

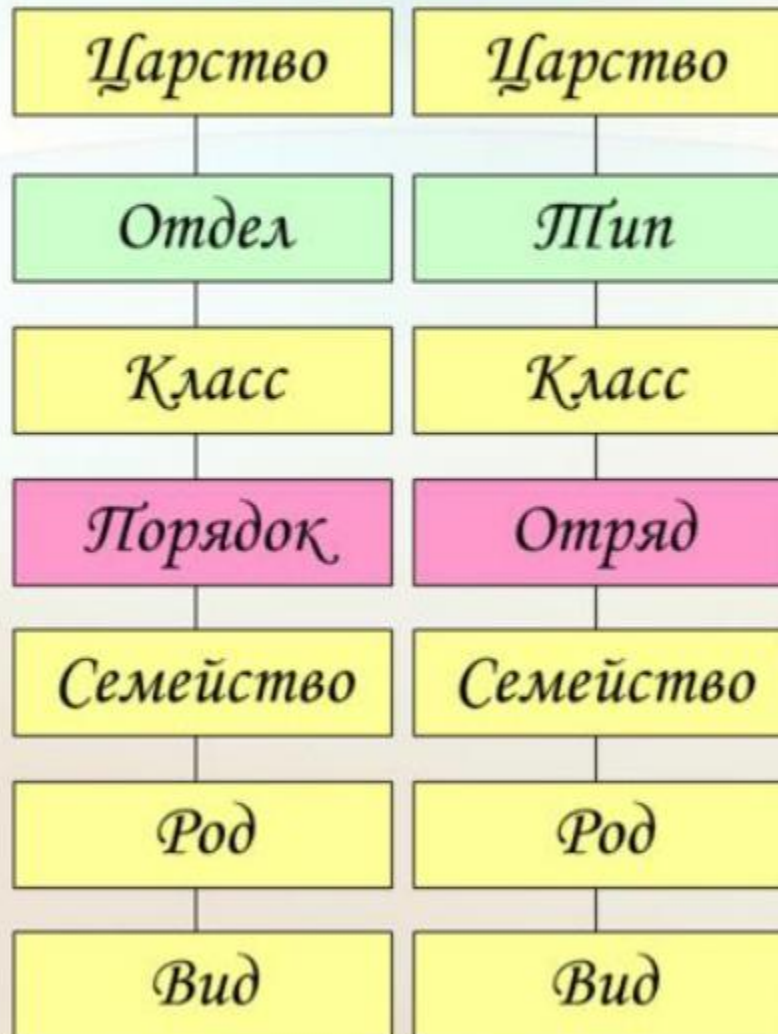
Тип Кишечнополостные, признаки и классификация.

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**

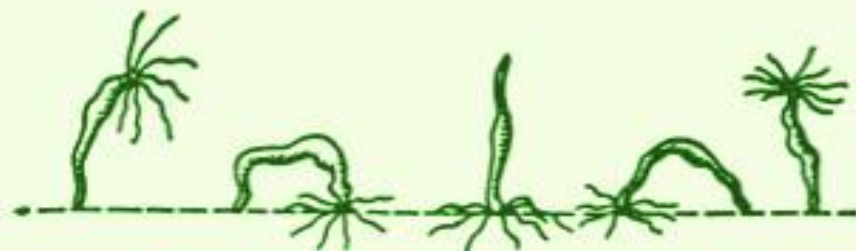
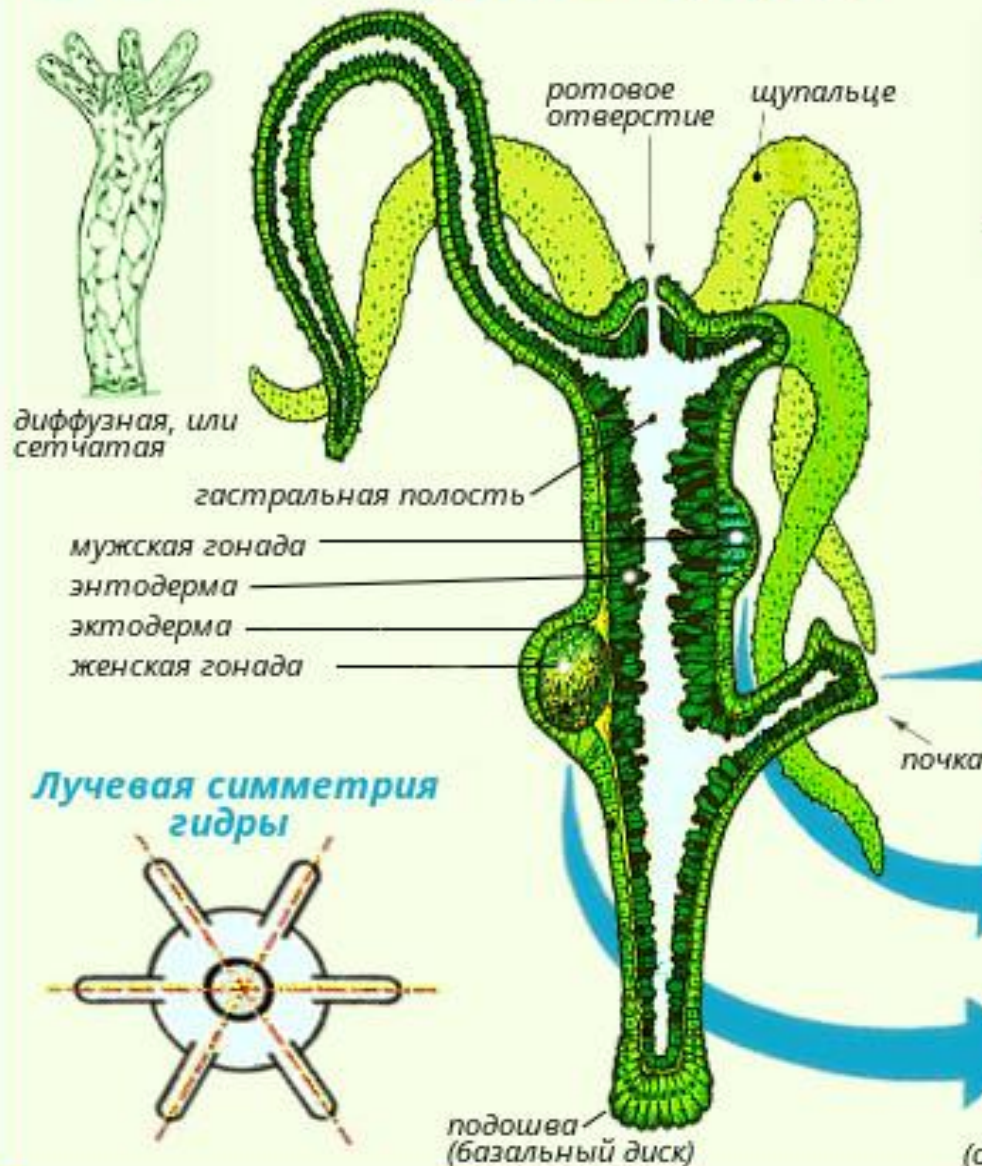
**Класс Полипы
(кораллы)**

Пресноводная гидра

Нервная система

Общий вид (продольный разрез)

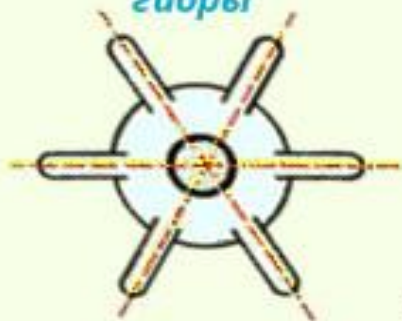
Движение гидры



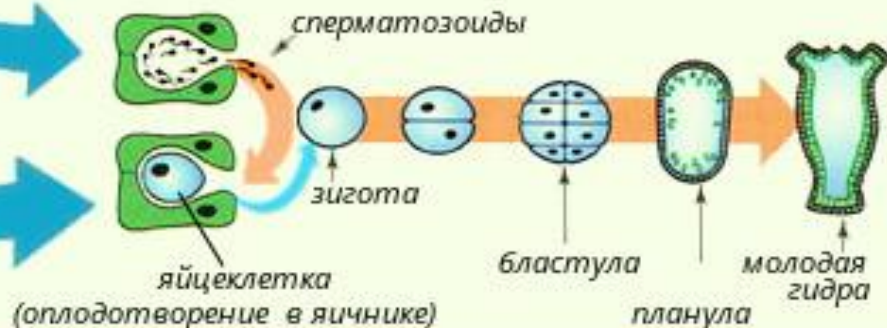
Бесполое размножение гидры (почкование)



Лучевая симметрия гидры



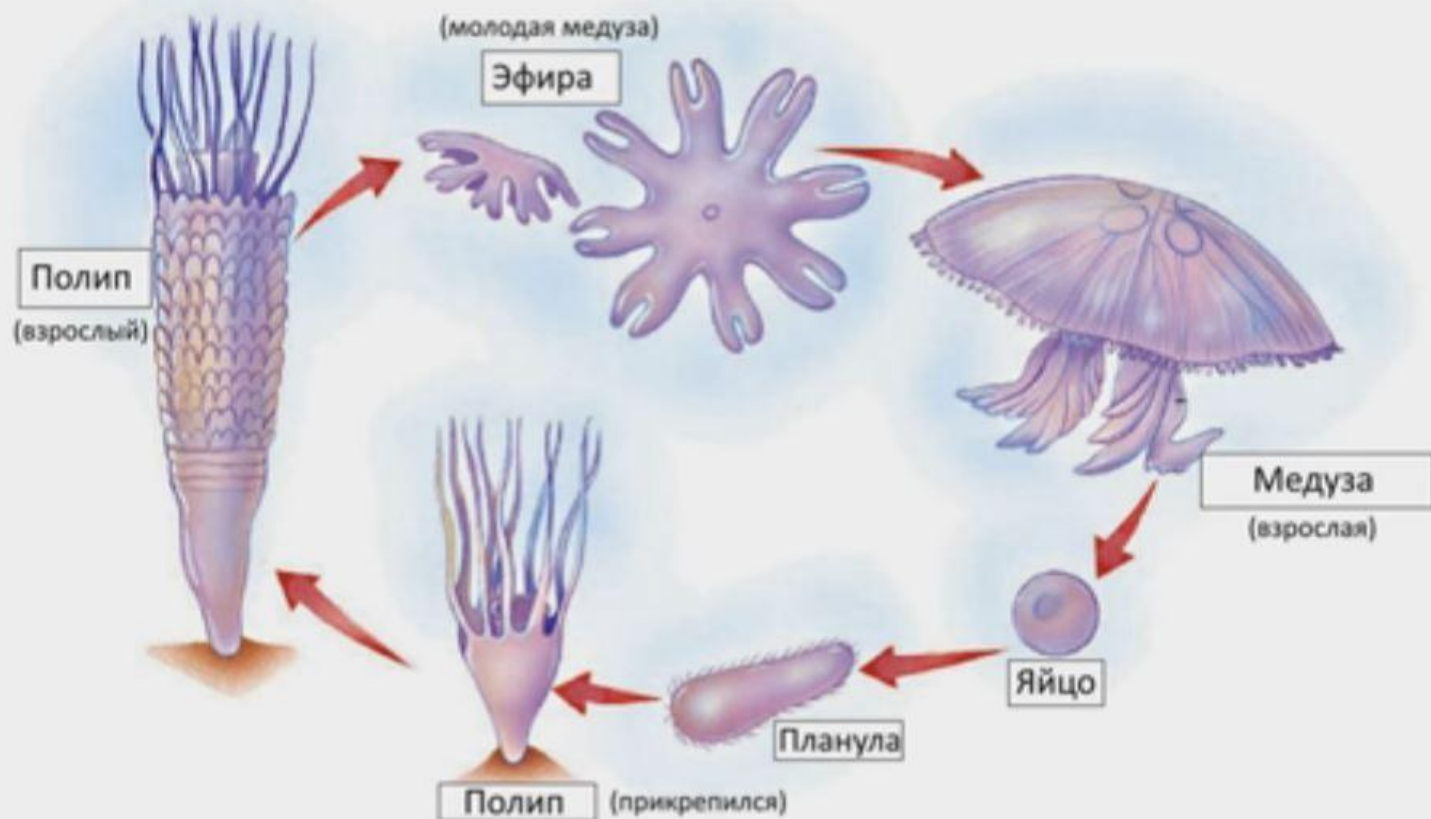
Половое размножение гидры



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 кишечнорастворимых, с представителями.
2. Заполнить таблицу:

Название слоя	Название клеток	Функции