

Я досліджую світ

Сьогодні
06.10.2022

Урок
№16-17

Всім.pptx
Нова українська школа



Що таке експеримент. Дослідження: чи поглинають рослини воду?

Сьогодні
06.10.2022

Ранкове коло



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?



Для чого люди
спостерігають за
природою?



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



Сьогодні
06.10.2022

Довідничок



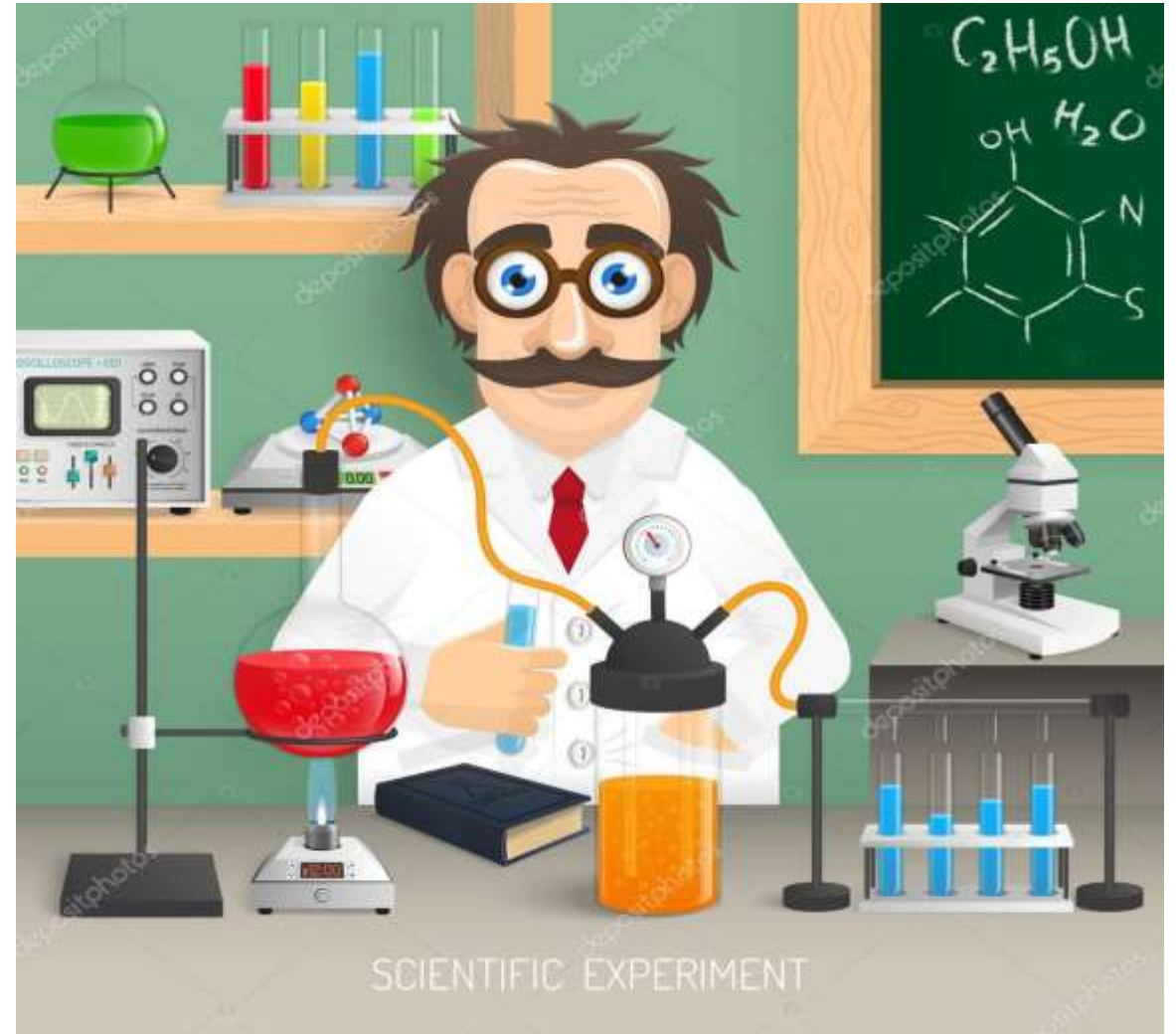
**Дослідники природи
використовують
експеримент тоді, коли
бракує результатів, щоб
зробити правильний
висновок.**

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
06.10.2022

Фізкультхвилинка



Сьогодні
06.10.2022

Спробуй пояснити, як ти розумієш кожний крок

Мета

Гіпотеза

Ресурси

План

Експеримент

Фіксування результатів

Висновки



Сьогодні
06.10.2022

Де вчені проводять дослідження?



Сьогодні
06.10.2022

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
06.10.2022

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
06.10.2022

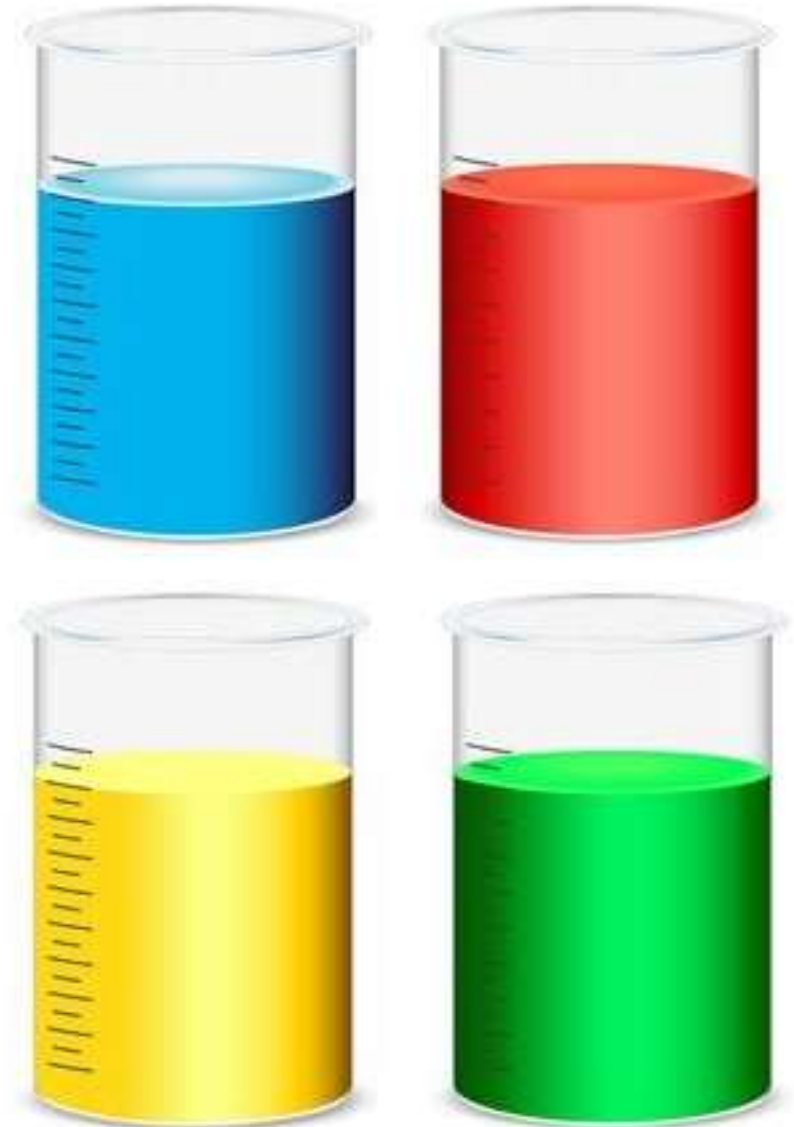
Розглянь прилади. Що кожен з них допоможе дізнатися про об'єкт



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.



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



Сьогодні
06.10.2022

Рефлексія. Оберіть відповідну цеглинку лего.

A green 1x4 LEGO brick with four studs on top.

*На уроці мені
дуже сподобалось.*

A yellow 1x4 LEGO brick with four studs on top.

*На уроці мені
сподобалось.*

A red 1x4 LEGO brick with four studs on top.

*На уроці мені
не сподобалось.*

Сьогодні
06.10.2022

Рефлексія. Створимо пірамідку нашого настрою.

