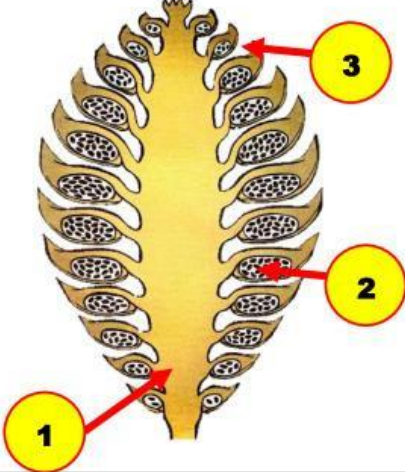
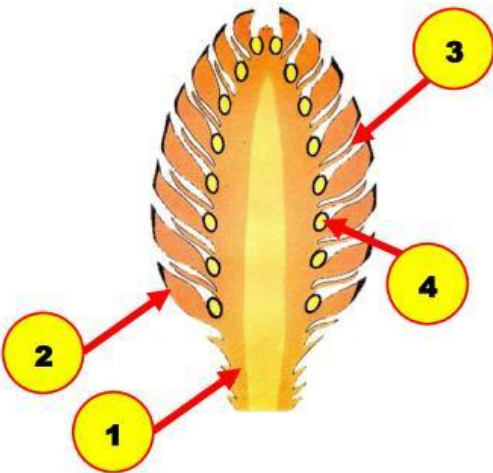


Лабораторне дослідження №5
(дистанційне навчання)

Тема. Дослідження шишок та хвої сосни

Мета: ознайомитися з особливостями будови та функції шишок та хвої у сосно звичайної.

Хід роботи:

БУДОВА ЧОЛОВІЧОЇ ТА ЖІНОЧОЇ ШИШКИ (вказати органи чоловічої та жіночої шишки)		
ЧОЛОВІЧА ШИШКА 	1 - 2 - 3 -	Що містить пилькове зерно чоловічої шишки. 
ЖІНОЧА ШИШКА 	1 - 2 - 3 - 4 -	Що містить насінний зачаток жіночої шишки 

ХВОЯ СОСНИ				
	Скільки голок в пучку сосни? (1,2,3,4)	Хвоя сосни коротка чи довга?	Колір хвої темно-зелений чи синюватий?	Голки сосни жорсткі чи м'які?

ВИСНОВОК:

Які умови необхідні, щоб відбулося запилення та запліднення у голонасінних?	
Чому голонасінні отримали таку назву?	