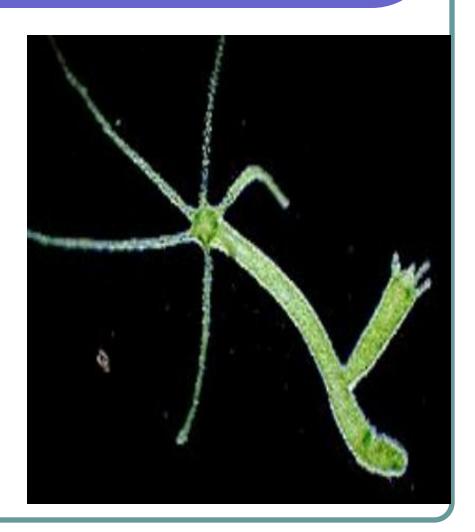
ТИП КИШЕЧНОПОЛОСТНЫЕ. ПОДЦАРСТВО МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ:
 Пресноводная
 гидра – одиночный
 полип

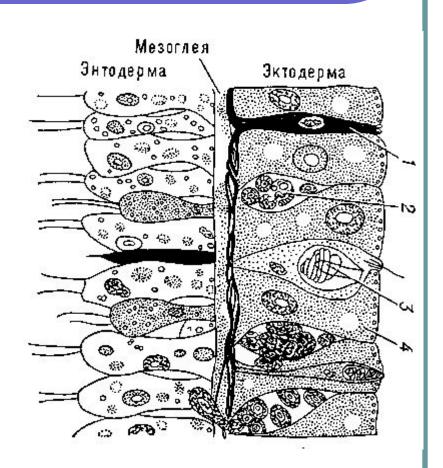


СРЕДА ОБИТАНИЯ.

- ОБИТАЕТ ГИДРА В ВОДОЁМАХ С ЧИСТОЙ ВОДОЙ:
- ЗАВОДИ РЕК;
- 03ËPA;
- ПРУДЫ

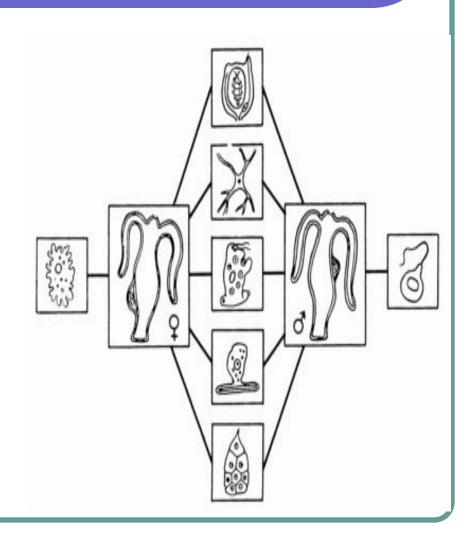
СТРОЕНИЕ ГИДРЫ.

Тело гидры состоит из двух слоёв клеток:
-эктодерма (наружный);
-энтодерма (внутренний)
Между ними находится студенистая прослойка называемая мезоглея, служащая опорой



КЛЕТОЧНОЕ СТРОЕНИЕ.

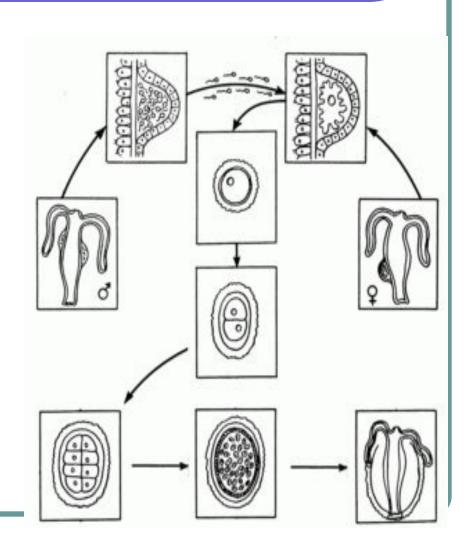
- Тело гидры представлено следующими клетками:
- -эпителиально-мускульными;
- -промежуточными;
- -стрекательными;
- -нервными;
- -пищеварительно-мускульными;
- -железистыми



РАЗМНОЖЕНИЕ ГИДРЫ.

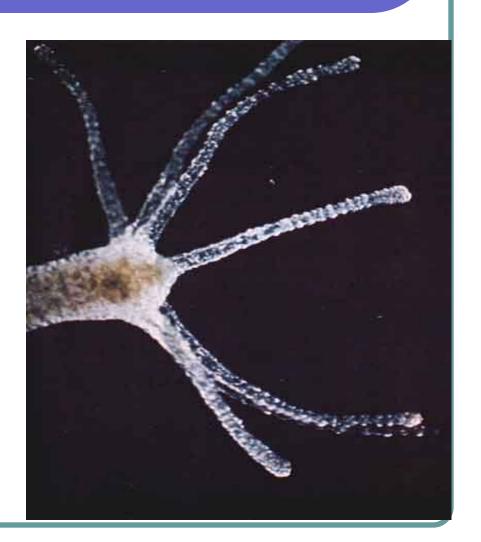
ГИДРА
РАЗМНОЖАЕТСЯ
ДВУМЯ
СПОСОБАМИ:

-ПОЛОВЫМ -БЕСПОЛЫМ (ПОЧКОВАНИЕМ)



ПРОЦЕССЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГИДРЫ.

- ПИТАНИЕ
- ДЫХАНИЕ
- ВЫДЕЛЕНИЕ
- РАЗМНОЖЕНИЕ
- РАЗВИТИЕ



ОСОБЕННОСТИ.

- -раздельнополые животные;
- -гермафродиты;
- -регенерация
- -лучевая симметрия;
- -имеется кишечная полость

ЗНАЧЕНИЕ КИШЕЧНОПОЛОСТНЫХ.

- -пища другим организмам;
- -строительный материал;
- -известь;
- -изготовление ювелирных изделий;
- -ожоги (стрекательными клетками);
- -препятствуют судоходству и др.

Д/з

Параграф 13.

Ответить на вопросы в конце параграфа.