

Дата: 02.09

Предмет: ЯДС

Клас: 4-А

Вчитель: Довмат Г.В.

Урок №1. Як наука допомагає нам пізнавати навколишній світ

Мета: вчити наводити приклади використання людиною природничо-наукових знань; мати уявлення про можливості людини; значення знань, освіти, працелюбства в досягненні успіхів і спілкуванні; вміти пояснювати необхідність виробляти в собі такі риси; формувати позитивне ставлення до навчання; виховувати дружні стосунки в класі, доброзичливе ставлення до учнів школи; розвивати увагу, мислення, мовлення.

Обладнання: мультимедійний комплект

Хід уроку

1. Організація класу.

Організація класу.

Дзвенить струмочком

рідна мова,

Усі слова знайомі в ній,

Але писати кожне слово

У мові правильно зумій.

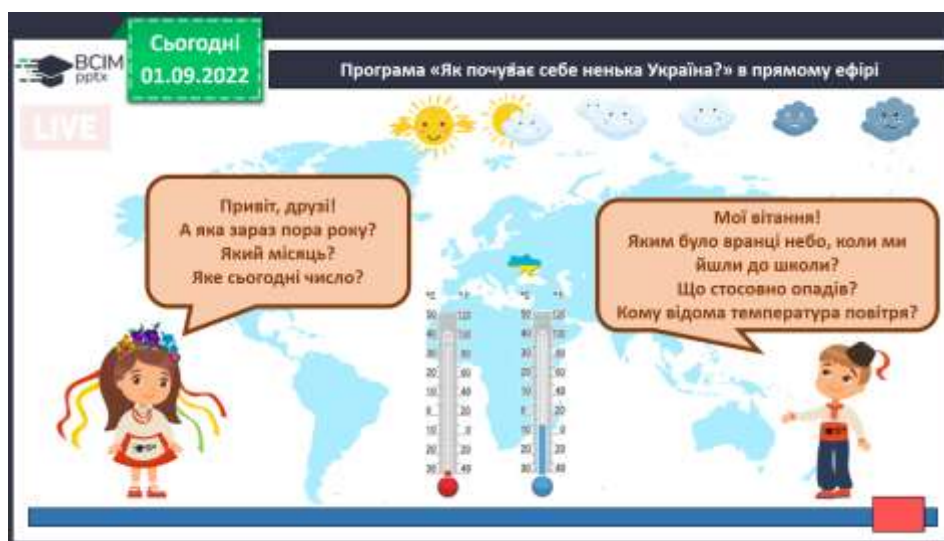
Емоційне налаштування «Екран настрою».



Ранкове коло.



Фенологічні спостереження.



Вправа для очей.

https://www.youtube.com/watch?v=8G87kg9s1HM&ab_channel=CreativeTeacher

2. Мотивація навчальної діяльності.

3. Актуалізація опорних знань.

Знайомимося з підручником. Прочитай звернення авторів.

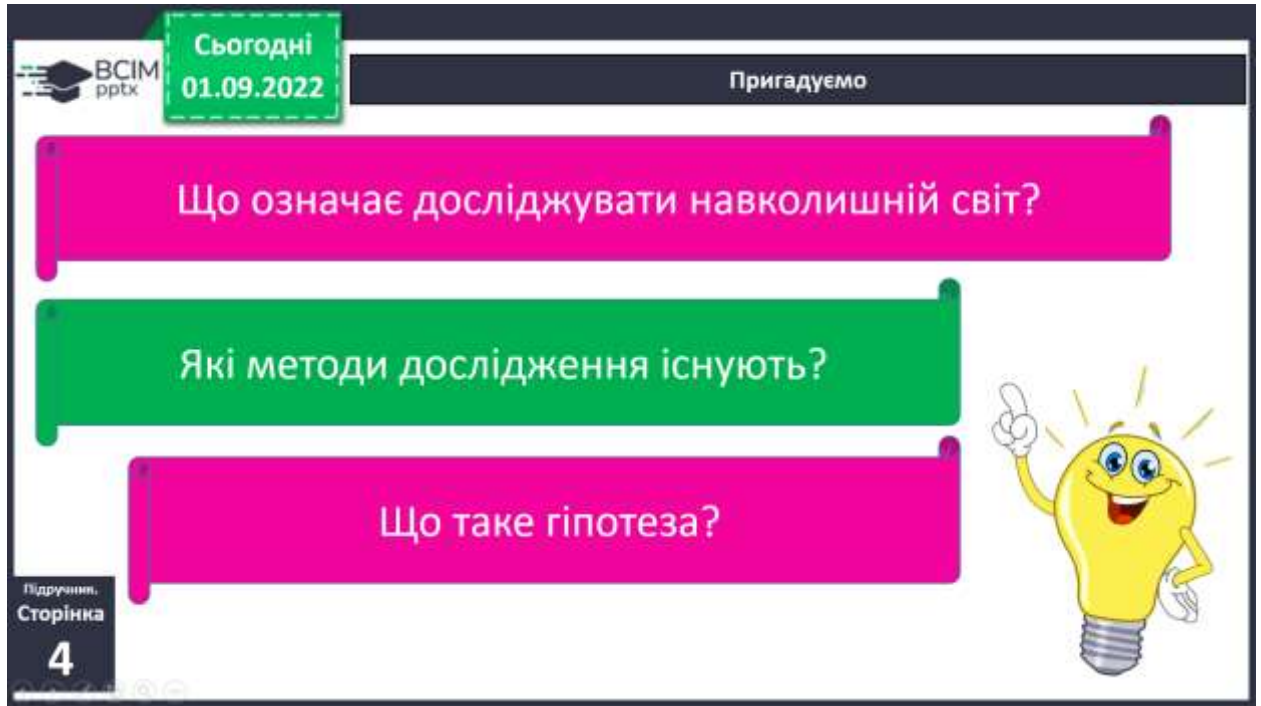


Знайомимося з розділом.

Словникова робота.

Наука – отримання, накопичення нових знань про навколишній світ

Пригадуємо.



4. Вивчення нового матеріалу.

Демонстрація навчальної презентації.

Робота з підручником.

Міркуємо як дослідники.

Як ви гадаєте, коли виникла наука?

Пригадайте, коли з'явилися перші люди. Зробіть припущення, які навички, уміння, обладнання потрібні для проведення спостережень та досліджень.

За допомогою світлин ознайомтеся, як виглядало давнє письмо.



Пригадайте та назвіть важливі винаходи давніх людей.

Усі науки поділяють на дві групи.



. Які науки вам найбільш цікаві? Що вам хотілося б відкрити або винайти?

Пам'ятайте!

Щоб стати науковцем, потрібно:

бути уважним і спостережливим;

ставити запитання;

робити припущення;

проводити експерименти;

знаходити відповіді на запитання.

Словникова робота.

Наукове відкриття – встановлення невідомих раніше закономірностей, властивостей та явищ навколишнього світу.

Рухлива вправа.

https://www.youtube.com/watch?v=3LAjklSXpbI&ab_channel=CreativeTeacher

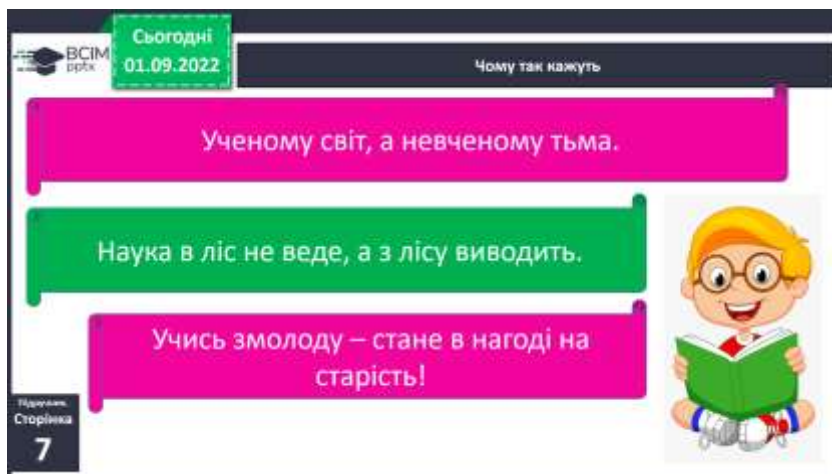
5. Закріплення вивченого.

Пригадайте, де вчені проводять дослідження.



Розгляньте зображене обладнання і поясніть, з якою метою його використовують.

Чому так кажуть.



Робота в зошитах.

Сьогодні
01.09.2022

Робота в зошитах

Завдання 1

Продовж перелік винаходів людства, які полегшили працю людей.

Комп'ютер, парова машина, колесо, телефон, друкарський верстат, пральна машина, кулькова ручка, радіо, автомобіль.

Завдання 2

Визнач температуру води в кожній склянці. Запиши. Порівняй результати вимірювань. Зазнач причину відмінностей.

А 22 °С

Б 38 °С

Вода в другій склянці нагрілася під дією прямих сонячних променів.

Завдання

Сторінка

3

Сьогодні
01.09.2022

Робота в зошитах

Завдання 3

Добери методи дослідження та обладнання для проведення досліджень. Заповни таблицю.

Що потрібно дослідити	Метод дослідження	Прилади та інструменти
Які предмети притягує магніт	експеримент	магніт
Яку температуру має лід	вимірювання	термометр
Яка форма сніжинок	обстеження	мікроскоп, лупа
Як розвивається рослина з насінини	спостереження	лінійка, блокнот, ручка

Завдання

Сторінка

4

Сьогодні
01.09.2022

Робота в зошитах

Завдання 4

Об'єднай за допомогою ліній науки у дві групи.

Гуманітарні науки

Природничі науки

фізика

психологія

мовознавство

етика

літературознавство

біологія

історія

хімія

географія

філософія

соціологія

астрономія

Завдання

Сторінка

4

6. Підсумок

Перевіряємо себе.

Коротко про головне.

Чи знаєте ви, що.... ...науковці знайшли кістки нового виду динозавра під час розкопок в Австралії. Ця доісторична тварина мала довгу шию та була рослиноїдною. Новий вид отримав назву «саванназавр». Динозавр був завдовжки близько 15 метрів, мав довгу шию і широке кругле тіло, важив більше як 18 тис. кілограмів, а це стільки ж, скільки й загальна маса трьох африканських слонів. Велетень ходив землею близько 98 мільйонів років тому.

Домашнє завдання.



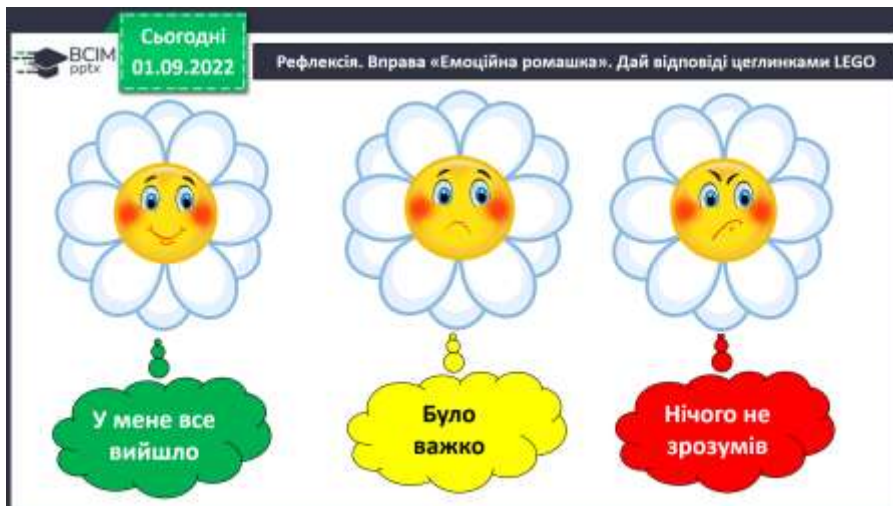
Сьогодні
01.09.2022

Домашнє завдання

Повторити тему на сторінках 4-7.
Підготуйте повідомлення про українського вченого, що зробив значний внесок у науку.
Короткий запис у щоденник с.4-7, повідомлення

7. Рефлексія

Рефлексія. Вправа «Емоційна ромашка». Дай відповіді цеглинками LEGO.



Сьогодні
01.09.2022

Рефлексія. Вправа «Емоційна ромашка». Дай відповіді цеглинками LEGO

У мене все вийшло

Було важко

Нічого не зрозумів