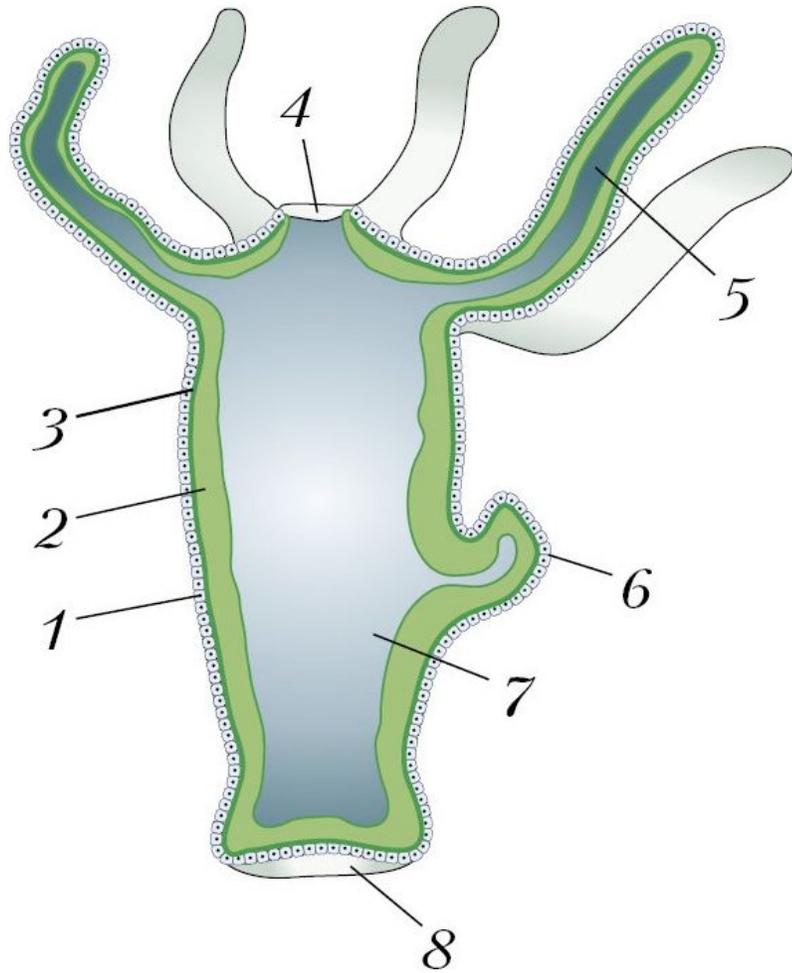


МНОГООБРАЗИЕ КИШЕЧНОПОЛОСТНЫХ.

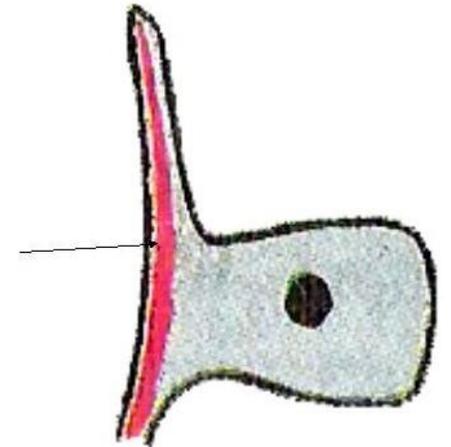
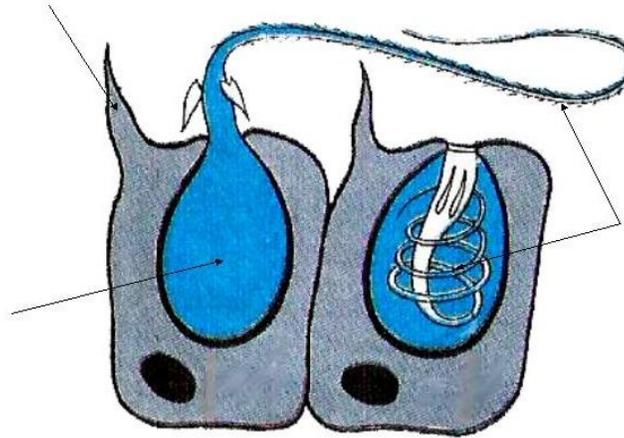
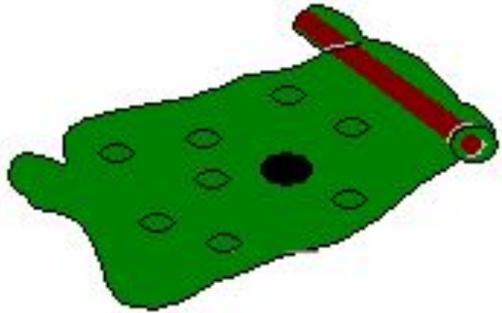
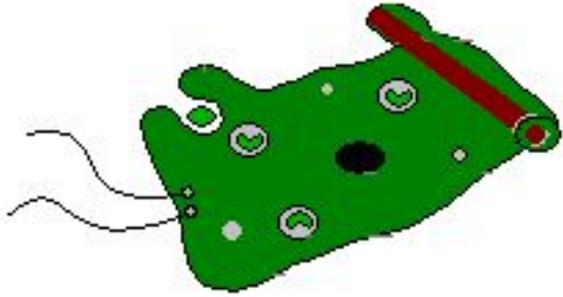
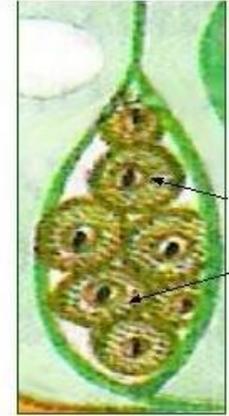
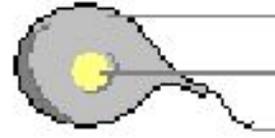
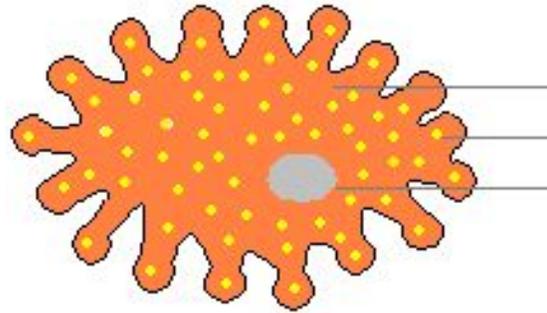
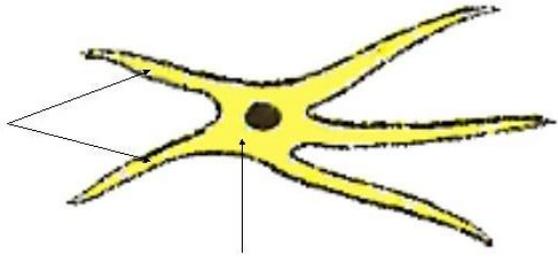
7 класс

Бородулина Ю.В.

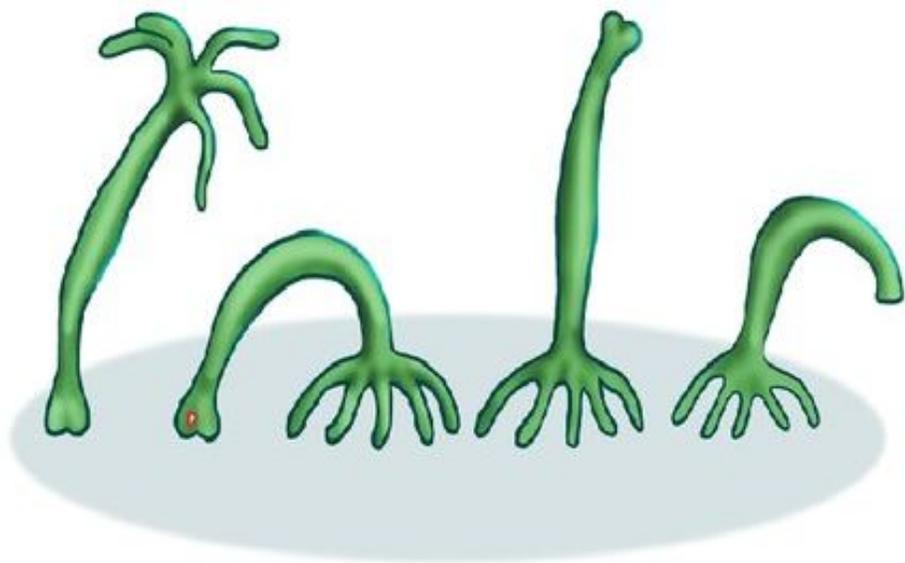
Опишите строение гидры.



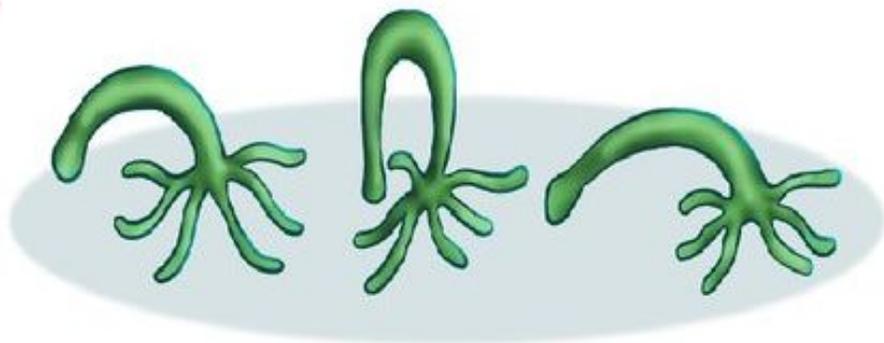
Какие клетки тела гидры изображены на рисунке? Связано ли строение клеток с выполняемыми функциями?



А

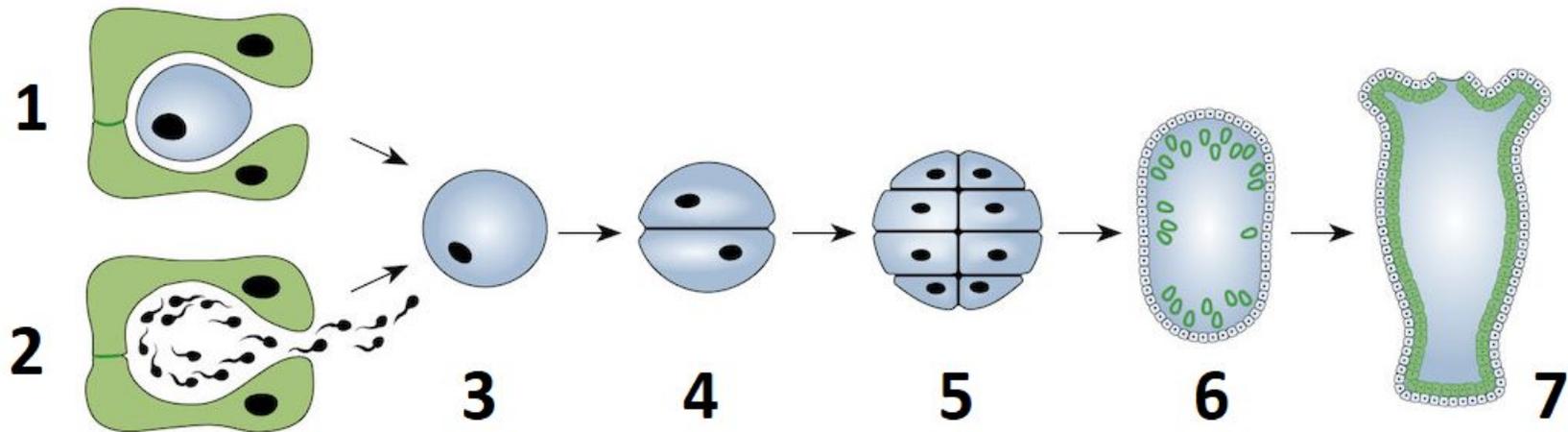
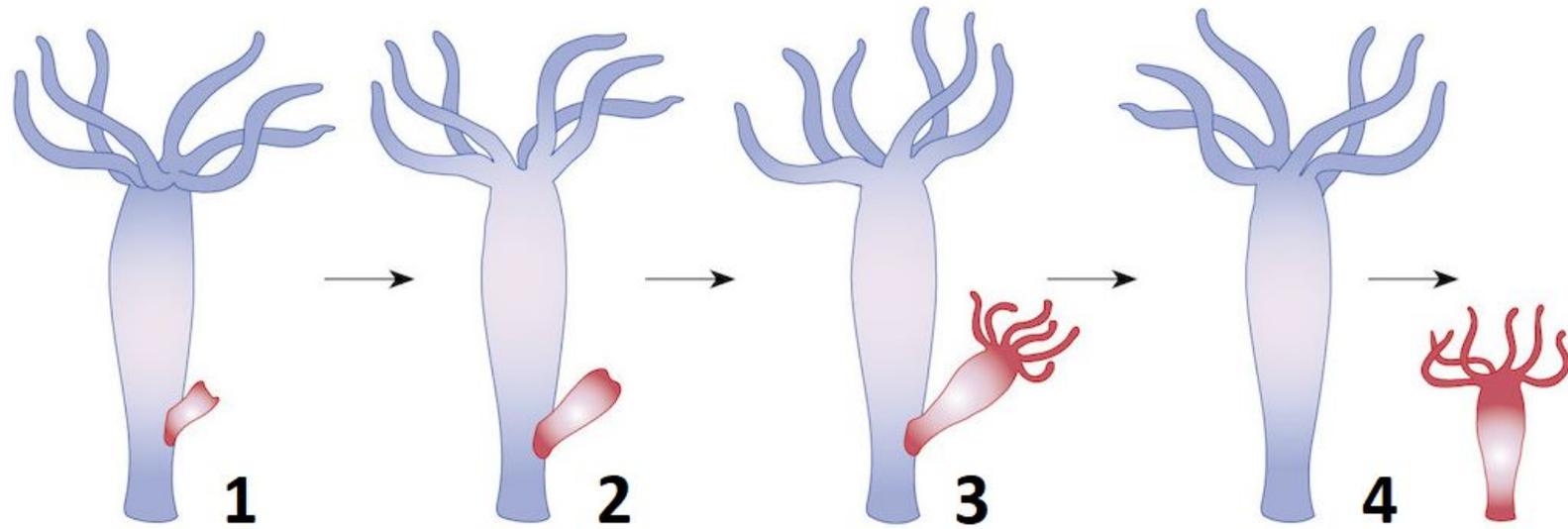


Б



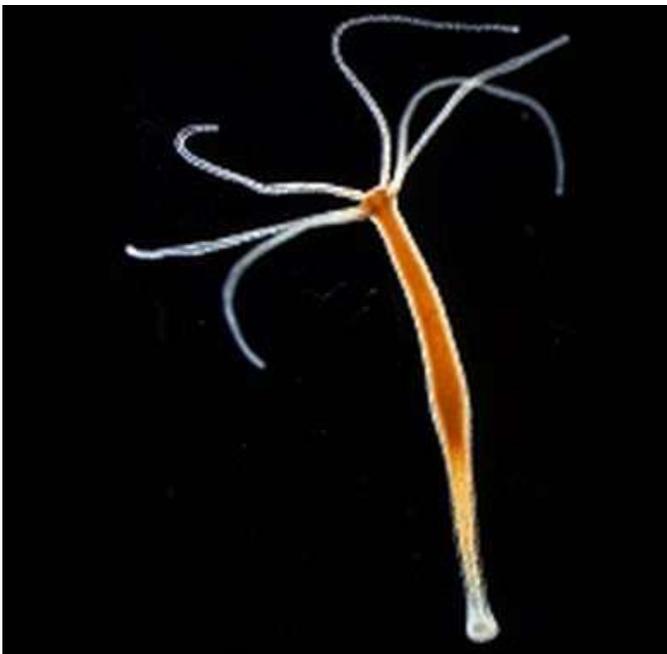
**Расскажи
как
передвигается
гидра.**

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

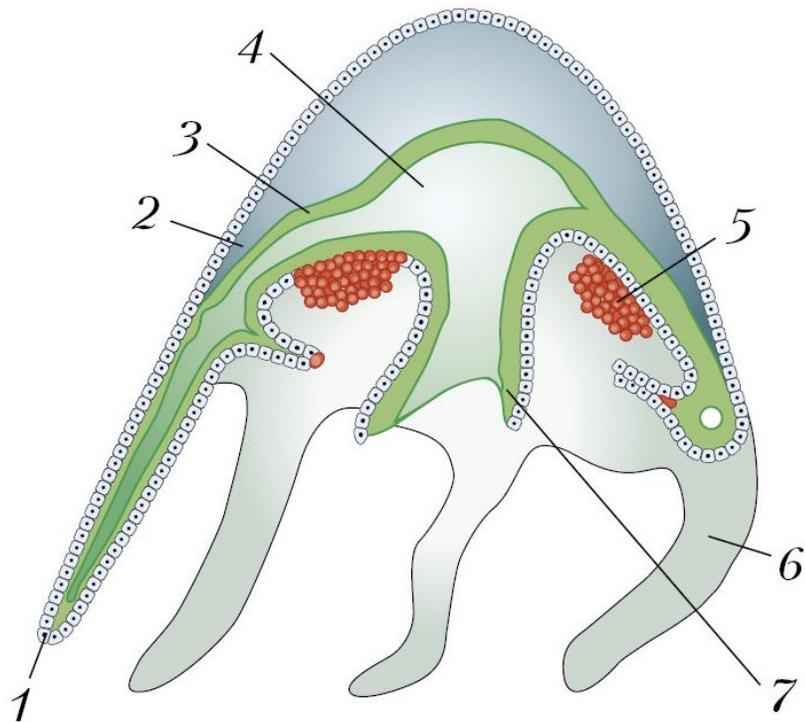


Схема строения медузы (продольный разрез):

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

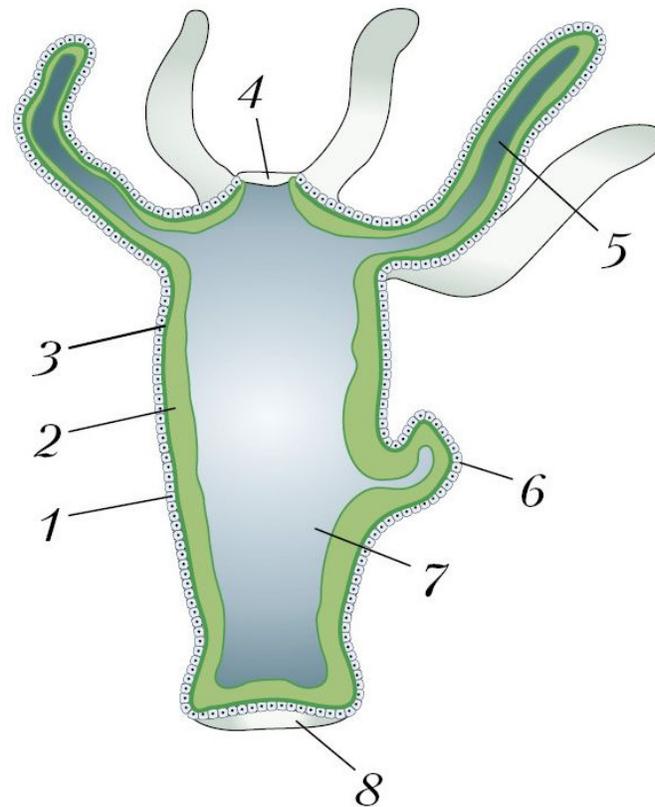


Схема строения пресноводной гидры:

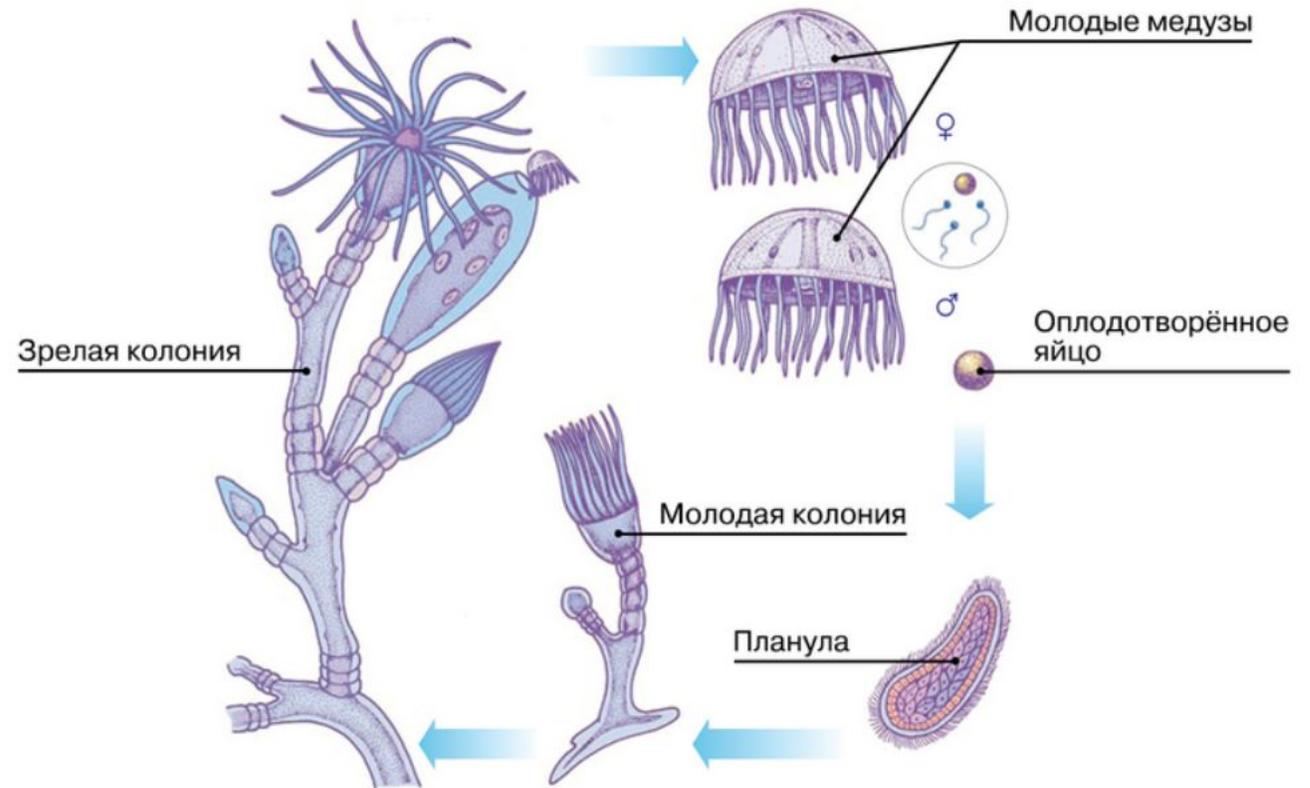
- 1 — эктодерма; 2 — энтодерма; 3 — мезоглея;
- 4 — рот; 5 — щупальце; 6 — почка;
- 7 — кишечная полость; 8 — подошва.

ПОЛИП

Класс Гидроидные

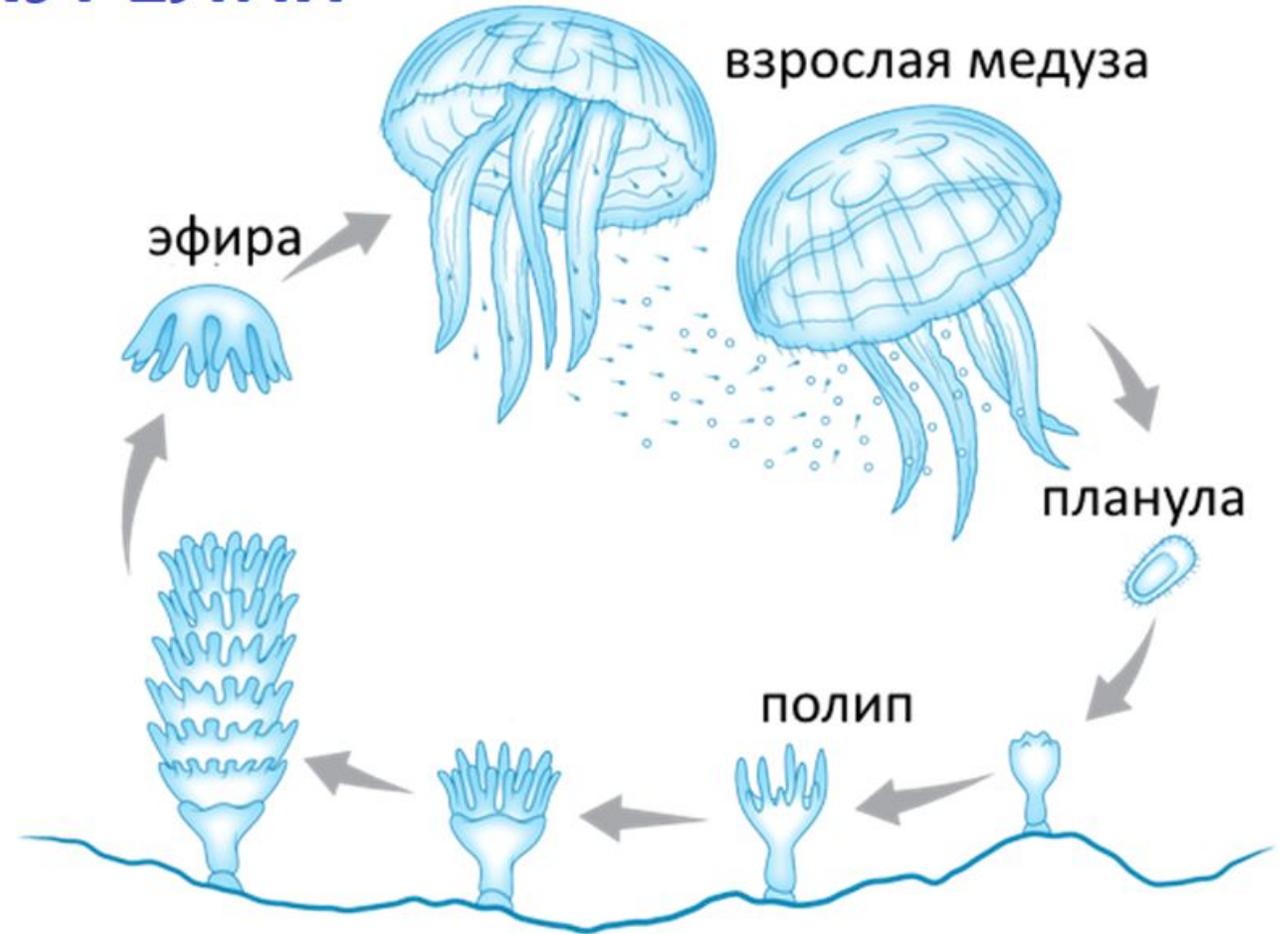
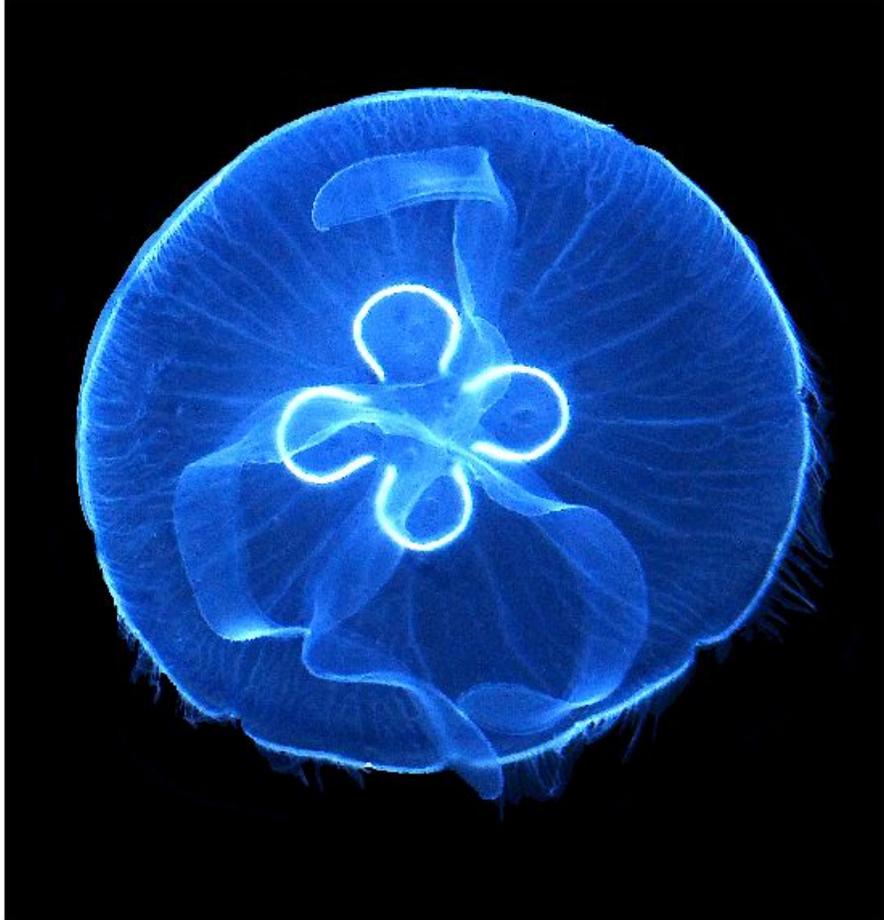


ОБЕЛИЯ



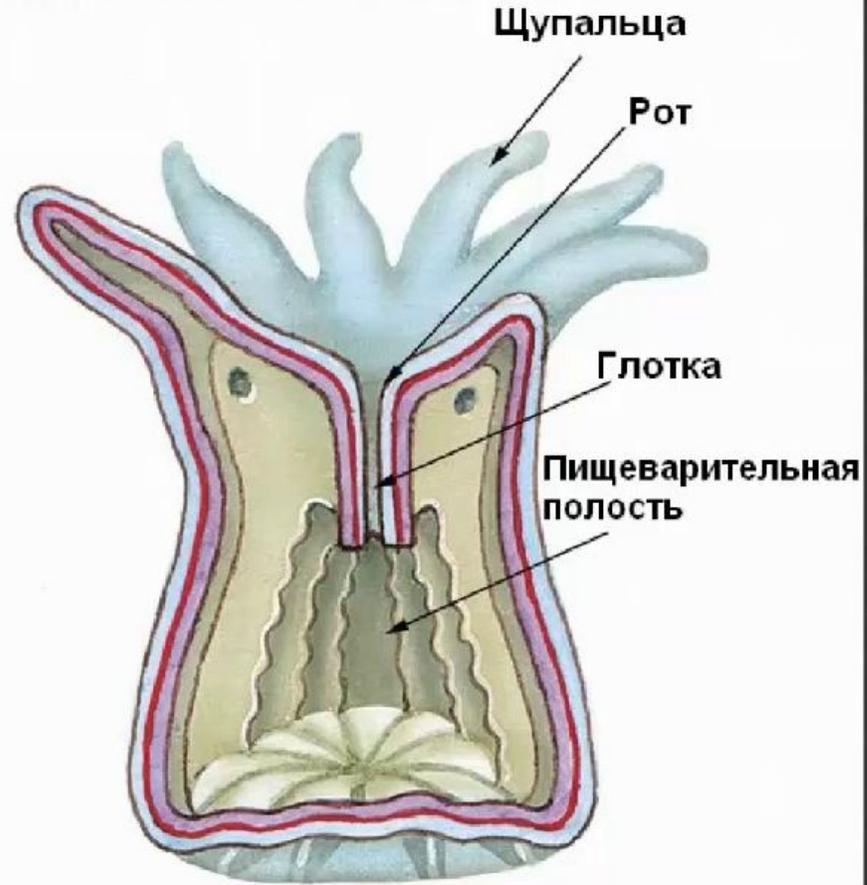
Класс Сцифоидные

АУРЕЛИЯ



Класс Коралловые полипы

Строение кораллового полипа



АКТИНИЯ



КОРАЛЛЫ



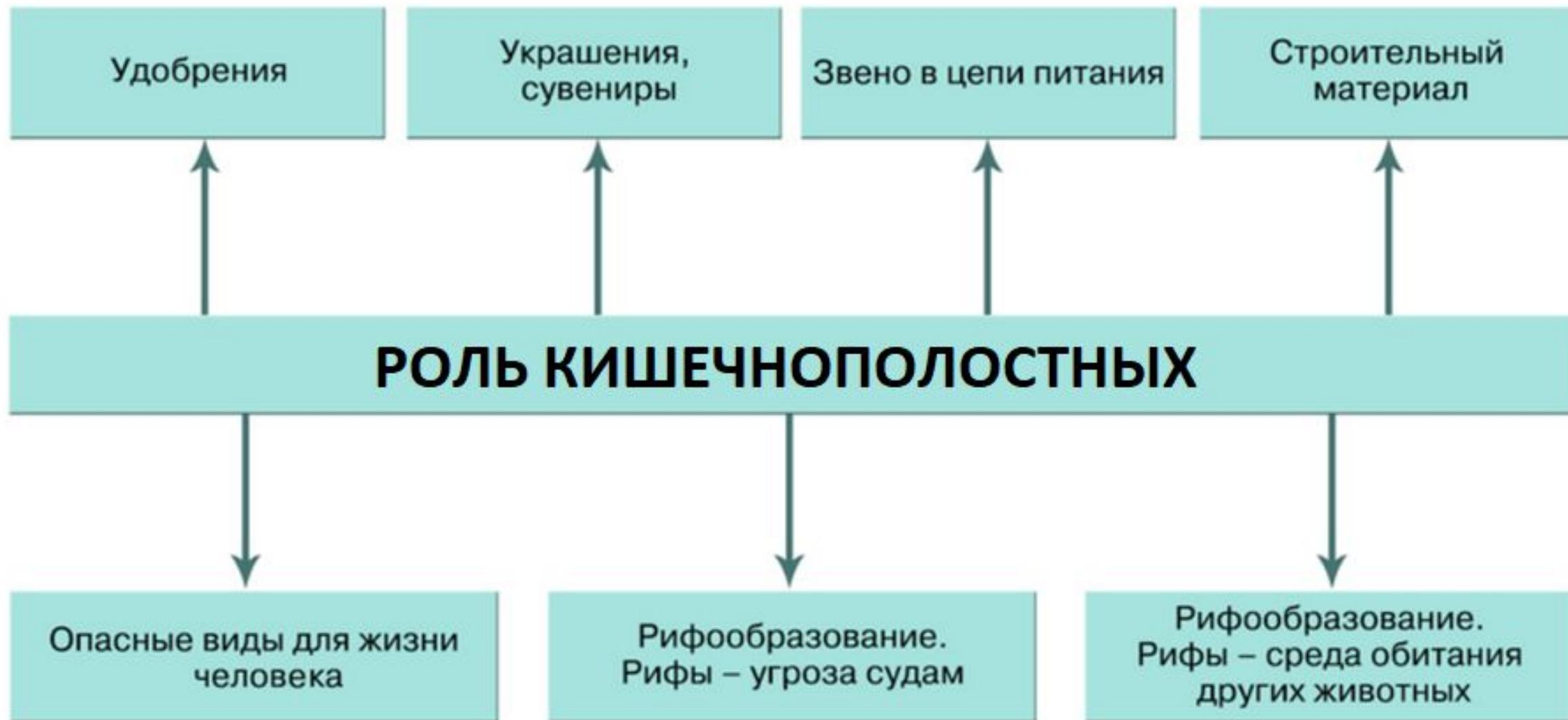
АКТИНИЯ

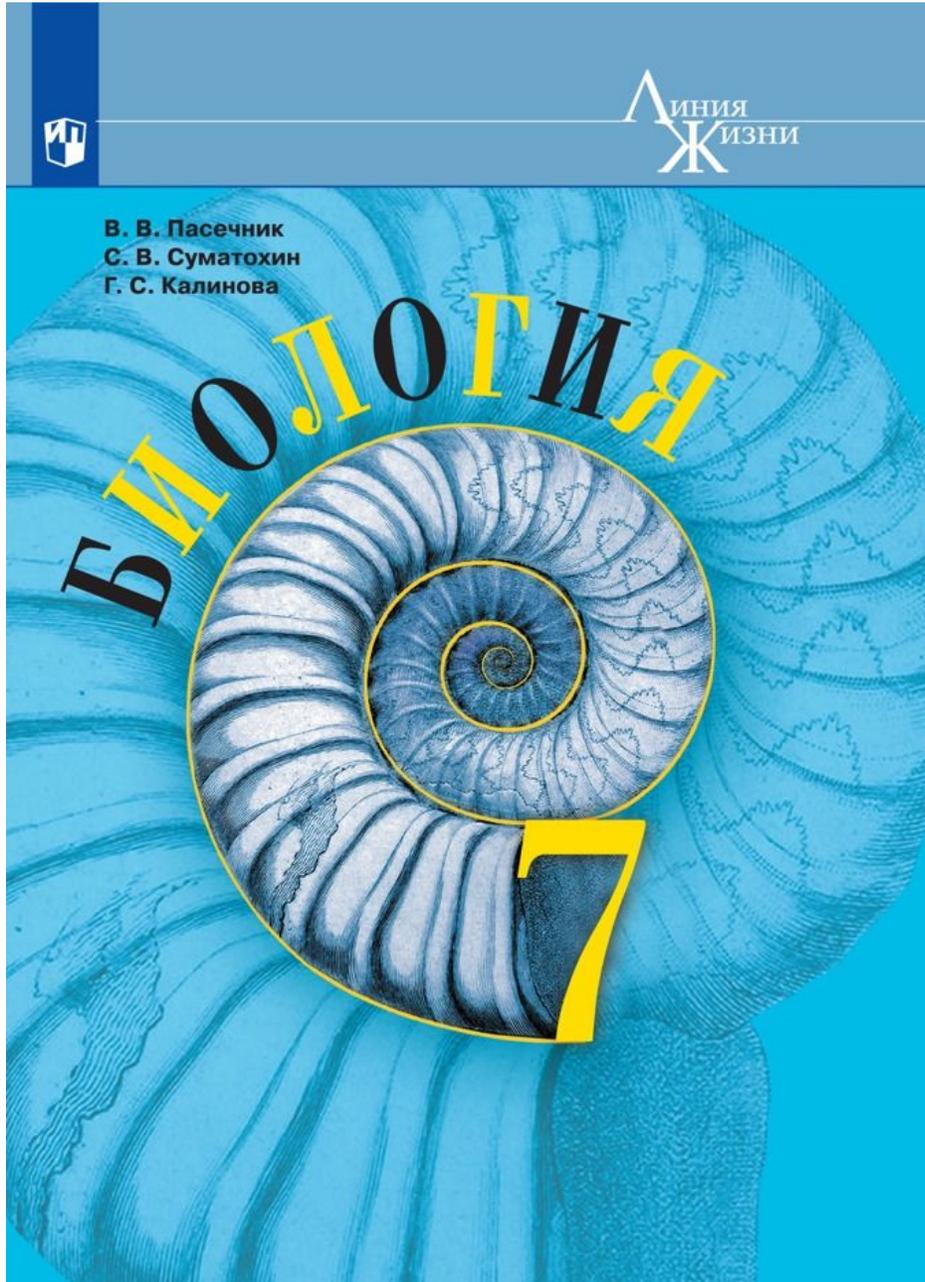


Симбиоз – взаимовыгодное сотрудничество. Рак предоставляет актинии остатки пищи и транспортирует её, а актиния своими щупальцами со стрекательными клетками обеспечивает раку защиту.



Роль кишечнорастворимых в природе и жизни человека





Домашнее задание:

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

СПАСИБО ЗА УРОК 😊