Я досліджую світ

Сьогодні 05.10.2022

Ypok





# Що таке експеримент.

Всім. ррtх Нова українська школа Сьогодні 05.10.2022

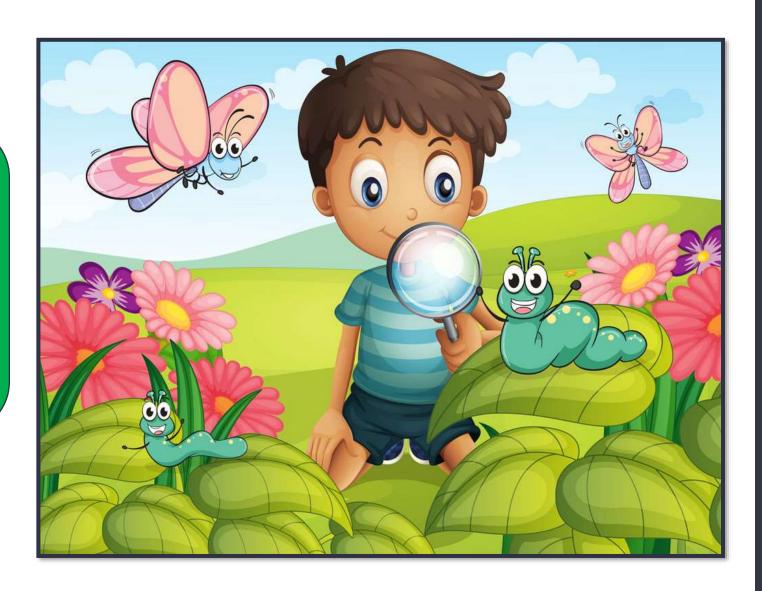
#### Ранкове коло





#### Поміркуй.

Для чого люди спостерігають за природою?























# експеримент





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





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?





#### Рухлива вправа



#### Відгадай загадку

Яка вода по воді плаває?





#### Поміркуй

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



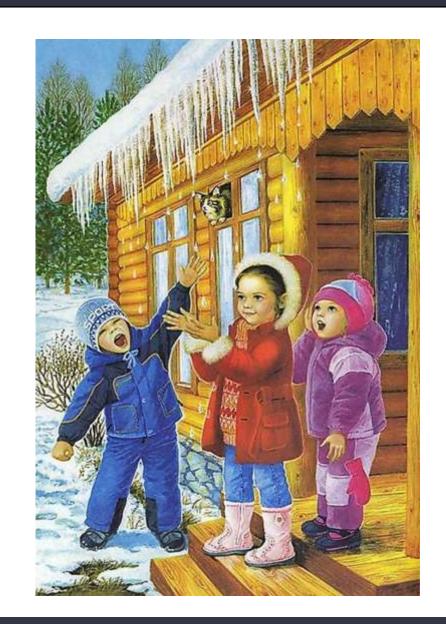
Пані крижана зі стріхи Ноги звісила для втіхи.

А як сонце припече – Пані плаче і тече.



#### 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

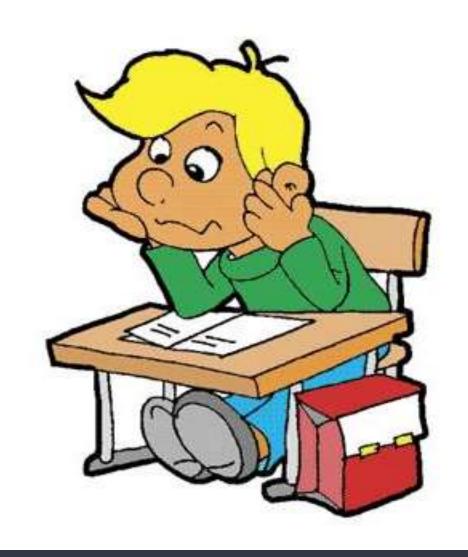
Ресурси

План

Експеримент

Фіксування результатів

Висновки



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.



Що може статися, якщо порушити правила безпеки при роботі в лабораторії?

Чи є в твоїй школі навчальна лабораторія? Чи був ти там?





#### 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?

#### Висновок

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



На уроці мені дуже сподобалось.

На уроці мені сподобалось.

На уроці мені не сподобалось.



#### Рефлексія. Створимо пірамідку нашого настрою.

