

Практична робота №4

Тема: Характеристика царства рослин. Характеристика лишайників червоної книги України

Мета: закріпити знання про рослини, та дослідити лишайники

Обладнання: таблиці, олівець, лінійка

Об'єкт дослідження: лишайники

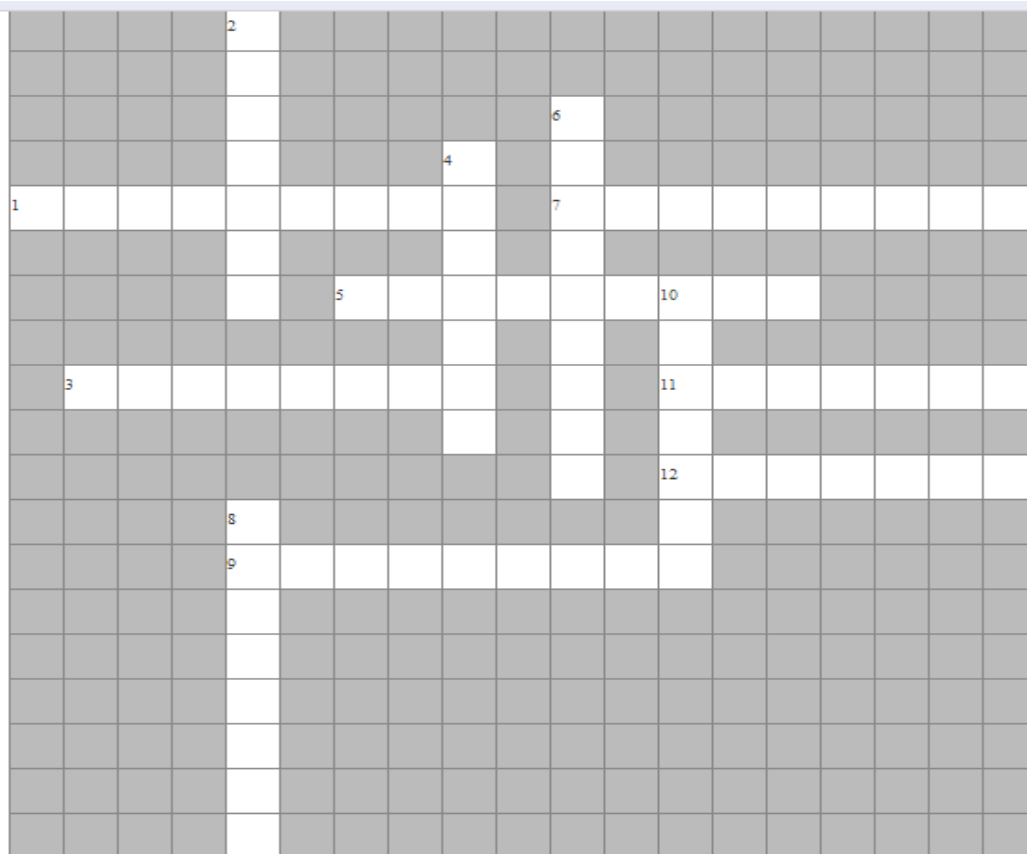
Хід роботи

Завдання 1. Заповнити таблицю.

Таблиця 1. Порівняльна характеристика підцарств Царства Рослини

№	Ознаки	Підцарство багрянки	Підцарство справжні водорості	Підцарство вищі рослини
1	Кількість видів			
2	Розміри тіла			
3	Клітинний центр			
4	Багатоклітинний зародок			
5	Тіло			
6	Тіло			
7	Хлорофіл а			
8	Хлорофіл b			
9	Хлорофіл с			
10	Хлорофіл d			
11	Додаткові фотосинтезуючі пігменти			
12	Запасні речовини			
13	Епідерма			
14	Продихи			
15	Органи статевого розмноження			
16	Правильне чергування поколінь			

Завдання 2. Розв'яжіть кросворд з теми «Лишайники».



По горизонталі

1. Організми, які входять до складу лишайників.
3. Накипні лишайники.
5. Вегетативне тіло лишайника.
7. Гриби, які живуть у симбіозі.
9. Лишайники, які нагадують пластинки.
11. Лишайники, які виглядають, як кущики.
12. Лишайники, які першими заселяють територію.

По вертикалі

2. Лишайник Червоної книги України.
4. Найвищі гори світу, де ростуть лишайники.
6. Листуватий лишайник.
8. «Оленячий мох».
10. Лишайники, які утворюють кірки, що зрослися між собою.

Завдання 3. Обрати з Червоної книги України 2 види рослин, які знаходяться в різних регіонах, та зробити:

- Намалювати схему рослин
- Описати схоже
- Описати відмінне
- Написати чому в різних природних зонах різні рослини, з чим це пов'язано

Контрольні запитання

1. Що таке лишайники?
2. Лишайник Червоної книги України?
3. Описати для чого необхідні лишайники?
4. Описати різницю між підцарствами Царства рослин ?
5. Описати території проживання лишайників?