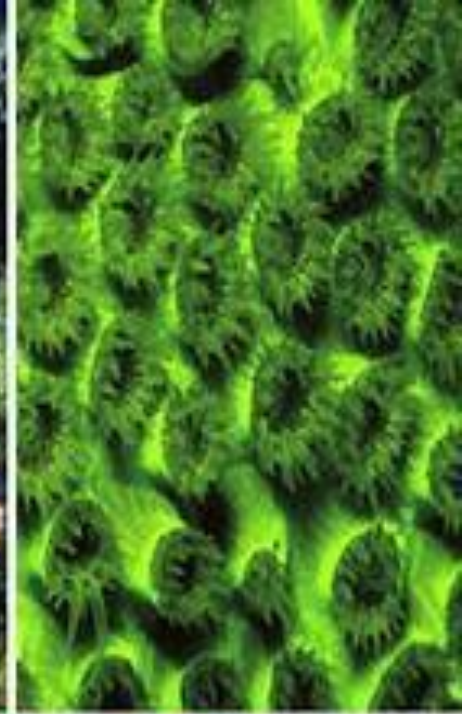
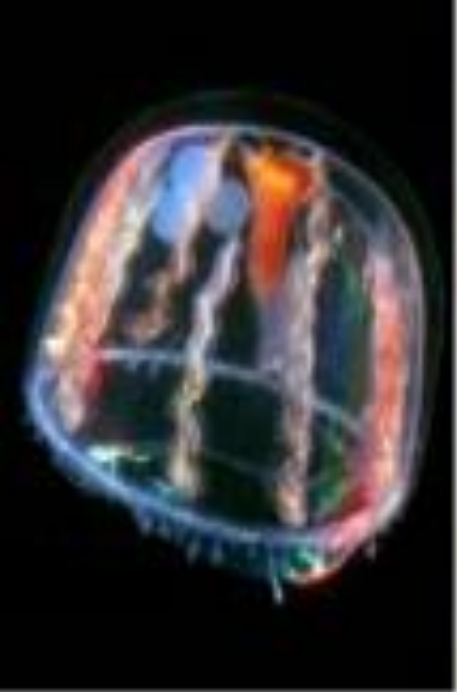
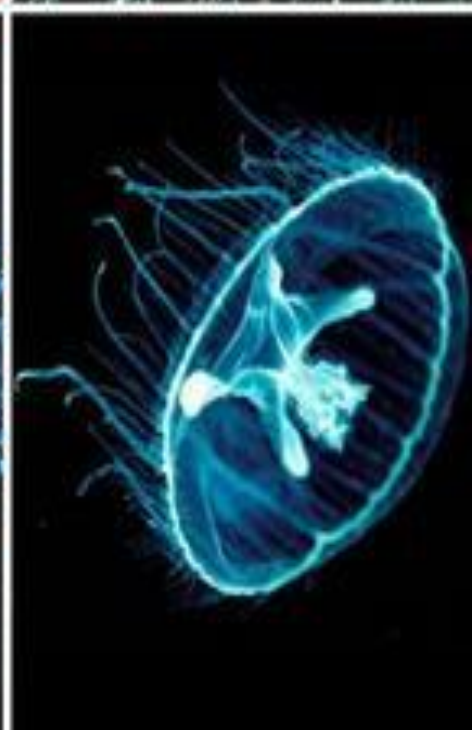


# **Многоклеточные животные.**

## **Тип Кишечнополостные**







На какие две группы вы  
разделили бы всех  
кишечнополостных?

На какие две группы вы  
разделили бы всех  
кишечнополостных?

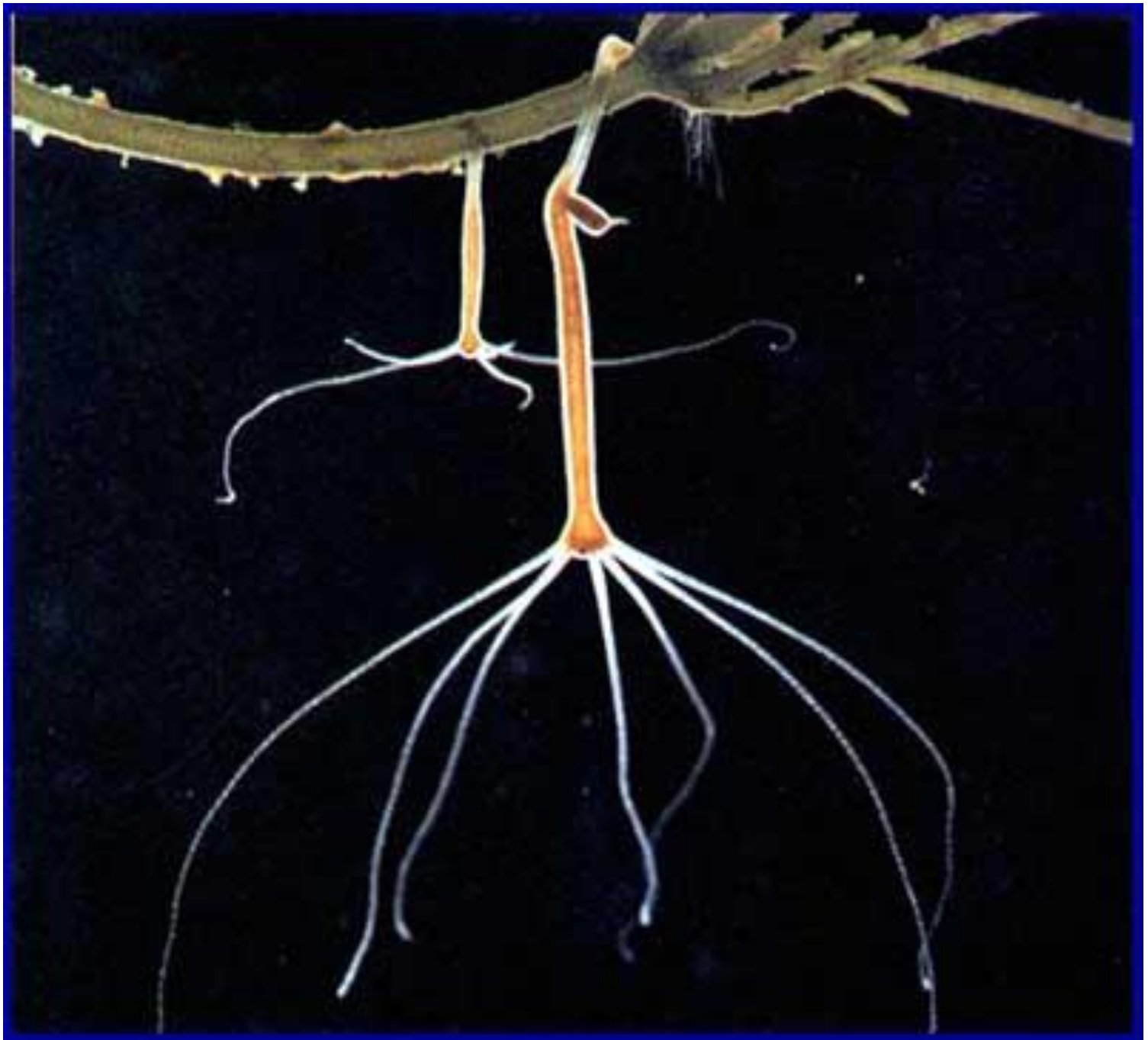
- 1. Плавающие
- 2. Сидящие на одном месте

На какие две группы вы  
разделили бы всех  
кишечнополостных?

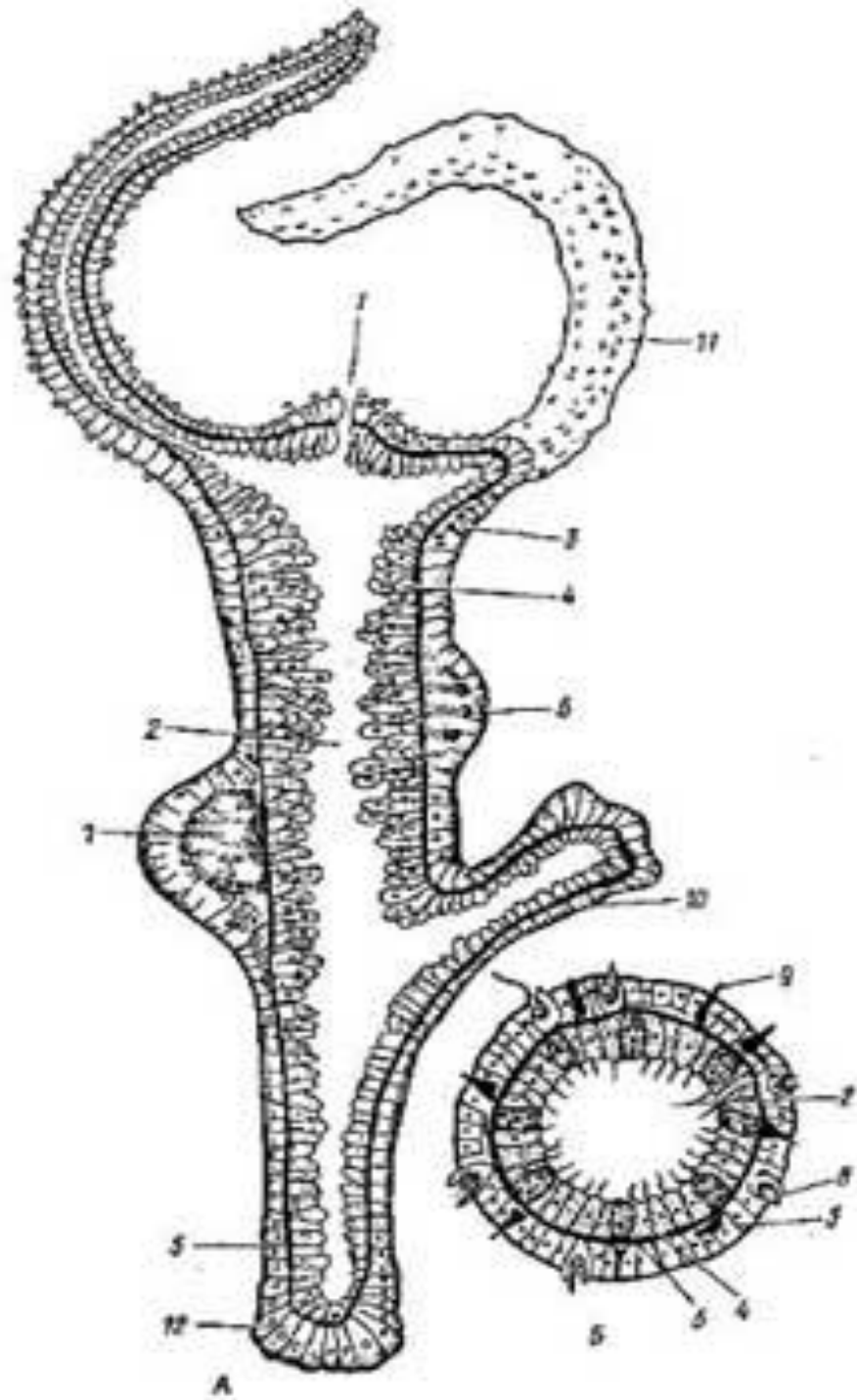
- 1. Плавающие - **медузы**
- 2. Сидящие на одном месте - **полипы**

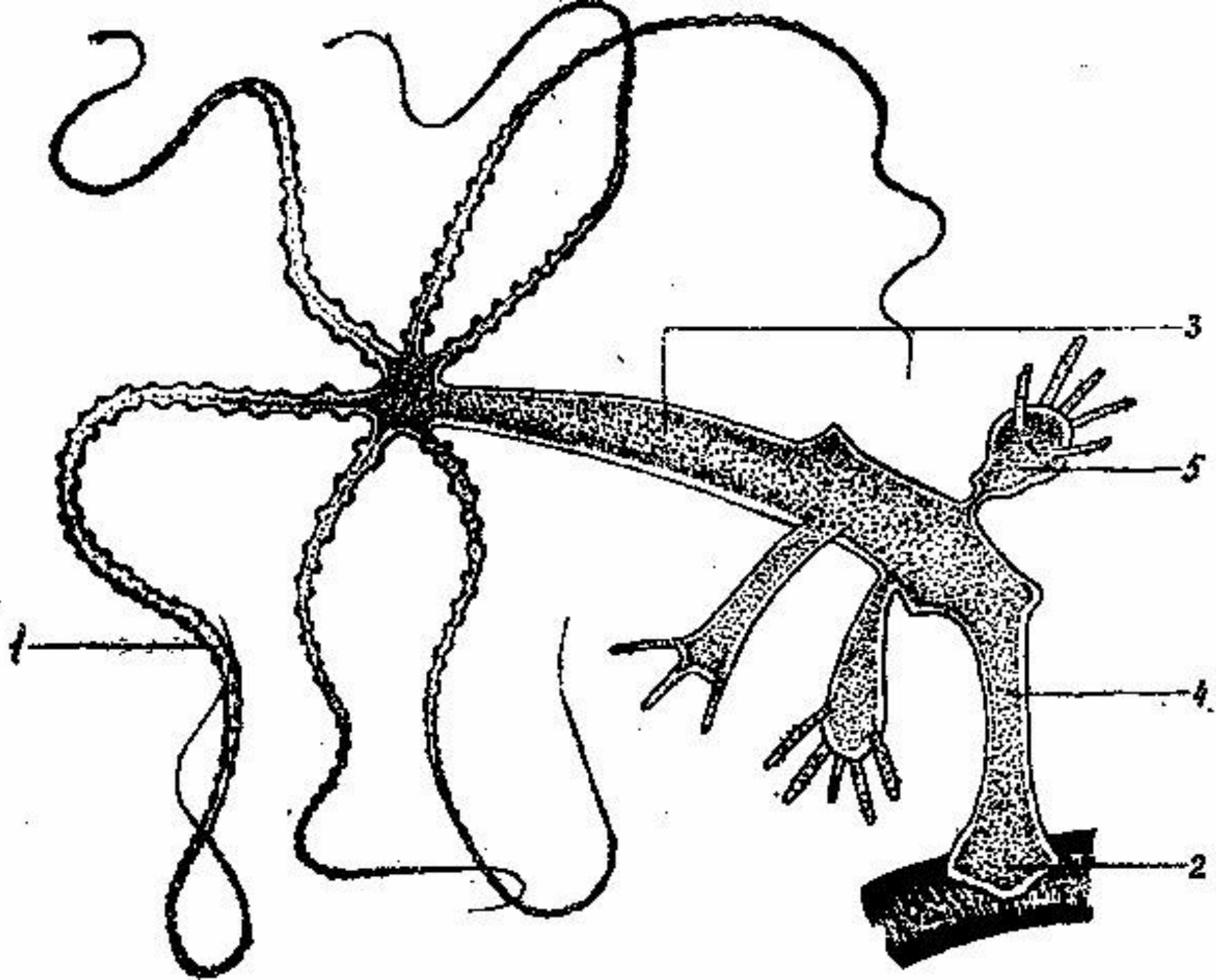
**Тип Кишечнополостные  
( 9 000 видов).  
Пресноводная Гидра.**









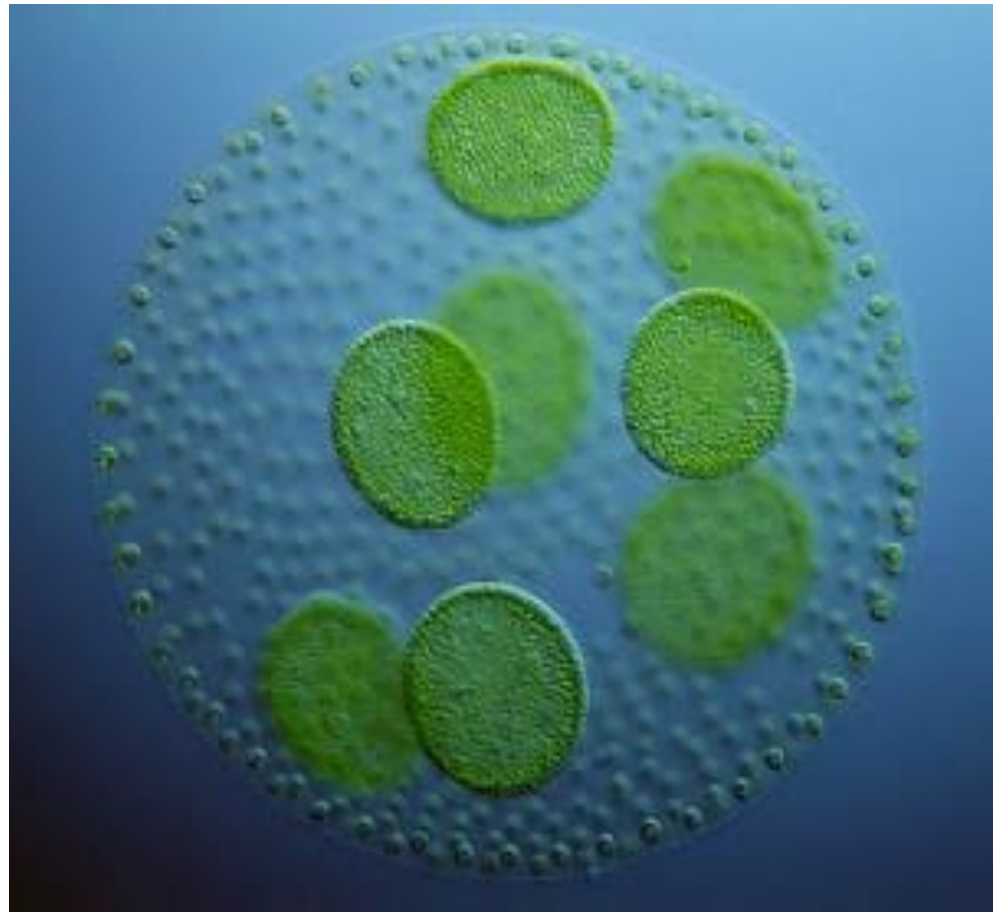
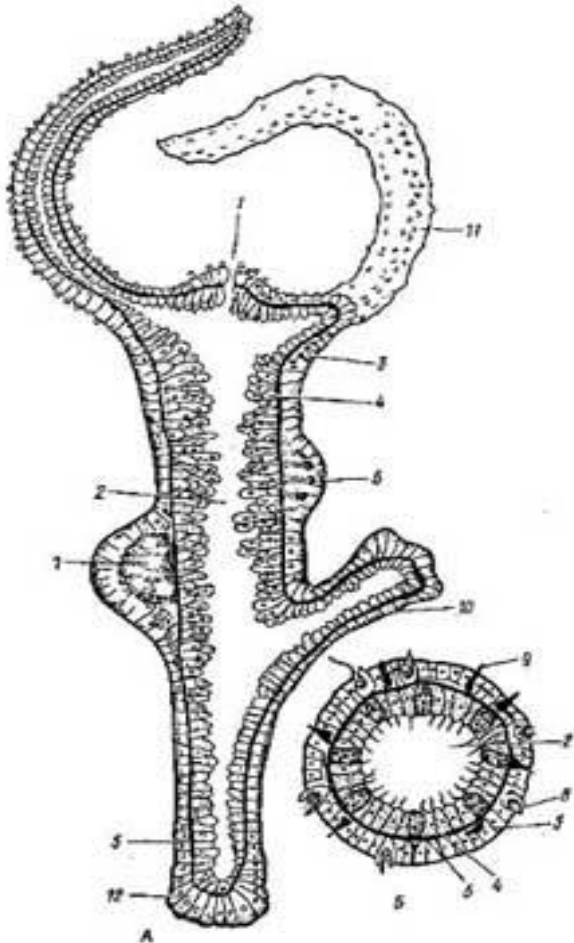


# Вопросы для закрепления

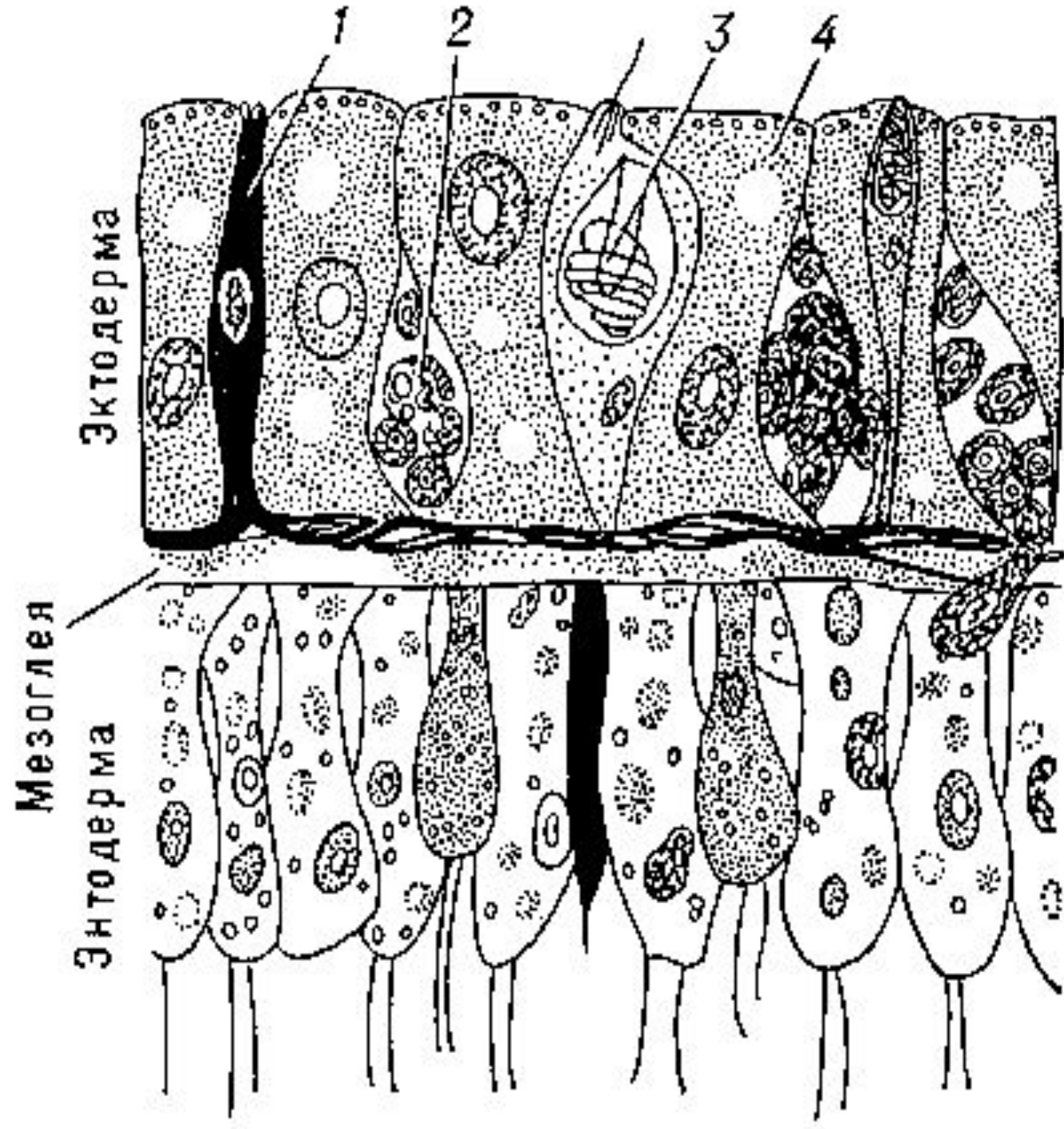
- Какая жизненная форма у гидры – полип или медуза? Докажите своё предположение.
- Какой тип симметрии имеет тело гидры? Как это связано с образом жизни гидры?
- Почему эти животные получили название кишечнополостных?

Какое из этих животных  
одноклеточное, а какое-  
многоклеточное?

Свой ответ аргументируйте









# Клетки тела гидры.

Клетки	Где находятся: эктодерма или энтодерма	Строение ↔ Функции	

планктонный рачок  
задевает своей ножкой  
чувствительный волосок...

чувствительный  
волосок

свёрнутая  
стрекательная  
нить

стрекательная  
капсула,  
наполненная  
ядом

ядро

...стрекательная нить  
выстреливает, пробивая  
покровы рачка, и в его тело  
впрыскивается яд

© vitawater.ru

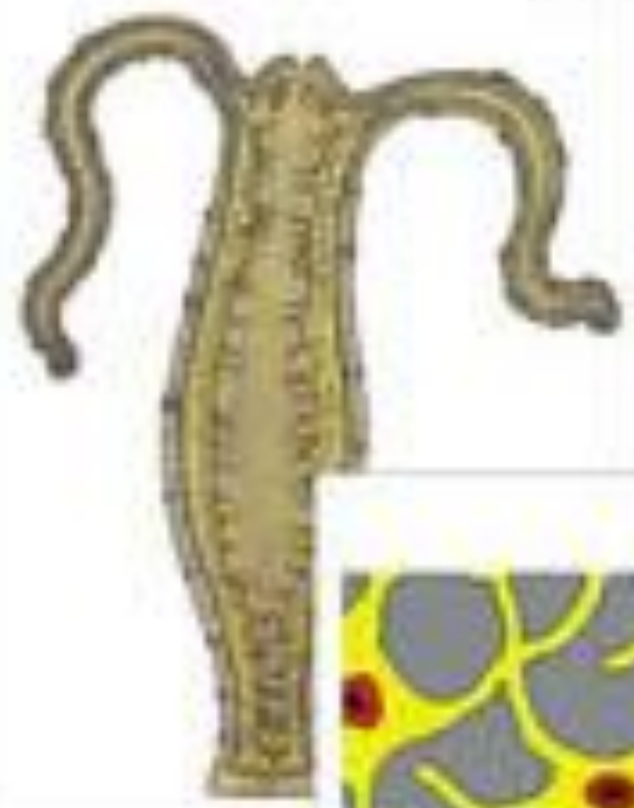


- 1. Какое явление вы наблюдали?
- 2. Дайте определение этому явлению.
- 3. Какие клетки гидры осуществляют этот процесс?

2217



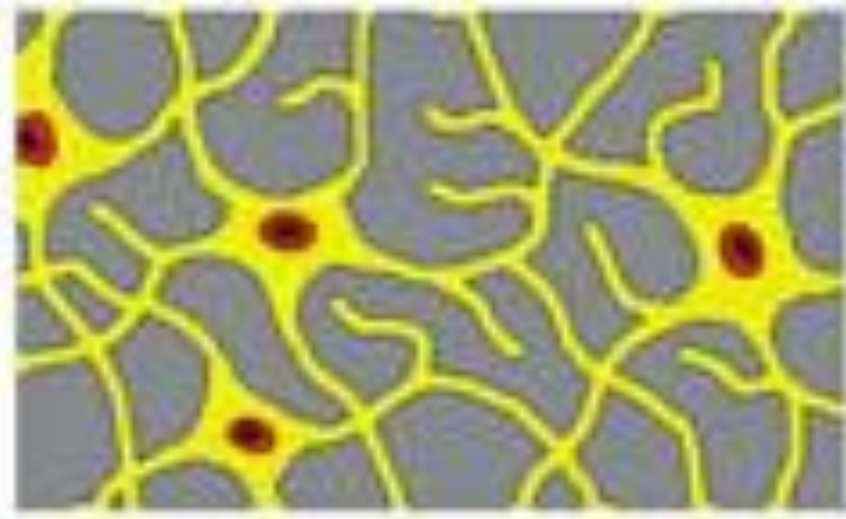
2216



2215



22



- Полип
- Медуза
- Энтодерма
- Эктодерма
- Мезоглея
- Регенерация

# Домашнее задание

- § 13, вопросы 2,3,4,5,6,7 (устно)
- Уметь объяснять термины

# ИГРА «3 «У»»

Критерий	3 балла	2 балла	1 балл
<b>Активность</b>	Высокая	Средняя	Низкая
<b>Материал урока</b>	Усвоил хорошо	Усвоил частично	Усвоил слабо
<b>Объяснить товарищу тему</b>	Могу сам	Могу, но с подсказкой	Затрудняюсь



# РЕЗУЛЬТАТЫ

<p>9-8 баллов</p>	<p>Ура! Ты <u>ученый</u></p>	
<p>7-6 баллов</p>	<p>Молодец! Ты <u>учитель</u></p>	
<p>4-5 баллов</p>	<p>Дерзай! Ты <u>ученик</u></p>	

Пора на перемену!

