

**Организм многоклеточного
животного.
Тип Кишечнополостные.**

7 класс

Бородулина Ю.В.

Вставьте пропущенные слова.

| № | Паразитическое простейшее | Путь заражения | Болезнь |
|---|---------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| 0 | дизентерийная амеба | через грязные руки. | амёбиаз |
| 1 | трипаносома | | |
| 2 | | немытые овощи, фрукты, сырая вода | |
| 3 | | | пендинская язва |
| 4 | токсоплазма | | |
| 5 | | комары | |

- 1) малярия
- 4) лейшмания
- 7) москиты
- 10) токсоплазмоз

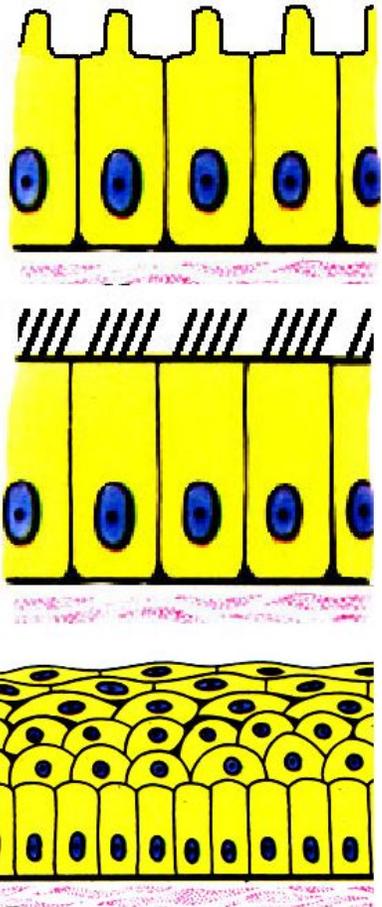
- 2) лямблии
- 5) кошки
- 8) лямблиоз

- 3) муха Цеце
- 6) сонная болезнь
- 9) плазмодий

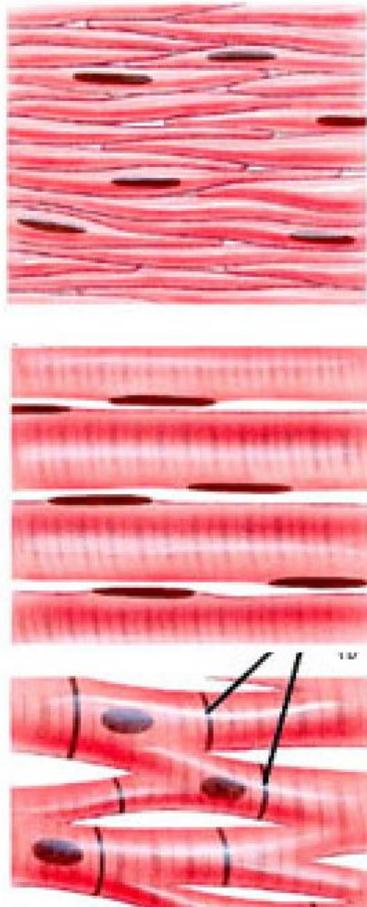


ТКАНИ ЖИВОТНЫХ

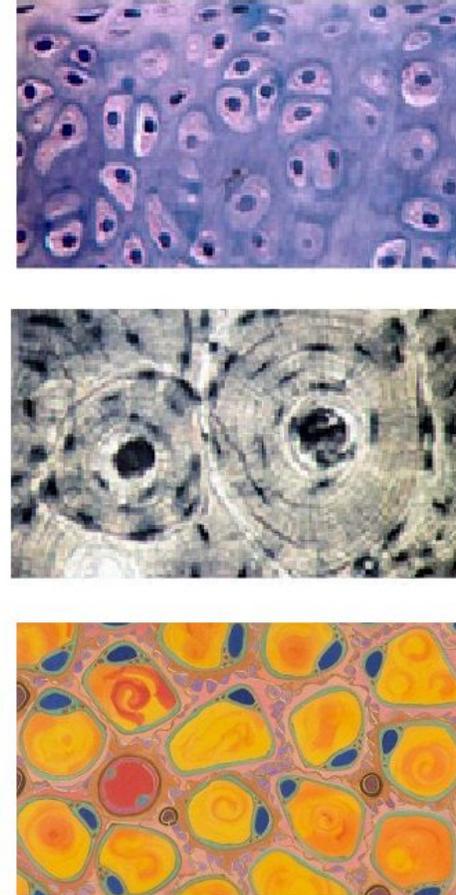
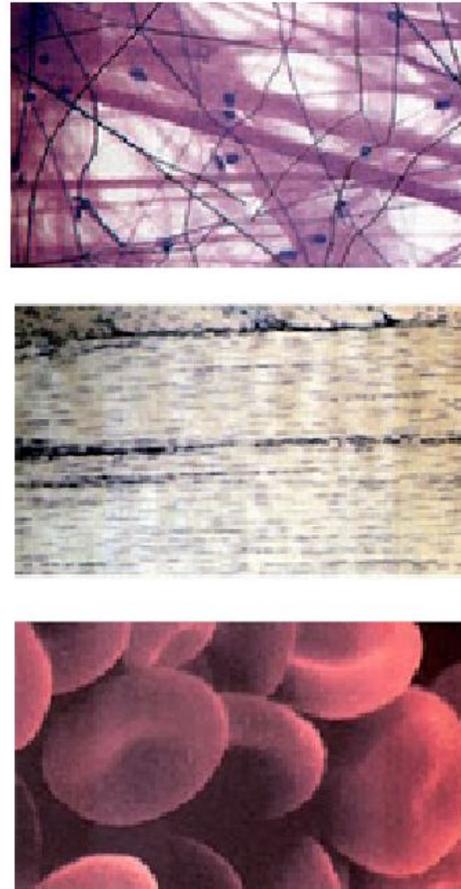
ЭПТЕЛИАЛЬНЫЕ



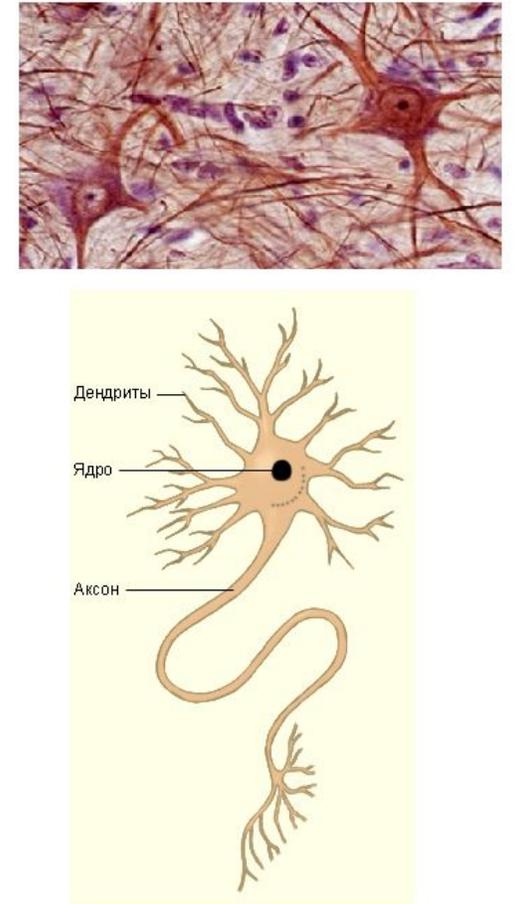
МЫШЕЧНЫЕ



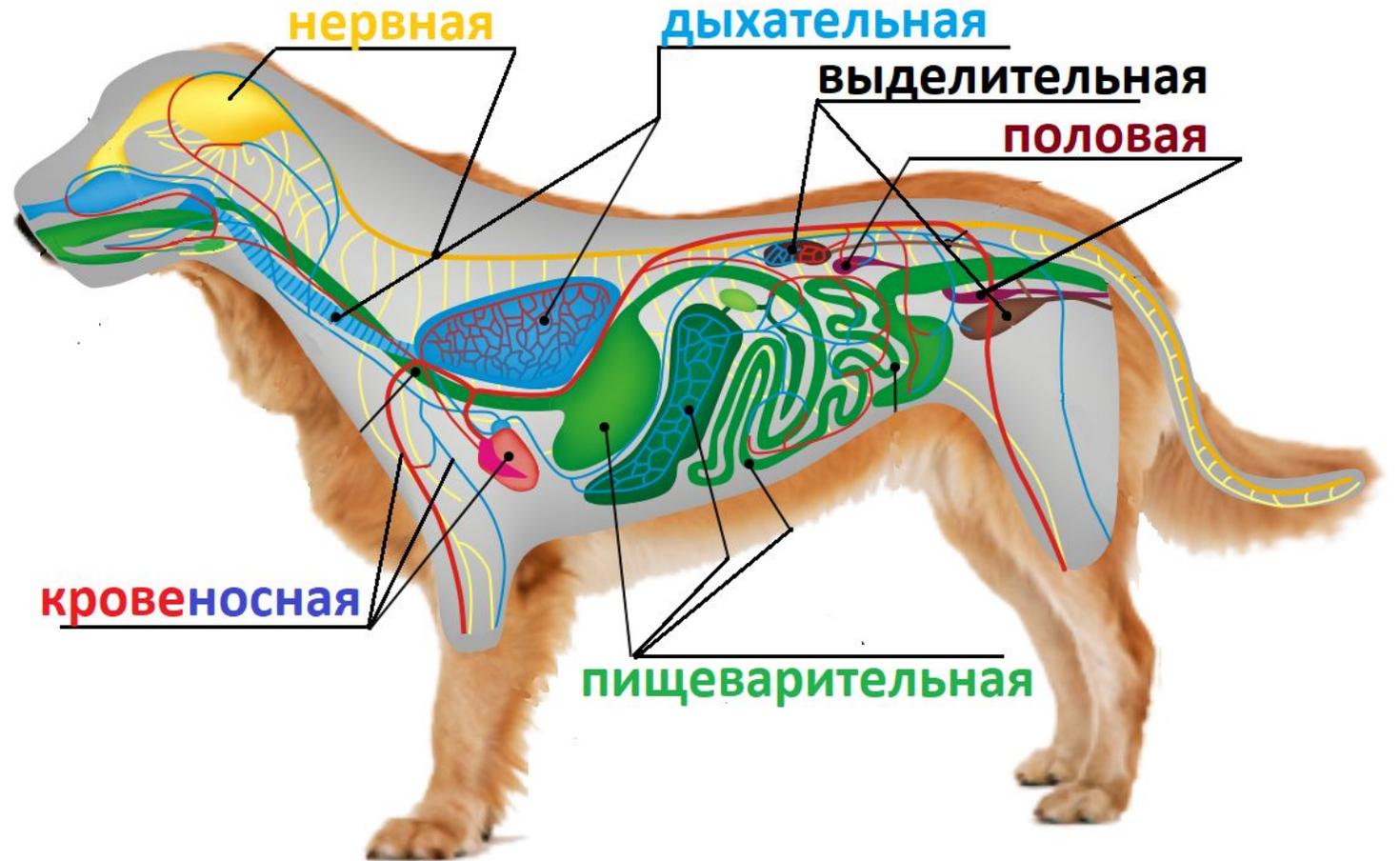
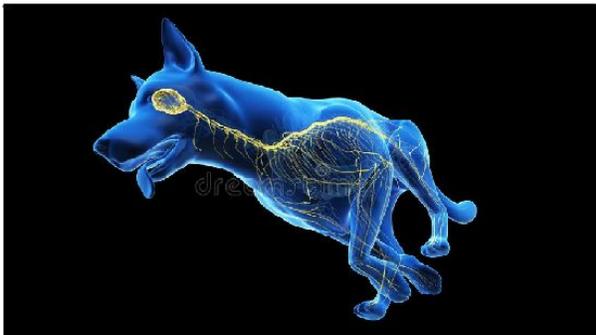
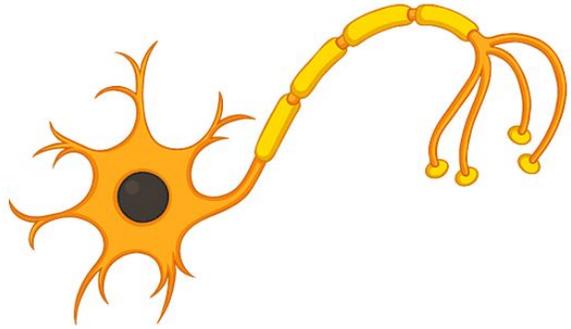
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ



НЕРВНАЯ

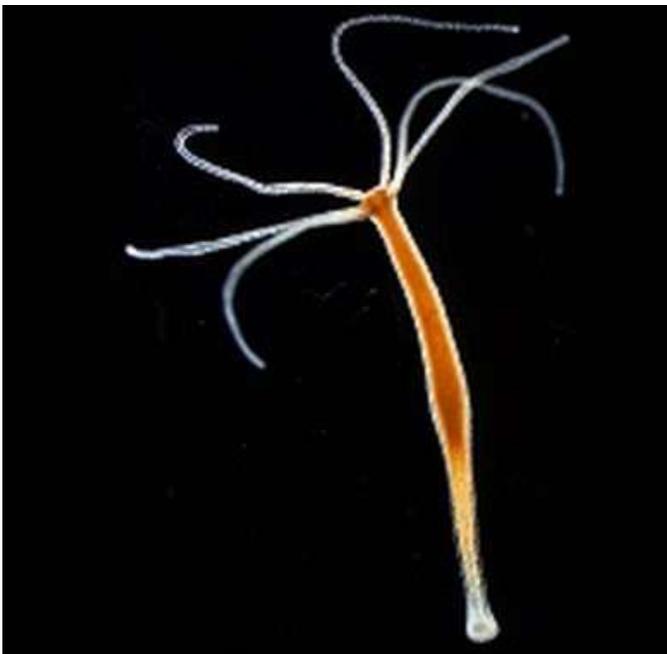


КЛЕТКА – ТКАНЬ – ОРГАН – СИСТЕМА ОРГАНОВ



Тип Кишечнополостные

Класс
Гидроидные



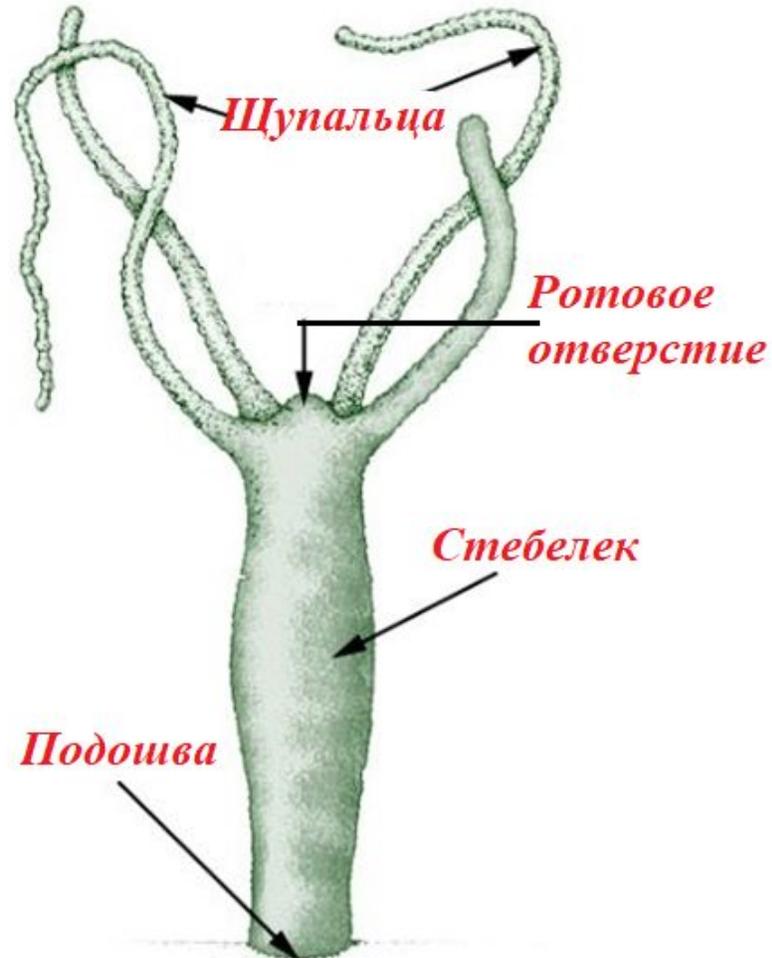
Класс
Сцифоидные



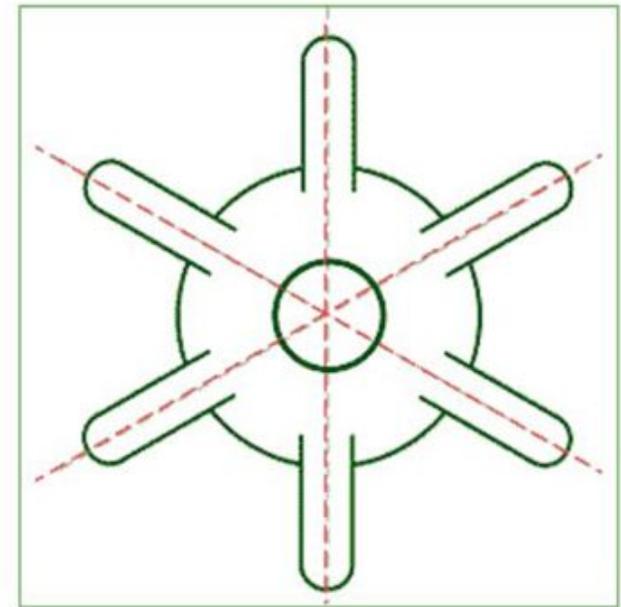
Класс
Коралловые
полипы



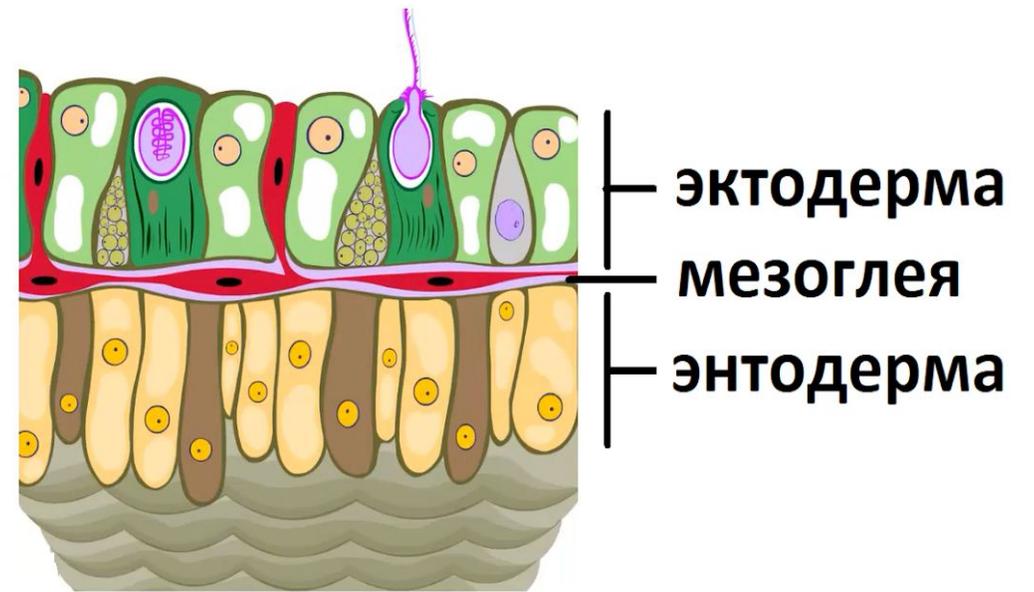
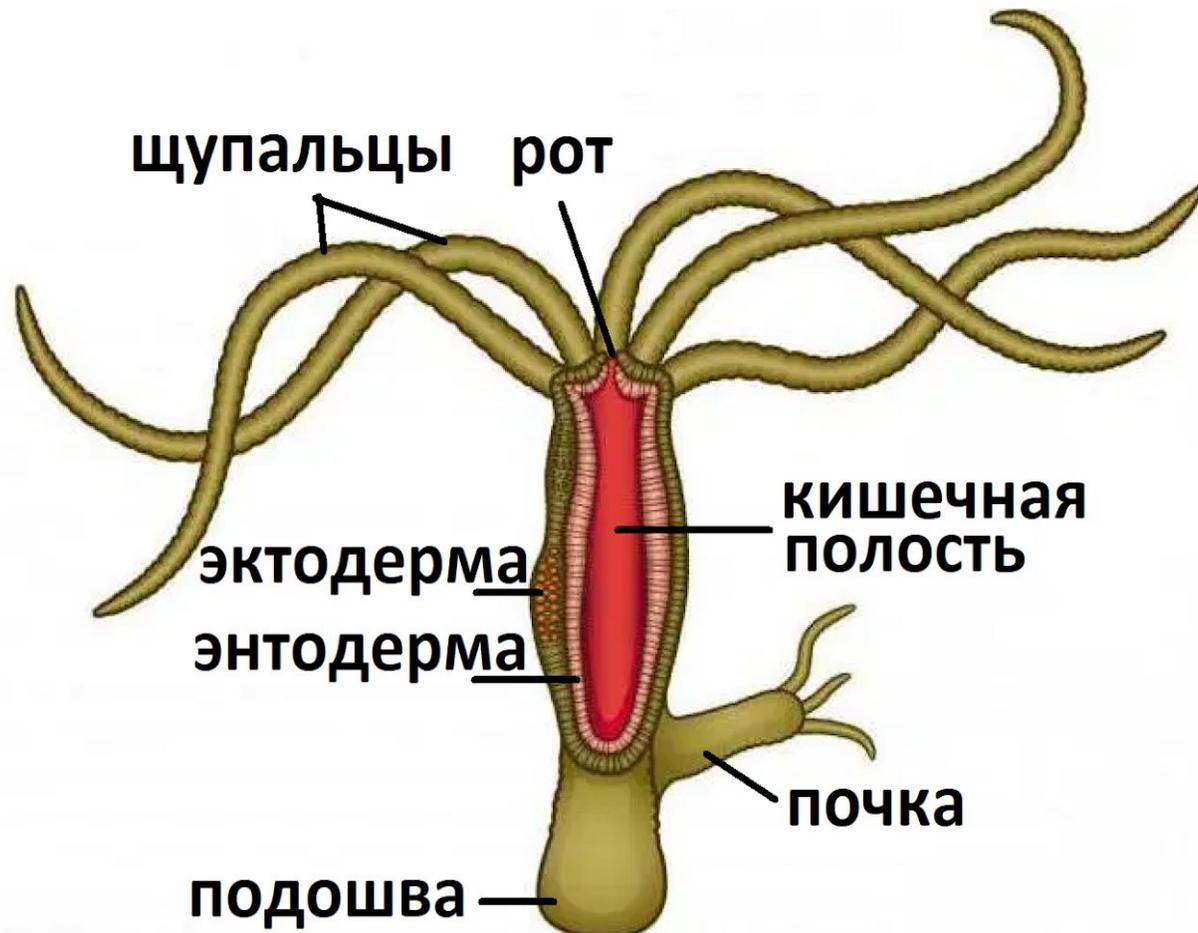
Внешнее строение пресноводной гидры



Тип симметрии –
лучевая (радиальная)

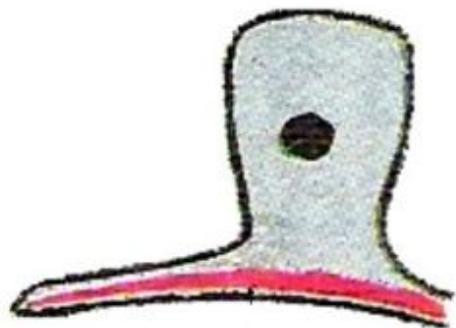


Внутреннее строение гидры

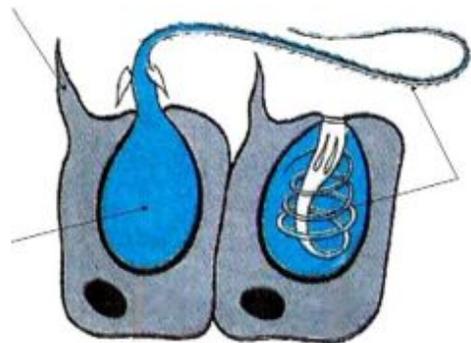


КЛЕТКИ ТЕЛА ГИДРЫ

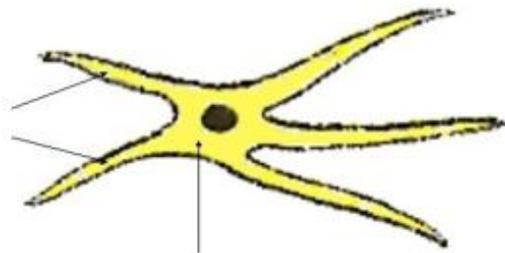
ЭКТОДЕРМА



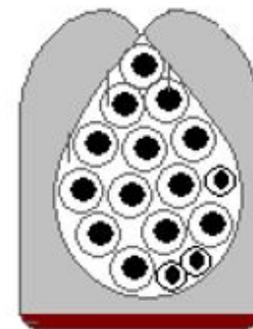
Кожно-мускульная



Стрекательная

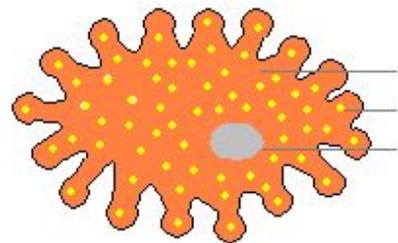


Нервная

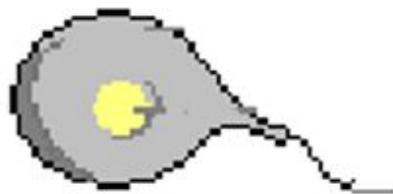


Промежуточные

ЭКТОДЕРМА

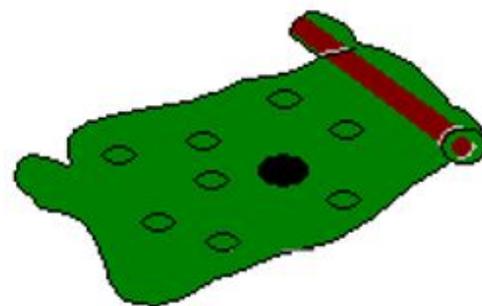


Яйцеклетка

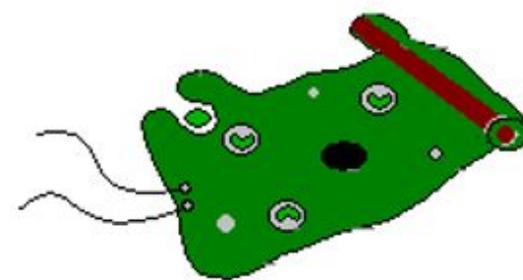


Сперматозоид

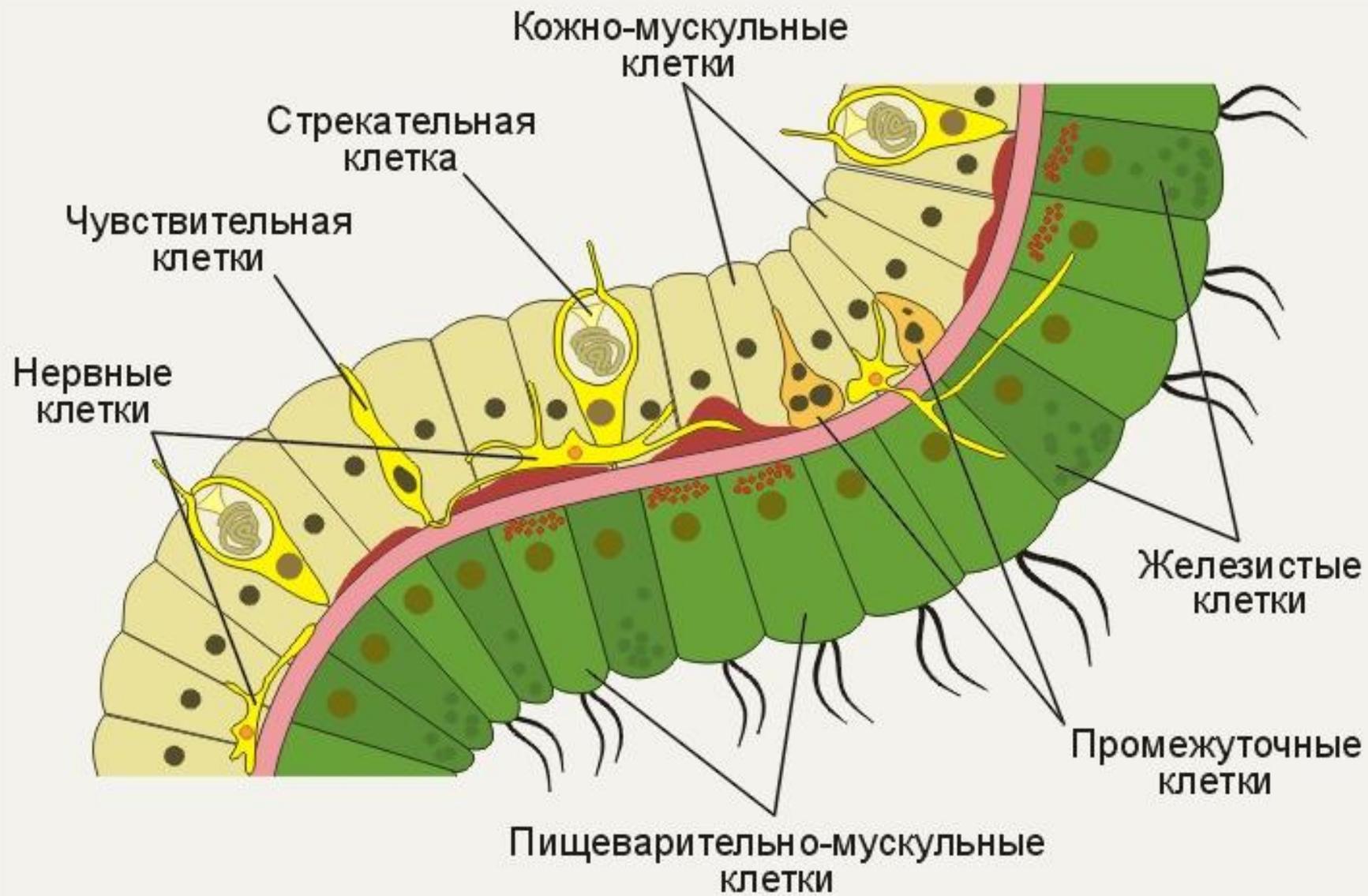
ЭНТОДЕРМА



Железистая



Пищеварительная



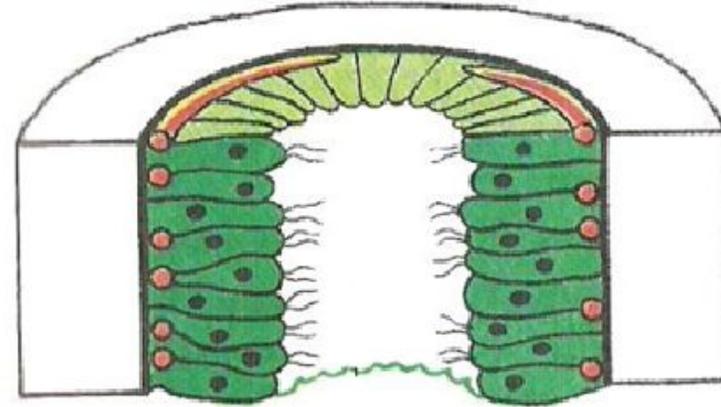
эктодерма

мезоглея

энтодерма



ПИТАНИЕ ГИДРЫ



железистая клетка
внутриполостное пищеварение

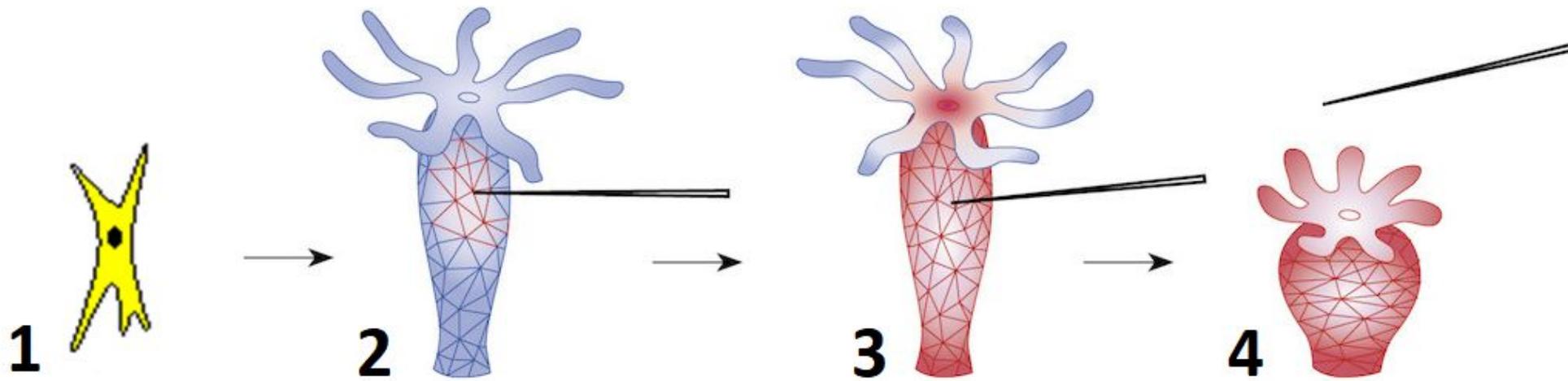
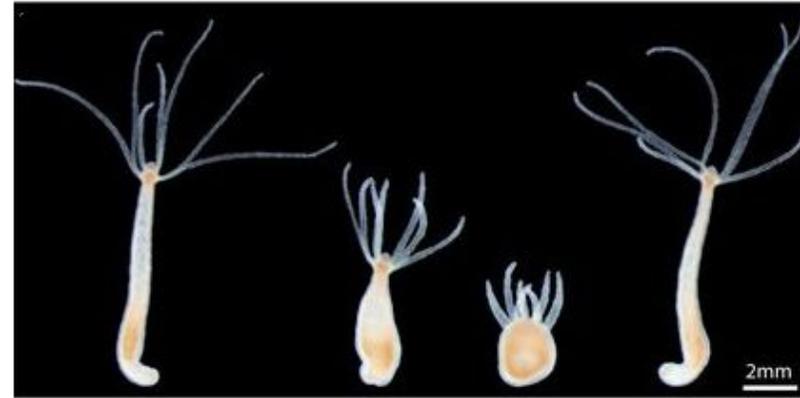


пищеварительно-мускульная клетка
внутриклеточное пищеварение

захват водоросли ложноножками

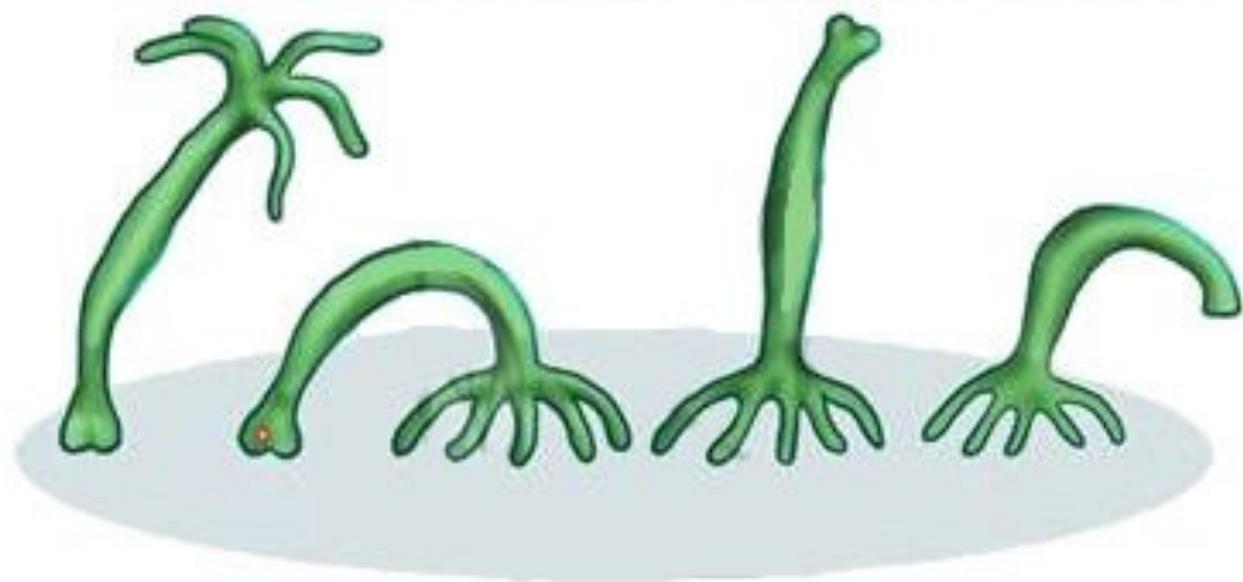


Раздражимость – реакция организма на воздействия внешней среды.

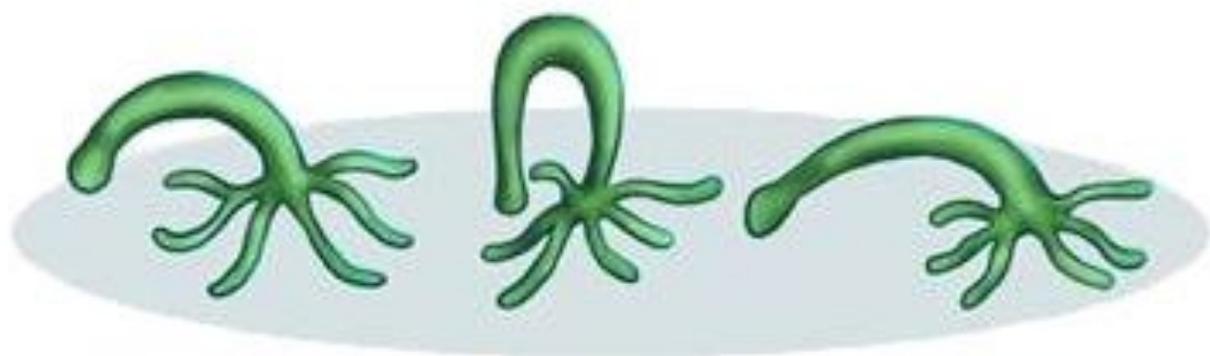


Нервная система гидры диффузного (сетчатого) типа.

ПЕРЕДВИЖЕНИЕ ГИДРЫ

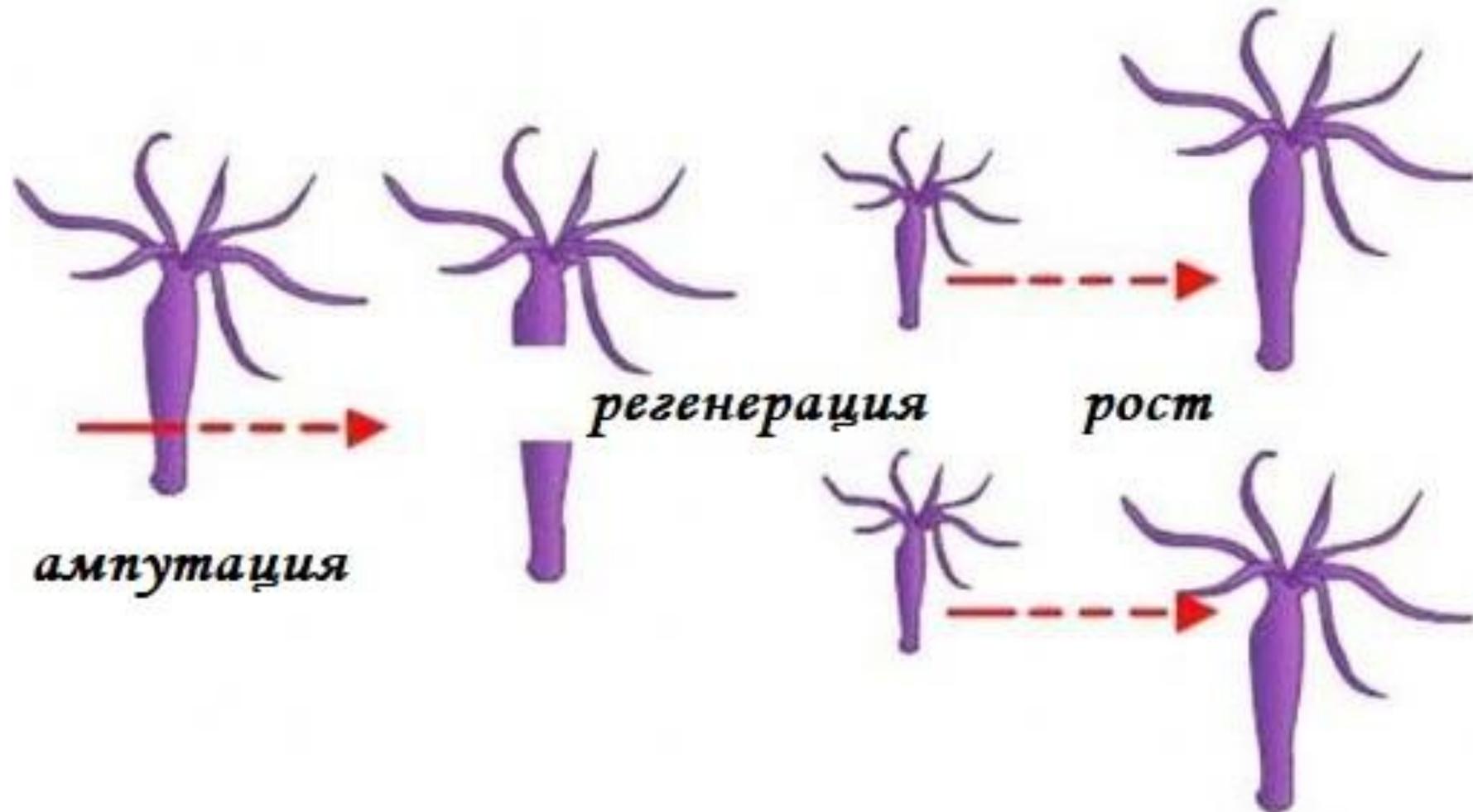


"Кувыркаящий"
способ

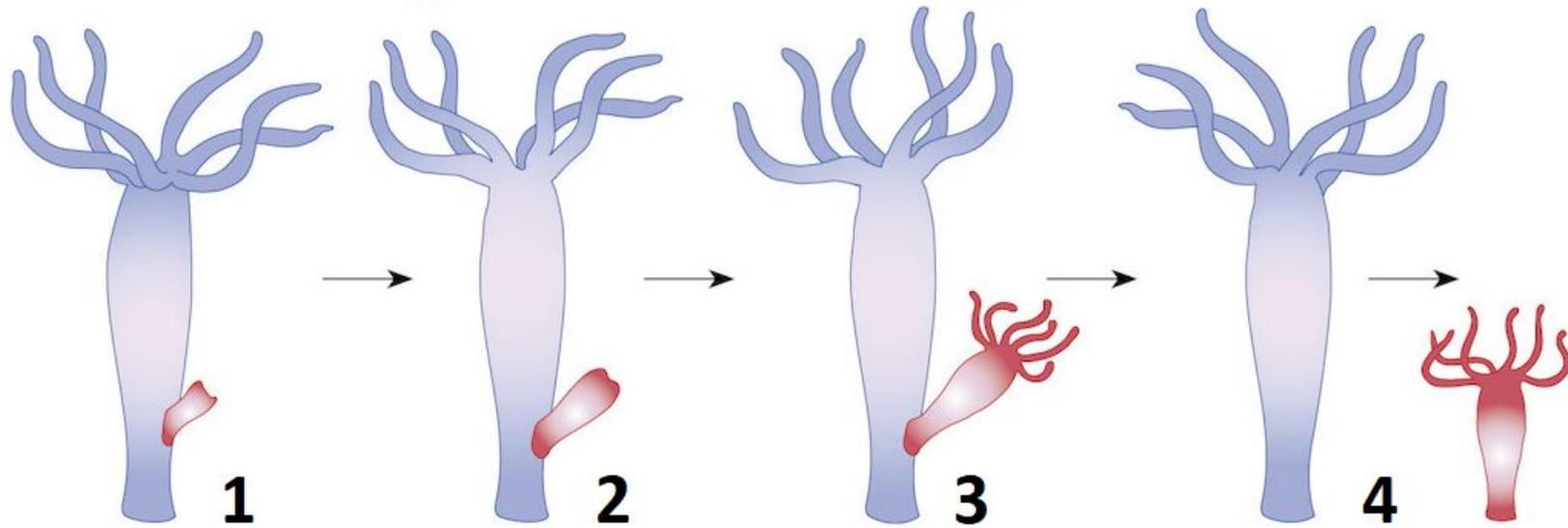


"Шагающий"
способ

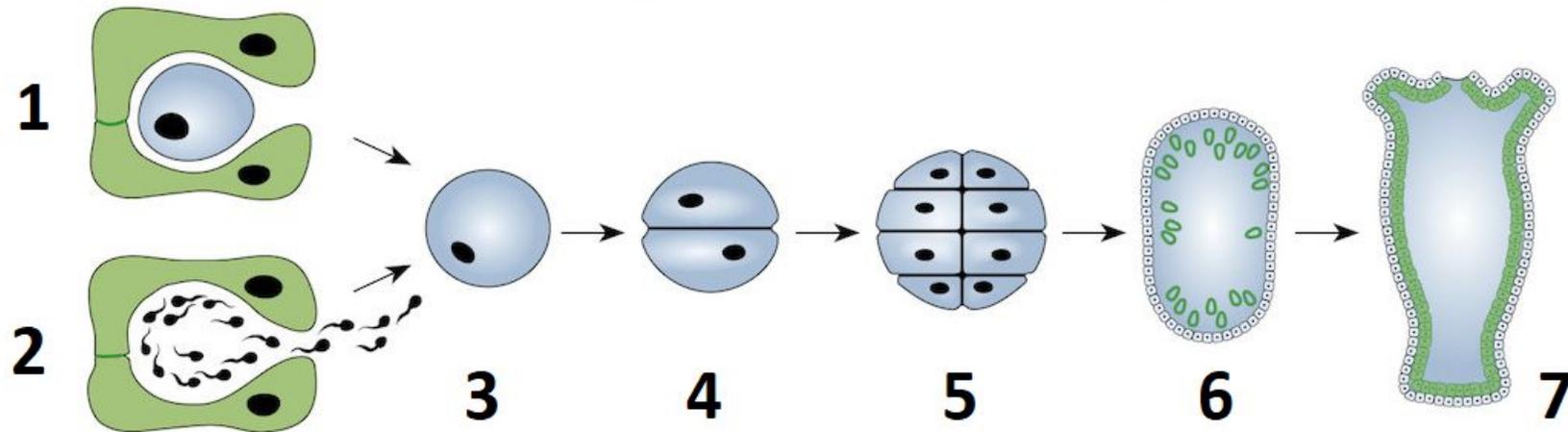
Регенерация гидры

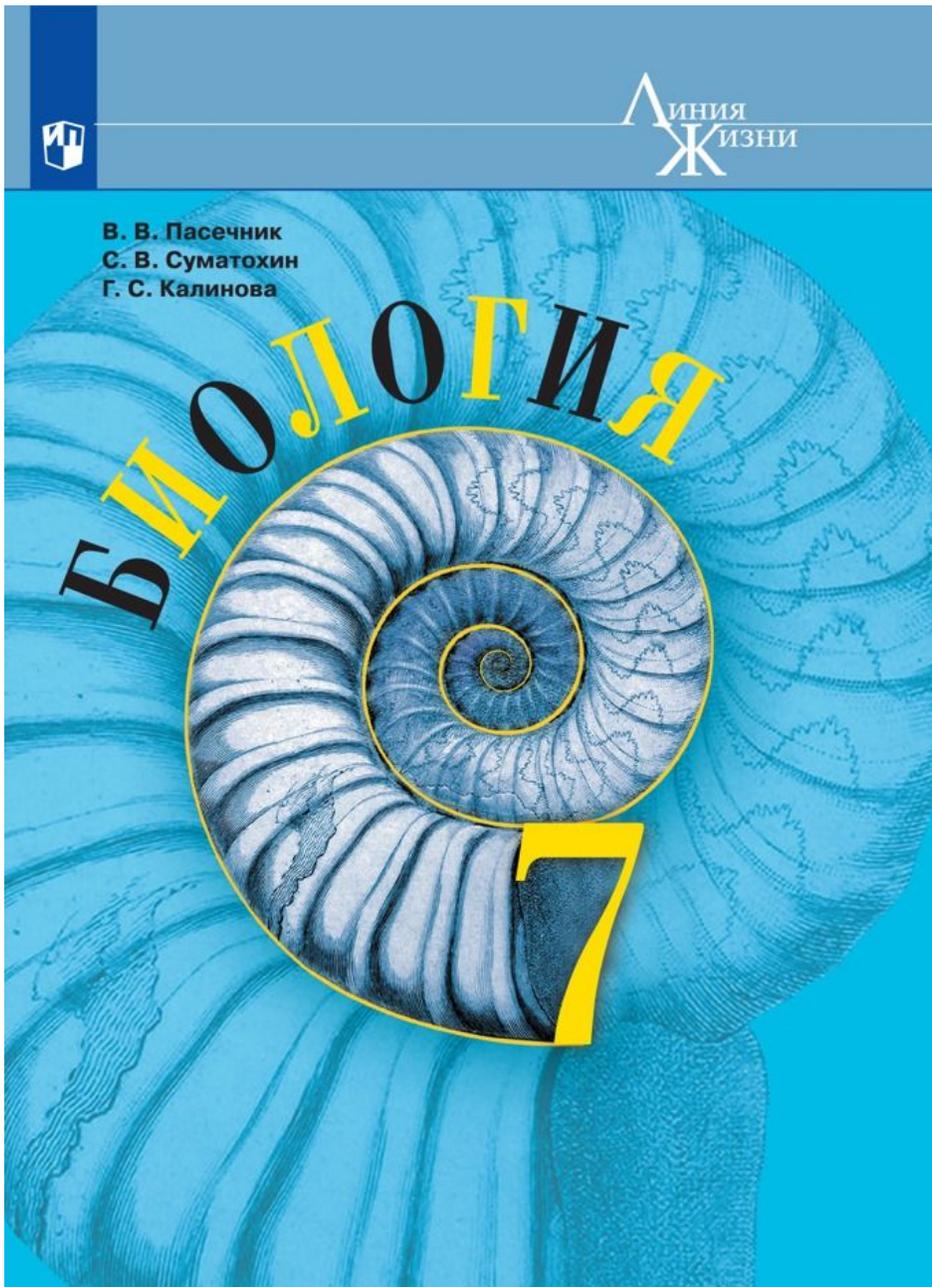


Бесполое размножение гидры почкованием.



Половое размножение гидры.





Домашнее задание:

- изучить параграфы 6 и 7;
- ответить на вопросы к параграфам устно.

СПАСИБО ЗА УРОК 😊