Я досліджую світ

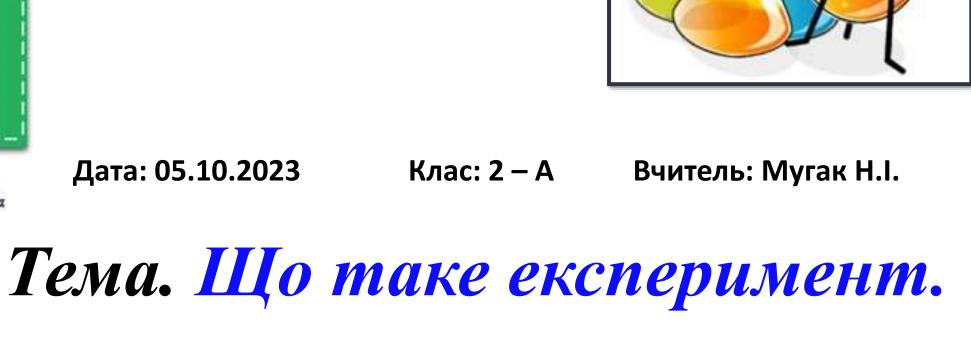
Сьогодні 02.10.2023

**Уро**κ №16-17



Дата: 05.10.2023

Клас: 2 – А





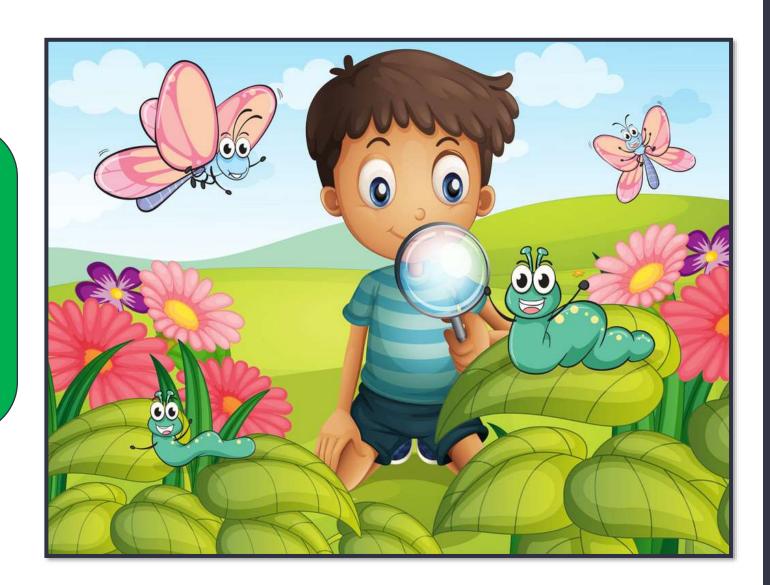


Мета уроку: ознайомитися з поняттям «спостереження та експеримент», ознайомити учнів із методами пізнання природи, а саме спостереження, експеримент, вимірювання, формувати уміння і навички користуватися ними у повсякденному житті та для отримання нових знань; - розвивальна: сприяти розумінню ролі природничих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



# Поміркуй.

Для чого люди спостерігають за природою?























# експеримент





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



#### Довідничок



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



# Які експерименти проводять вчені

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







#### 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

#### Відгадай загадку

Яка вода по воді плаває?





#### Поміркуй

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





#### Відгадай загадку

Пані крижана зі стріхи Ноги звісила для втіхи.

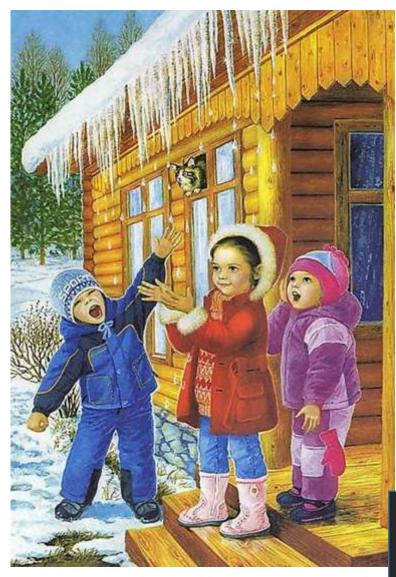
А як сонце припече – Пані плаче і тече.





#### Поміркуй

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



#### Довідничок

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





# Фізкультхвилинка





#### Спробуй пояснити, як ти розумієш кожний крок

Мета

Гипотеза

Ресурси

План

Експеримент

Фіксування результатів

Висновки



Всім.pptx Нова українська школа

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

Передбачаю...

Припускаю,...

Що буде, коли...

Можливо...



# Це лабораторія. Тут вчені проводять дослідження





#### 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.



#### 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?



Підручник

c. 67



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









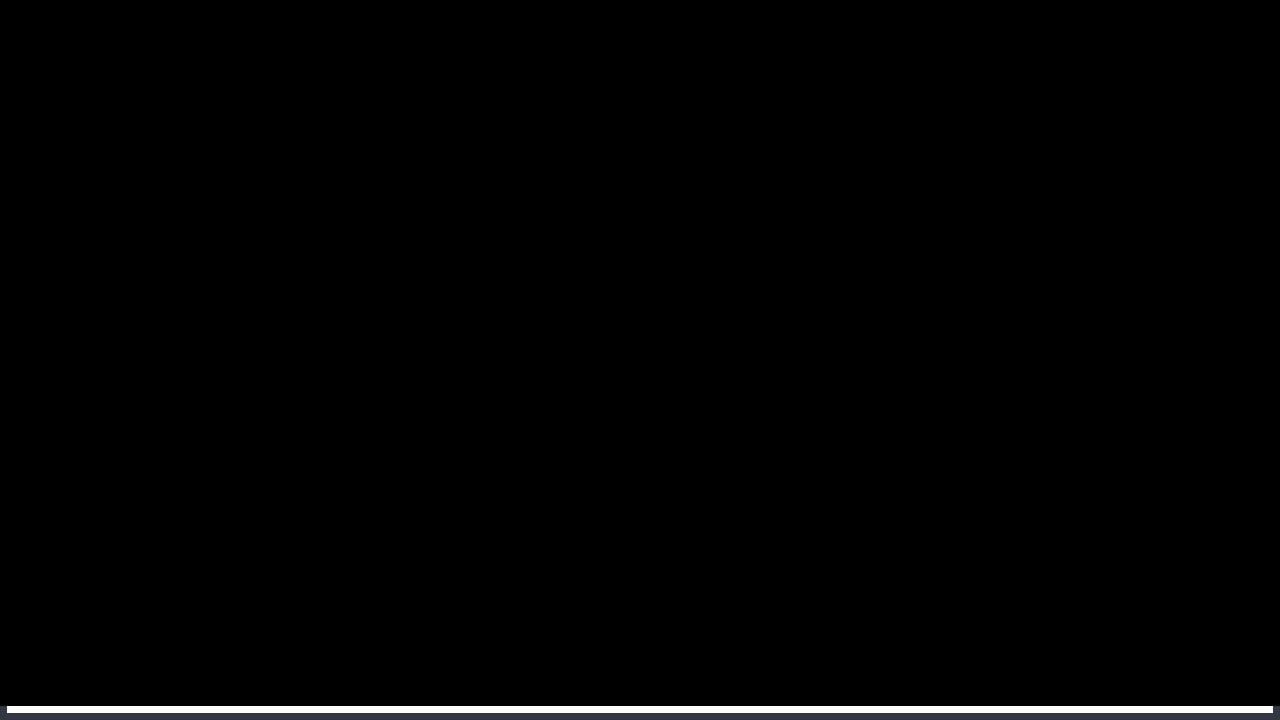
Розглянь малюнок. Що станеться з «парашутиком» кульбабки?

Що тобі допоможе дізнатися спостереження чи експеримент?

#### Робота у зошиті

5 вересна Що таке експеришент

- 1. Експеришент це спосіб пізнання природи у спеціально створених улювах.
- 2. Етапи проведення експерименту: мета, гіпотеза, ресурси, план, експеримент, фіксування результатів, висновки.



#### Висновок

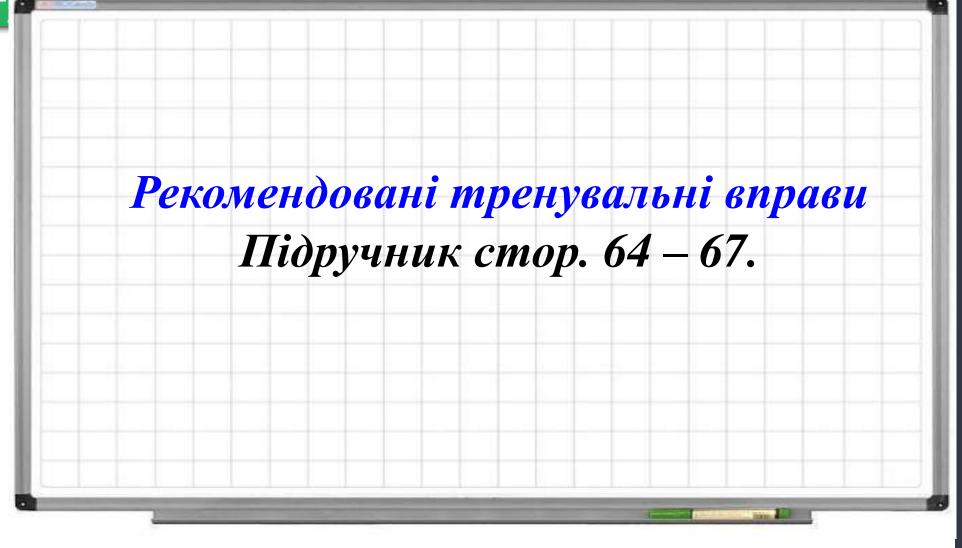
Експеримент – це один із способів дослідження природи. Щоб правильно його провести необхідно дотримуватись всіх кроків. Жоден експеримент не проходить без спостереження.

Цікаве відео «Експеримент» <a href="https://www.youtube.com/watch?v=qqucBDSaDQo">https://www.youtube.com/watch?v=qqucBDSaDQo</a>



Всім.pptx Кова українська школа Сьогодні 12.10.2022





На уроці мені дуже сподобалось.

На уроці мені сподобалось.

На уроці мені не сподобалось.