

A photograph of a hydrozoan colony, likely a hydroid, showing a network of translucent, branching structures. A prominent, elongated, and somewhat flattened structure, possibly a planula larva, is visible in the center, attached to the main colony. The background is a dark, greenish-blue, suggesting an underwater environment.

**Размножение  
гидроидных.  
Регенерация.**

# Движение гидры

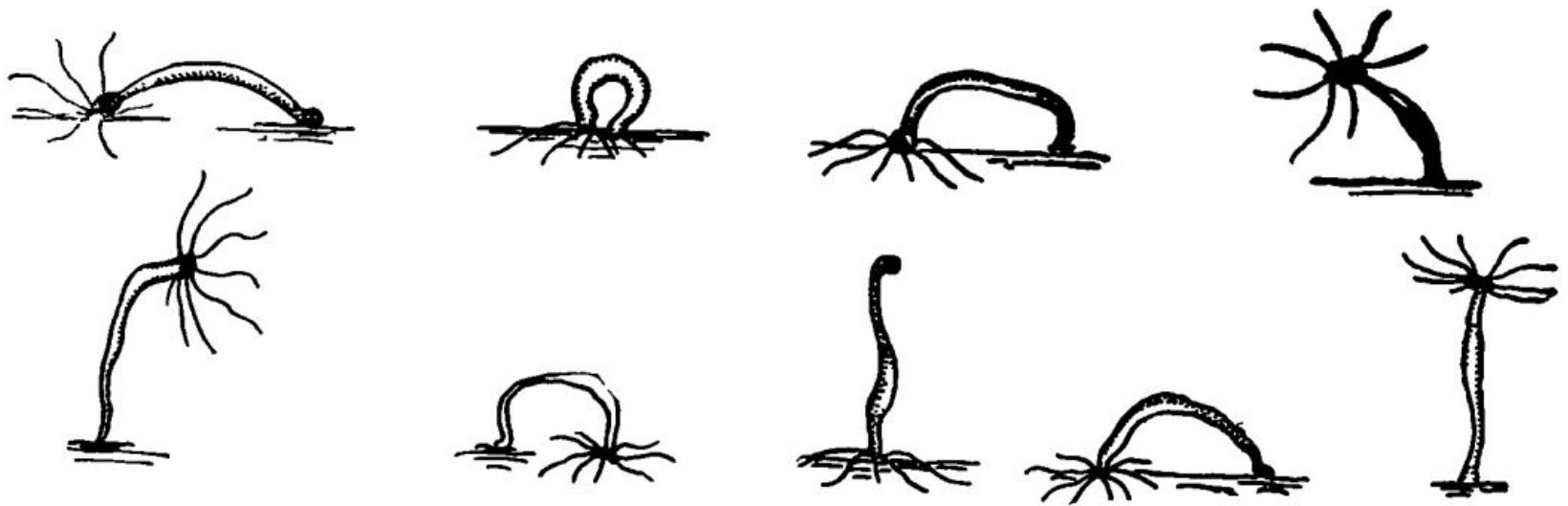
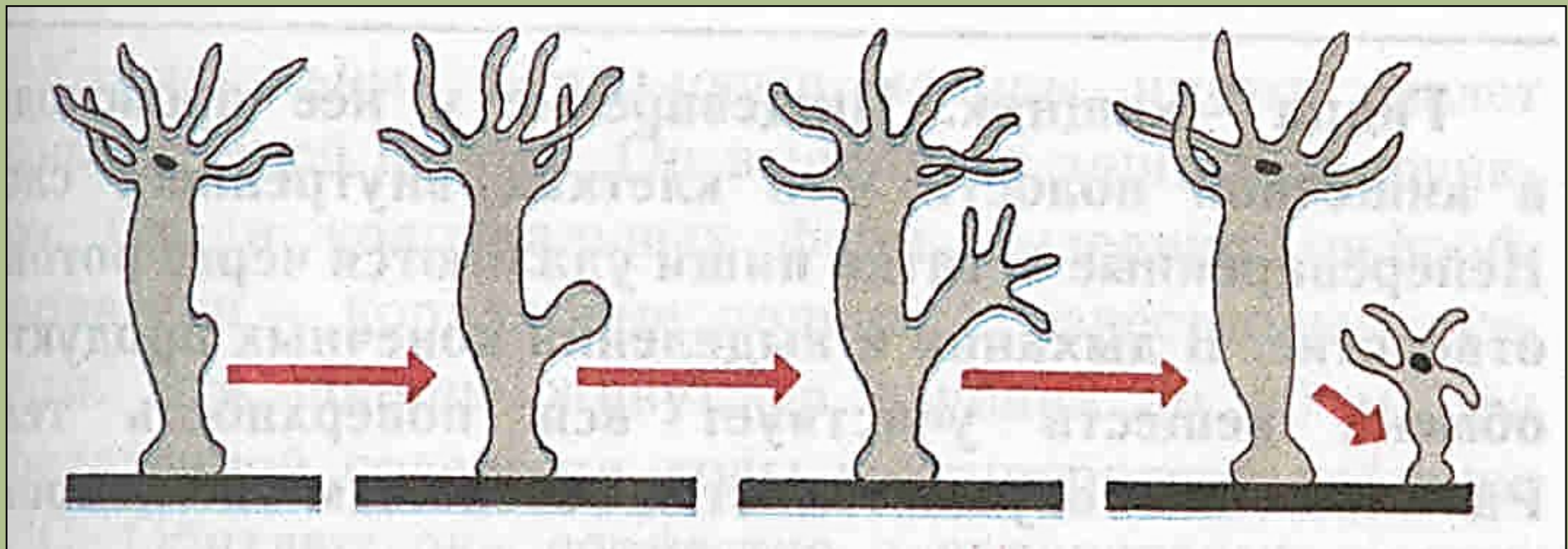
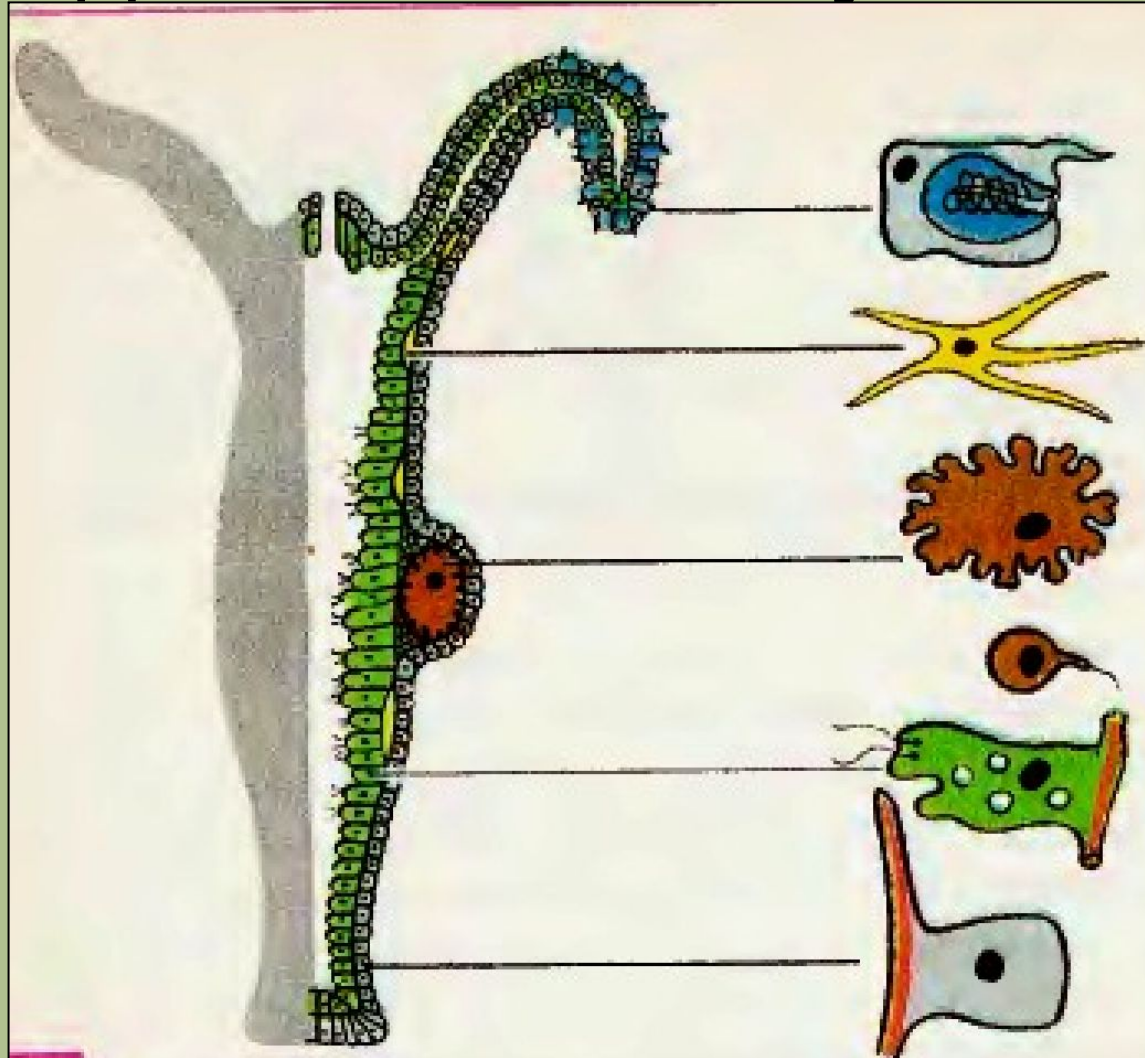


Рис. 163. Гидра «шагает».

# Бесполое размножение – почкование.



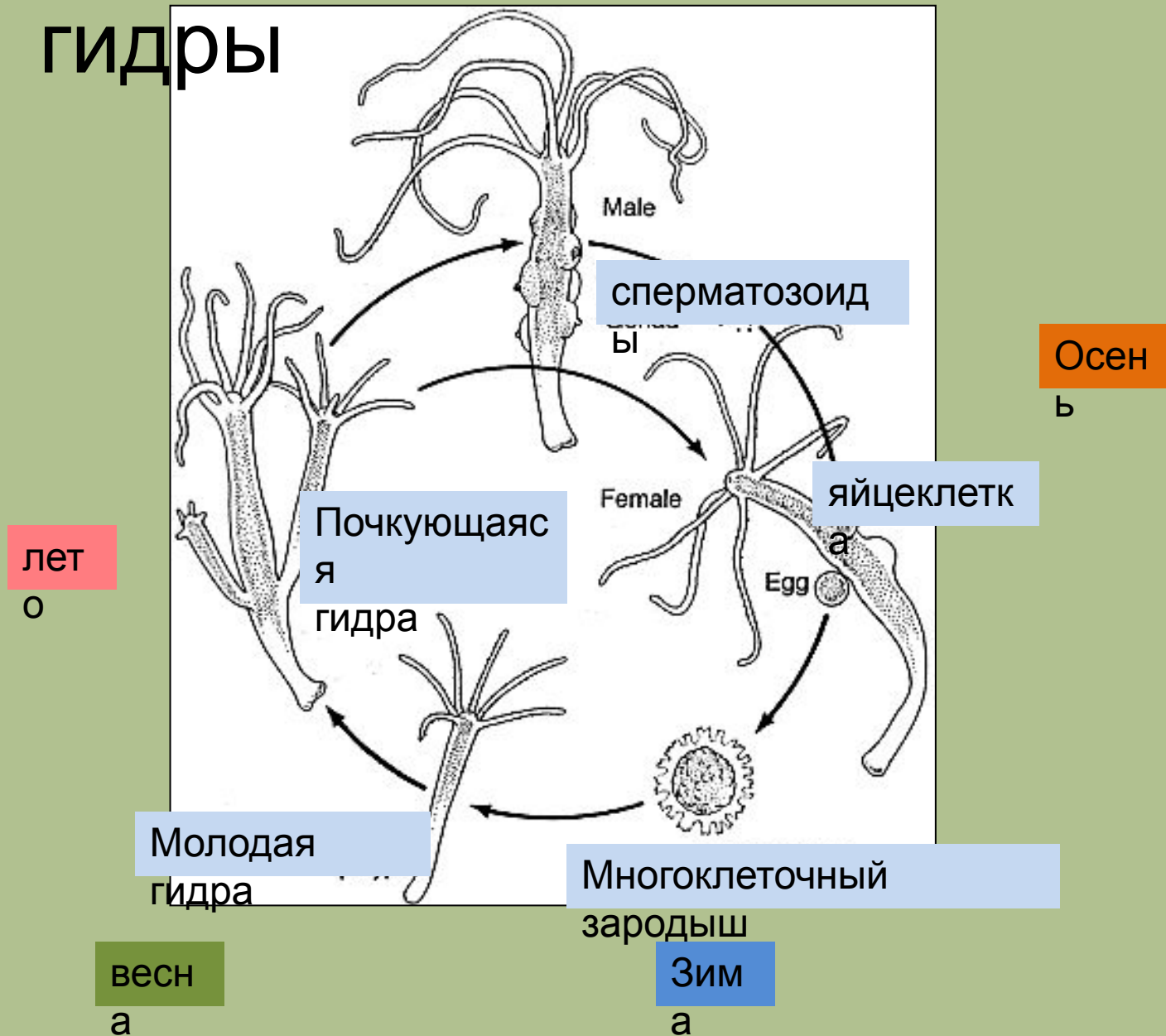
Назовите клетки гидры и для чего они служат.



# Половое размножение гидры

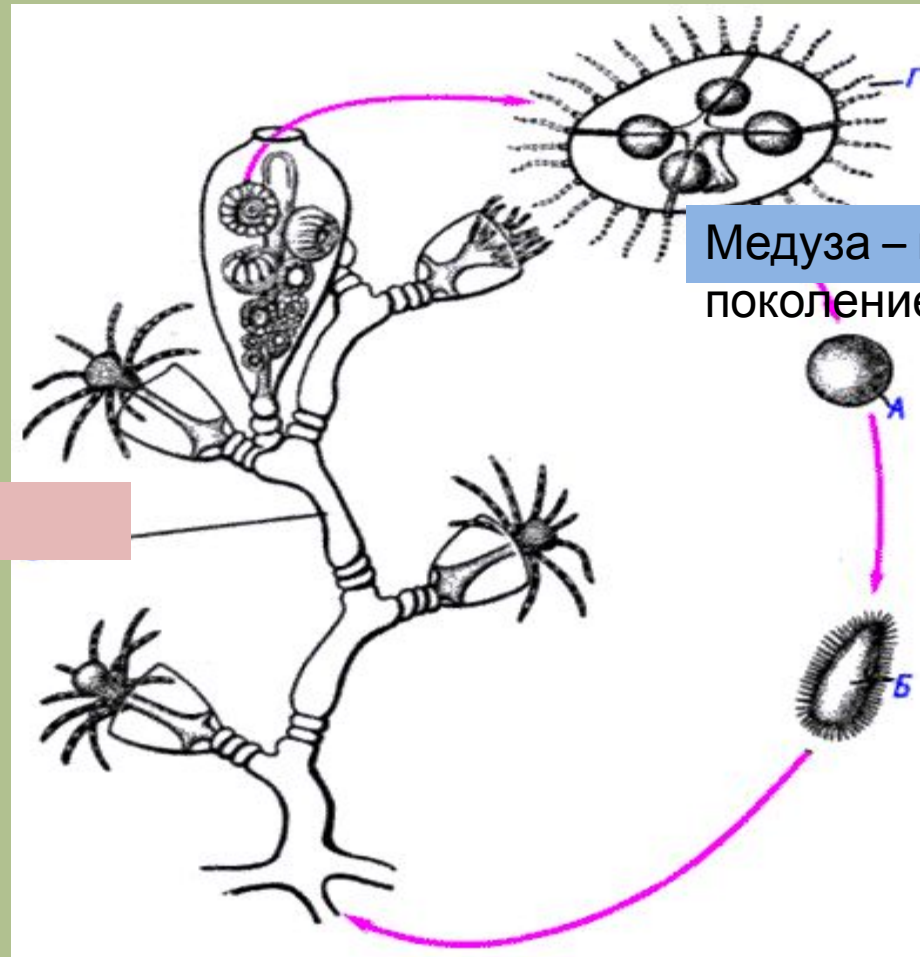
- Яйцеклетка-женская половая клетка
- Сперматозоид-подвижная мужская половая клетка
- Гермафродит-организм, продуцирующий и мужские и женские половые клетки
- Зигота –оплодотворенная яйцеклетка

# Половое размножение гидры



# Жизненный цикл гидроида Obelia

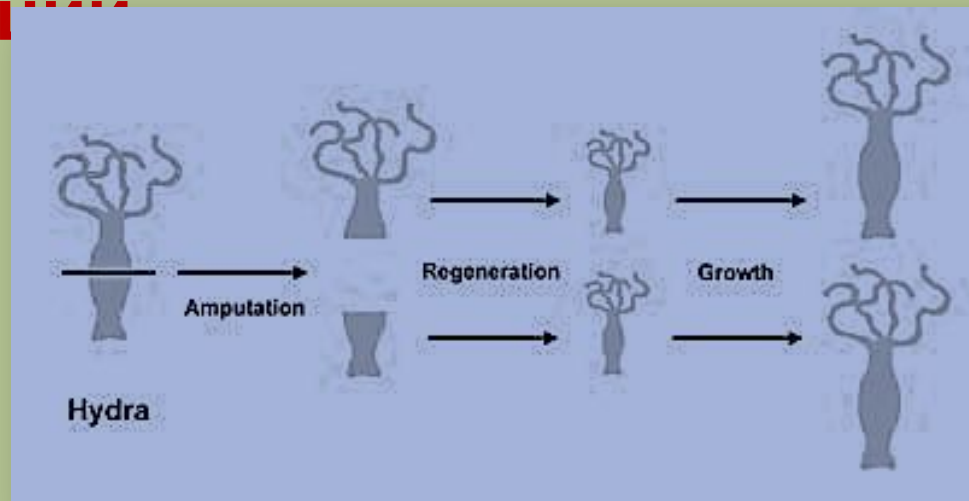
Бесполое поколение



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.