

## Практична робота 15

### Визначення квіткових рослин.

#### Хід роботи

##### 1. Ознайомлення з основними групами рослин:

Коротко ознайомтеся з характеристиками основних груп рослин: мохів, плаунів, хвощів, папоротей, голонасінних та квіткових рослин. Зверніть увагу на особливості їхньої будови, способу розмноження та середовища існування.

##### 2. Вивчення зразків рослин:

Розгляньте уважно кожен зразок рослини. Детально вивчіть будову рослини: стебло, листки, корінь (за наявності), квітки (за наявності), плоди (за наявності). Зверніть увагу на характерні ознаки, які відрізняють цю рослину від інших груп.



1.



2.



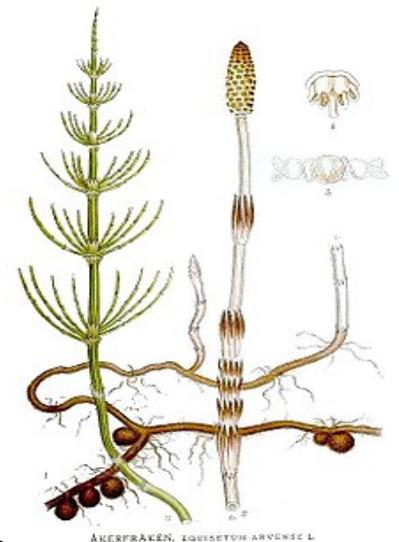
3.



4.



5.



6.

##### 3. Визначення групи рослини:

Порівняйте особливості будови кожного зразка з характеристиками різних груп рослин. Визначте, до якої групи належить дана рослина.

#### 4. Оформлення результатів:

Заповніть таблицю. Вкажіть номер малюнка, видову назву, наявність органів позначити «+», відсутність «-».

	Мохи	Плауни	Хвоці	Папороті	Голонасінні	Квіткові
Номер малюнка						
Видова назва						
Корінь						
Стебло з листками						
Утворюють спори						
Утворюють насіння						
Утворюють плодів						
Значення у природі						

#### 5. Заповни таблицю

Ознака / Група рослин	Мохоподібні	Плауноподібні, Хвоцеподібні, Папоротеподібні	Голонасінні	Покритонасінні (квіткові)
Наявність судинної системи				
Спосіб розмноження				
Гаметофіт/спорофіт				
Наявність квітки				
Наявність плоду				
Насіння				
Запилення				
Різноманітність та поширення				
Приклади				

#### 5. Висновок:

Дайте відповіді на запитання:

- У чому подібність будови спорових та насінних рослин?
- Які органи є у голонасінних і квіткових рослин, яких немає у мохів, плаунів, хвоців та папоротей?
- Якими органами відрізняються голонасінні та квіткові рослини?