

18.01 Я досліджую світ

Тема. Як почувуються рослини взимку.

Хід уроку

Актуалізація опорних знань

«Мозковий штурм»

- Що уявляєте, пригадуєте, чуючи слово «зима»?
- Які зимові явища відбуваються у неживій природі?
- Пригадайте, як восени рослини готувалися до зими.
- Які зміни в них відбувалися?

Повідомлення теми та мети уроку

— Відгадайте загадку.

- Всі пані скинули жупани,


А одна пані в зеленім жупані.

— Сьогодні на уроці ми говоритимемо про життя рослин у зимову пору року. Поговоримо про зміни, які сталися з рослинами взимку.

II. ОСНОВНА ЧАСТИНА

Робота за підручником (с. 13).

- Прочитайте текст, які зміни в житті рослин можна спостерігати взимку.
- Що зробили дерева та кущі?
- Що залишилося на гілках?
- З чого складається брунька?
- Чи припиняється ріст рослин узимку?



Всім.рртх
Нова українська школа


Сьогодні
18.01.2022

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.



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



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



**Хвойні дерева
залишаються
зеленими.
Вони скидають свої
хвоїнки поступово.**



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



Перегляд відеоролика.

— Перегляньте відео «Як дерева переживають зиму» <https://youtu.be/e9DeHuVOxII>

Висновок. Якби листяні дерева не скидали листя на зиму, то вода, яка міститься у листках, замерзла б і утвореними кристалами льоду проколювала б живі клітини листя.

Домашнє завдання

Перевір себе. Доповни речення.

Узимку ріст рослин _____. Більшість дерев і кущів скинули _____. Зеленими залишилися _____.

Кора на стовбурах дерев і кущів _____. Бруньки одяглися у численні покривні _____.

У багаторічних трав'янистих рослин гинуть _____ частини, а живими лишаються _____, _____, _____. Однорічні рослини залишають у ґрунті своє _____.