

Я досліджую світ

Сьогодні
05.10.2024

Урок
№16-17

Всім.pptx
Нова українська школа



Дата: 08.10.24

Клас: 2 – А

Вчитель: Довмат Г.В.

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

Сьогодні
05.10.2024



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
05.10.2024

Поміркуй.

Для чого люди
спостерігають за
природою?



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



Сьогодні
05.10.2024

Довідничок



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

Сьогодні
05.10.2024

Відгадай загадку

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



ВОДА

Сьогодні
05.10.2024

Поміркуй

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



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



Сьогодні
05.10.2024

Фізкультхвилинка



Сьогодні
05.10.2024

Спробуй пояснити, як ти розумієш кожний крок

Мета

Гіпотеза

Ресурси

План

Експеримент

Фіксування результатів

Висновки



Сьогодні
05.10.2024

Де вчені проводять дослідження?



Сьогодні
05.10.2024

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 досліді в перчатках, в
халаті та в захисних окулярах.

Після роботи ретельно вимити руки.



Сьогодні
05.10.2024

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
05.10.2024

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



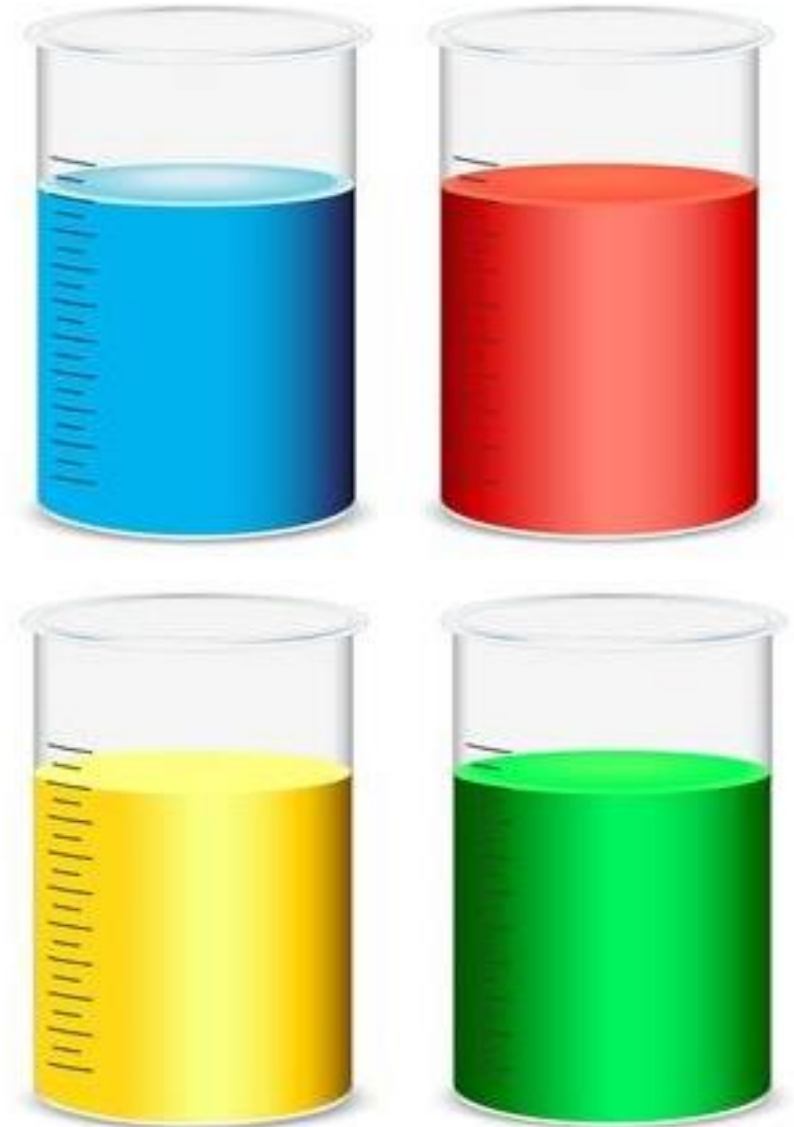
**Дотримуючись кроків для
проведення
експерименту: досліди чи
поглинають рослини
воду.**



Сьогодні
05.10.2024

Досліди

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
05.10.2024

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.*