

Я досліджую світ

Сьогодні  
14.11.2022

Урок  
№56

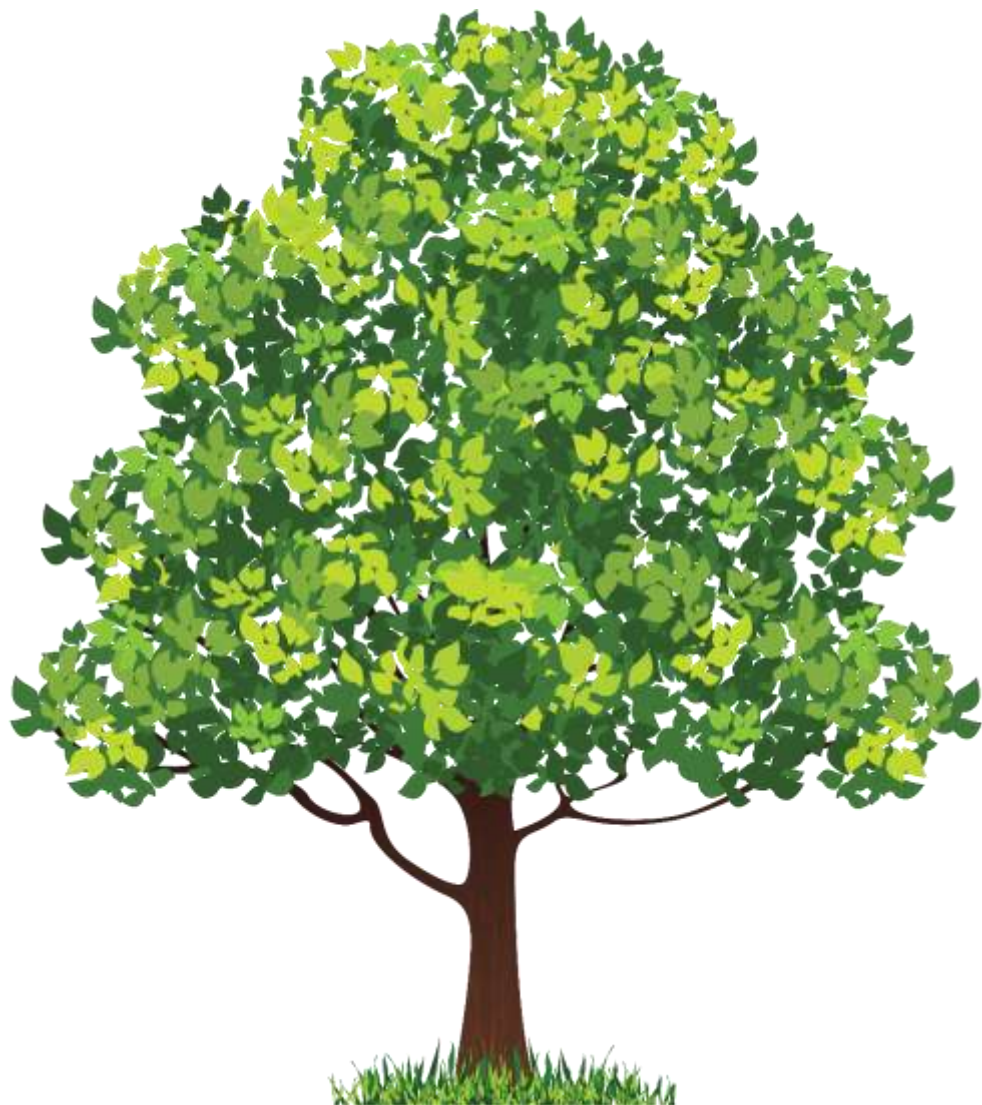
*Всім.pptx*  
Нова українська школа



# Як почуваються рослини взимку

Сьогодні  
14.11.2022

Розглянь малюнки. Як змінилися дерева взимку



Сьогодні  
14.11.2022

Розглянь малюнки. Як змінилися дерева взимку





Сьогодні  
14.11.2022

Довідничок

**Взимку рослини  
перебувають в стані  
спокою.  
Вони ніби заснули.  
В сплячому царстві лісу,  
на перший погляд,  
дерева без листя дуже  
схожі одне на одне.**



Сьогодні  
14.11.2022

## Як розпізнати березу взимку

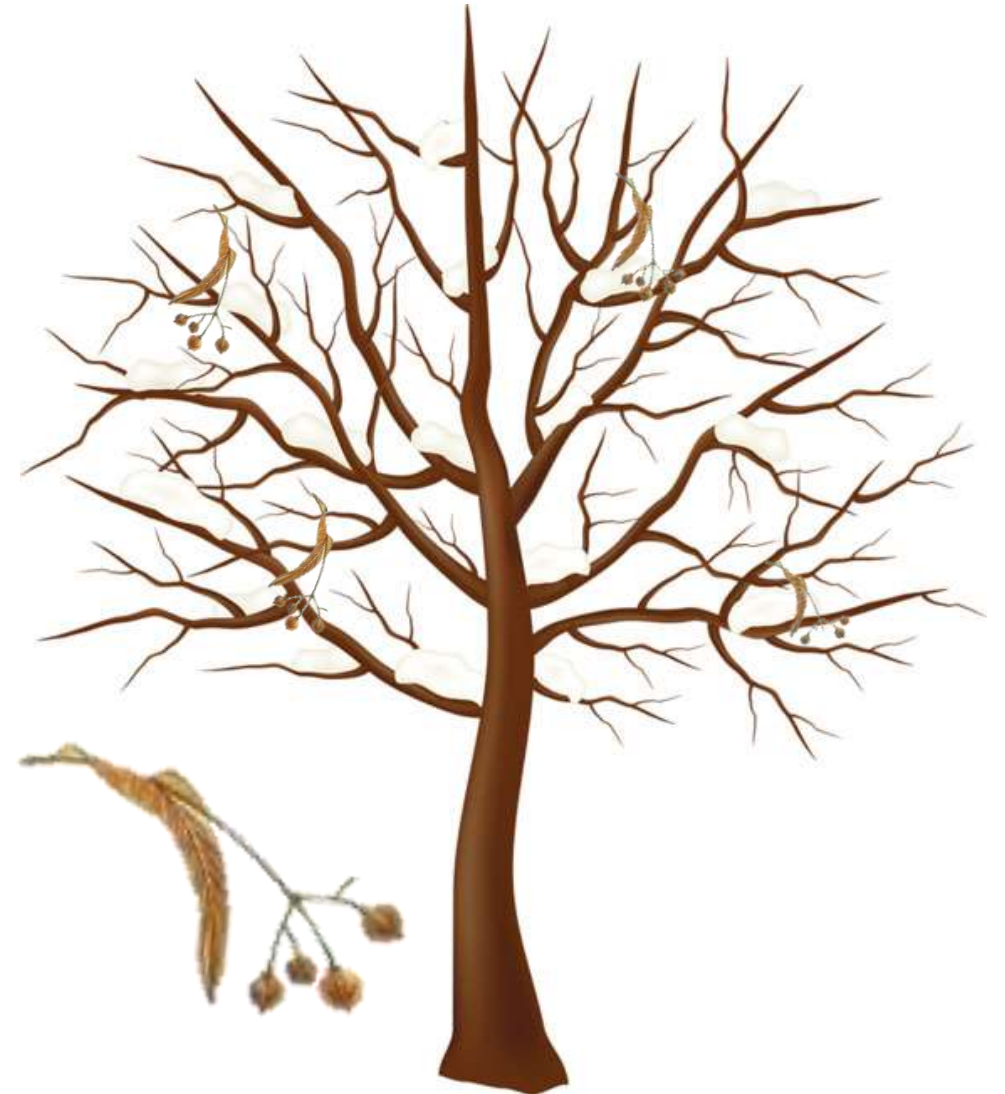
Взимку найлегше  
впізнати березу.  
Її біла з чорними  
плямами кора,  
видна здалеку.  
Висять сухі  
сережки.



Сьогодні  
14.11.2022

Як розпізнати липу взимку

Кора у неї темна,  
міцна, у дрібних  
тріщинках.  
На деяких гілках  
зберігаються горішки з  
крильцями.





Сьогодні  
14.11.2022

Як розпізнати клен взимку

На клені  
тріпочуться від  
вітру –  
крилатки.



**Якщо придивитися,  
то можна помітити,  
що на гілочках дерев  
є бруньки і плоди.**





Сьогодні  
14.11.2022

Однак на гілках залишаються маленькі бруньки

Зовні бруньки вкриті  
темними лусочками.  
Усередині бруньки є  
дуже дрібні зелені  
листочки.



Наприкінці січня на  
вербі бруньки  
збільшуються, скидають  
лусочки і вкриваються  
світлим пушком.



Сьогодні  
14.11.2022

Як розпізнати ялинку взимку

Хвойні дерева  
залишаються  
зеленими.  
Вони скидають свої  
хвоїнки поступово.





**Хвоїнки ялини і сосни вкриті товстою шкіркою, яка утримує вологу. Хвоїнки випаровують вологи значно менше, ніж широке листя дерев і кущів. Ось чому хвойні дерева не засихають взимку.**



Як пристосувались до  
зими трав'янисті рослини?

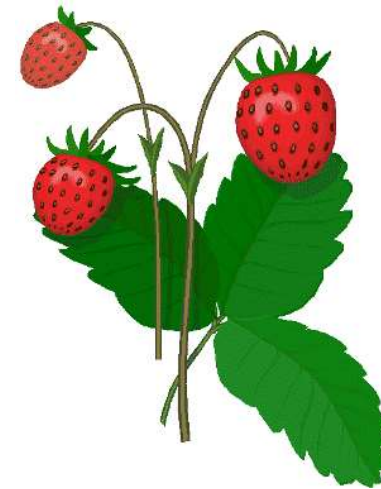
Яка частина в них  
відмирає?



Сьогодні  
14.11.2022

Залишаються зеленими і деякі трав'яні рослини

**Під пухкою, сніговою  
ковдрою залишаються  
зеленими суниця,  
барвінок, озимі жито і  
пшениця.**





Сьогодні  
14.11.2022

Цікаво знати

Під шаром снігу та  
опалого листя в  
пролісків, підсніжників  
та рясту з'являються  
пуп'янки, які з  
настанням тепла  
розпускаються.



**Пуп'янок** – початок  
квітки, листка, або  
пагона рослини,  
брунька.



**Життя рослинам узимку  
зберігає сніжна ковдра.  
Температура повітря під  
снігом, навіть якщо його  
товщина всього 10  
сантиметрів, буде на 15-20°  
вищою, ніж зовні.**





Сьогодні  
14.11.2022

Робота в зошиті



Виконай завдання в зошиті на с.6-7