

Дата: 04.10.24

**Клас: 2 – Б** 

Предмет: Я досліджую світ

Вчитель: Лисенко О. Б.

Тема: Аналіз діагностувальної роботи.

*Ypo*κ, №16-17

Що таке експеримент.

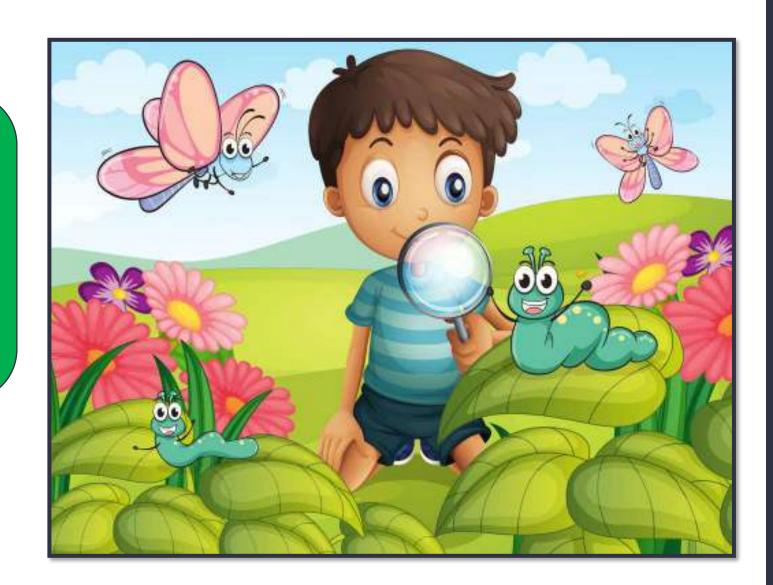
Мета: ознайомитися з поняттям

« 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.



#### Поміркуй.

Для чого люди спостерігають за природою?





















# експеримент

Підручник ст. 65

#### Словничок



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.





Підручник ст. 65



#### Дай відповіді на запитання

Назви експерименти, які проводили вчені.

Чи проводив ти експеримент? Який?

Чим, на твою думку, спостереження відрізняється від експерименту?



Підручник ст. <u>65</u>

## 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.

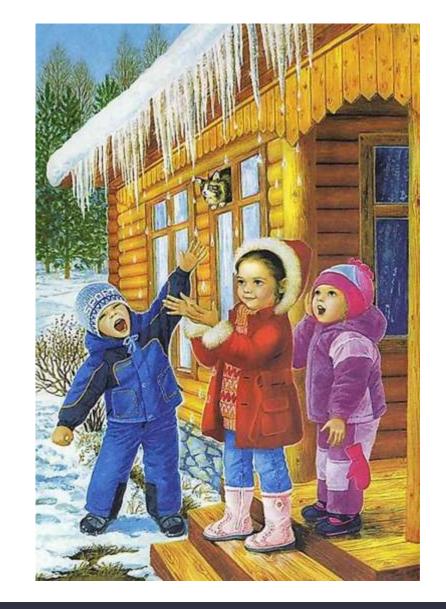


Підручник ст. 65



#### 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

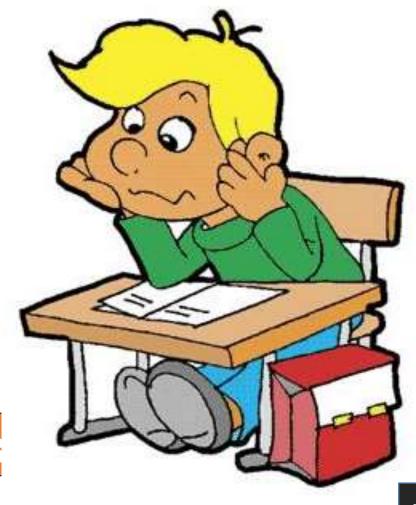
Ресурси

План

Експеримент

Фіксування результатів

Висновки



Підручник ст. 66

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

Передбачаю...

Припускаю,...

Що буде, коли...

Можливо...

Підручник ст. 67



#### Це лабораторія. Тут вчені проводять дослідження



Підручник ст. 65



#### 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.



Підручник ст. 67

#### 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 ст. 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?



#### Поміркуй.

## Робота в зошиті ст. 26 - 27.



Всім. pptx Кова українська школа Сьогодні 04.10.2024

# Робота в зошиті ст. 26.





#### що таке експеримент

1. Які засоби для пошуку інформації тобі знадобляться? Обведи

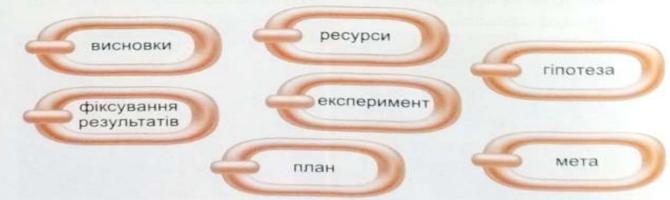


2. Прочитай загадки. Що допомогло людині їх придумати? Якщо спостереження, то зафарбуй кружечок у зелений колір, якщо експеримент — у червоний. Запиши відгадки.

Зірка сніжно-біла на рукав мені злетіла. Поки ніс її сюди, стала краплею води.

Вдень вона лягає спати, бо всю ніч їй знов літати, ловить мишок, гризунів, з нею їм вже не до снів!

3. З'єднай етапи проведення експерименту в правильній послідовності.



Всім. pptx Нова українська школа Сьогодні 04.10.2024

# Робота в **зошиті ст. 27.**



4. Другокласники отримали завдання дослідити дерева, що ростуть на шкільному подвір'ї. Обери мету їхнього дослідження.
Навчитися  розпізнавати дерева за пташками, які на них сідають.  розпізнавати дерева за корою, листям, кроною.  розпізнавати дерева за корінням.
5. Розпізнай дерева за їхньою корою. З'єднай лініями.
береза дуб

6. Яких правил безпеки потрібно дотримуватися в науковій лабораторії? Обведи порушення правил техніки безпеки.



7. Обведи смайлик, який відповідає твоєму настрою в кінці уроку.





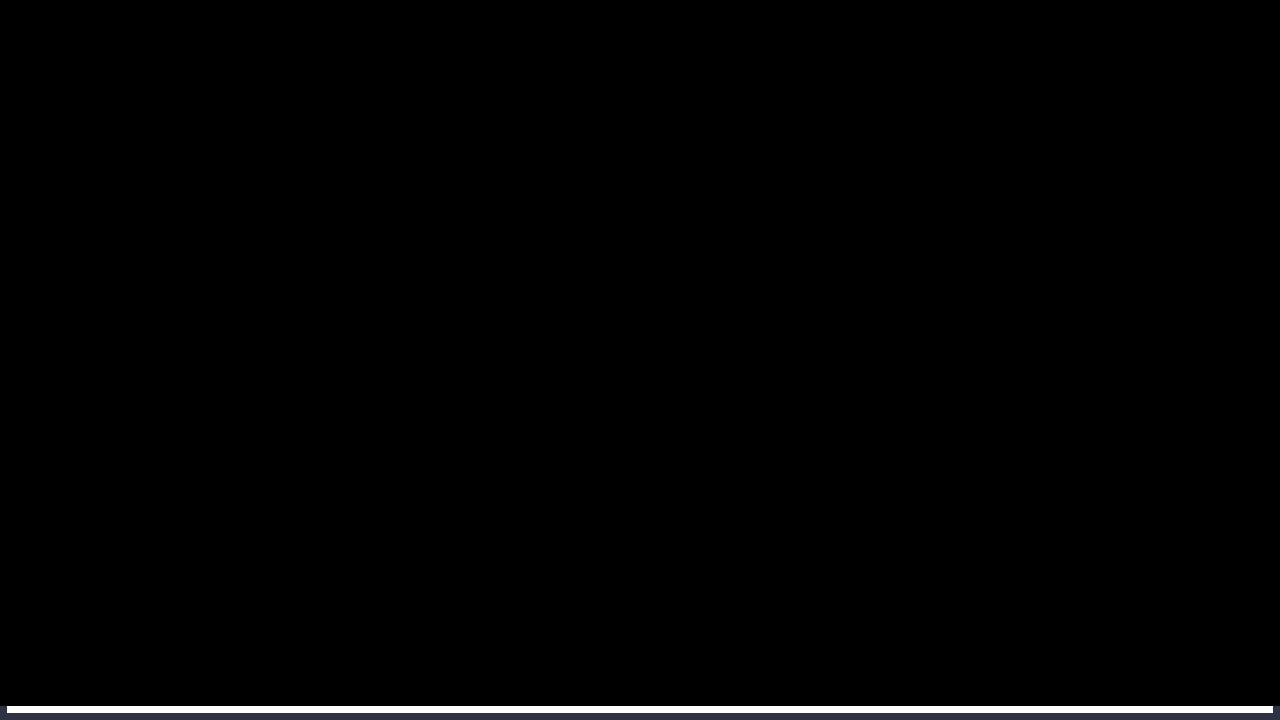


#### Висновок

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

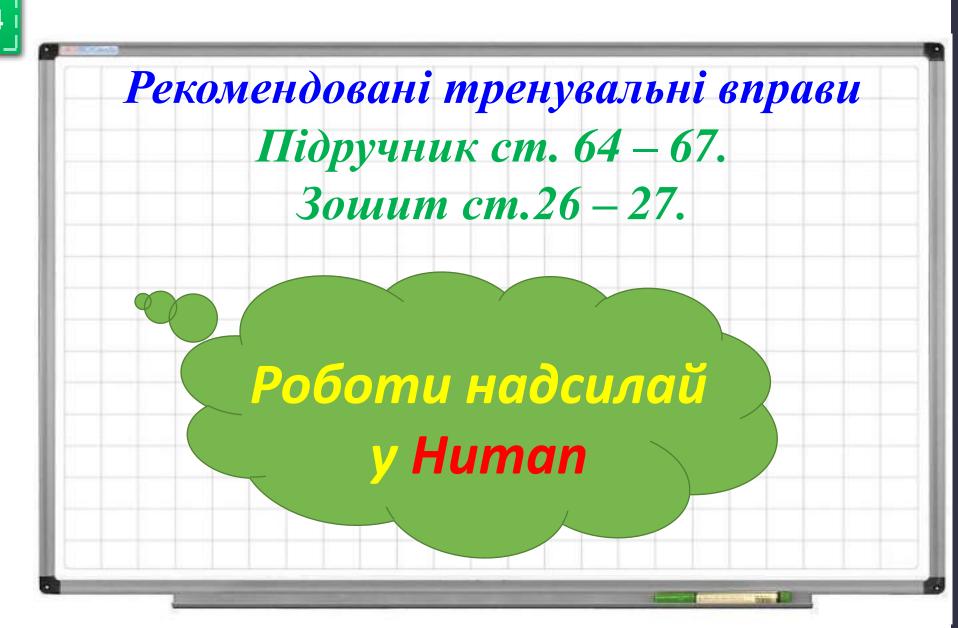
Цікаве відео «Експеримент» <a href="https://www.youtube.com/watch?v=qqucBDSaDQo">https://www.youtube.com/watch?v=qqucBDSaDQo</a>





Всім. pptx Нова українська школа Сьогодні 04.10.2024





На уроці мені дуже сподобалось.

На уроці мені сподобалось.

На уроці мені не сподобалось.



### Використані джерела:

https://vsimpptx.com/lesson/001-mi-drugoklasniki-i-drugoklasnici-yakoyu-bula-shkola-kolis-i-yakoyu-ye-teper-istoriya-shkoli