

Лабораторна робота № 15

Тема. Будова голонасінних.

Мета. Ознайомитись із зовнішньою будовою хвої, шишок, пилку та насіння хвойних.

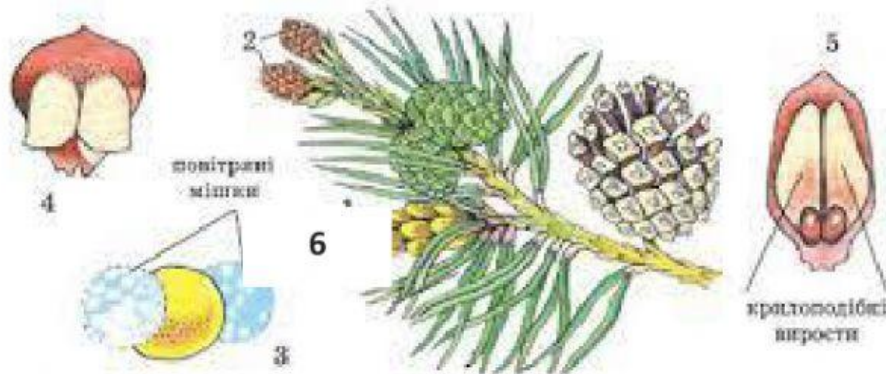
Обладнання: мікроскоп, лупа, мікропрепарат “Мікростробіл сосни”, пінцет, гербарні зразки сосни, ялини (інші хвойні рослини), колекція шишок, підручник.

Хід роботи

1. Розгляньте хвою запропонованих вам рослин. Визначте її форму, розміщення на стеблі. Виміряйте довжину. Дані занесіть до таблиці.

Назва рослини	Характеристика хвої			
	Форма	Розміщення на стеблі	Довжина	Забарвлення
Ялина				
Сосна				
Туя				

2. Уважно розгляньте малюнок та зробіть відповідні підписи



- | | |
|---|---|
| 1 | 4 |
| 2 | 5 |
| 3 | 6 |

7. Зробіть висновок, в якому зазначте, які спільні риси має хвоя різних голонасінних, які пристосування до поширення мають пилки і насіння сосни звичайної та за якою ознакою сосну звичайну зараховують до відділу Голонасінні.