

Я досліджую світ

Сьогодні
03.10.2022

Урок
№16-17

Всім.pptx
Нова українська школа



Що таке експеримент.

Сьогодні
03.10.2022

Ранкове коло



Для чого люди
спостерігають за
природою?



Сьогодні
03.10.2022

Розгадай ребус.



Сьогодні
03.10.2022

Розгадай ребус.



,

~~кекс~~

Сьогодні
03.10.2022

Розгадай ребус.



'

~~пес~~

Сьогодні
03.10.2022

Розгадай ребус.



~~гриб~~

”



~~бант~~

експеримент

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



Сьогодні
03.10.2022

Довідничок



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

Сьогодні
03.10.2022

Які експерименти проводять вчені

Для того щоб вивести
інший сорт рослини,
люди змінюють умови
вирощування і отримують
багатий урожай.



Сьогодні
03.10.2022

Дай відповіді на запитання

Назви експерименти, які
проводили вчені.

Чи проводив ти експеримент?
Який?

Чим, на твою думку,
спостереження відрізняється
від експерименту?



Сьогодні
03.10.2022

Рухлива вправа



Яка вода
по воді плаває?



лід

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



Пані крижана зі стріхи
Ноги звісила для
втіхи.
А як сонце припече –
Пані плаче і тече.



бурулька

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



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



Сьогодні
03.10.2022

Фізкультхвилинка



Сьогодні
03.10.2022

Спробуй пояснити, як ти розумієш кожний крок

Мета

Гіпотеза

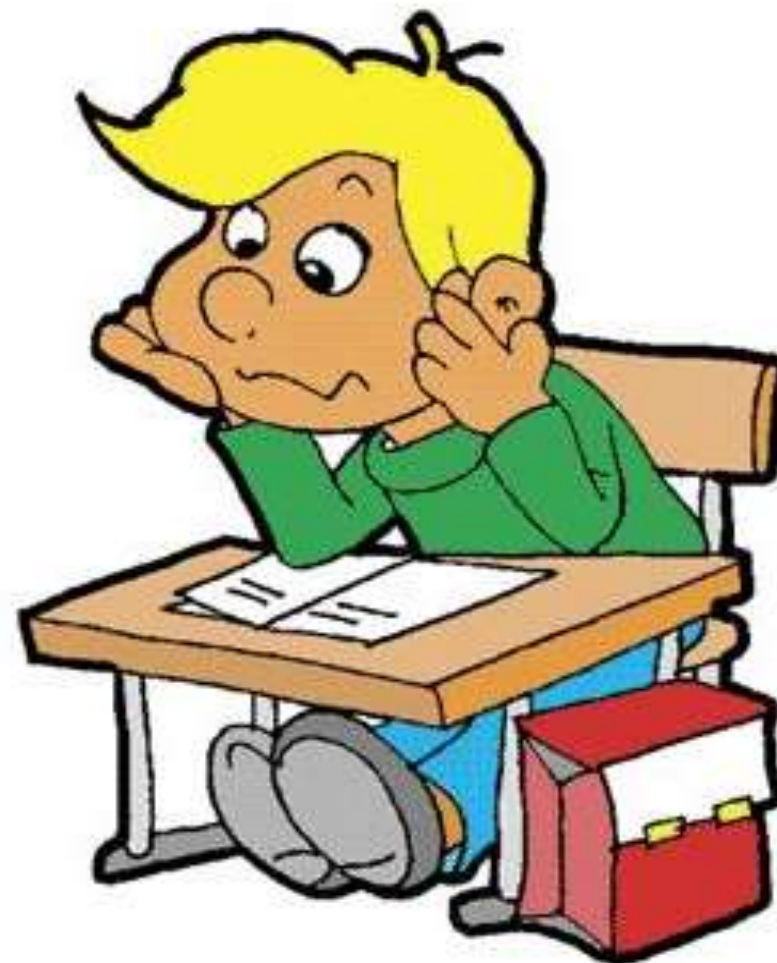
Ресурси

План

Експеримент

Фіксування результатів

Висновки



Що станеться з
землею якщо вона
буде ближче до
сонця?
Висунь гіпотезу.

Передбачаю...

Припускаю,...

Що буде, коли...

Можливо...

Сьогодні
03.10.2022

Це лабораторія. Тут вчені проводять дослідження



Сьогодні
03.10.2022

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
03.10.2022

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
03.10.2022

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



Сьогодні
03.10.2022

Поміркуй



**Розглянь малюнок.
Що станеться з
«парашутиком» кульбабки?**

**Що тобі допоможе дізнатися
спостереження чи
експеримент?**

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



Сьогодні
03.10.2022

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
03.10.2022

Рефлексія. Створимо пірамідку нашого настрою.

