

Лабораторне дослідження

Тема. Шишки та хвоя сосни.

Мета: ознайомитись із зовнішньою будовою хвої, шишок та насіння хвойних.

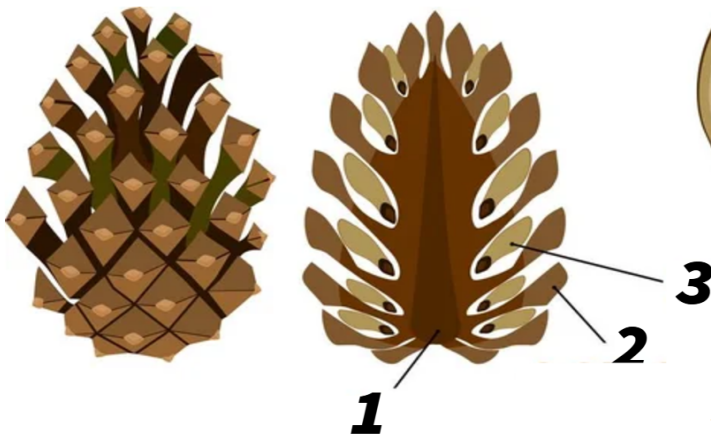
Обладнання: гербарні зразки сосни, ялини (інші хвойні рослини), колекція шишок, пінцет.

Хід дослідження

1. Розгляньте хвою запропонованих вам рослин. Підпишіть малюнок.



2. Розгляньте шишки сосни та ялини. Підпишіть малюнок.



3. Позначте чоловічі та жіночі шишки



4. За результатами роботи

зробіть висновок і дайте відповіді на запитання:

1. Коренева система сосни _____ (стрижнева, мичкувата).
2. Листки у сосни — сизо-зелена _____, розміщена попарно, завтовшки 3–5 см.

3. Чоловічі шишки сосни дрібні — до 2,5 см завдовжки, під час дозрівання пилку стають _____ (жовтими, червоними)