



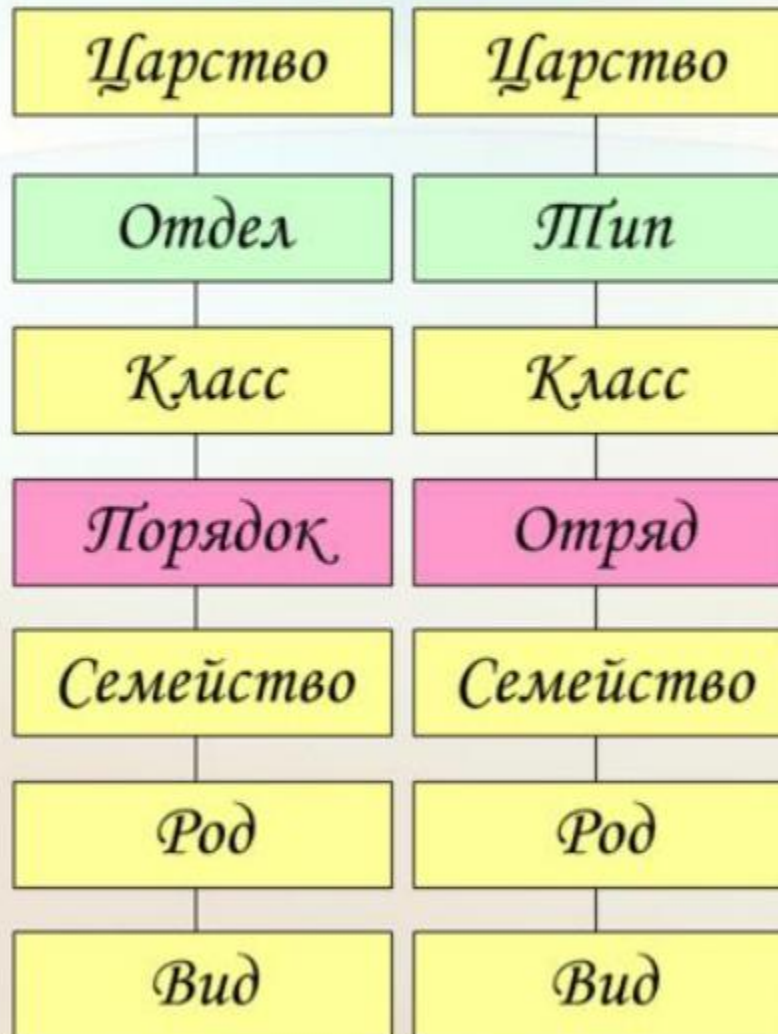
# **Тип Кишечнополостные, признаки и классификация.**

**Учебник, §12.**

# Систематические единицы

**Растения**

**Животные**



# Классификация Кишечнополостных

**Тип  
Кишечнополостные**

```
graph TD; A[Тип Кишечнополостные] --> B[Класс Сцифоидные]; A --> C[Класс Гидроидные]; A --> D[Класс Полипы (кораллы)];
```

**Класс  
Сцифоидные**

**Класс  
Гидроидные**

**Класс Полипы  
(кораллы)**

# Пресноводная гидра

## Нервная система

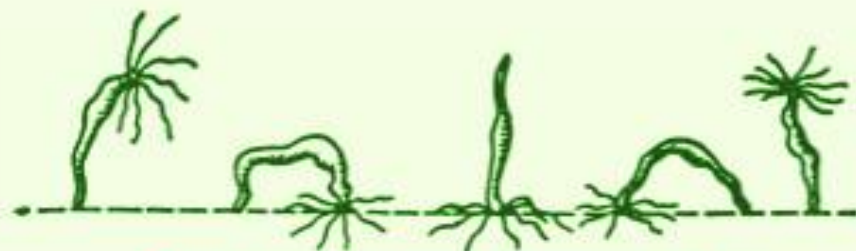


диффузная, или сетчатая

## Общий вид (продольный разрез)



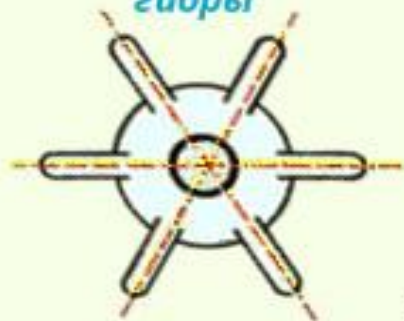
## Движение гидры



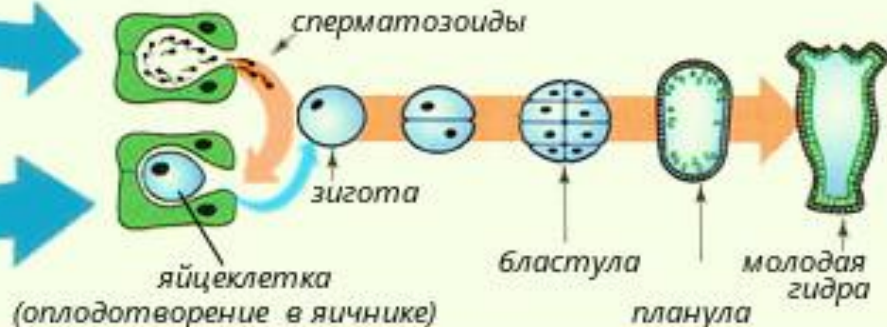
## Бесполое размножение гидры (почкование)



## Лучевая симметрия гидры



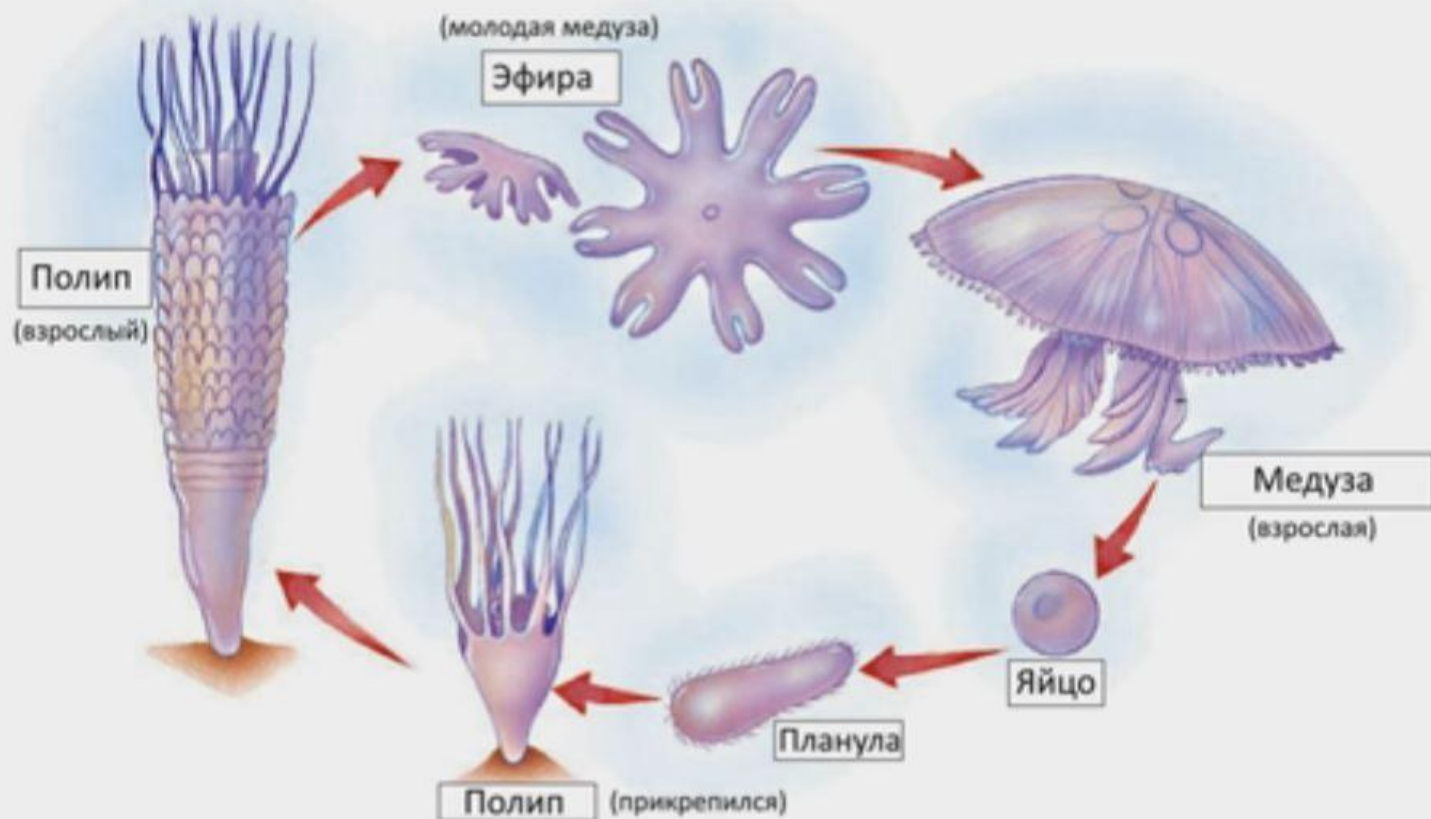
## Половое размножение гидры



## Признаки кишечнополостных

1. Радиальная (лучевая) симметрия тела
2. Многоклеточные, двухслойные животные.  
Наружный слой – эктодерма, внутренний слой – энтодерма.
3. Способны к регенерации, за счет промежуточных клеток.
4. Для защиты и нападения имеют стрекательные клетки.
5. Не переваренные остатки пищи удаляются через рот.
6. Имеют кишечную полость.
7. Имеют две формы жизни: активная и полип (прикрепленная форма)

# Жизненный цикл



Включает стадию **полипа** (прикрепленная форма) и **медузы** (свободно плавает). Однако возможна потеря одной из стадий (например у кораллов нет стадии медуз).

Домашняя работа:

1. Записать классификацию кишечнополостных, с представителями.
2. Заполнить таблицу:

<b>Название слоя</b>	<b>Название клеток</b>	<b>Функции</b>