6 - клас

ПРІЗВИЩЕ ІМ'Я

Лабораторне дослідження №10

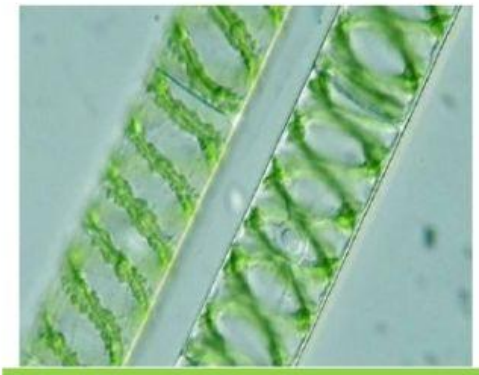
Тема. Будова зелених нитчастих водоростей.

Мета: розглянути і порівняти будову зелених нитчастих водоростей спірогіри та улотриксу.

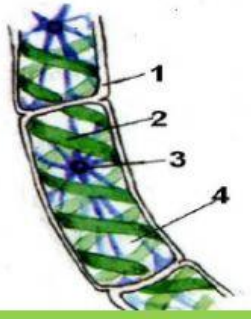
Обладнання та матеріали: зображення нитчастих водоростей, будови клітин нитчастих водоростей, відео-матеріал.

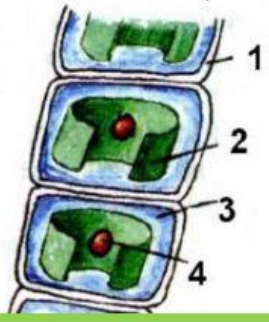
Хід роботи

1. Розглянути зображення мікропрепаратів багатоклітинних нитчастих водоростей **улотриксу** та **спірогіри**.
2. Підпишіть зображення мікропрепаратів багатоклітинних нитчастих водоростей:



3. Підпишіть складові частини **клітини** нитчастих водоростей:





1 -
2 -
3 -
4 -

1 -
2 -
3 -
4 -

LIVEWORKSHEETS

4. Заповніть **порівняльну** таблицю:

Ознаки:	**Улотрикс**	**Спірогіра**
Клітини:		
- **розмір** (обрати всі можливі варіанти: короткі, видовжені)		
- **форма** (обрати всі можливі варіанти: бочкоподібні, циліндричні, циліндричні з перегородками)		
Ядро («є» або «не має»)		
Клітинна оболонка («є» або «не має»)		
Цитоплазма («є» або «не має»)		
Вакуоль («є» або «не має»)		
Піреноїди («є» або «не має»)		
Хлоропласт:		
- **колір** (вказати)		
- **форма**(обрати варіант: неповне кільце, стрічкоподібна)		
Ризоїди («є» або «не має»)		
Де можна зустріти(обрати всі можливі варіанти: прісні водойми, солоні водойми, стоячі води, водойми з повільною течею)		

ВИСНОВОК .

1. **Що спільного в будові водоростей і рослин? Чому водорості відносяться до рослин?**

LIVEWORKSHEETS

2. Яких частин організму вищих рослин не має у водоростей?

LIVEWORKSHEETS