

Дата: 14.11.2022

Урок: ЯДС

Клас: 2-В

Вчитель: Таран Н.В.

Тема. **Як рослини готуються до зими.**

Мета: ознайомити учнів з осінніми змінами в житті рослин, вчити спостерігати за рослинами; розвивати спостережливість, увагу, мовлення, мислення, вміння сприймати інформацію та аналізувати її; учити бачити красу природи восени; виховувати дбайливе ставлення до природи, повагу до думки іншого, уміння спостерігати та робити висновки зі спостережень.

Тип уроку: урок засвоєння нових знань.

Опорний конспект уроку

1. Організація початку уроку

Створення позитивного психологічного клімату.



Ось і все! Дзвенить дзвінок,
В гості йде до нас урок.
Сядьте зручно! Усміхніться
На екран всі подивіться!

2. Мотивація навчальної діяльності

Слайд 3. *Робота над загадкою*

- До нас на на урок завітала гостя. Хто вона, дізнаєтесь, відгадавши загадку.

Хто вона, ота красуня
В золотім намисті,
Що без пензля й фарб
Скрізь малює листя?
На деревах листя те
Так блищить, мов
зототе.



3. Актуалізація опорних знань

Слайд 4-5. *Вправа «Синоптик»*

- Яка зараз пора року?
- Яке сьогодні число і місяць?
- Тепло чи холодно надворі?
- Який стан неба?

- Яка температура повітря?
- Чи були сьогодні опади?

Слайд 6.

- Які зміни відбуваються восени в живій природі?



Жовтіє та опадає
листя

Рідше з'являється
сонце

Частіше йдуть затяжні
дощі

Птахи відлітають в
теплі краї

Доповни перелік

4. Повідомлення теми та мети уроку

Слайд 7. Складіть з розсипанки тему уроку .

- Сьогодні ми більше дізнаємося про те, як рослини готуються до зими.

5. Вивчення нового матеріалу

Слайд 8. Згадаємо, які види рослин існують (дерева, кущі, трав'янисті рослини.)

Слайд 9. Інформаційне повідомлення

Осінь - чарівна пора року. Відлітають у вирій птахи, знижується температура повітря, сонце світить, але вже не так гріє. День стає коротшим. Зачастили осінні дощі, вдарили перші заморозки.

-А чому відбуваються такі зміни?

Зниження температури повітря позначається на житті рослин. Вони не можуть вирушати на південь слідом за теплою погодою. Тому ще восени дерева, кущі і трав'янисті рослини починають готуватися до зимових морозів.

Кора на стовбурах дерев стає міцнішою й товстішою.

Слайд 10-11. Як готуються до зими однорічні рослини.

Однорічні рослини
гинуть, але вони
залишають насіння.



Однорічні трав'янисті рослини



настурції



нагідки



айстри



льон



соняшник

Слайд 12-13. Як готуються до зими багаторічні рослини.

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



Багаторічні трав'янисті рослини



ромашка



тюльпан



кульбаба



пролісок



підсніжник

Слайд 14. Гімнастика для очей <https://www.youtube.com/watch?v=8G87kg9s1HM>

Слайд 15-16. Робота над загадкою.

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



**Листяні дерева
і ялинка**

- Поясніть, як ви розумієте вислів: «**Всі пані скинули жупани**»?

Слайд 17. Як дерева готуються до зими.

- Одним з найцікавіших способів пристосування дерев і кущів до зими є листопад. Що ж його спричиняє?

Слайд 18. Словникова робота

**Листопад – пора
опадання листя з
дерев.**



Слайд 19-20. Довідничок.

**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.**



Слайд 21-23. Чому жовтіє листя?

В листочках є жовті, червоні, зелені зернятка. Зелені зернятка – **хлорофіл** – дуже люблять світло. Вони виробляють для рослини поживні речовини – крохмал і цукор. Коли тепло, їх у листочку найбільше.

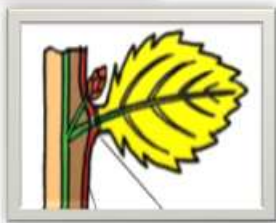


- Восени від нестачі світла і тепла зелені зернятка руйнуються, а жовті, помаранчеві, коричневі залишаються.
- Нам здається, що листочок пожовтів, а насправді поступово зникає зелена барва.

Слайд 24-26. Цікаво знати



Дерево чи кущ закупорює місце, де листок прикріплений до гілки.



На пагонах залишаються бруньки, які не бояться морозів .

Слайд 27-30. Навіщо дерева скидають листя

Листопад має важливе значення в житті рослин: захищає рослину від висихання.

Опале листя захищає коріння дерев від замерзання.

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

Опале листя утрамбовують. Воно перегниває і перетворюється на добриво для рослин.

Слайд 31. Фізкультхвилинка <https://www.youtube.com/watch?v=MpH1VRCKMik>

Слайд 32. 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.



Слайд 33-34. Цікаво знати.

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



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



Слайд 35. Вправа «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

6. Закріплення вивченого

Слайд 36. Гра «Так чи ні»

Осінь настає після літа.

Зеленіють трави, зацвітають квіти.

Дерева скидають листя.

Листя змінює забарвлення.

Засихають і в'януть трави.

Восени дощів дуже мало.



Слайд 37. Вікторина «З якого дерева листячко?»

<https://www.youtube.com/watch?v=koXh9gfs2qY&t=173s>

Слайд 38-39. *Робота в зошиті, с. 52-54.*

Слайд 40. Вправа «Запитання - відповідь»

- Як готуються до зими однорічні рослини?
- Як готуються до зими багаторічні рослини?
- Як дерева готуються до зими?
- Чому листопад важливий для рослин?
- Чому жовтіє листя?
- Навіщо дерева скидають листя?
- Чи всі дерева скидають листя восени?

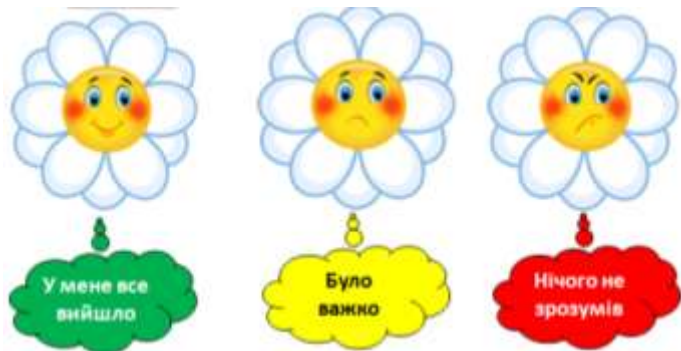
Слайд 41. Домашнє завдання

Перегляд відео «Як рослини готуються до зими»

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

7. Рефлексія

Емоційна вправа «Ромашка»



Опрацюй матеріал підручника на с.106 – 108.

Виконай завдання в зошиті на с.52-54.

Надсилай фото роботи на освітню платформу Нитан.