

Я досліджую світ

Сьогодні
23.01.2023

Урок
№56

Всім.pptx
Нова українська школа



Як почуваються рослини взимку

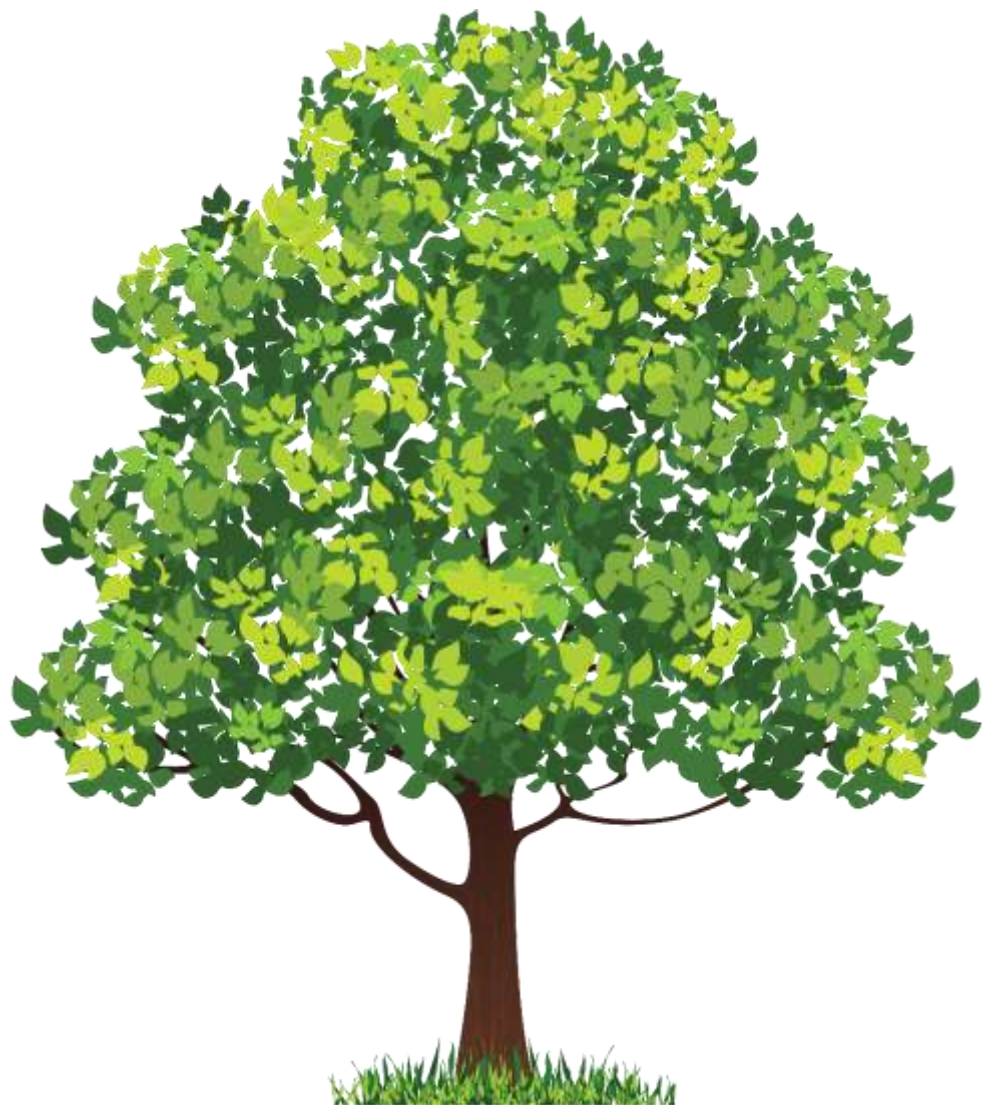
Сьогодні
23.01.2023

Ранкове коло



Сьогодні
23.01.2023

Розглянь малюнки. Як змінилися дерева взимку



Сьогодні
23.01.2023

Розглянь малюнки. Як змінилися дерева взимку



Сьогодні
23.01.2023

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
23.01.2023

Як розпізнати березу взимку

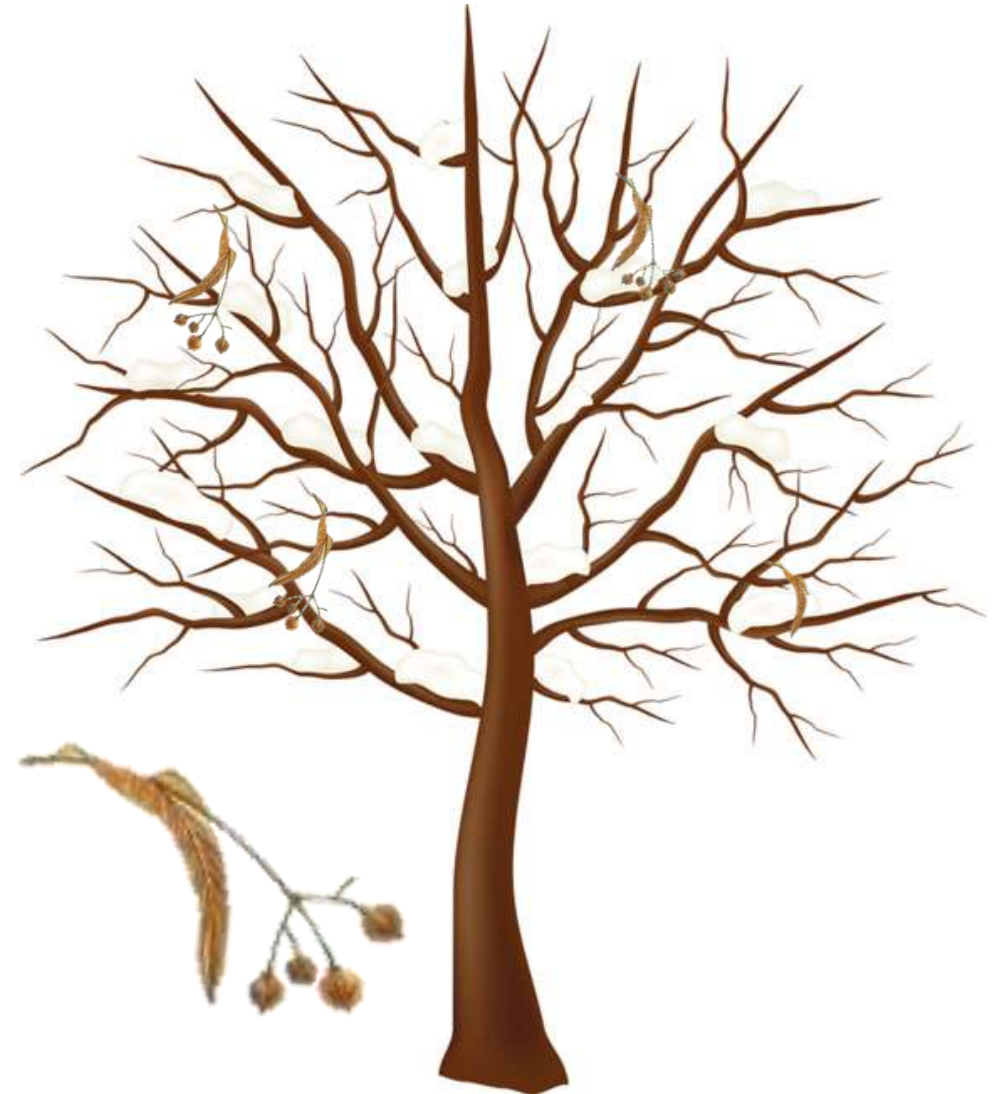
Взимку найлегше
впізнати березу.
Її біла з чорними
плямами кора,
видна здалеку.
Висять сухі
сережки.



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.

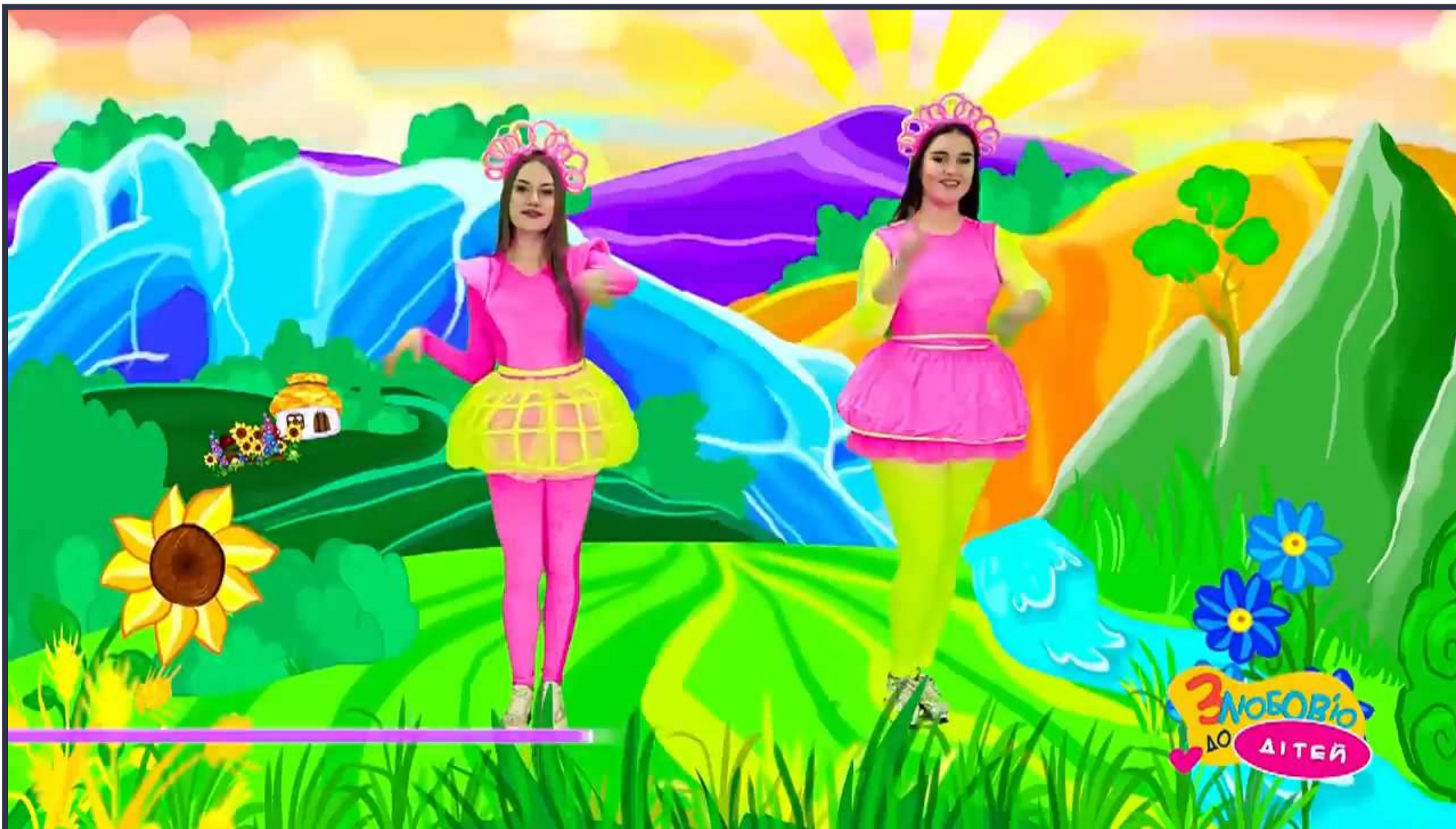


Наприкінці січня на
вербі бруньки
збільшуються, скидають
лусочки і вкриваються
світлим пушком.



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?

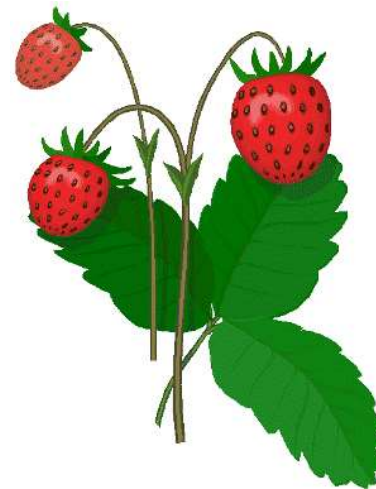
Яка частина в них
відмирає?



Сьогодні
23.01.2023

Залишаються зеленими і деякі трав'яні рослини

**Під пухкою, сніговою
ковдрою залишаються
зеленими суніця,
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

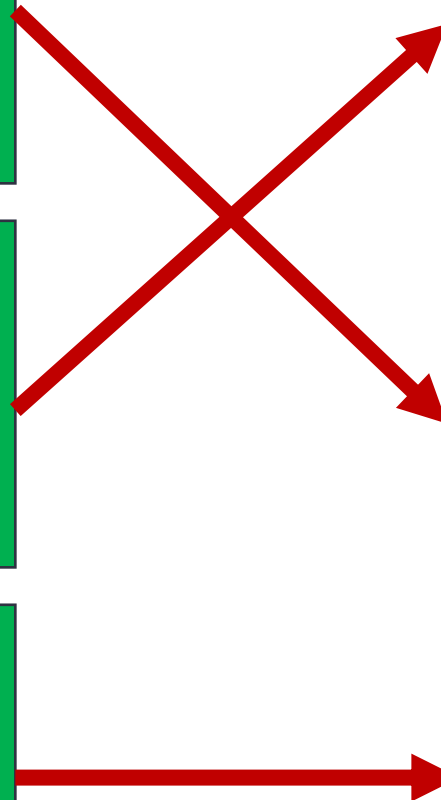
На зиму відмирають,
залишивши в ґрунті
насіння

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

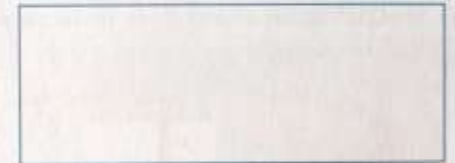
А припиняється
Б сповільнюється
В пришвидшується



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 засухливий.
- ☐ 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 four studs on top.

*На уроці мені
дуже сподобалось.*

A yellow 1x4 LEGO brick with four studs on top.

*На уроці мені
сподобалось.*

A red 1x4 LEGO brick with four studs on top.

*На уроці мені
не сподобалось.*