

Я досліджую світ

Сьогодні  
23.01.2023

Урок  
№56

*Всім.pptx*  
Нова українська школа



# Як почуваються рослини взимку

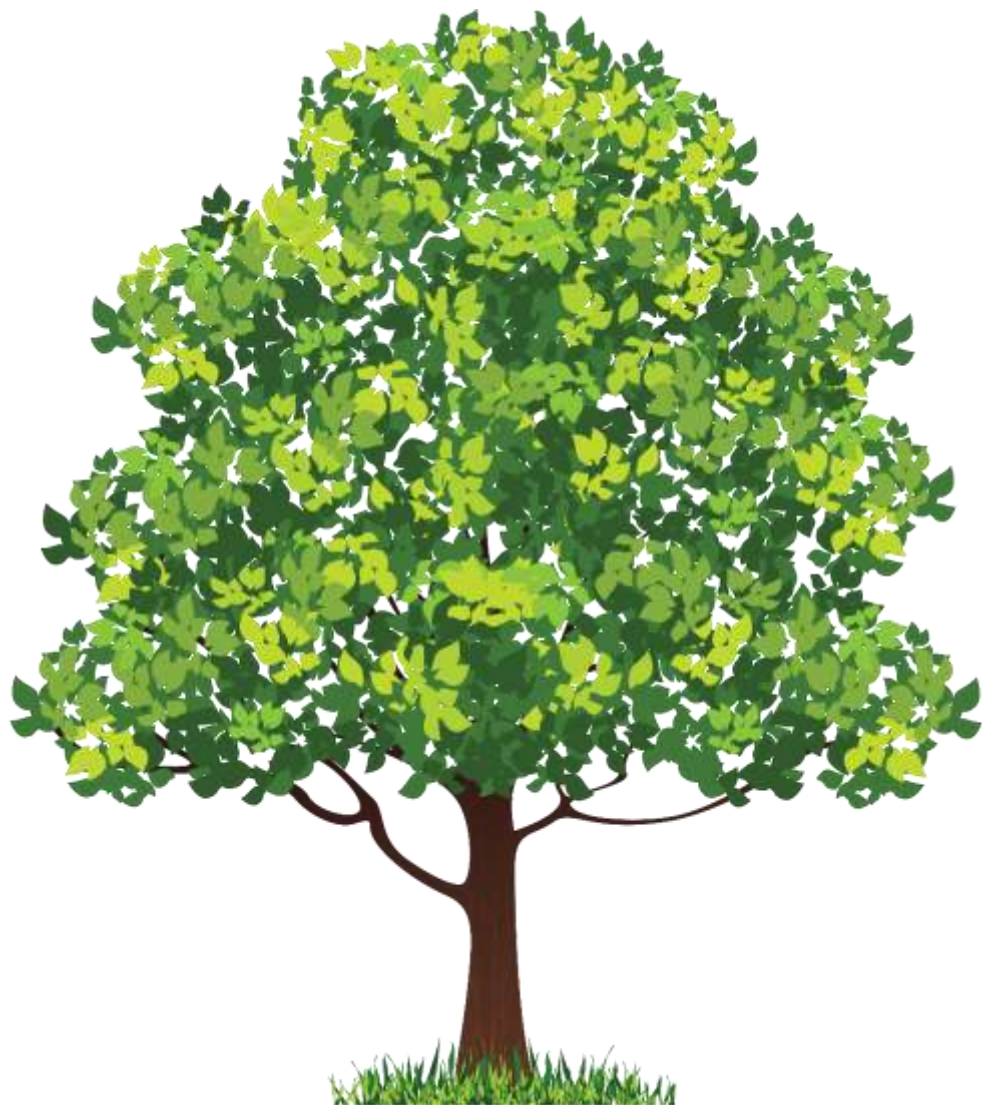
Сьогодні  
23.01.2023

Ранкове коло



Сьогодні  
23.01.2023

Розглянь малюнки. Як змінилися дерева взимку





Сьогодні  
23.01.2023

Розглянь малюнки. Як змінилися дерева взимку



**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  
23.01.2023

## Як розпізнати березу взимку

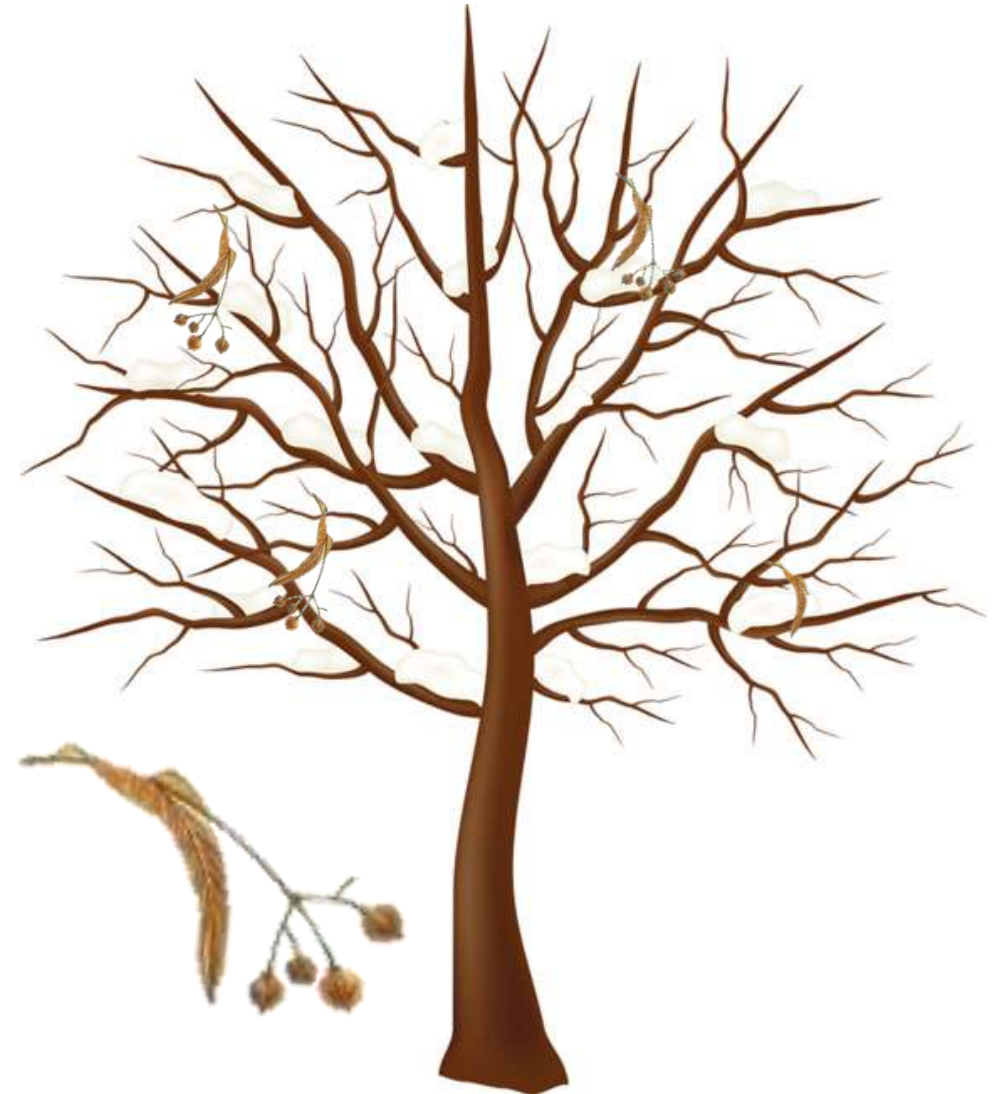
Взимку найлегше  
впізнати березу.  
Її біла з чорними  
плямами кора,  
видна здалеку.  
Висять сухі  
сережки.



Сьогодні  
23.01.2023

## Як розпізнати липу взимку

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



Сьогодні  
23.01.2023

Як розпізнати клен взимку

На клені  
тріпочуться від  
вітру –  
крилатки.





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



Сьогодні  
23.01.2023

Однак на гілках залишаються маленькі бруньки

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



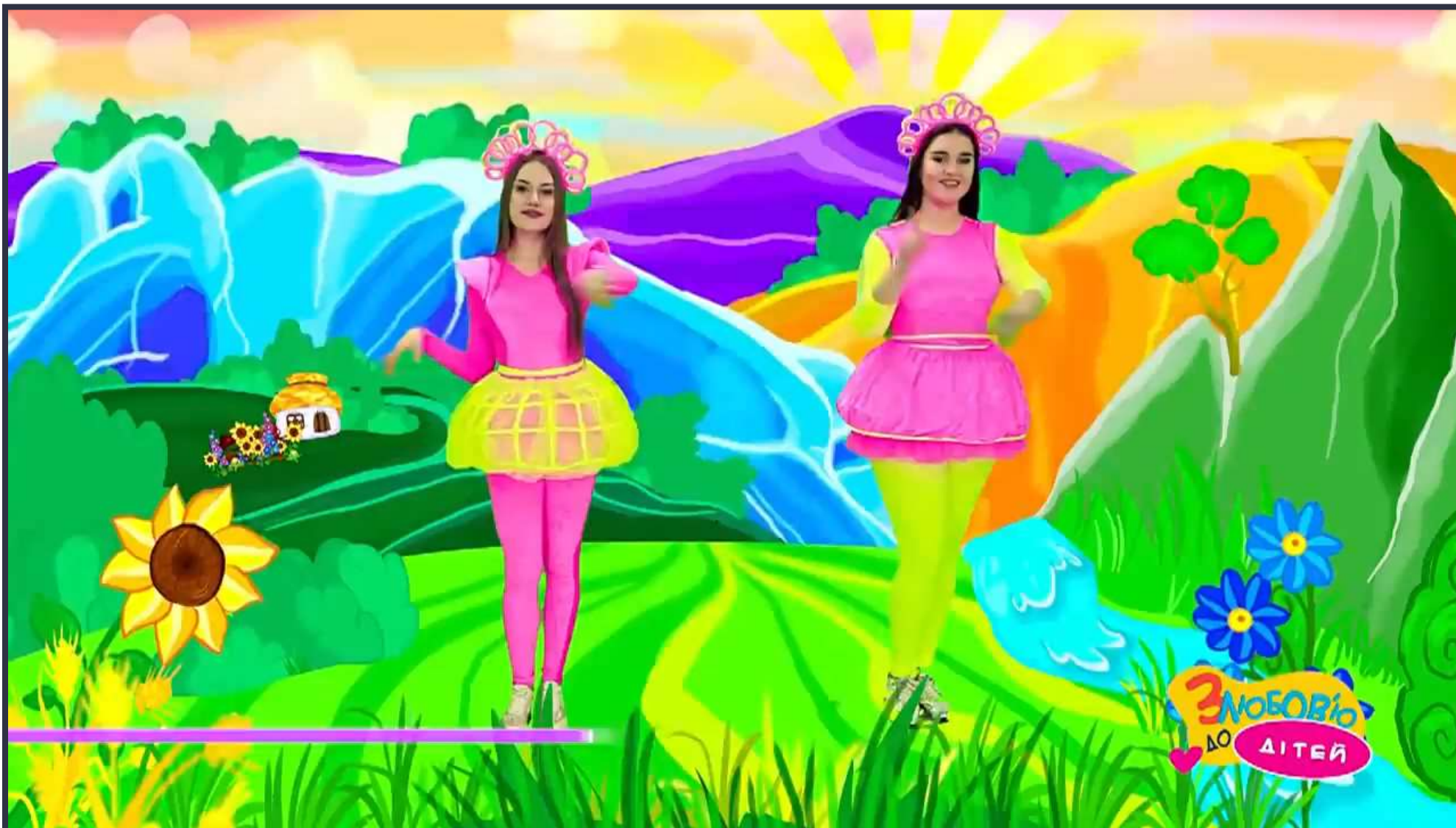
Наприкінці січня на  
вербі бруньки  
збільшуються, скидають  
лусочки і вкриваються  
світлим пушком.





Сьогодні  
23.01.2023

## Фізкультхвилинка



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?

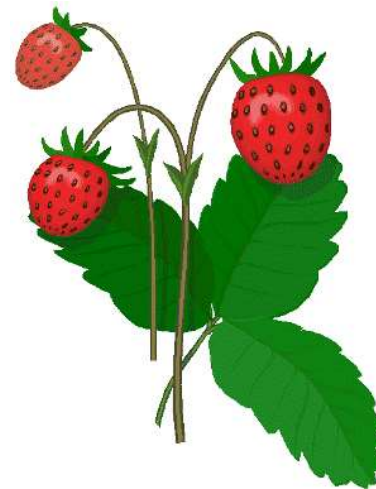
Яка частина в них  
відмирає?



Сьогодні  
23.01.2023

Залишаються зеленими і деякі трав'яні рослини

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



Сьогодні  
23.01.2023

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.**



**Біля дому розгорніть  
совком сніг, і ви  
дізнаєтесь які ще  
рослини сховались  
під ним.**





Сьогодні  
23.01.2023

## Гра «З'єднай лініями частини речення»

У глибокому спокої  
перебувають

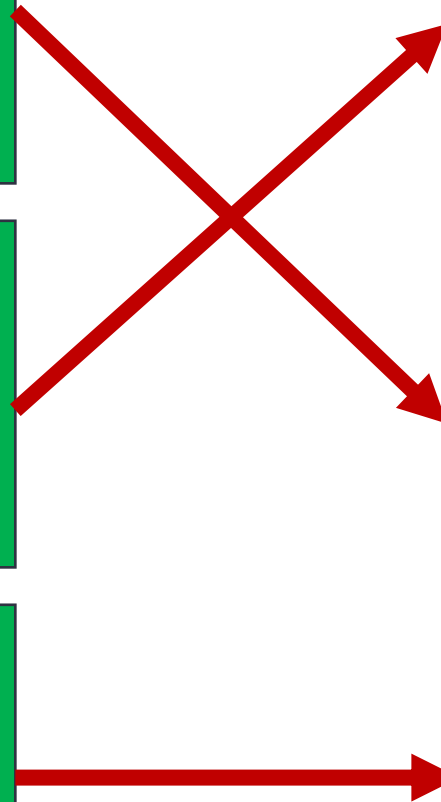
На зиму відмирають,  
залишивши в ґрунті  
насіння

Залишаються зимувати у  
вигляді корневищ, бульб

однорічні трав'янисті  
рослини.

дерева і кущі

багаторічні трав'янисті  
рослини



### ЯК ПОЧУВАЮТЬСЯ РОСЛИНИ ВЗИМКУ

1. Віднови прислів'я за допомогою ліній. Перевірte одне в одного правильність прислів'я. Як ти його розумієш?



2. Упізнай дерево за його зимовою гілкою. Поєднай стрілочкою малюнок з назвою дерева.



горобина

ялина

береза

сосна

3. Скільки бруньок на гілці? Познач стрілками луски.



4. Доповни речення.

Ріст рослин узимку

А припиняється  
Б сповільнюється  
В пришвидшується



5. Запиши назви рослин, які під снігом залишаються зеленими.



6. Розглянь шишку сосни за допомогою лупи. Знайди під її лусочками насіння і намалюй його.



7. Познач ✓ істинні (правильні) твердження.

- ☐ Рослини на зиму скидають листя. Це забезпечує їм захист від зневоднення, адже зима — період засушливий.
- ☐ У деяких трав'янистих рослин узимку зелені листки продовжують рости.
- ☐ Узимку ріст усіх рослин припиняється.
- ☐ Кора дерев узимку стає тоншою.

8. Оціни свою роботу на уроці. Намалюй себе у вигляді фігурки на сходах.



Сьогодні  
23.01.2023

## Вправа «Мікрофон»

«Я сьогодні дізнався...»

«Мені було цікаво  
дізнатися про...»

«Мені сподобалося...»





Сьогодні  
23.01.2023

Рефлексія. Оберіть відповідну цеглинку лего

A green 1x4 LEGO brick with eight circular studs on top.

*На уроці мені  
дуже сподобалось.*

A yellow 1x4 LEGO brick with eight circular studs on top.

*На уроці мені  
сподобалось.*

A red 1x4 LEGO brick with eight circular studs on top.

*На уроці мені  
не сподобалось.*