

Я досліджую світ

Сьогодні
04.10.2024



Дата: **04.10.24**

Клас: **2 – Б**

Предмет: **Я досліджую світ**

Вчитель: **Лисенко О. Б.**

Тема: **Аналіз діагностувальної роботи.**
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.*

Урок
№16-17

Сьогодні
04.10.2024

Поміркуй.

Для чого люди
спостерігають за
природою?



Сьогодні
04.10.2024

Розгадай ребус.



Сьогодні
04.10.2024

Розгадай ребус.



,

~~кекс~~

Сьогодні
04.10.2024

Розгадай ребус.



'

~~пес~~

Сьогодні
04.10.2024

Розгадай ребус.



~~гриб~~

Сьогодні
04.10.2024

Розгадай ребус.

”



~~бант~~

експеримент

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



Сьогодні
04.10.2024

Довідничок



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

Сьогодні
04.10.2024

Які експерименти проводять вчені

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



Сьогодні
04.10.2024

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

Яка вода
по воді плаває?



лід

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



Сьогодні
04.10.2024

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
04.10.2024

Фізкультхвилинка



Сьогодні
04.10.2024

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
04.10.2024

Це лабораторія. Тут вчені проводять дослідження



Сьогодні
04.10.2024

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
04.10.2024

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
04.10.2024

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



Сьогодні
04.10.2024

Поміркуй



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

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

Робота в зошиті ст. 26 - 27.



Сьогодні
04.10.2024

Робота в зошиті ст. 26.



ЩО ТАКЕ ЕКСПЕРИМЕНТ

1. Які засоби для пошуку інформації тобі знадобляться? Обведи.



Google



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.

висновки

ресурси

гіпотеза

фіксування
результатів

експеримент

план

мета

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, кронаю.
- ☐ розпізнавати дерева за корінням.

5. Розпізнай дерева за їхньою корою. З'єднай лініями.



береза



дуб



сосна

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



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



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
04.10.2024



Рекомендовані тренувальні вправи

Підручник ст. 64 – 67.

Зошит ст.26 – 27.

Роботи надсилай
у Нитан

Сьогодні
04.10.2024

Рефлексія. Оберіть відповідну цеглинку лего.

A green 1x4 LEGO brick with eight studs on top.

*На уроці мені
дуже сподобалось.*

A yellow 1x4 LEGO brick with eight studs on top.

*На уроці мені
сподобалось.*

A red 1x4 LEGO brick with eight studs on top.

*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>