

Дата: 15.04.2022

Клас: 4 – А

Урок: я досліджую світ

Вчитель: Мугак Н.І.

Тема. Давні і сучасні уявлення людей про Всесвіт.

Мета: наводити приклади використання людиною природничо-наукових знань; матеріалів і виробів з них; місцевих виробництв; здійснювати пошук інформації про розвиток техніки і технологій, обговорювати безпечне й доцільне використання знань про природу, матеріали, технології; цікавитися історією і культурою свого краю; накопичувати відповідну інформацію; здійснювати пошук інформації про розвиток техніки і технологій, обговорювати безпечне й доцільне використання знань про природу, матеріали, технології; наводити приклади використання людиною природничо-наукових знань; формувати позитивне ставлення до навчання; виховувати дружні стосунки в класі, доброзичливе ставлення до учнів школи; розвивати увагу, мислення, мовлення.

Обладнання: презентація.

Хід уроку

I. Організація класу.

1. Фенологічні спостереження.

II. Актуалізація опорних знань.

1. Пригадуємо.
- *Що таке Всесвіт?*

III. Вивчення нового матеріалу.

1. Робота з підручником с.97 – 99.
2. Словникова робота.



3. Перегляд відео.

Взято з каналу «Kozak TV». Оригінальне посилання

<https://www.youtube.com/watch?v=WKbGiO-ci0w>

4. Визначні постаті України.

Леонід Каденюк — перший космонавт незалежної України, який у 1997 році здійснив політ у космос.



5. Перегляд відео.

Взято з каналу «Сніданок с 1+1». Оригінальне посилання

<https://www.youtube.com/watch?v=e3Vt-ox-YBo>

6. Розгляньте на фото прилади, за допомогою яких давні дослідники вивчали небо. Які з них ви знаєте? Якими доводилося користуватися? З якою метою?.



гномон



астролябія



квадрант



секстант

IV. Закріплення вивченого.

1. Робота в зошитах.
2. Перевіряємо себе.

1. Як давні люди уявляли Землю та Всесвіт?

2. Хто перший побував у космосі?

3. Що ви знаєте про сучасні дослідження Всесвіту?

4. Якими досягненнями астрономії ми користуємось у повсякденному житті?

5. Яке ваше досягнення під час вивчення цієї теми? Що зрозуміли? Чого навчилися? Що викликало труднощі?

V. Підсумок.

1. Коротко про головне.
 - Прочитайте висновок.
2. Чи знаєте ви, що....



...запуск автоматичних космічних станцій дав змогу значно розширити і навіть змінити уявлення про планети: з'явилася можливість зробити фото поверхні, дослідити ґрунт.

3. Домашнє завдання.

Повторити тему на сторінках 97-100, мініпроект.

Роботи надішли на Нитан.