

Я досліджую світ

Сьогодні  
29.09.2024

Урок  
№16-17

*Всім.pptx*  
Нова українська школа

Дата: 03.10.2024

Клас: 2 – А

Вчитель: Довмат Г.В.



**Тема. Що таке експеримент.**

Сьогодні  
29.09.2024



**Мета уроку:** ознайомитися з поняттям «спостереження та експеримент», ознайомити учнів із методами пізнання природи, а саме — спостереження, експеримент, вимірювання, формувати вміння 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  
29.09.2024

Поміркуй.

Для чого люди  
спостерігають за  
природою?

Підручник  
с. 64



Сьогодні  
29.09.2024

Розгадай ребус.





Сьогодні  
29.09.2024

Розгадай ребус.



,

~~кекс~~

Сьогодні  
29.09.2024

Розгадай ребус.



'

~~пес~~

Сьогодні  
29.09.2024

Розгадай ребус.



~~гриб~~

Сьогодні  
29.09.2024

Розгадай ребус.

”



~~бант~~



# експеримент

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



Сьогодні  
29.09.2024

Довідничок



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

Сьогодні  
29.09.2024

Які експерименти проводять вчені

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



Сьогодні  
29.09.2024

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

---



Сьогодні  
29.09.2024

Відгадай загадку

Яка вода  
по воді плаває?



лід

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



Сьогодні  
29.09.2024

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  
29.09.2024

## Фізкультхвилинка





Сьогодні  
29.09.2024

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  
29.09.2024

Це лабораторія. Тут вчені проводять дослідження



Сьогодні  
**29.09.2024**

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

Після роботи ретельно вимити руки.



Сьогодні  
29.09.2024

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  
29.09.2024

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





Сьогодні  
29.09.2024

Поміркуй



Розглянь малюнок.  
Що станеться з  
«парашутиком» кульбабки?

Що тобі допоможе дізнатися  
спостереження чи  
експеримент?

## 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  
29.09.2024

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.*