

### Практична робота №3

**Тема:** Порівняльна характеристика відділів справжніх водоростей, грибів та мохоподібних

**Мета:** навчитися порівнювати між собою справжні водорості, нижчі та вищі гриби та водорості з мохоподібними

**Обладнання:** таблиці, олівець, лінійка

**Об'єкт дослідження:** водорості, гриби, мохоподібні

#### Хід роботи

Завдання 1. Заповнити таблицю.

Таблиця 1. Порівняльна характеристика відділів справжніх водоростей

№	Відмінні ознаки	Жовто-зелені водорості	Діатомові водорості	Бурі водорості	Зелені водорості
1	Кількість видів				
2	Середовище життя				
3	Тип талому				
4	Форма тіла				
5	Колір тіла				
6	Клітинна стінка				
7	Кількість ядер у клітині				
8	Форма хлоропластів				
9	Запасні речовини				
10	Вегетативне розмноження				
11	Нестатеве розмноження				
12	Статеве розмноження				
13	Представники				

Завдання 2. Заповнити таблицю.

Таблиця 2. Порівняльна характеристика нижчих і вищих грибів

№	Відмінні ознаки	Нижчі гриби	Вищі гриби
1	Кількість видів		
2	Мицелій		
3	Стінка гіфів		
4	Вегетативне розмноження		
5	Нестатеве розмноження		
6	Статеве розмноження		
7	Співвідношення фаз у життєвому циклі		
8	Представники		

Завдання 3. Заповнити таблицю.

Таблиця 3. Порівняльна характеристика справжніх водоростей і мохоподібних

№	Відмінні ознаки	Підцарство справжні водорості (phycobionta)	Відділ мохоподібні (bryophyta)
1	Кількість видів		
2	Філогенез		
3	Філогенез		
4	Середовище життя		
5	Розміри тіла		
6	Тіло		
7	Тіло		
8	Клітинний центр		
9	Епідерма, продихи		
10	Органи статевого розмноження		
11	Зародок		
12	Правильне чергування поколінь		

### Контрольні запитання

1. Дати загальну характеристику мохоподібним?
2. Дати загальну характеристику грибам?
3. Дати загальну характеристику водоростям?
4. Пояснити в чому різниця між різними водоростями?
5. Для чого вносити дані види до Червоної книги України?