

# Гидра



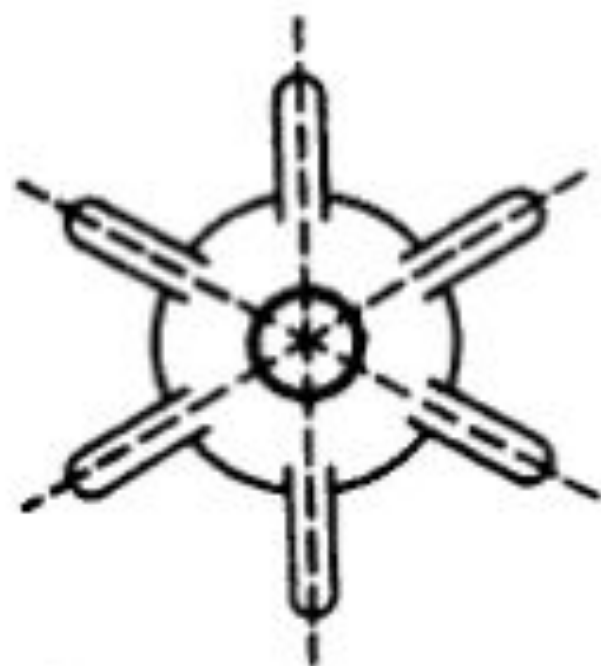
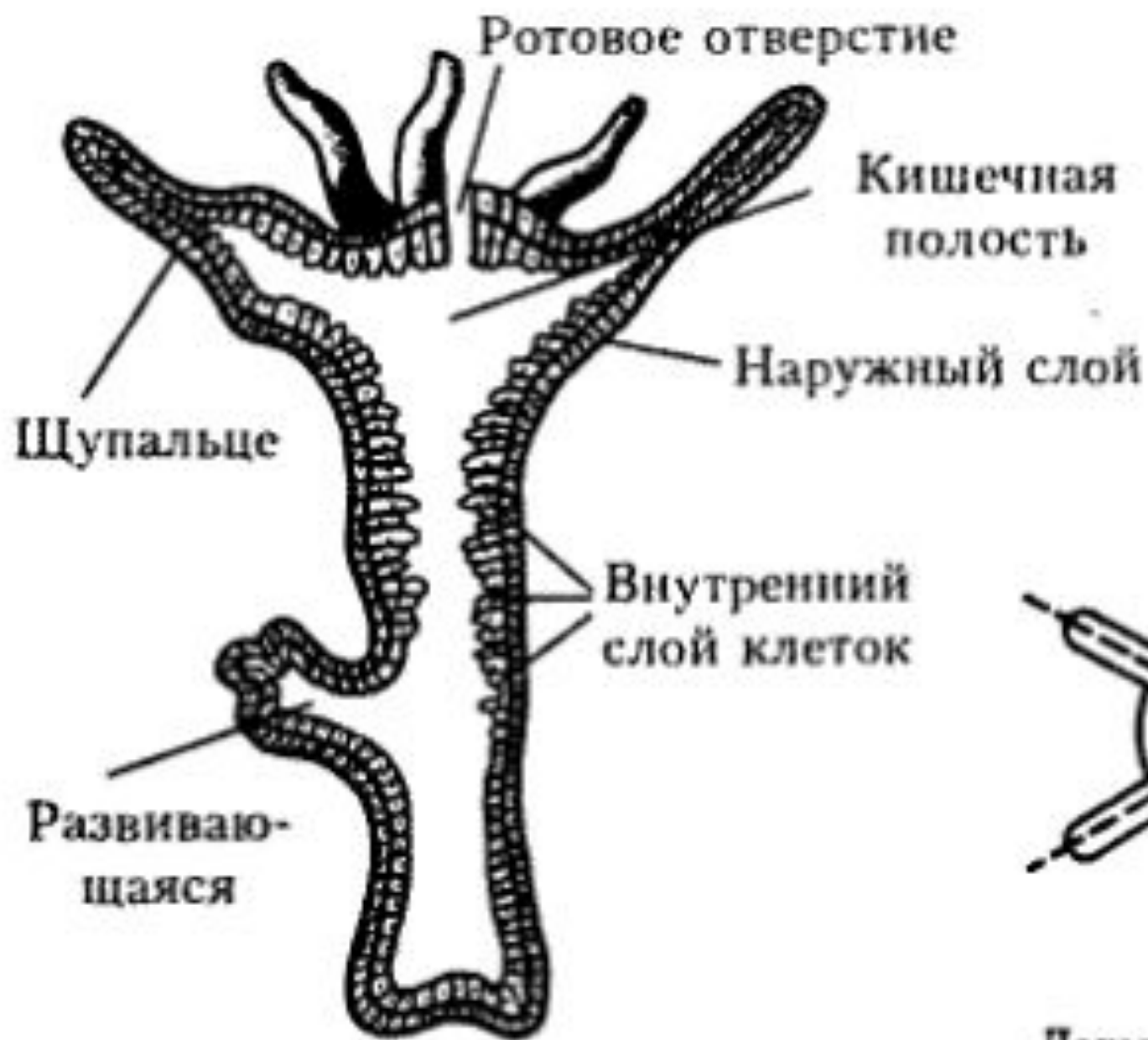
**ПРЕЗЕНТАЦИЮ ДЕЛАЛ:  
УЧЕНИК 7 КЛАССА  
УТКАЕВ ДМИТРИЙ**



**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

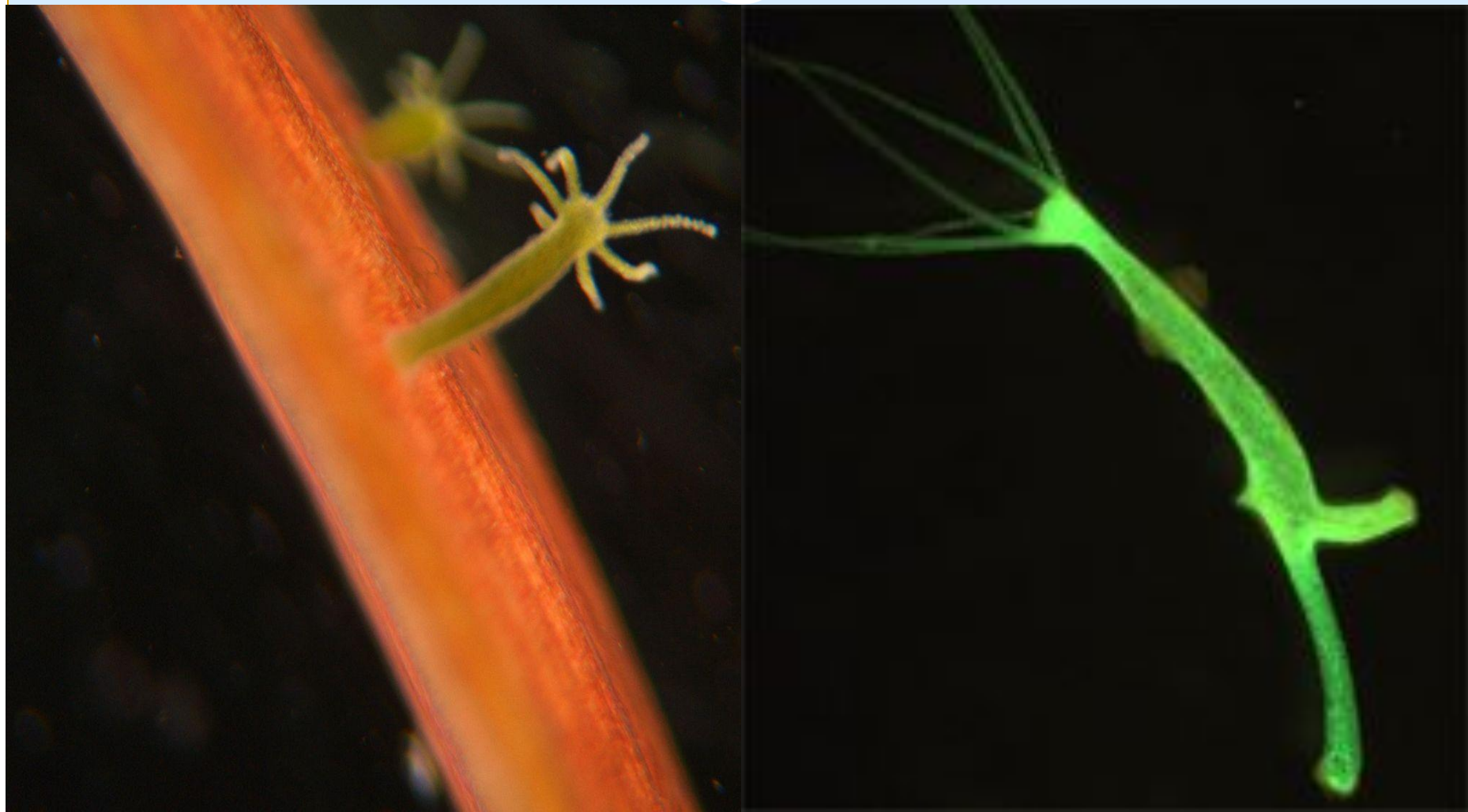
# Дыхание и выделение



**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**