

Я досліджую світ

Сьогодні
02.10.2023

Урок
№16-17

Всім.pptx
Нова українська школа

Дата: 05.10.2023

Клас: 2 – А

Вчитель: Мугак Н.І.



Тема. Що таке експеримент.

Сьогодні
02.10.2023



Мета уроку: ознайомитися з поняттям «спостереження та експеримент», ознайомити учнів із методами пізнання природи, а саме — спостереження, експеримент, вимірювання, формувати уміння і навички користуватися ними у повсякденному житті та для отримання нових знань; - розвивальна: сприяти розумінню ролі природничих знань у повсякденному житті людини, обґрунтувати цінність знань з природознавства; - виховна: виховувати повагу до наукових надбань людства.

Сьогодні
02.10.2023

Поміркуй.

Для чого люди
спостерігають за
природою?

Підручник
с. 64



Сьогодні
02.10.2023

Розгадай ребус.



Сьогодні
02.10.2023

Розгадай ребус.



,

~~кекс~~

Сьогодні
02.10.2023

Розгадай ребус.



'

~~пес~~

Сьогодні
02.10.2023

Розгадай ребус.



~~гриб~~

Сьогодні
02.10.2023

Розгадай ребус.

”



~~бант~~

експеримент

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

Які експерименти проводять вчені

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



Сьогодні
02.10.2023

Дай відповіді на запитання

Назви експерименти, які
проводили вчені.

Чи проводив ти експеримент?
Який?

Чим, на твою думку,
спостереження відрізняється
від експерименту?



Гімнастика для очей

Яка вода
по воді плаває?



лід

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



Сьогодні
02.10.2023

Відгадай загадку

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
02.10.2023

Фізкультхвилинка



Сьогодні
02.10.2023

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
02.10.2023

Це лабораторія. Тут 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





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

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

5 вересня

Що таке експеримент

1. **Експеримент** – це спосіб пізнання природи у спеціально створених умовах.
2. Етапи проведення експерименту: **мета, гіпотеза, ресурси, план, експеримент, фіксування результатів, висновки.**

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

Цікаве відео «Експеримент»

<https://www.youtube.com/watch?v=qqucBDSaDQo>



Сьогодні
12.10.2022



Рекомендовані тренувальні вправи
Підручник стор. 64 – 67.

Сьогодні
02.10.2023

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.*