

Я досліджую світ

Сьогодні  
08.11.2020

Урок  
№33

*Всім.ррtх*  
Нова українська школа



# Розмноження квіткових рослин



Сьогодні  
08.11.2020

Прослухайте вірш та налаштуйтеся на роботу

До уроку! До уроку!  
В школі дзвоник кличе вас!  
Поспішіть місця зайняти,  
Час урок розпочинати.  
Нумо, діти, підведіться!  
Всі приємно посміхніться.



Сьогодні  
08.11.2020

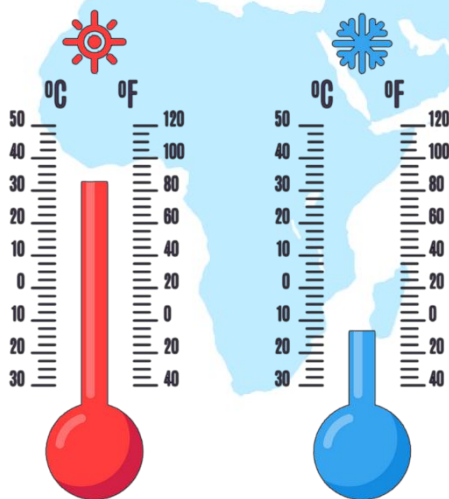
Програма «Як почуває себе ненька Україна?» в прямому ефірі

LIVE

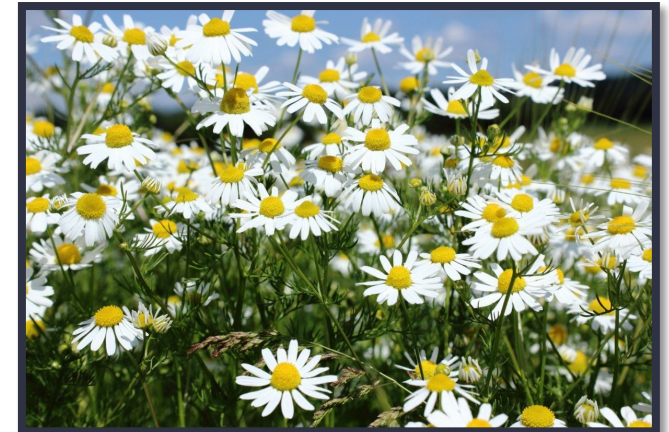


Привіт, друзі!  
А яка зараз пора року?  
Який місяць?  
Яке сьогодні число?

МОЇ ВІТАННЯ!  
Яким було вранці небо, коли ми  
йшли до школи?  
Що стосовно опадів?  
Кому відома температура  
повітря?



Влітку диво це  
знайду,  
в полі, в лісі і саду.  
Ці рослинки  
кольорові  
запашні, такі чудові!



Квіткові рослини

## Пригадай будову рослин



**Квіткові рослини -  
найчисленніша група  
рослин на Землі.  
Це і дерева, і чагарники, і  
трави, і ліани, культурні  
хлібні рослини та  
бур'яни, рослини прісних  
водойм.**





**Органом розмноження квіткових рослин є квітка. Плід з насінням утворюється з квітки лише після запилення пилком. Як це відбувається в природі?**







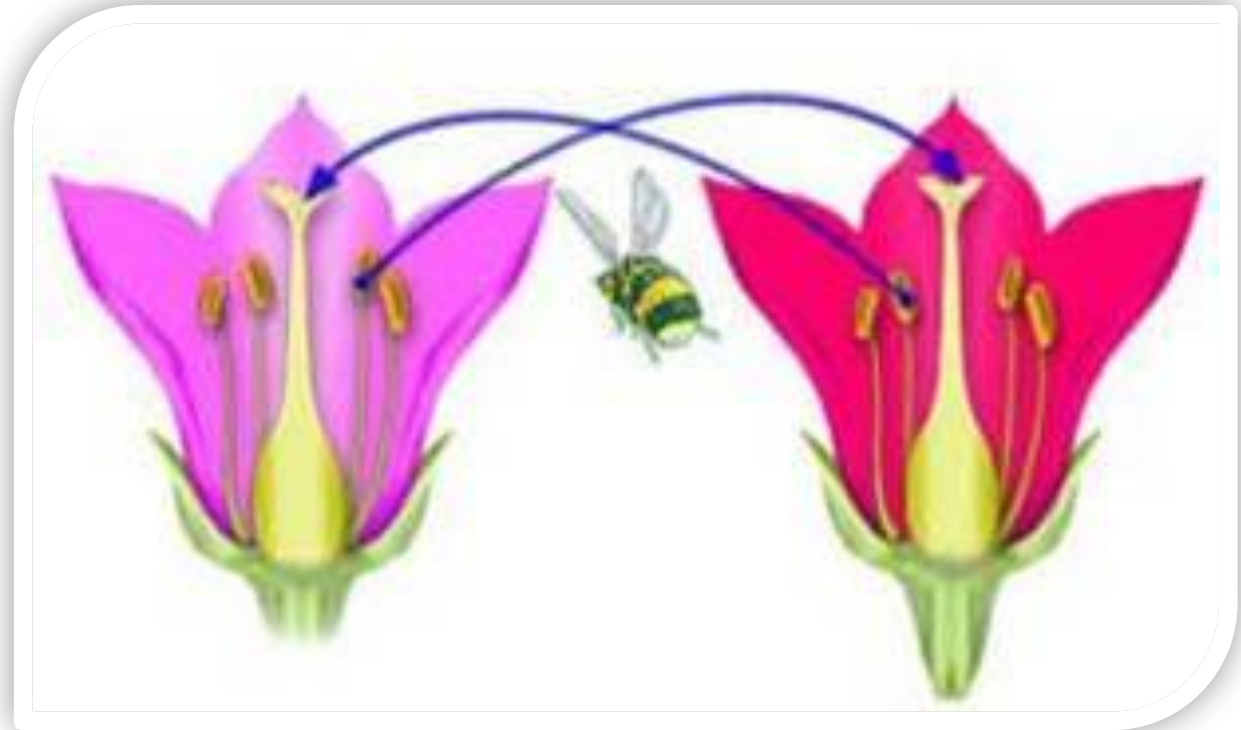
VIDEO



**Квітковий  
пиллок** – це  
дуже дрібні  
порошинки.



**Запилення** – це процес перенесення пилку. Воно відбувається під час цвітіння рослин.



Сьогодні  
08.11.2020

На світлинах розгляньте плоди. Поміркуйте, як вони поширюються.  
Як плоди пристосовані до цього?



У плодів клена, липи і берези є крильця, а в плодів кульбаби – парашутики. Ці плоди поширюються за допомогою вітру.

Сьогодні  
08.11.2020

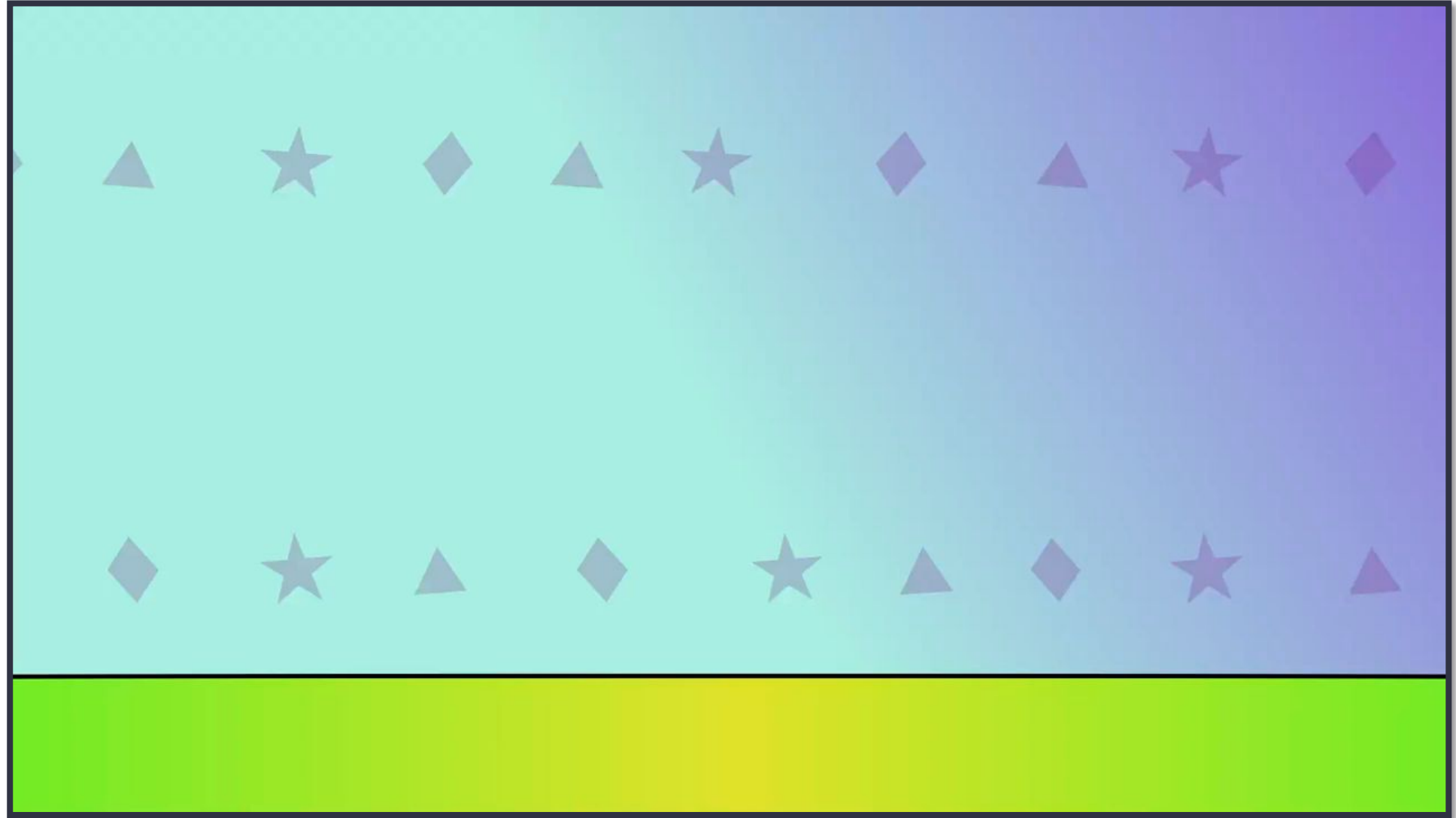
На світлинах розгляньте плоди. Поміркуйте, як вони поширюються.  
Як плоди пристосовані до цього?



У плодів лопуха є маленькі гачечки. Ними вони чіпляються за шерсть звірів, одяг людини і розносяться повсюди.



VIDEO



Сьогодні  
08.11.2020

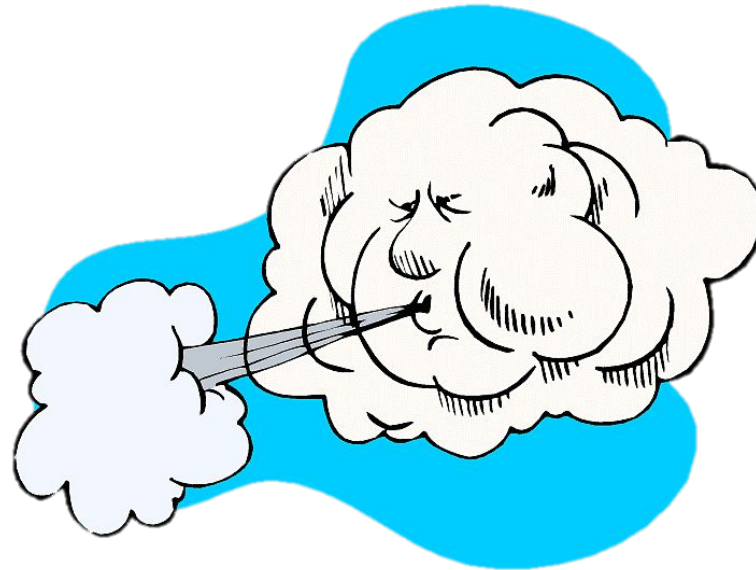
На світлинах розгляньте плоди. Поміркуйте, як вони поширюються.  
Як плоди пристосовані до цього?



Соковиті плоди яблуні, малини, черемхи поїдають звірі і птахи. Разом з послідом неперетравлене насіння викидається далеко від дорослої рослини.



Отже, рослини поширюються за допомогою вітру,  
тварин і людини.



Сьогодні  
08.11.2020

Поміркуй, як розповсюджуються плоди клена в природі



Сьогодні  
08.11.2020

Поміркуй, як розповсюджуються плоди ясени в природі



Сьогодні  
08.11.2020

Поміркуй, як розповсюджуються плоди обліпихи в природі



Сьогодні  
08.11.2020

Поміркуй, як розповсюджуються плоди лопуха в природі



Сьогодні  
08.11.2020

Поміркуй, як розповсюджуються плоди горобини в природі



Сьогодні  
08.11.2020

Поміркуй, як розповсюджуються плоди кульбаби в природі



Поміркуй, як розповсюджуються плоди череди в природі





Сьогодні  
08.11.2020

Розглянь зображені рослини. Назви ті, що запилюються вітром, і ті, які запилюють комахи



Береза



Яблуня



Пшениця



Конюшин



**Сторінки 57 читати  
і переказувати.**

Учені провели такий дослід. На груші перед початком цвітіння вибрали дві гілки з однаковою кількістю пуп'янків. Одну гілку накрили шматком марлі, щоб на неї не сідали бджоли, іншу — залишили відкритою. На гілці, яка була відкритою і до квіток якої прилітали бджоли, утворилося 33 плоди груші. А на гілці під марлею — жодного. **Чому так трапилося?**



## Рефлексія. Вправа «Веселка»



**Я не міг, не хотів це робити.**

**Я це робив, але не вдалося.**

**Я це робив з допомогою.**

**Я це робив, хоча були помилки.**

**Я це робив, але не відразу.**

**Я це зробив.**

**Це було дуже просто!**