

7 КЛАС НУШ

Насінні рослини - будова насінини



С.99-102

БІОЛОГІЯ

НАСІННА -

**ЦЕ ГЕНЕРАТИВНИЙ
ОРГАН РОСЛИН, ЯКИЙ
ДАЄ ПОЧАТОК НОВІЙ
РОСЛИНІ З
ЗАРОДКА, ВІН ВКЛЮЧАЄ
, ЗАПАС ПОЖИВНИХ
РЕЧОВИН, ОТОЧЕНИХ
ЗАХИСНОЮ ШКІРКОЮ.**



НАСІННІ РОСЛИНИ

ГОЛОНАСІННІ



ПОКРИТОНАСІННІ



**ЗАРОДОК ФОРМУЄТЬСЯ З ЗАПЛІНЕНОЇ
ЯЙЦЕКЛІТИНИ, У НЬОГО ФОРМУЮТЬСЯ
ЛИСТОЧКИ (СІМ'ЯДОЛІ), СТЕБЕЛЬЦЕ, КОРІНЕЦЬ.**





Мал. 26.1. А. Будова насінини сосни (голонасінна рослина). Б. Будова насінини квасолі. В. Будова насінини пшениці (обидві – покритонасінні (квіткові) рослини)

ПОГЛЯНЬМО НА БУДОВУ НАСІНИНИ І ПРОРОСТАННЯ:



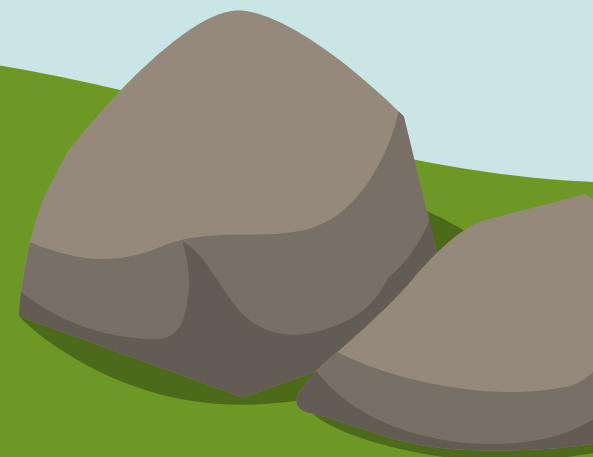
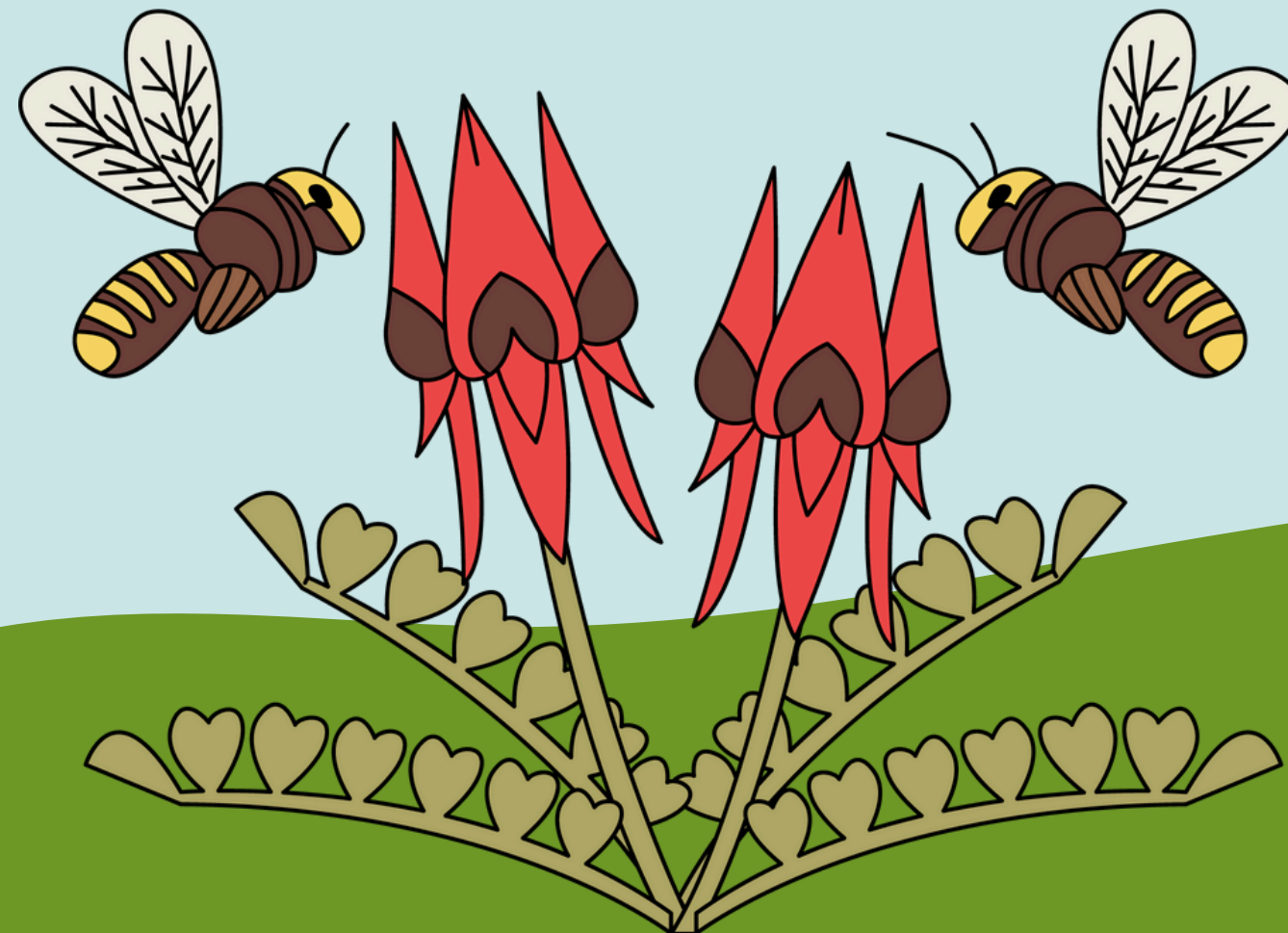
[HTTPS://YOUTU.BE/AGRPOKFK2AS?](https://youtu.be/AGRPOKFK2AS?)

[FEATURE=SHARED](#)

**ЗАПИЛЕННЯ - ПЕРЕНЕСЕННЯ ПИЛКОВИХ
ЗЕРЕН ДО ТИХ СТРУКТУР, ДЕ Є
ЯЙЦЕКЛІТИНИ.**

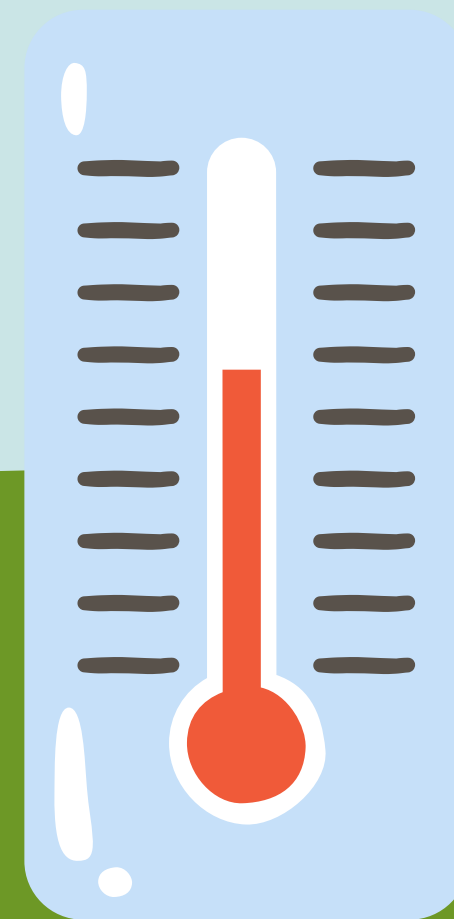
**ГОЛОНАСІННІ - НАСІННІ ЗАЧАТКИ В ЖІНОЧИХ
ШИШКАХ**

**У ПОКРИТОНАСІННИХ - МАТОЧКИ КВІТКИ, ВСЕРЕДИНІ
ЯКОЇ ЗАРОДКОВІ МІШКИ З ЯЙЦЕКЛІТИНАМИ.**



ЩО ПОТРІБНО ДЛЯ ПРОРОСТАННЯ НАСІНИНИ ДОСТАТНЯ

ВОЛОГІСТЬ, НАЯВНІСТЬ
КИСНЮ, ПЕВНА
ТЕМПЕРАТУРА, СВІТЛО.

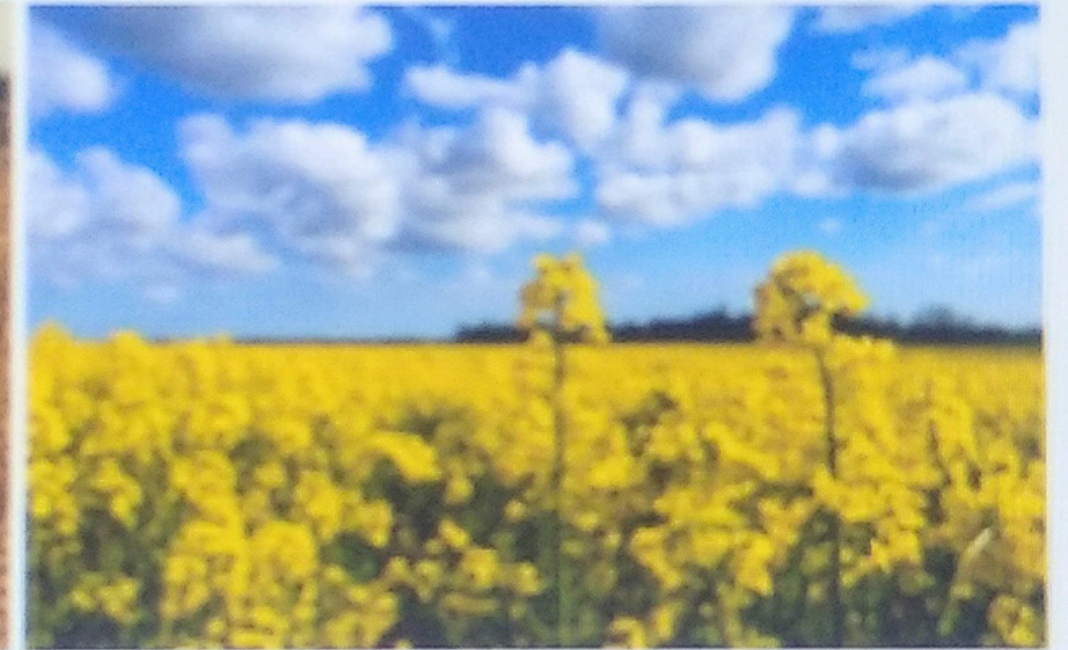


ОЗИМІ ТА ЯРІ РОСЛИНИ

Деякі рослини в певний період розвитку потребують дії низьких температур (наприклад, жито, озима пшениця, ріпак). Рослини, у яких плодоношення можливе лише після перебування в умовах низьких температур, називають *озимими*. Тому їх висівають під зиму, паростки таких рослин зимують під снігом.



то озиме



Ріпак

Рослини, які утворюють насіння і плоди без попереднього впливу низьких температур, висівають навесні. Їх називають *ярими* (ярий ячмінь, просо, гречка, горох, кукурудза, яра пшениця).



Ярий ячмінь



Просо

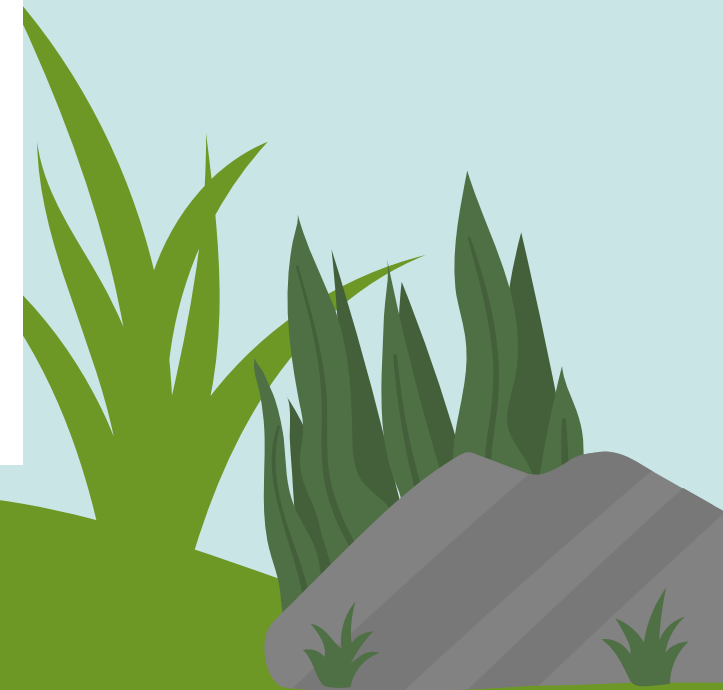


Гречка

**ПРОРОСТОК - РОСЛИНА З МОМЕНТУ
ПРОРОСТАННЯ**
СХОЖІСТЬ - ЗДАТНІСТЬ ДО ПРОРОСТАННЯ
ПРИ НЕДОСТАТНІЙ ГЛИБИНІ ЗАГОРТАННЯ
РОСЛИНА ЗАГИНЕ



**Відскануй QR-код та
пройди гру:**



Які в вас враження від уроку?

