

Сьогодні
14.11.2024

Урок №32

Дата: **14.11.24**

Клас: **2 – Б**

Предмет: *Я досліджую світ*

Вчитель: Лисенко О. Б.

Тема: *Як рослини готуються до зими.*

Мета : *ознайомити учнів з осінніми змінами в житті рослин, вчити спостерігати за рослинами, розвивати спостережливість, увагу, мовлення, мислення; учити бачити красу природи восени.*



Сьогодні
14.11.2024

Вправа «Синоптик».

Тепло чи холодно
надворі?

Який стан неба?

Яка температура
повітря?

Чи були протягом
дня опади?



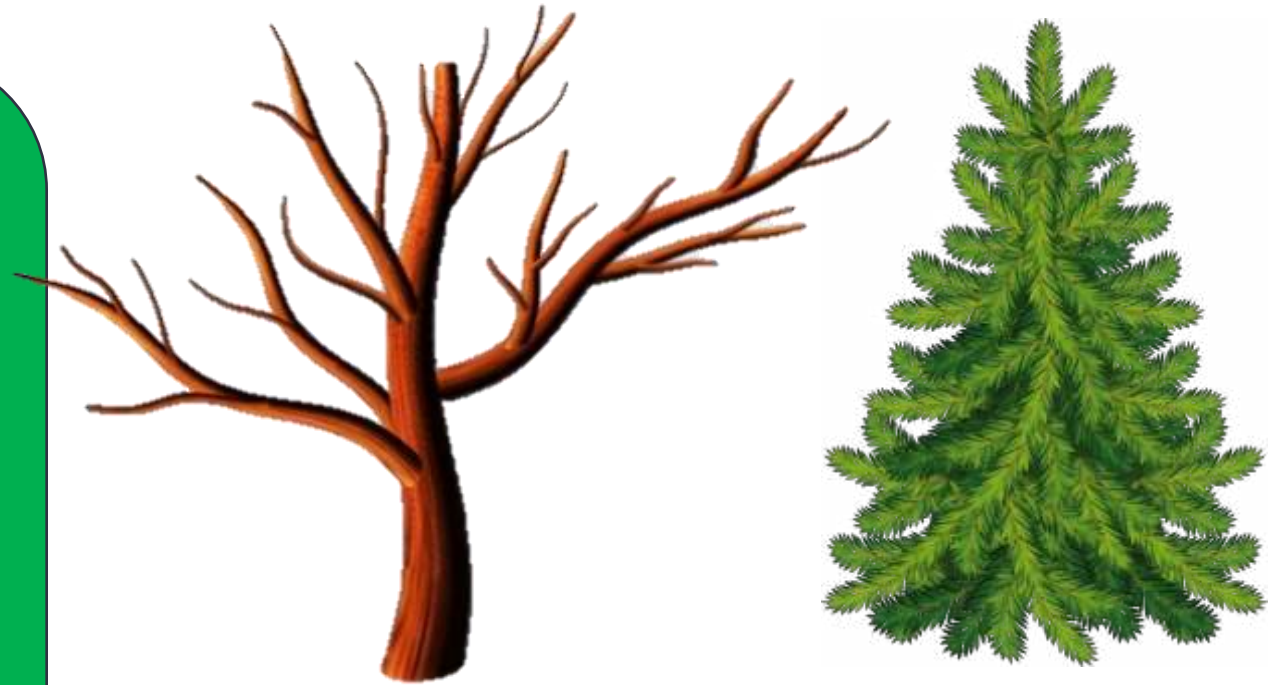
**Зниження температури
повітря позначається на
життя рослин.
Тому ще восени дерева,
кущі і трав'янисті рослини
починають готуватися до
зимових морозів.**



Сьогодні
14.11.2024

Відгадай загадку

**Всі пані скинули
жупани.
А одна пані в
зеленім жупані.**



**Листяні дерева і
ялинка**

Сьогодні
14.11.2024

Поясни як ти розумієш вислів

Всі пані скинули
жупани.



Сьогодні
14.11.2024

Як дерева готуються до зими

Одним з найцікавіших
способів приготуватися
до зими є листопад.



Листопад – пора
опадання листя з
дерев.



Листопад має важливе значення для рослин. Листя рослин поглинає багато води – вона випаровується під час їх росту. Взимку їм ніде брати вологу, так як вода в холоди перетворюється або в лід або в сніг. Тому, щоб зберегти баланс рідини – рослини скидають листя на зиму.



Сьогодні
14.11.2024

Навіщо дерева скидають листя

Опале листя
захищає коріння
дерев від
замерзання.



Сьогодні
14.11.2024

Навіщо дерева скидають листя

Скидаючи листя,
дерева оберігають себе
від механічних
пошкоджень, які
спричиняє
налипання снігу.



Сьогодні
14.11.2024

Однак на гілках залишаються маленькі бруньки

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



Сьогодні
14.11.2024

Цікаво знати

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



Сьогодні
14.11.2024

Фізкультхвилинка



Сьогодні
14.11.2024

Чи всі дерева скидають листя восени

Сосни і ялинки скидають свої листочки поступово, бо хвоїнки вкриті товстою шкірочкою, і тому не так швидко випаровують вологу.



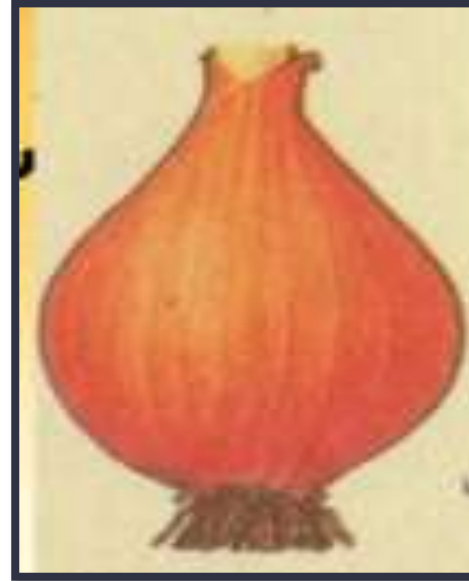
Якщо дерево скине відразу
всі голки, то не вистачить
весни щоб одягнутися,
і тому всохне.
Ялинка змінює свої хвоїнки
протягом дев'яти років.



Сьогодні
14.11.2024

Як готуються до зими багаторічні рослини

У багаторічних трав'янистих рослин відмерла наземна частина рослини, в ґрунті лишилися кореневища, бульби, цибулини. Навесні з них розів'ються молоді частини рослини.



Сьогодні
14.11.2024

Як готуються до зими однорічні рослини

Однорічні рослини
гинуть, але
залишають
насіння.



Сьогодні
14.11.2024

Цікаво знати

**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
14.11.2024

Перегляд відео “Як рослини готуються до зими”



- <https://www.youtube.com/watch?v=N7vQA8EkMsg>

Сьогодні
14.11.2024

Гра «З'єднай лініями частини речення»

У глибокому спокої
перебувають

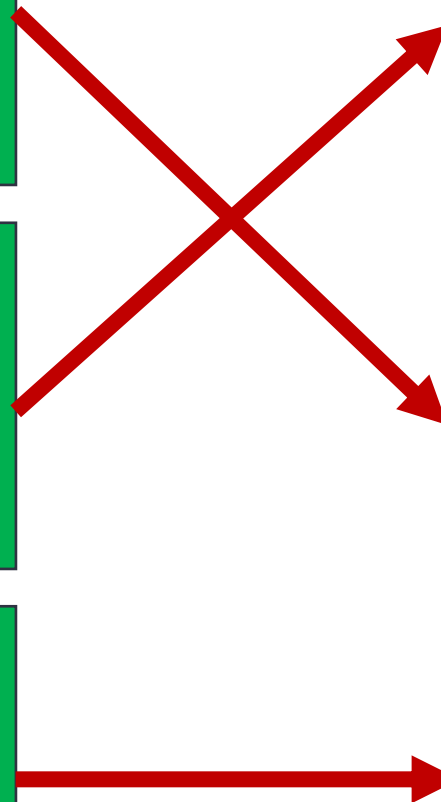
На зиму відмирають,
залишивши в ґрунті
насіння

Залишаються зимувати у
вигляді кореневищ, бульб

однорічні трав'янисті
рослини.

дерева і кущі

багаторічні трав'янисті
рослини



Сьогодні
14.11.2024

Які зміни відбуваються з рослинами восени

Зеленіють трави,
зацвітають квіти.

Цвітуть дерева і
кущі.

Дерева скидають
листя.

Листя змінює
забарвлення.

Дозрівають плоди.

Засихають і в'януть
трави.

Робота в зошиті ст. 52 - 54.



Сьогодні
08.11.2024

Робота в зошиті ст. 52.



ЯК РОСЛИНИ ГОТУЮТЬСЯ ДО ЗИМИ

1. Познач ✓ зміни, які відбуваються в житті рослин восени.

☐ зміна забарвлення листя

☐ опадання листя

☐ пожовтіння і в'янення трав

☐ цвітіння дерев і кущів

☐ дозрівання плодів

2. Діти принесли з прогулянки листя. Поеднай лінією листок з назвою дерева. Розфарбуй.



горіх

каштан

вишня

клен

дуб

береза



3. Підкресли слова, які описують стан рослин восени.

Зеленіють, ростуть, цвітуть, в'януть, жовтіють, проростають, засихають, відмирають, припиняють ріст, «засинають».

Сьогодні
08.11.2024

Робота в зошиті ст. 53.



4. Прочитай вірш. Намалюй дерево, яке не змінює свого забарвлення восени.

ОСІНЬ

Ніби притомилося сонечко привітне:
У траві пожовклій молочай не квітне.
Облетіло літо листячком із клена,
Лиш ялинка в лісі сонячно зелена.
Журавлі курличуть: — Летимо у вирій.
Пропливає осінь на хмарині синій.

Богдан Чалий



5. Покажи стрілочками на малюнку, де сховалися молоді листочки. Запиши, що їх прикриває від морозів.



6. Розкажи про свою улюблену осінню квітку. Чому вона тобі подобається? Якого вона кольору? Коли зацвітає? Чи довго тримаються квіти? Чи боїться вона морозу? Підпиши та розфарбуй осінні квіти.



Сьогодні
08.11.2024

Робота в зошиті ст. 54.



7. Відгадай загадки. Намалюй відгадки.

Осінь квітка сукню вділа
рожеву, синю, ніжно-білу.
Стоїть, неначе їжачок,
у неї сотні пелюсток.



Невеличкий цей сміливець —
золотавий...



8. Створіть «осінній лабіринт» або пограйте у «хрестики-нулики», використовуючи природні матеріали (каштани, гілочки, листочки тощо).



9. Оціни свою роботу на уроці. Намалюй себе у вигляді фігурки або на відповідній сходинці.



Сьогодні
14.11.2024



Рекомендовані тренувальні вправи
Підручник ст. 106 - 108.
Зошит ст. 52 – 54.

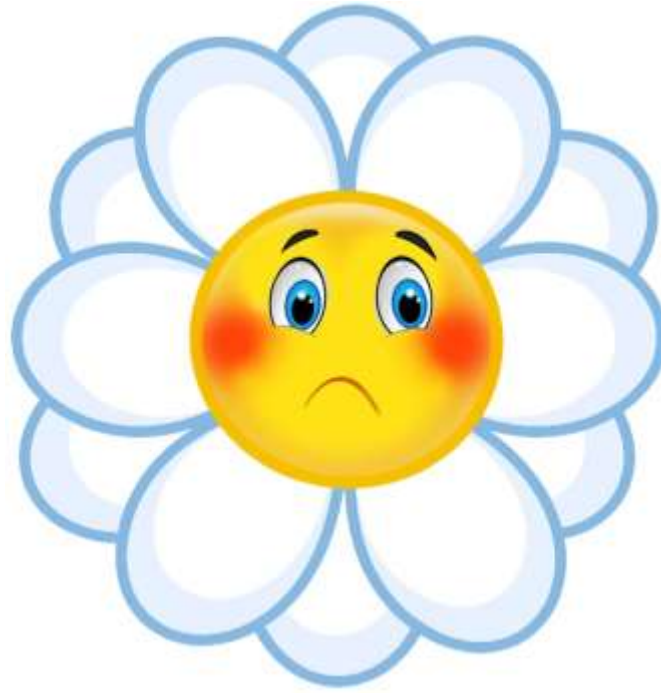
Роботи надсилай
у Нитан

Сьогодні
14.11.2024

Рефлексія. Вправа «Емоційна ромашка».



У мене все
вийшло



Було
важко



Нічого не
зрозумів



Використані джерела:

<https://vsimpptx.com/lesson/001-mi-drugoklasniki-i-drugoklasnici-yakoyu-bula-shkola-kolis-i-yakoyu-ye-teper-istoriya-shkoli>