

**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



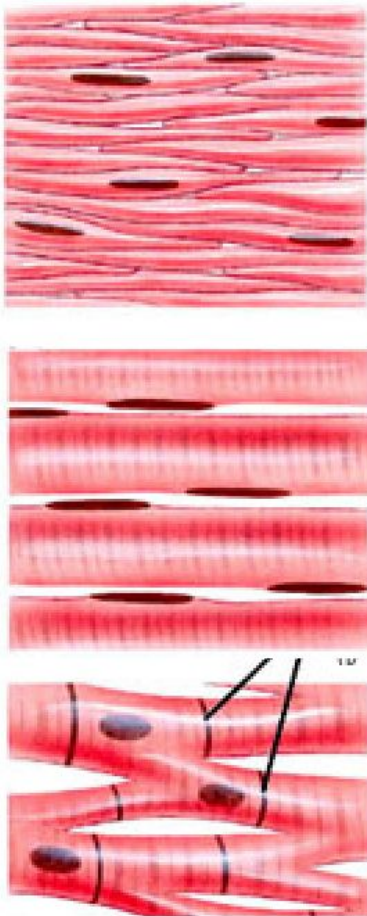


# ТКАНИ ЖИВОТНЫХ

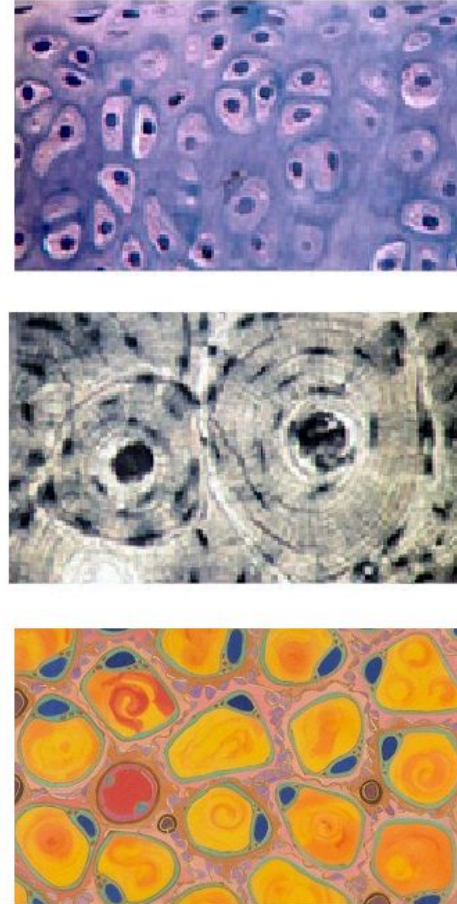
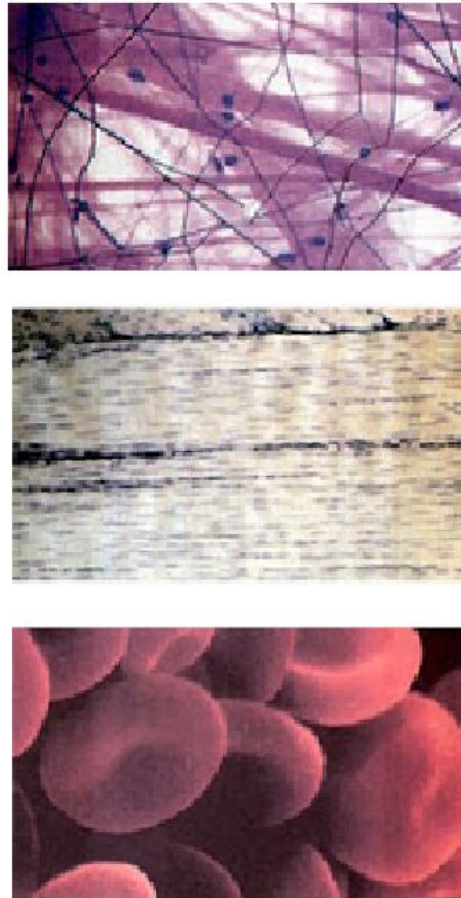
## ЭПТЕЛИАЛЬНЫЕ



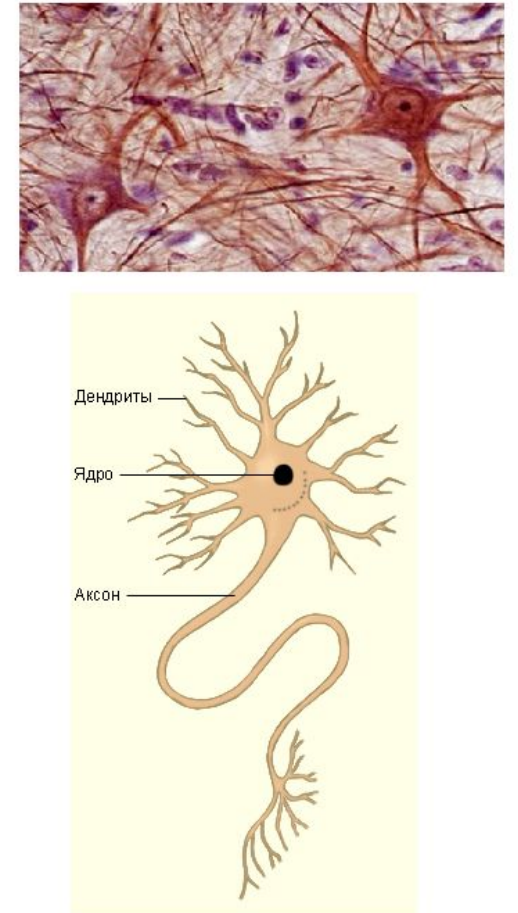
## МЫШЕЧНЫЕ



## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

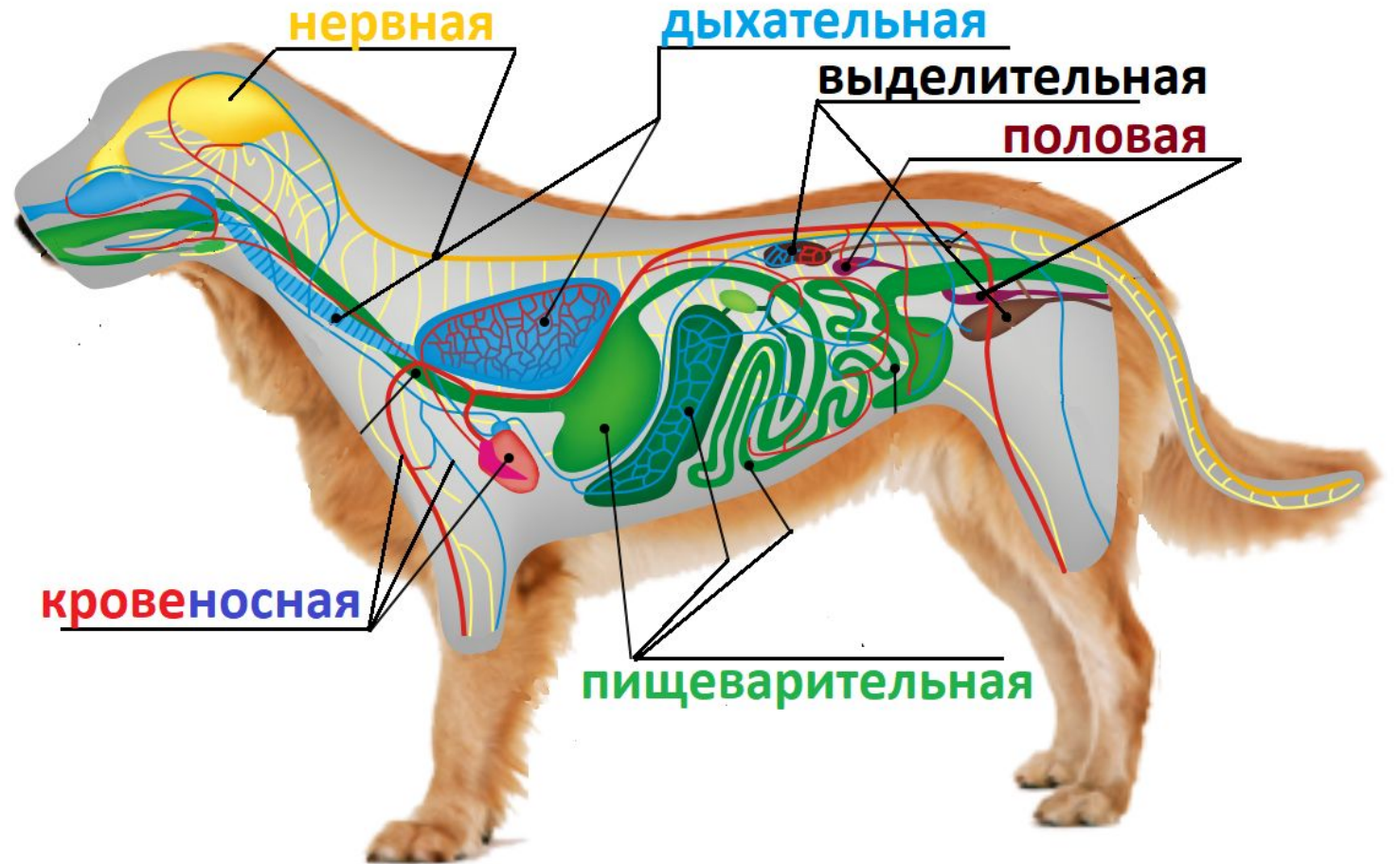
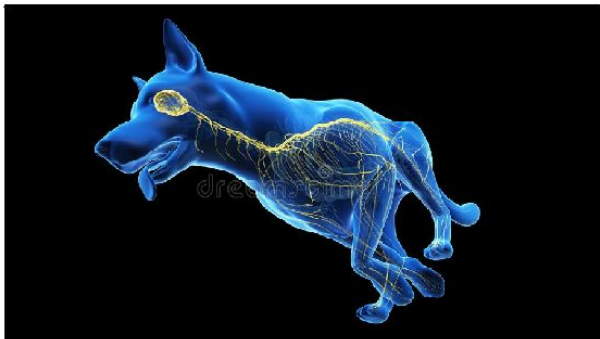
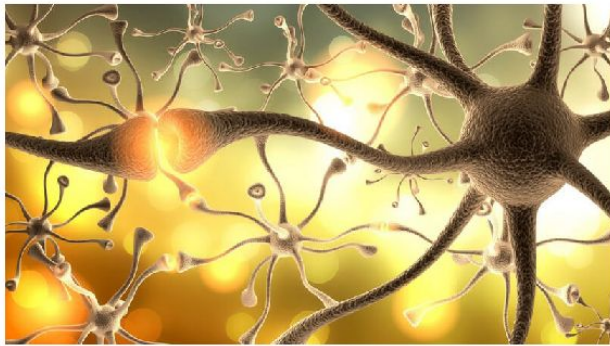
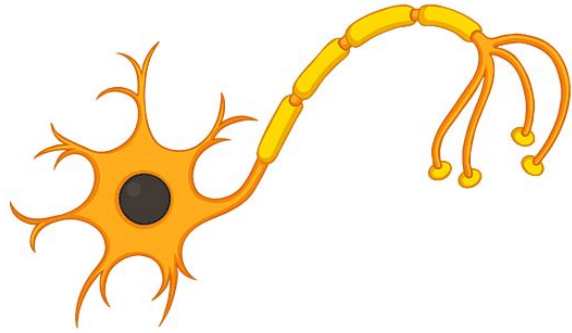


## НЕРВНАЯ





# КЛЕТКА – ТКАНЬ – ОРГАН – СИСТЕМА ОРГАНОВ



# Тип Кишечнополостные

Класс  
Гидроидные



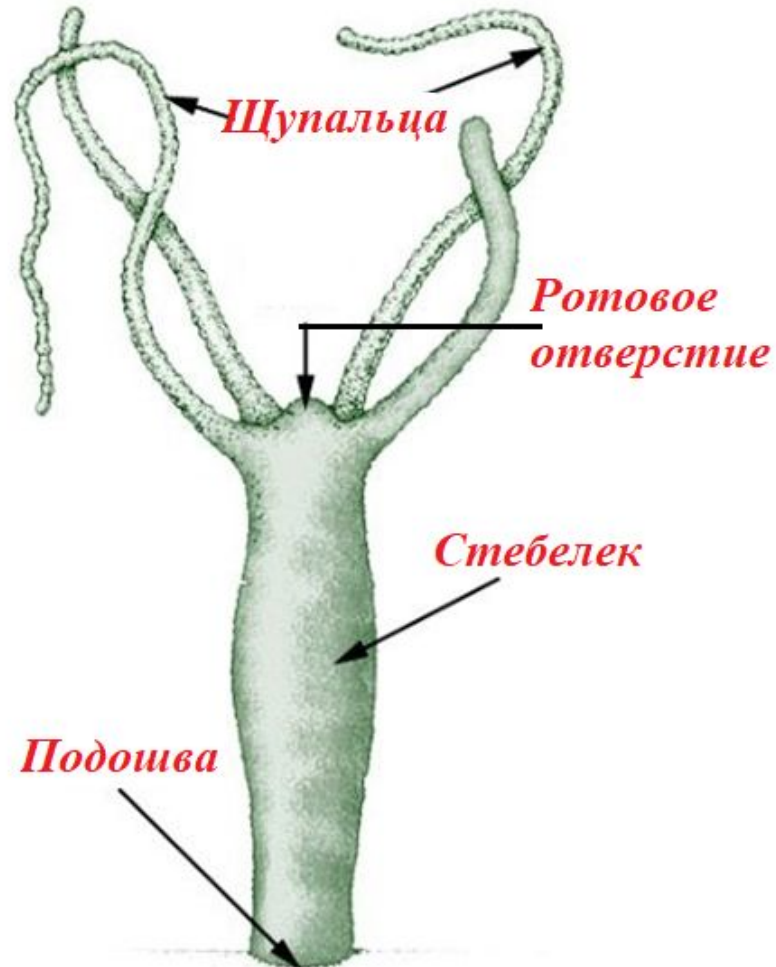
Класс  
Сцифоидные



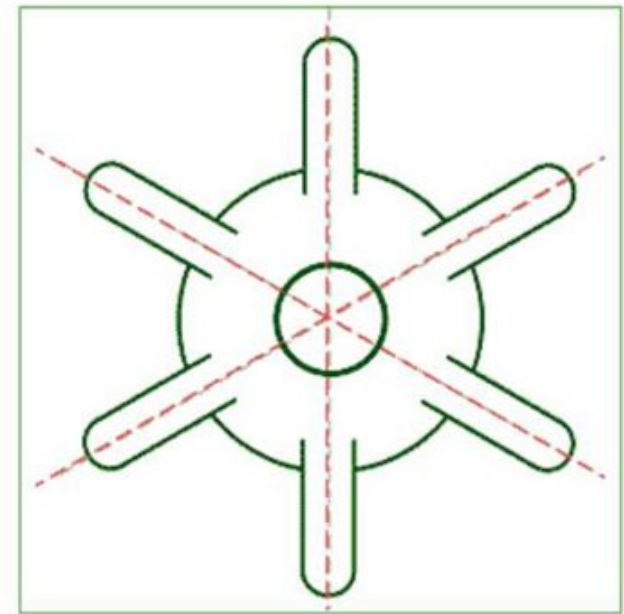
Класс  
Коралловые  
полипы



# Внешнее строение пресноводной гидры

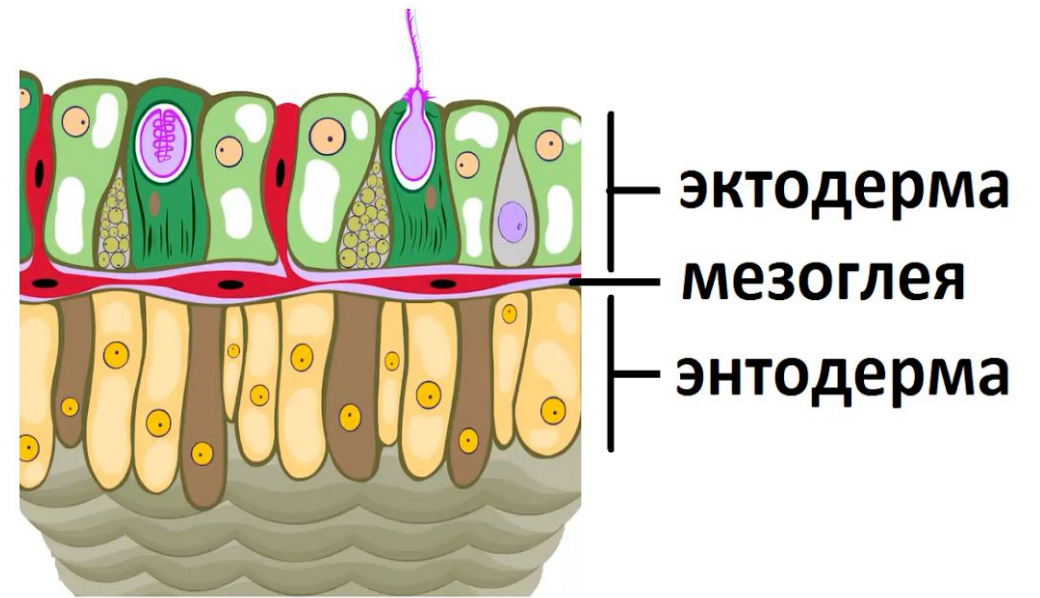
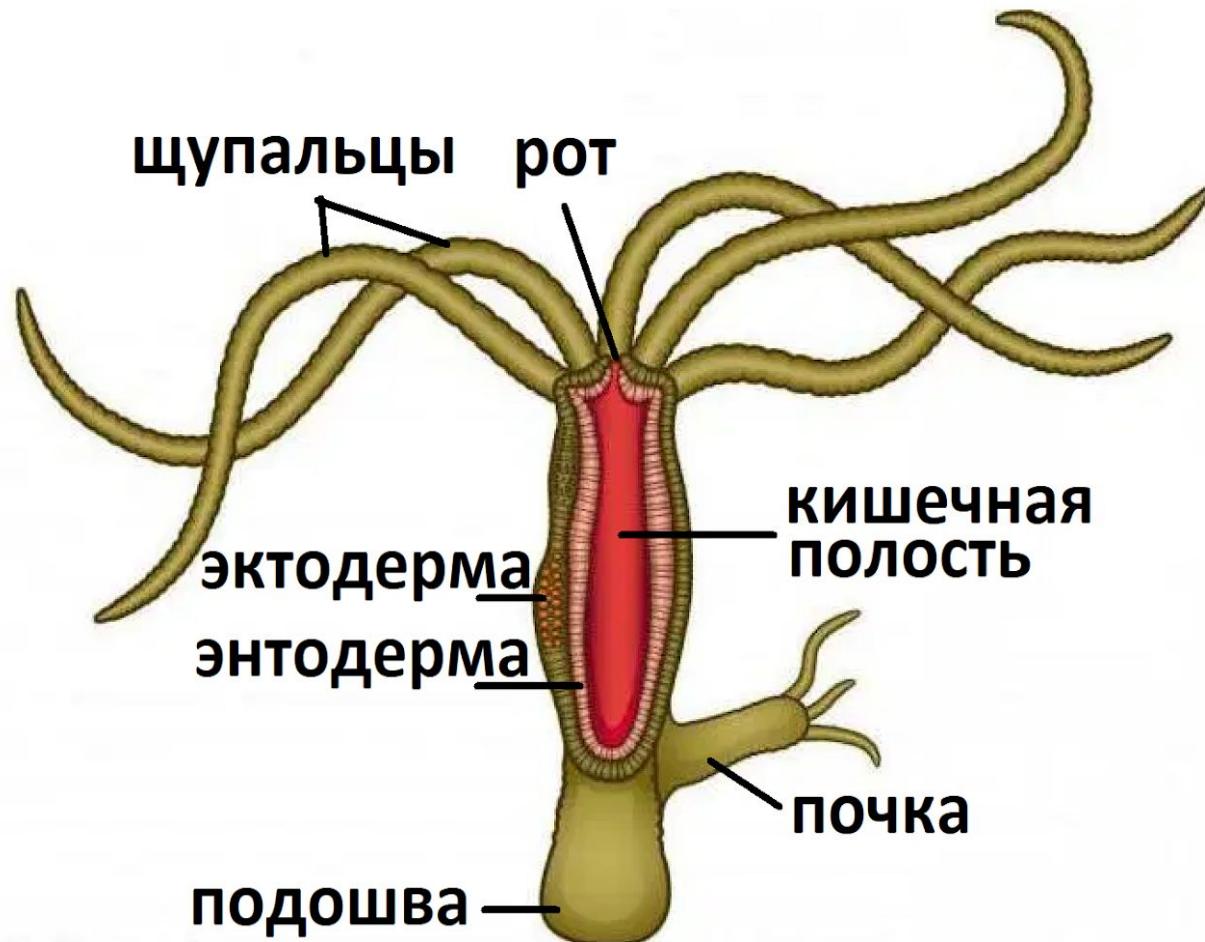


Тип симметрии –  
лучевая (радиальная)



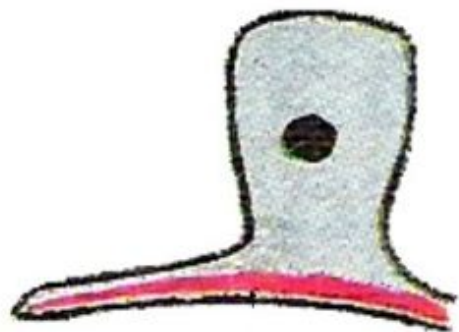


# Внутреннее строение гидры

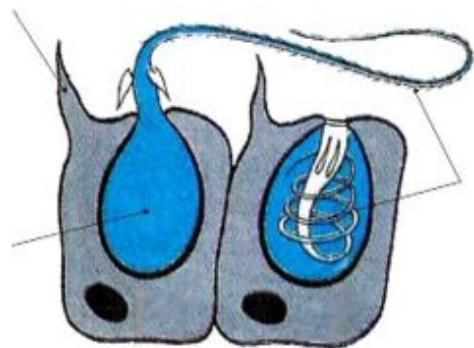


# КЛЕТКИ ТЕЛА ГИДРЫ

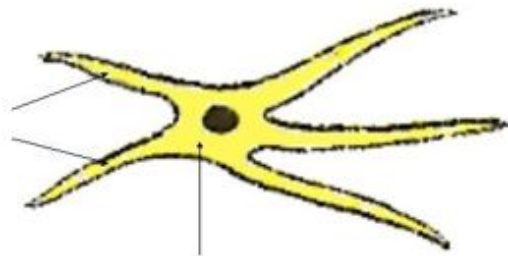
## ЭКТОДЕРМА



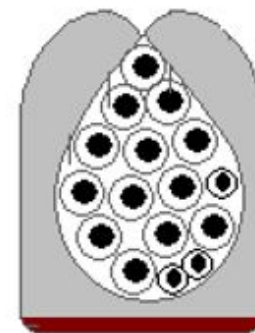
Кожно-мускульная



Стрекательная

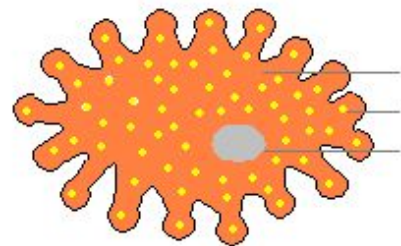


Нервная



Промежуточные

## ЭКТОДЕРМА

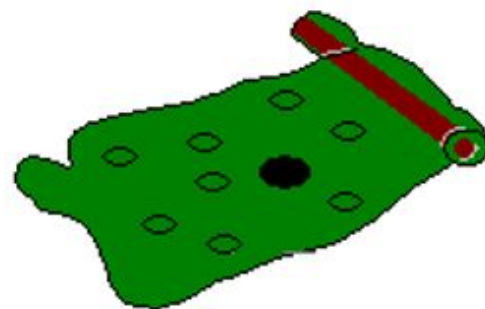


Яйцеклетка

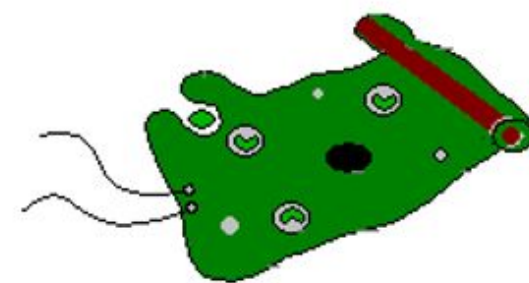


Сперматозоид

## ЭНТОДЕРМА

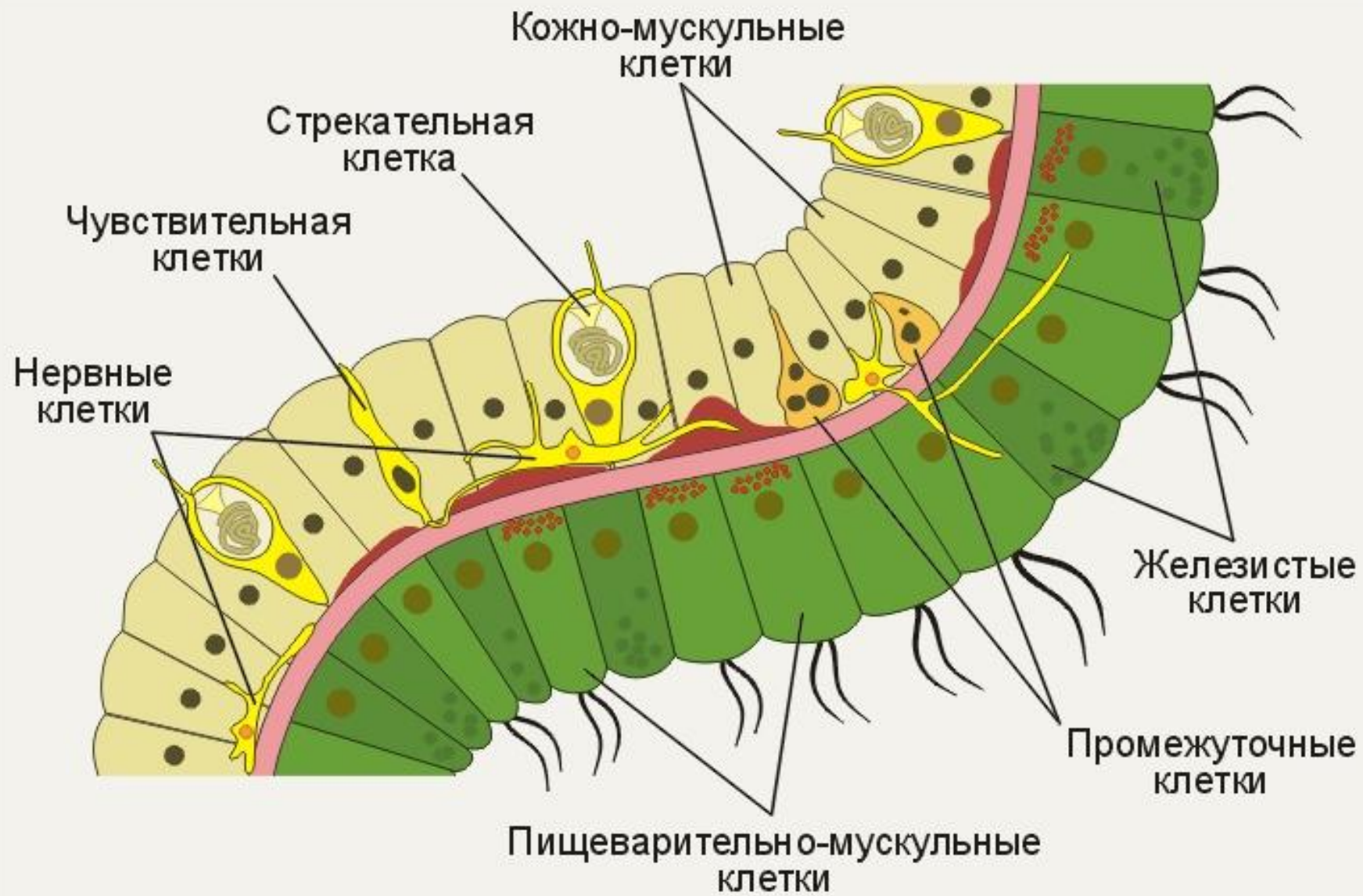


Железистая



Пищеварительная





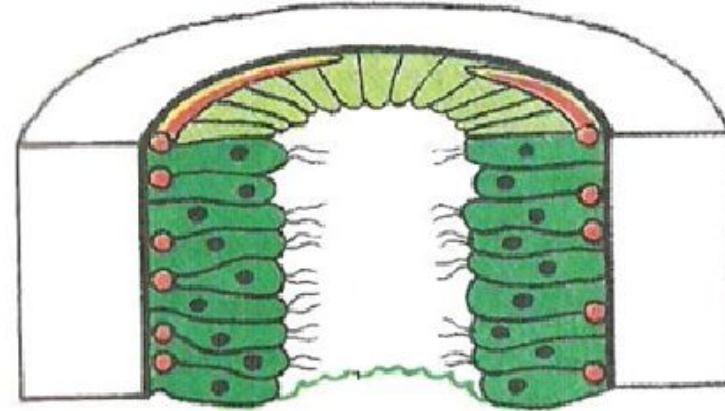
эктодерма

мезоглея

энтодерма



# ПИТАНИЕ ГИДРЫ



**железистая клетка**  
внутриполостное пищеварение

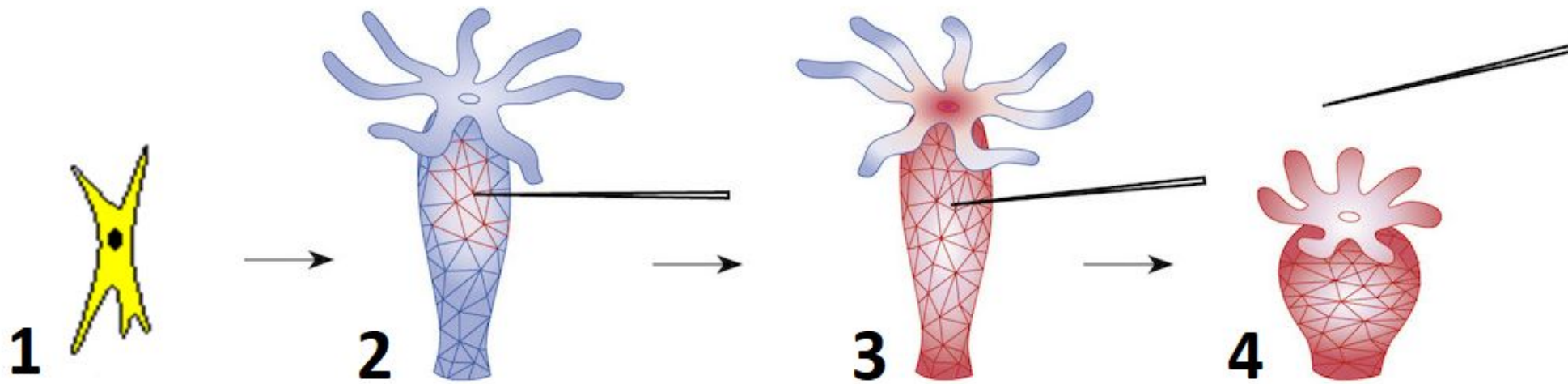
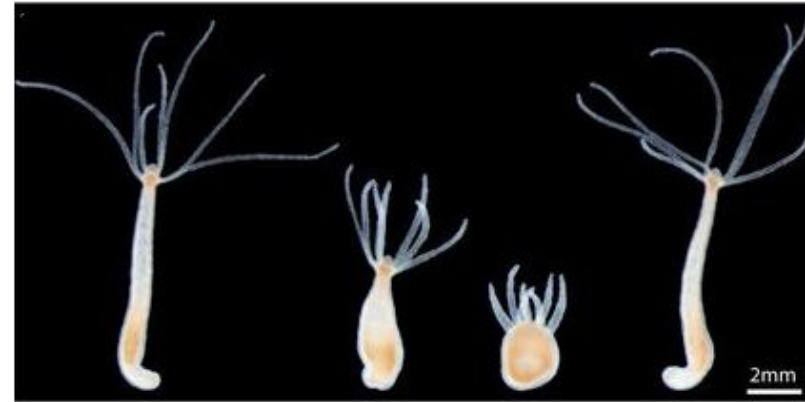


**пищеварительно-мускульная клетка**  
внутриклеточное пищеварение

захват водоросли ложноножками



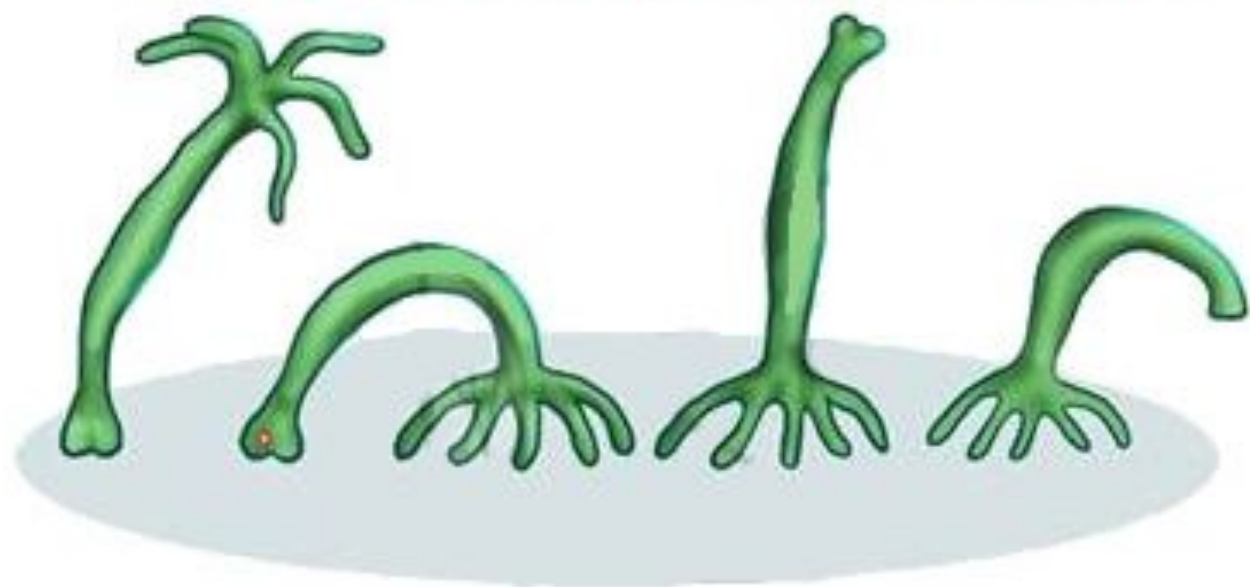
**Раздражимость** – реакция организма на воздействия внешней среды.



**Нервная система** гидры диффузного (сетчатого) типа.



# ПЕРЕДВИЖЕНИЕ ГИДРЫ

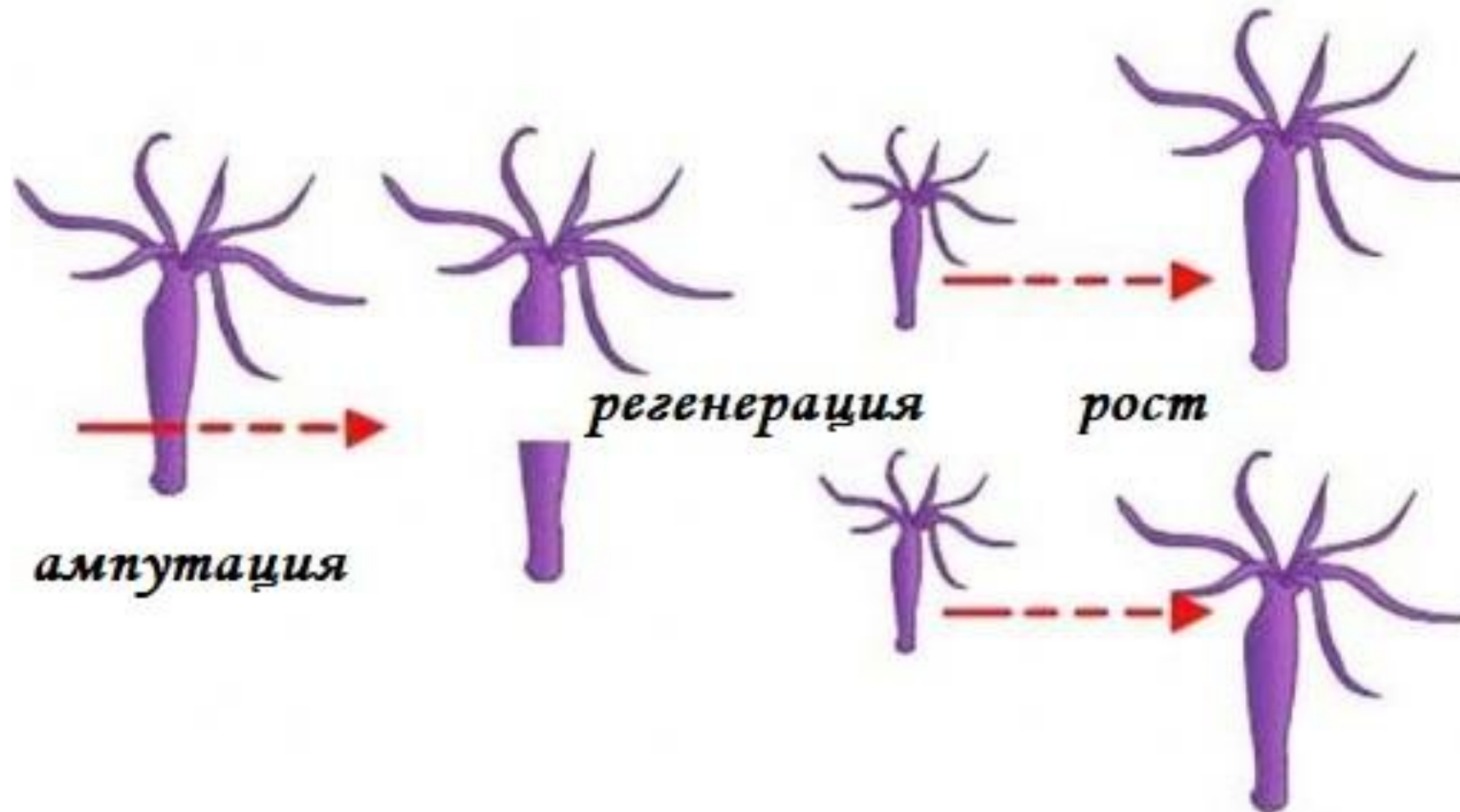


"Кувыркающийся"  
способ

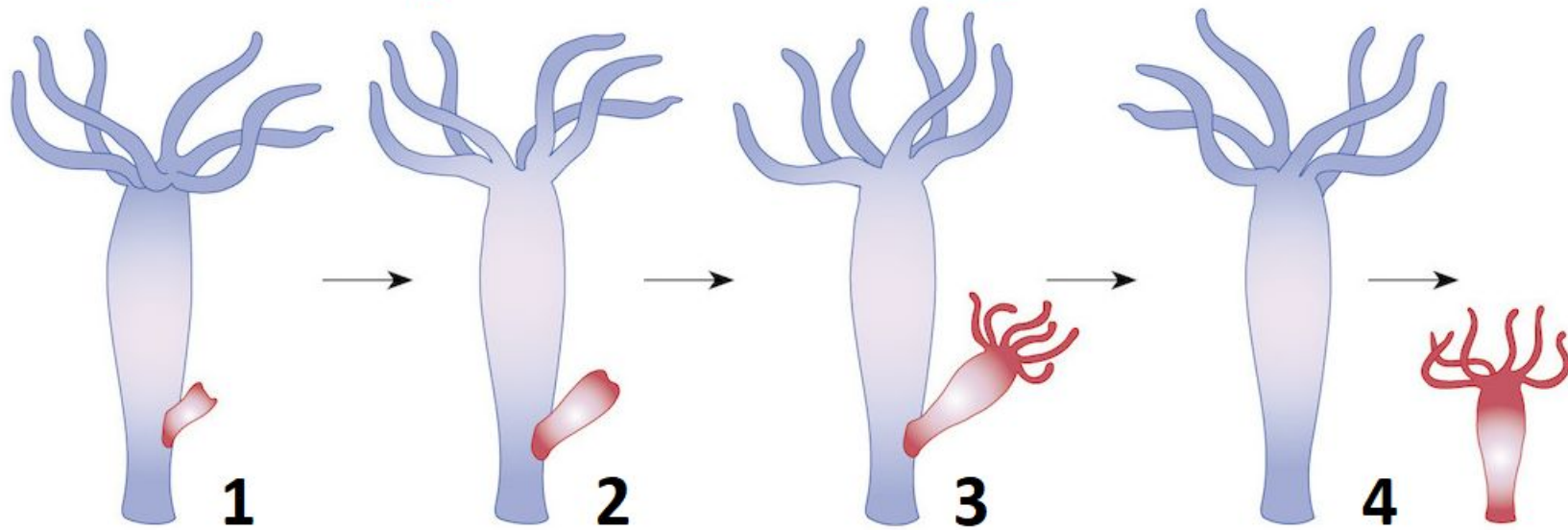


"Шагающий"  
способ

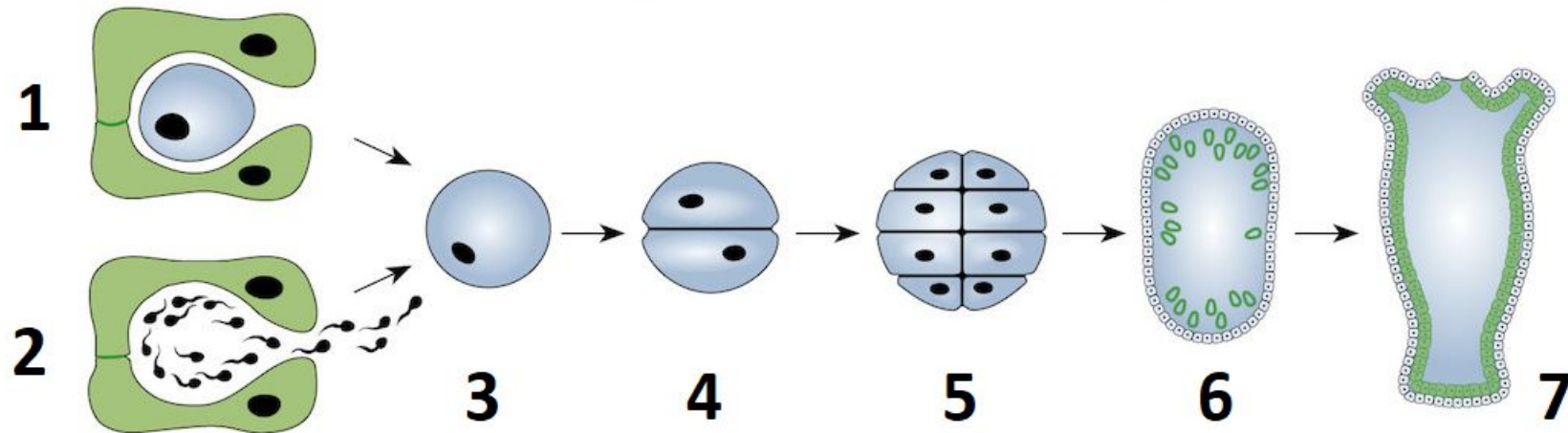
# Регенерация гидры



## Бесполое размножение гидры почкованием.



## Половое размножение гидры.







ЛИНИЯ  
ЖИЗНИ

В. В. Пасечник  
С. В. Суматохин  
Г. С. Калинова

# БИОЛОГИЯ

## 7

## Домашнее задание:

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

**СПАСИБО ЗА УРОК** 😊