

Я досліджую світ

Сьогодні
02.10.2023

Урок
№16-17

Всім.pptx
Нова українська школа



Дата: 06.10.2023

Клас: 2 – А

Вчитель: Мугак Н.І.

**Тема. Дослідження: чи
поглинають рослини воду?**

Сьогодні
02.10.2023



Мета уроку: закріпити поняття «спостереження та експеримент», повторити методи пізнання природи, а саме — спостереження, експеримент, вимірювання; формувати вміння і навички користуватися ними у повсякденному житті та для отримання нових знань; сприяти розумінню ролі природничих знань у повсякденному житті людини, обґрунтувати цінність знань з природознавства; виховувати повагу до наукових надбань людства.

Сьогодні
25.09.2022

Вправа «Синоптик».

Яка зараз пора
року?

Який місяць?

Яке число?



Сьогодні
25.09.2022

Вправа «Синоптик».

Тепло чи холодно
надворі?

Який стан неба?

Яка температура
повітря?

Чи були протягом
дня опади?



Сьогодні
02.10.2023

Поміркуй.

Для чого люди
спостерігають за
природою?



Експеримент – спосіб, спроба, які потребують підтвердження чи спростування. Форма пізнання природи у спеціально створених умовах.



Сьогодні
02.10.2023

Довідничок



**Дослідники природи
використовують
експеримент тоді, коли
бракує результатів, щоб
зробити правильний
висновок.**

Сьогодні
02.10.2023

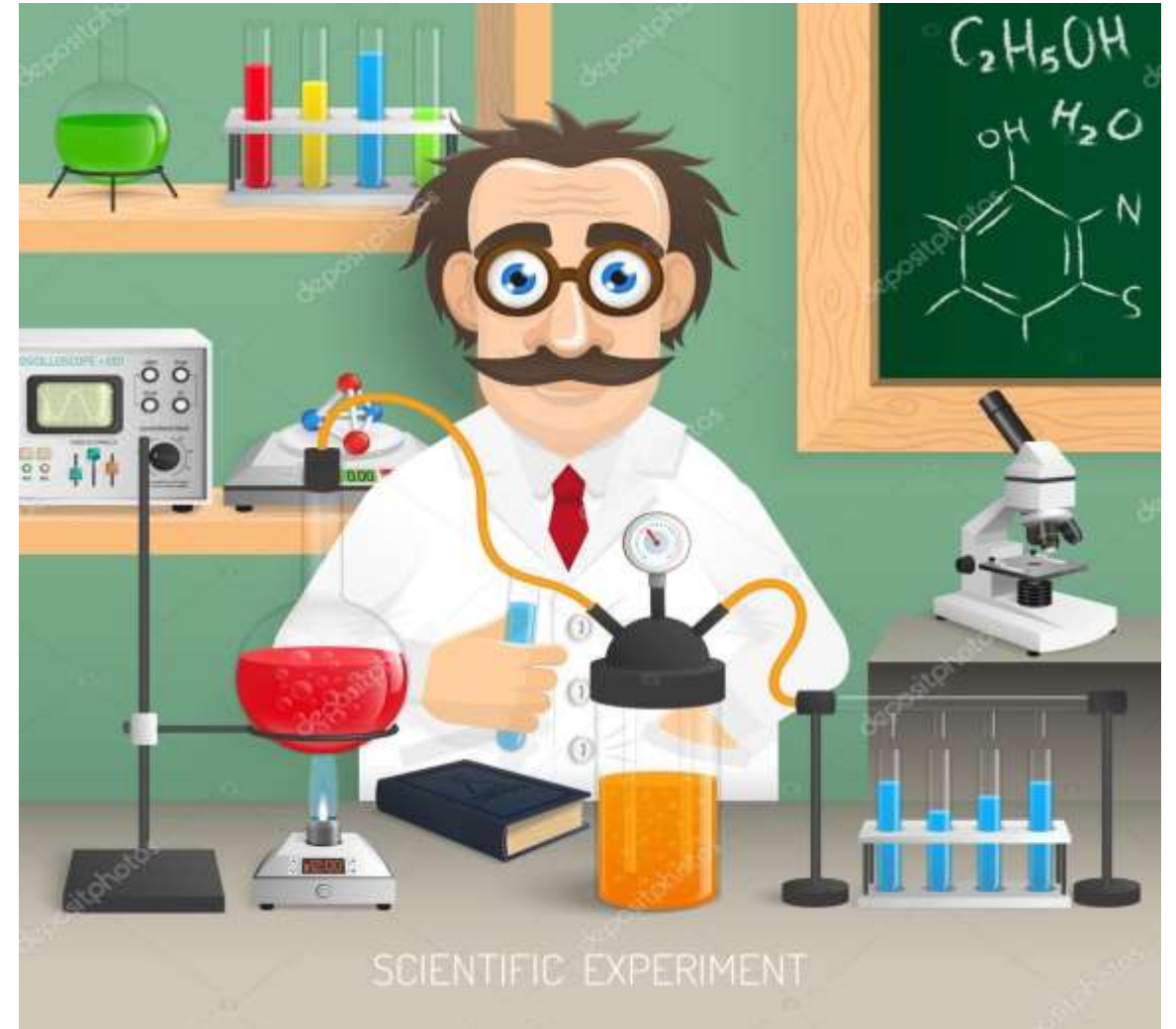
Відгадай загадку

Мене п'ють,
Мене ллють,
Усім потрібна я.
Хто я така?



ВОДА

Що допомогло людині
придумати загадку
про воду:
спостереження чи
експеримент?



Для того, щоб
провести експеримент
необхідно зробити
деякі кроки.
Які саме? Ознайомся.



Сьогодні
02.10.2023

Фізкультхвилинка



Сьогодні
02.10.2023

Спробуй пояснити, як ти розумієш кожний крок

Мета

Гіпотеза

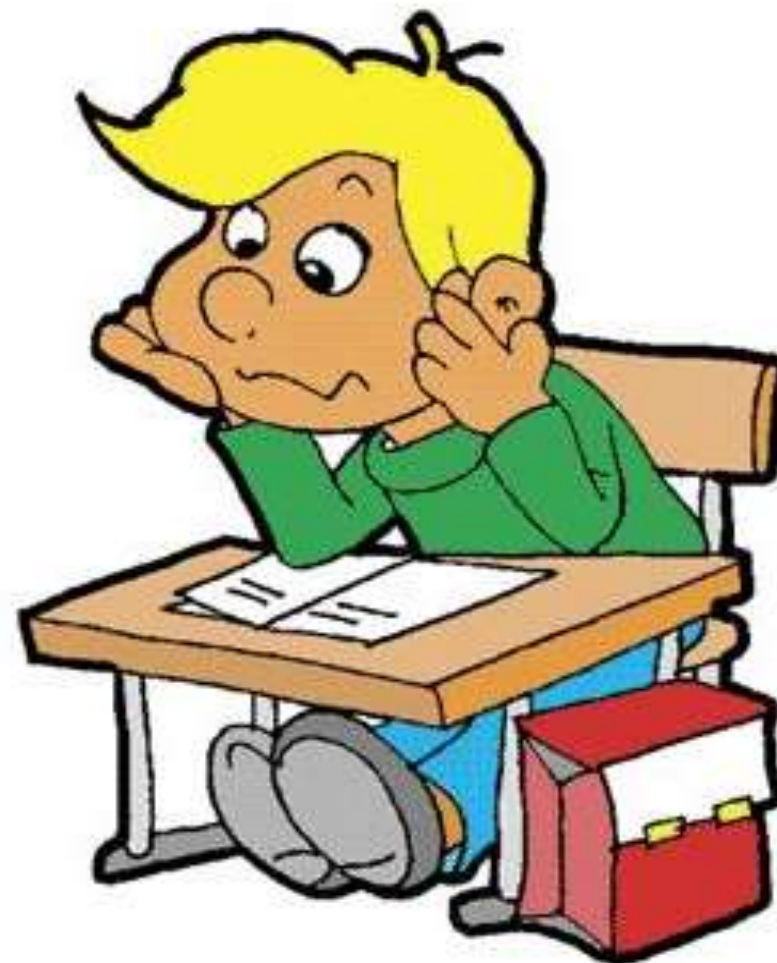
Ресурси

План

Експеримент

Фіксування результатів

Висновки



Сьогодні
02.10.2023

Де вчені проводять дослідження?



Сьогодні
02.10.2023

Основні правила безпеки, при роботі в лабораторії

Під час роботи в лабораторії
дотримуйте чистоту, порядок і
правила техніки безпеки.

Забороняється в лабораторії пити
воду, приймати їжу, палити.

Проводити досліди в перчатках, в
халаті та в захисних окулярах.

Після роботи ретельно вимити руки.



Сьогодні
02.10.2023

Дай відповідь на запитання

Що може статися, якщо
порушити правила безпеки
при роботі в лабораторії?

Чи є в твоїй школі
навчальна лабораторія?
Чи був ти там?



Сьогодні
02.10.2023

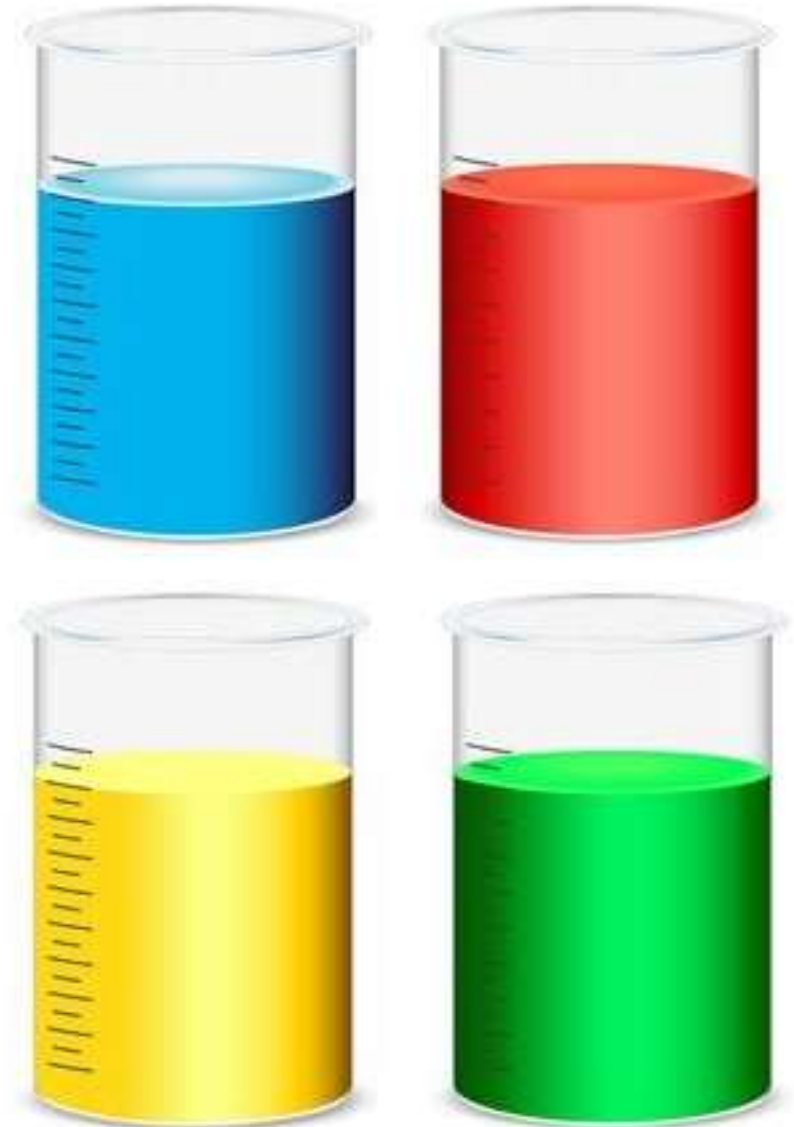
Розглянь прилади. Що кожен з них допоможе дізнатися про об'єкт



**Дотримуючись кроків для
проведення
експерименту: досліди чи
поглинають рослини
воду.**



Візьми чотири склянки з водою. У кожну додай харчовий барвник. Помісти в кожну склянку стебло хризантеми. Спостерігай за квітами. Зроби висновок.



Відео « Експеримент «Як рослини п'ють воду»

<https://youtu.be/A-8h8lxI0zo>



Експеримент – це один із способів дослідження природи. Щоб правильно його провести необхідно дотримуватись всіх кроків. Жоден експеримент не проходить без спостереження.



Сьогодні
12.10.2022



Рекомендовані тренувальні вправи
Підручник стор. 68.

Сьогодні
02.10.2023

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.*