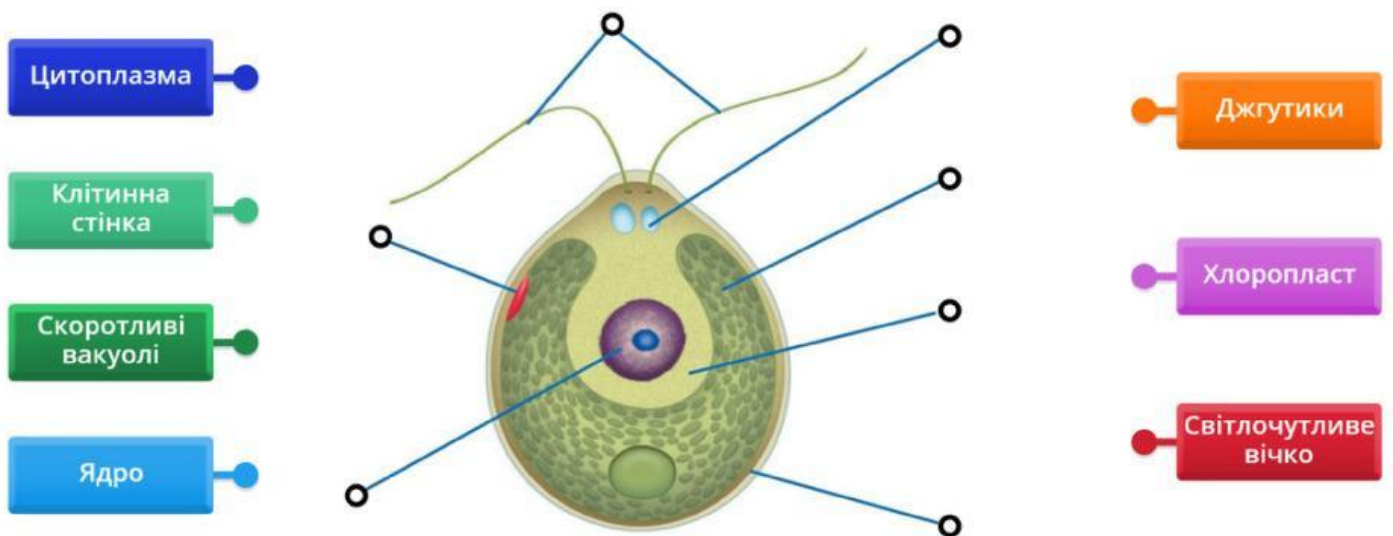


## ЛАБОРАТОРНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ "БУДОВА ЗЕЛЕНИХ ВОДОРОСТЕЙ (ХЛАМІДОМОНАДА, СПІРОГІРА)

1. Перегляньте відео хламідомонади під мікроскопом та з'єднайте основні органи клітини.



2. Перетягніть органи клітини хламідомонади до функцій, які вони виконують

|                     |  |                                                                   |
|---------------------|--|-------------------------------------------------------------------|
| Клітинна стінка     |  | Видаляють надлишок води                                           |
| Джгутики            |  | Зберігає спадкову інформацію та регулює процеси життєдіяльності   |
| Ядро                |  | Регулює кількість світла, що потрапляє на світлочутливі структури |
| Хлоропласт          |  | Захищає клітину                                                   |
| Скоротливі вакуолі  |  | Внутрішнє середовище клітини                                      |
| Світлочутливе вічко |  | Забезпечують рух                                                  |
| Цитоплазма          |  | Забезпечує фотосинтез                                             |

3. Перегляньте відео спірозіри під мікроскопом та з'єднайте основні органи клітини.

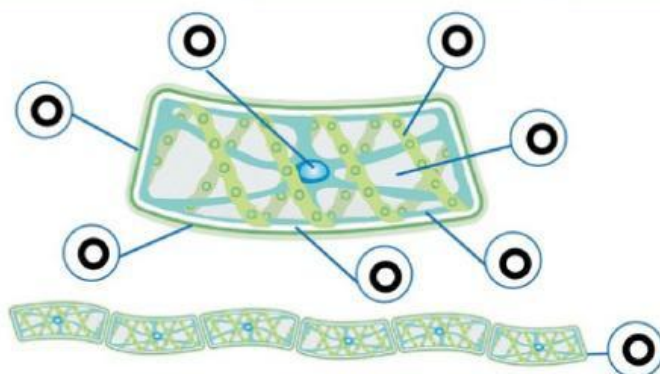


Клітинна стінка

Нитка спірогіри

Вакуоля з  
клітинним соком

Ядро



Плазматична  
мембрана

Цитоплазма

Шар слизу

Стрічкоподібний  
хлоропласт

#### Ч. Порівняйте будову хламідомонади та спірогіри.

| Ознаки        | Хламідомонада | Спірогіра |
|---------------|---------------|-----------|
| Тип талому    |               |           |
| Форма тіла    |               |           |
| Джгутики      |               |           |
| Хлоропласти   |               |           |
| Червоне вічко |               |           |
| Рухливість    |               |           |
| Де мешкає     |               |           |
| Розмноження   |               |           |