

Дата: 05.10.2022

Урок: ЯДС

Клас: 2-В

Вчитель: Таран Н.В.

Тема. **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.

### Опорний конспект для учнів

#### 1. Організація класу

Створення позитивного психологічного клімату класу.

#### 2. Мотивація навчальної діяльності

#### 3. Актуалізація опорних знань

#### 4. Вивчення нового матеріалу

*Демонстрація навчальної презентації.*

*Слайд2.Ранкове коло.*

*Слайд3.Поміркуй.*



*Слайд4-8.Розгадай ребус.*



*Слайд9.Відповідь.*

Сьогодні  
29.09.2022

Відповідь

# експеримент

Слайд10.Словничок.




Слайд11.Довідничок.



Слайд12.Які експерименти проводять вчені.



Слайд13.Дай відповіді на запитання.




Сьогодні  
29.09.2022

Дай відповіді на запитання

Назви експерименти, які проводили вчені.

Чи проводив ти експеримент? Який?

Чим, на твою думку, спостереження відрізняється від експерименту?



Слайд14.Рухлива вправа.

Слайд15.Відгадай загадку.

Яка вода  
по воді плаває?



Слайд16.Поміркуй.

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



Слайд17.Відгадай загадку.

Пані крижана зі стріхи  
Ноги звісила для  
втіхи.  
А як сонце припече –  
Пані плаче і тече.





Слайд18.Поміркуй.

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



Слайд19.Довідничок.

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



Слайд20.Фізкультхвилинка. <https://youtu.be/W2fHg0qGI14>

Слайд21.Спробуй пояснити, як ти розумієш кожний крок.

- Мета
- Гіпотеза
- Ресурси
- План
- Експеримент
- Фіксування результатів
- Висновки



Слайд22.Поміркуй.

Всім привіт

Сьогодні  
01.10.2022

Поміркуй

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

Передбачаю...

Припускаю,...

Що буде, коли...

Можливо...

Слайд23. Це лабораторія. Тут вчені проводять дослідження.



Слайд24. 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.



Слайд25. 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?


Слайд26. Розглянь прилади. Що кожен з них допоможе дізнатися про об'єкт.



Слайд27. Поміркуй.

Сьогодні  
29.09.2022

Поміркуй



Розглянь малюнок.  
Що станеться з «парашутиком» кульбабки?

Що тобі допоможе дізнатися спостереження чи експеримент?

## 5. Закріплення вивченого

Слайд28. Висновок.

*Робота за підручником: с.64-67.*

*Робота в зошиті: с.26-27.*

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



6. Підсумок

7. Рефлексія



*Фотозвіт виконаного завдання в зошиті (с.26-27)*

*надсилай на освітню платформу Нитан.*