

**Размножение
гидроидных.
Регенерация.**

Движение гидры

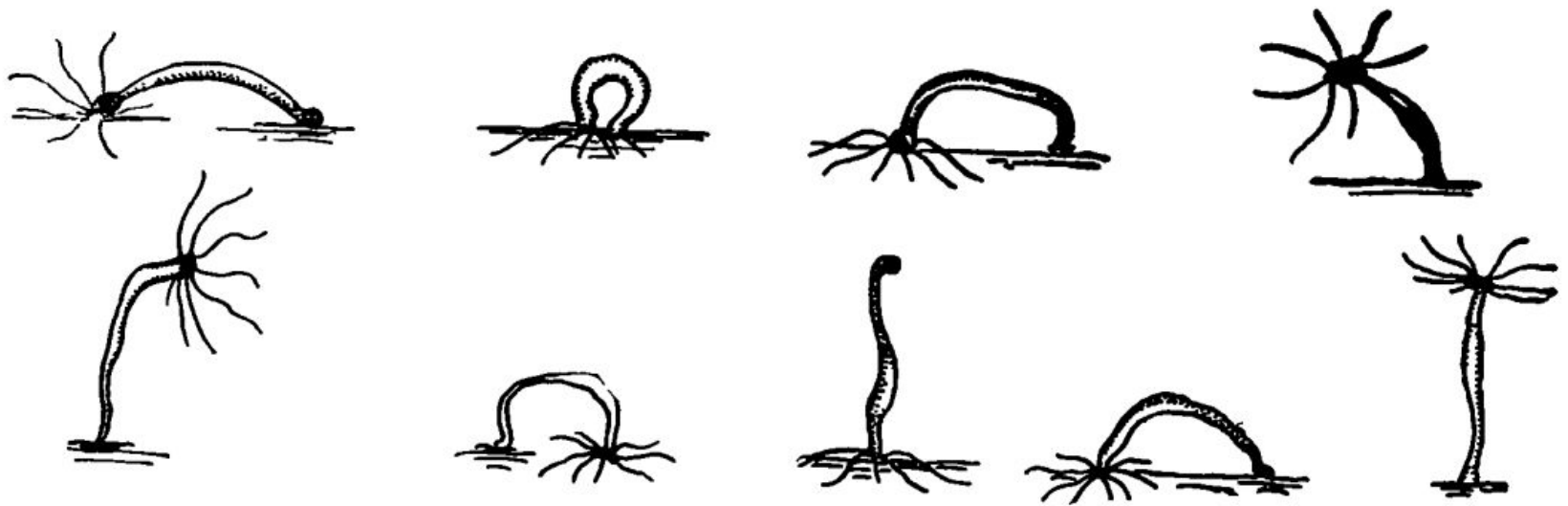
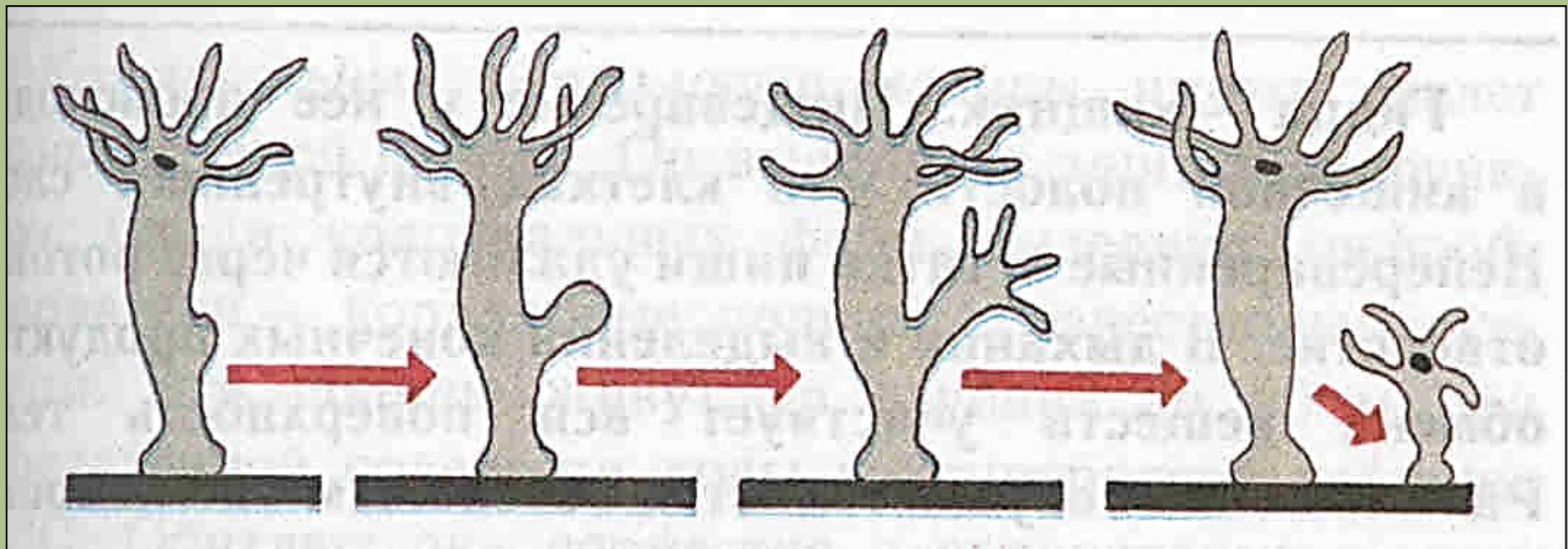
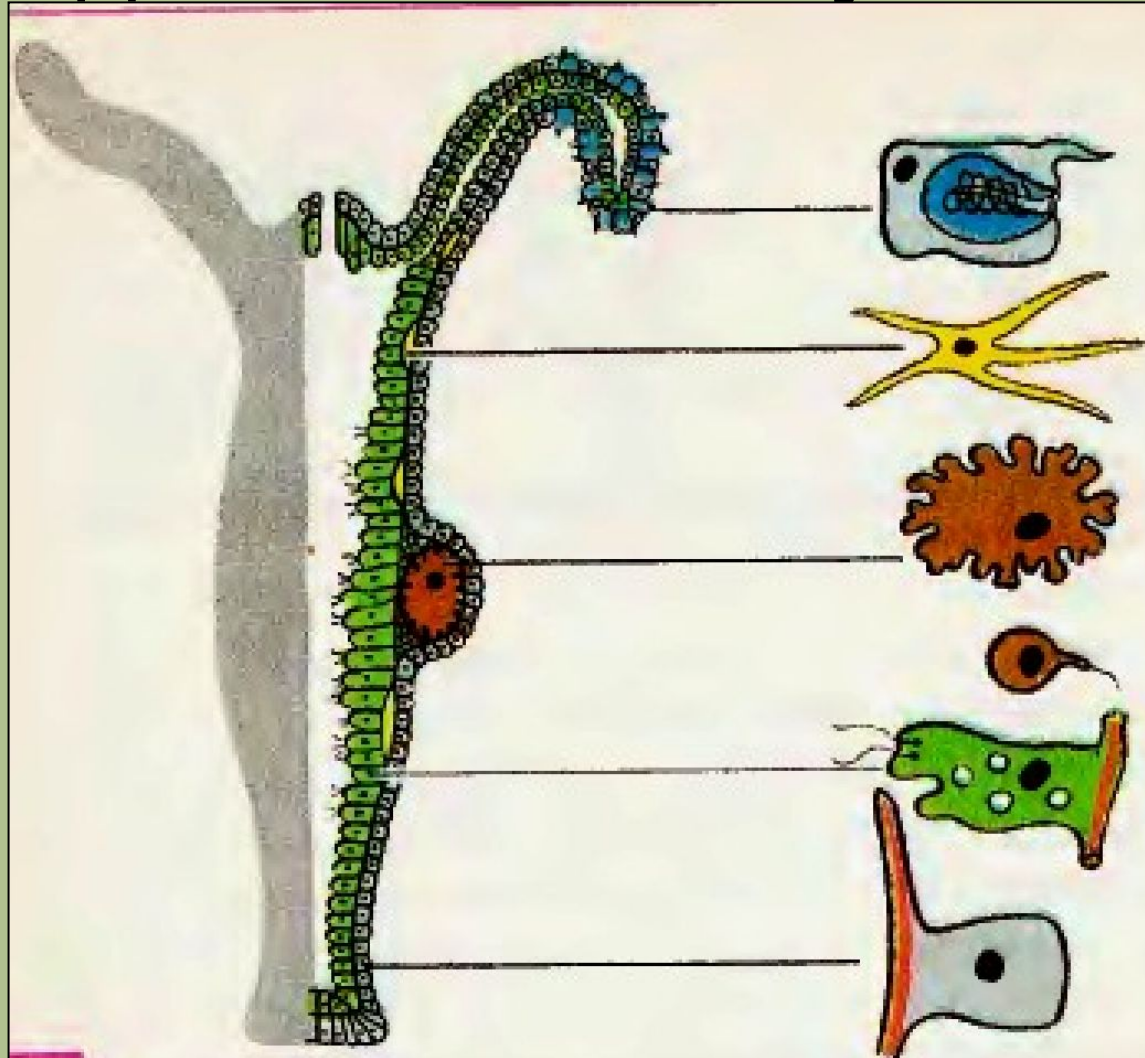


Рис. 163. Гидра «шагает».

Бесполое размножение – почкование.



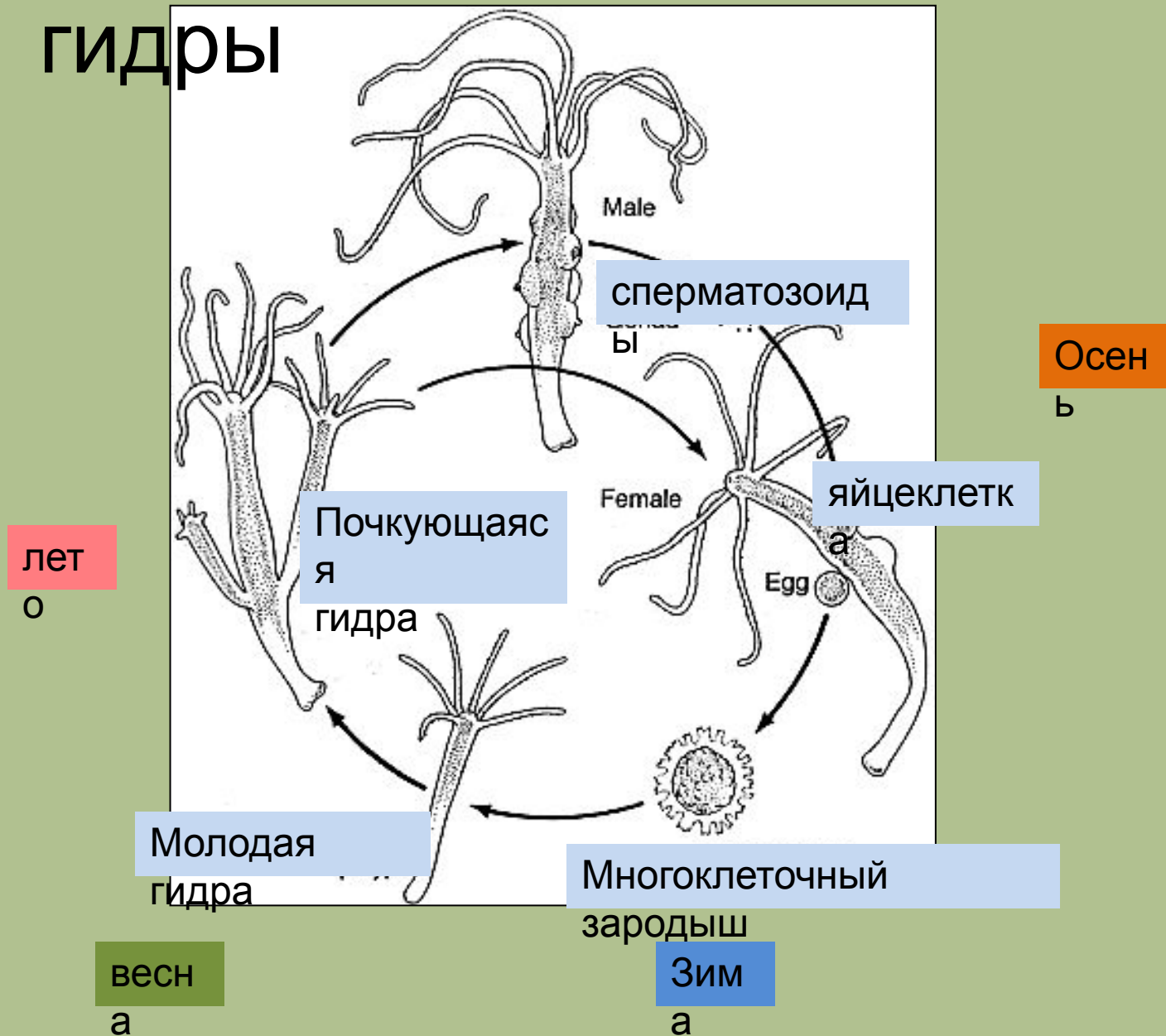
Назовите клетки гидры и для чего они служат.



Половое размножение гидры

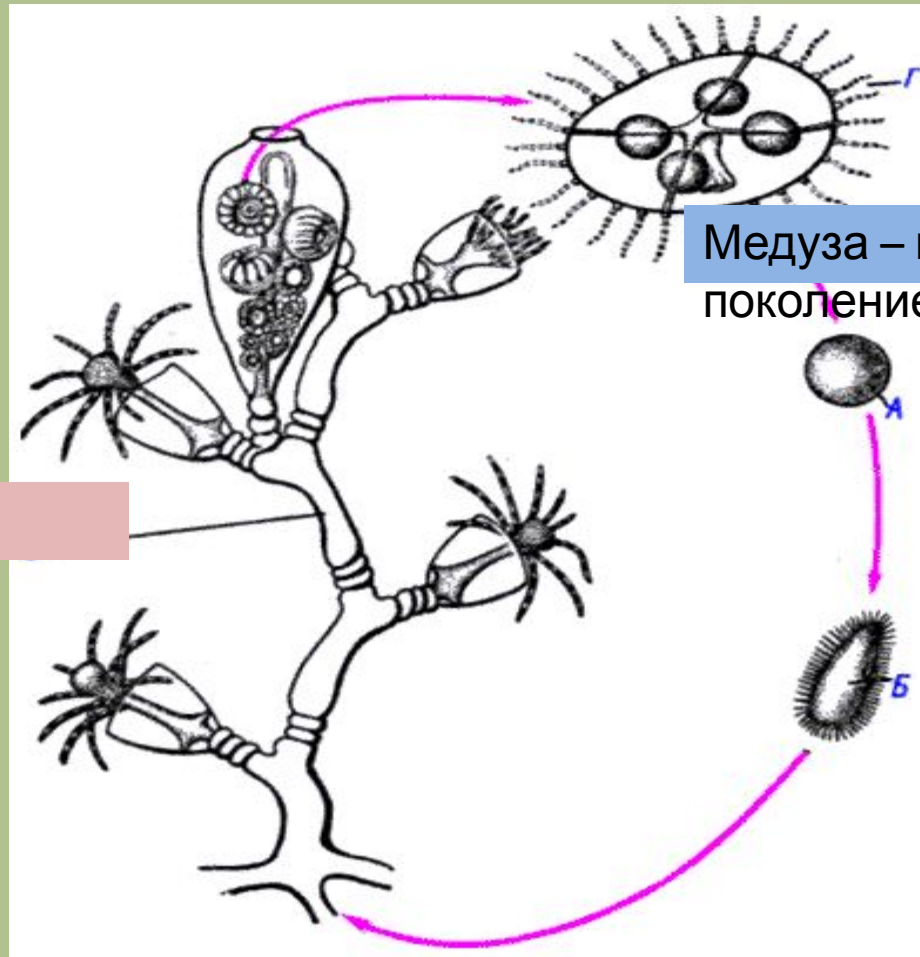
- Яйцеклетка-женская половая клетка
- Сперматозоид-подвижная мужская половая клетка
- Гермафродит-организм, продуцирующий и мужские и женские половые клетки
- Зигота –оплодотворенная яйцеклетка

Половое размножение гидры



Жизненный цикл гидроида Obelia

Бесполое поколение

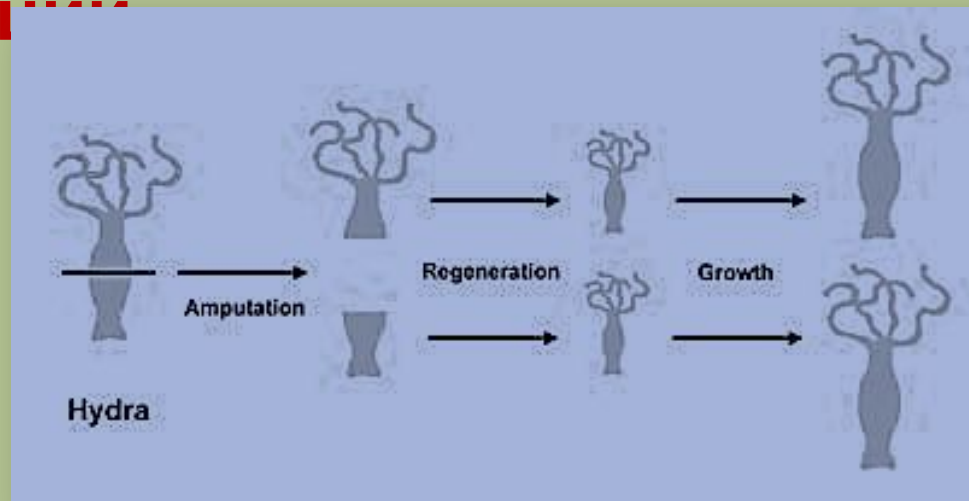


Медуза – половое поколение

А - яйцо; Б - планула; В - колония полипов с бластостилем, на котором видны развивающиеся медузы; Г - отделившаяся медуза

Регенерация

Способность восстанавливать поврежденные или утраченные части тела или организм в целом носит наименование регенерации.



У гидры очень высокая способность к регенерации. Гидра может восстановить свой организм из отдельных небольших кусочков тела, из кусочков щупалец, а также из взвеси клеток.

Домашнее задание

- Параграф 7. Озаглавить каждый абзац.
- Пересказать параграф.
- Ответить на вопросы письменно.