

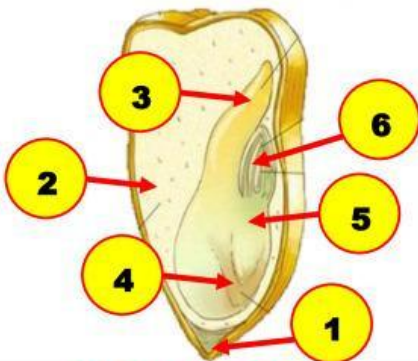
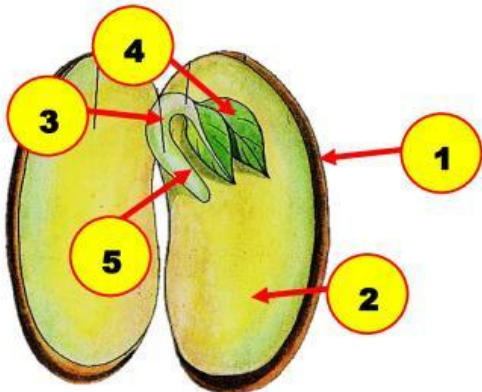
Лабораторне дослідження №4

(дистанційне навчання)

Тема: Дослідження будови насінини (на прикладі квасолі та пшениці).

Мета: Дослідити і порівняти будову односім'ядольної і двосім'ядольної насінин, вчитися спостерігати, описувати побачене.

Хід роботи:

1. Розгляньте будову односім'ядольної і двосім'ядольної насінин. На які органи насінини вказують цифри.	
Насінина пшениці	Органи насінини
	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 -
Насінина квасолі	Органи насінини
	1 - 2 - 3 - 4 - 5 -

2. Порівняйте будову насінини квасолі і пшениці. Заповніть таблицю, позначаючи наявні органи «+», а відсутні «-».				
Елементи будови	Насінна шкірка «+», «-»	Кількість сім'ядоль (1, 2)	Ендосперм «+», «-»	Зародок «+», «-»
Насінина квасолі				
Насінина пшениці				

Висновок:

1. Де міститься запас поживних речовин у насінні квасолі?	
2. Де міститься запас поживних речовин у насінні пшениці?	
3. Які умови необхідні для проростання насіння?	
4. Яке значення насіння в житті рослини?	