

Гидра



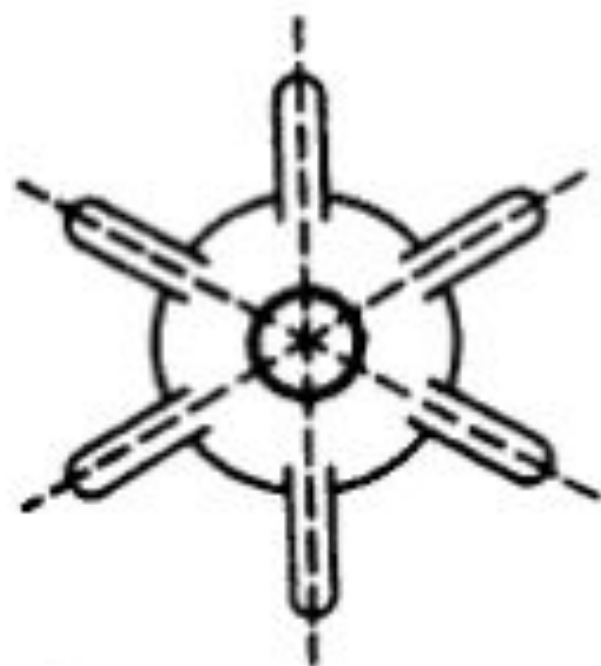
**ПРЕЗЕНТАЦИЮ ДЕЛАЛ:
УЧЕНИК 7 КЛАССА
УТКАЕВ ДМИТРИЙ**



**ГИДРЫ — РОД ПРЕСНОВОДНЫХ СИДЯЧИХ
КИШЕЧНО ПОЛОСТНЫХ ИЗ
КЛАССА ГИДРОИДНЫХ. ПРЕДСТАВИТЕЛИ
ОБИТАЮТ В СТОЯЧИХ ВОДОЁМАХ И РЕКАХ С
МЕДЛЕННЫМ ТЕЧЕНИЕМ, ПРИКРЕПЛЯЯСЬ К
ВОДНЫМ РАСТЕНИЯМ ИЛИ ГРУНТУ.**



ТЕЛО ГИДРЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ, НА ПЕРЕДНЕМ КОНЦЕ ТЕЛА НА ОКОЛОРОТОВОМ КОНУСЕ РАСПОЛОЖЕН РОТ, ОКРУЖЁННЫЙ ВЕНЧИКОМ ИЗ 5—12 ЩУПАЛЕЦ. У НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ТЕЛО РАЗДЕЛЕНО НА ТУЛОВИЩЕ И СТЕБЕЛЁК. НА ЗАДНЕМ КОНЦЕ ТЕЛА (СТЕБЕЛЬКА) РАСПОЛОЖЕНА ПОДОШВА, С ЕЁ ПОМОЩЬЮ ГИДРА ПЕРЕДВИГАЕТСЯ И ПРИКРЕПЛЯЕТСЯ.



Лучевая симметрия гидры

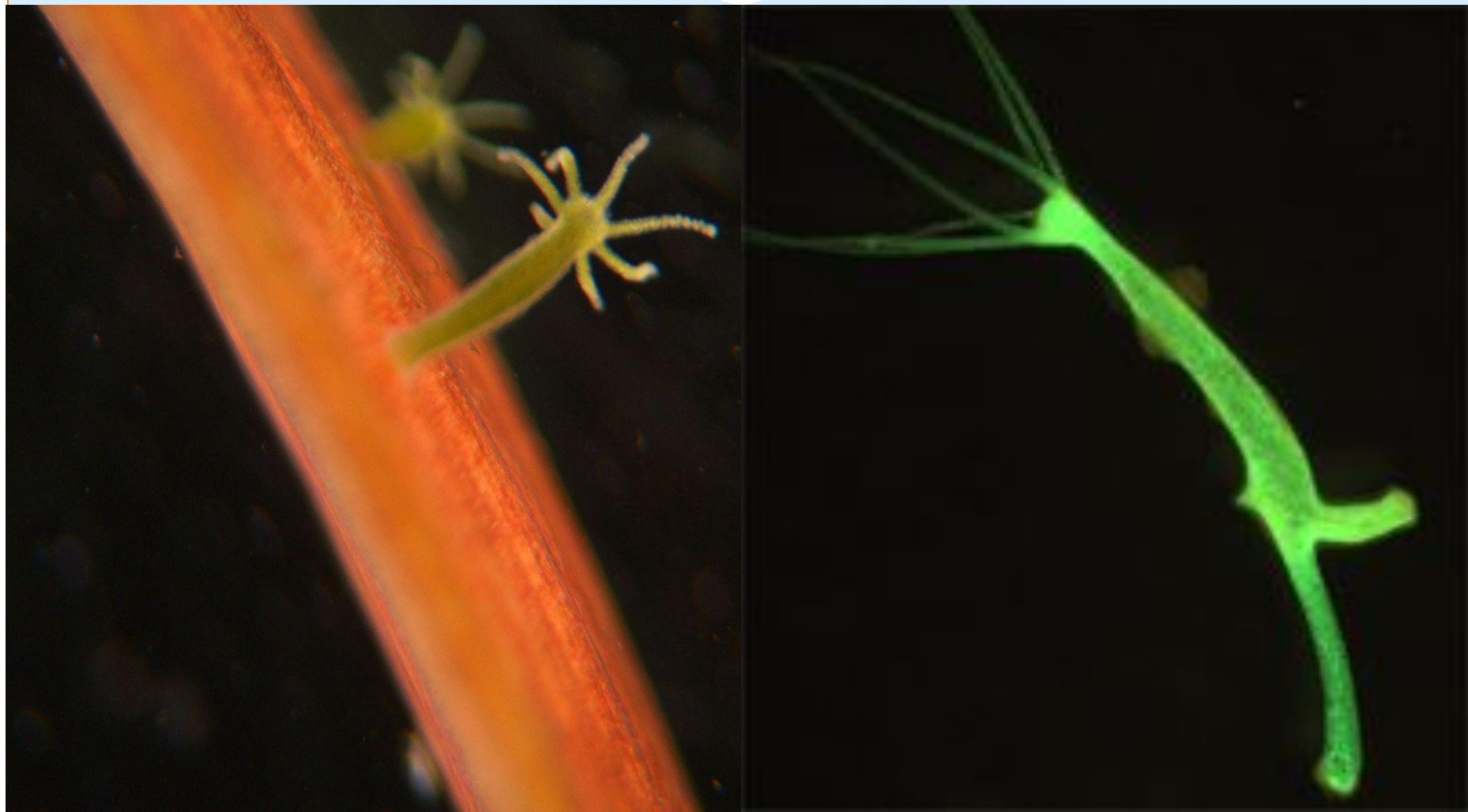
Дыхание и выделение



ДЫХАНИЕ И ВЫДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТОВ ОБМЕНА ПРОИСХОДИТ ЧЕРЕЗ ВСЮ ПОВЕРХНОСТЬ ТЕЛА ЖИВОТНОГО. ВЕРОЯТНО, В ВЫДЕЛЕНИИ НЕКОТОРУЮ РОЛЬ ИГРАЮТ ВАКУОЛИ, КОТОРЫЕ ЕСТЬ В КЛЕТКАХ ГИДРЫ. ГЛАВНАЯ ФУНКЦИЯ ВАКУОЛЕЙ, ВЕРОЯТНО, ОСМОРЕГУЛЯТОРНАЯ, ОНИ ВЫВОДЯТ ИЗЛИШКИ ВОДЫ.

Зелёная Гидра

Трансгенная гидра



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

УЧИТЕ БИОЛОГИЮ