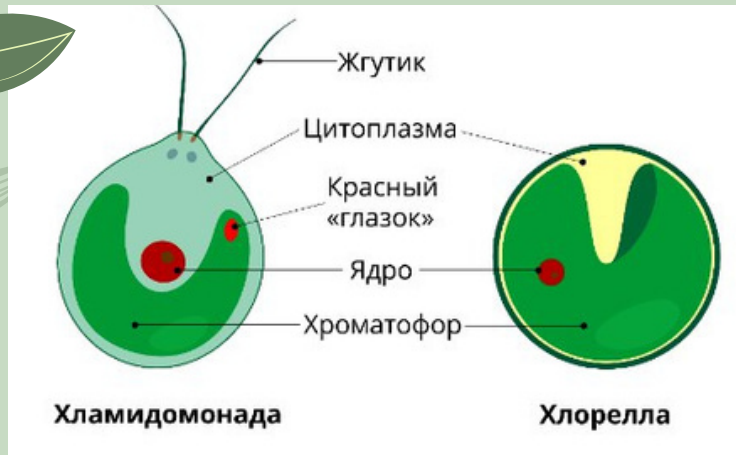


# ОТДЕЛ ВОДОРΟΣЛИ

## СТРОЕНИЕ



## ОСОБЕННОСТИ ВОДОРΟΣЛЕЙ

1. ИХ ТЕЛО НЕ РАСЧЛЕНЕНО НА ТКАНИ И ОРГАНЫ, А ПРЕДСТАВЛЕНО ТАЛЛОМОМ (ИЛИ СЛОЕВИЩЕМ)
2. ДЛЯ НИХ ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ ХРОМАТОФОРОВ – ОРГАНОИДЫ, ПОДОБНЫЕ ХЛОРОПЛАСТАМ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ
3. БЫВАЮТ ОДНО- И МНОГОКЛЕТОЧНЫМИ, А ТАКЖЕ КОЛОНИАЛЬНЫМИ
4. У НЕКОТОРЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ МОЖНО ОБНАРУЖИТЬ НА ТАЛЛОМЕ ОСОБЫЕ НИТЕВИДНЫЕ ВЫРОСТЫ — РИЗОИДЫ. ОНИ СЛУЖАТ В ОСНОВНОМ ДЛЯ ПРИКРЕПЛЕНИЯ, НО МОГУТ ТАКЖЕ ВЫПОЛНЯТЬ ФУНКЦИЮ ВСАСЫВАНИЯ ВОДЫ И МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ.
5. НЕКОТОРЫЕ ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ ВОДОРΟΣЛИ ИМЕЮТ ЖГУТИКИ И СПОСОБНЫ К АКТИВНОМУ ДВИЖЕНИЮ.

## ПРЕДСТАВИТЕЛИ



ХЛОРЕЛЛА  
ЗЕЛЕННЫЕ ВОДОРΟΣЛИ



ПОРФИРА  
КРАСНЫЕ ВОДОРΟΣЛИ



УЛОТРИКС  
ЗЕЛЕННЫЕ ВОДОРΟΣЛИ



ЛАМИНАРИЯ  
БУРЫЕ ВОДОРΟΣЛИ

# ОТДЕЛ ВОДОРΟΣЛИ

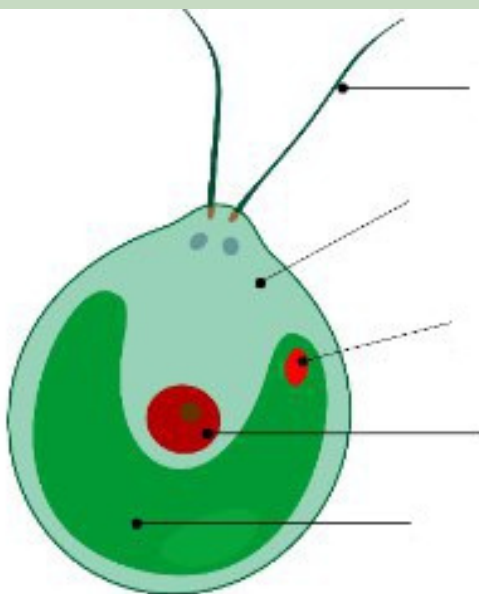


ПОСМОТРИ ВИДЕО И  
ВЫПОЛНИ ЗАДАНИЯ

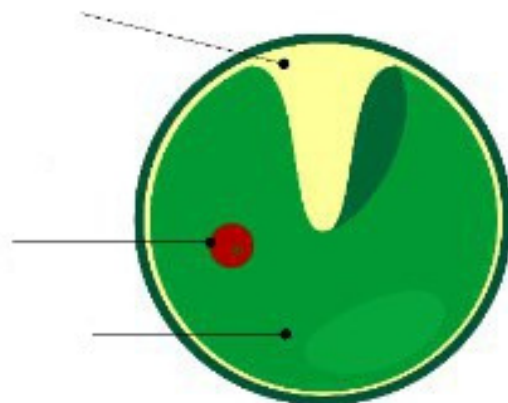
ВОДОРΟΣЛИ НАЗЫВАЮТ НИЗШИМИ РАСТЕНИЯМИ, ТАК  
КАК ИМ НЕ СВОЙСТВЕННО

ВОДОРΟΣЛИ ЯВЛЯЮТСЯ САМОЙ \_\_\_\_\_ ГРУППОЙ  
РАСТЕНИЙ. ОНИ ПРОШЛИ ДЛИТЕЛЬНЫЙ  
ЭВОЛЮЦИОННЫЙ ПУТЬ, \_\_\_\_\_ К  
РАЗЛИЧНЫМ СМЕНЯВШИМСЯ УСЛОВИЯМ НА ЗЕМЛЕ.  
РАЗДЕЛ БИОЛОГИИ, ИЗУЧАЮЩИЙ ВОДОРΟΣЛИ,  
НАЗЫВАЕТСЯ \_\_\_\_\_

ПОДПИШИ СТРОЕНИЕ ХЛАМИДОМОНАДЫ И ХЛОРЕЛЛЫ



Хламидомонада



Хлорелла