

Я досліджую світ

Я і навколишній світ

Сьогодні  
24.11.2022

Урок  
№ 35



За допомогою чого  
ми досліджуємо

Сьогодні  
24.11.2022

Організація класу

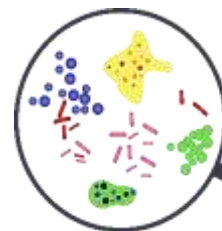
Любі діти, добрий день!  
Сил, натхнення на весь день!  
А ще праці і старання!  
Тож вперед - всі до навчання!



Сьогодні  
24.11.2022

Поміркуй.

За допомогою чого ми досліджуємо?



Які предмети можна назвати зайвими? Поясни чому.

Сьогодні  
24.11.2022

Візьми до уваги.

Дрібні об'єкти досліджують за допомогою збільшувального приладу — лупи.

Ручна лупа збільшує предмети удвічі й більше.

Тримайте лупу за ручку.

Не торкайтеся пальцями скла.



Збільшувальне  
скло (лінза)

Оправа



Ручка

Лупа допомагає досліджувати дрібні об'єкти.



Сьогодні  
24.11.2022

Працюємо в групах.

Розгляньте за допомогою лупи текст підручника,  
листок кімнатної рослини або ґудзик на одязі.



Що ви помітили? Як змінилося зображення з лупою?

## Розрізняють вимірювальні та збільшувальні прилади.



Збільшувальні прилади



Вимірювальні прилади

Назвіть прилади. Для чого їх використовують?

Сьогодні  
24.11.2022

Слухаємо. Розповідаємо.  
Назвіть відомі вам прилади. Які із цих приладів є у вас удома?

Для чого їх використовують у вашій родині? На яких приладах зображено числа?



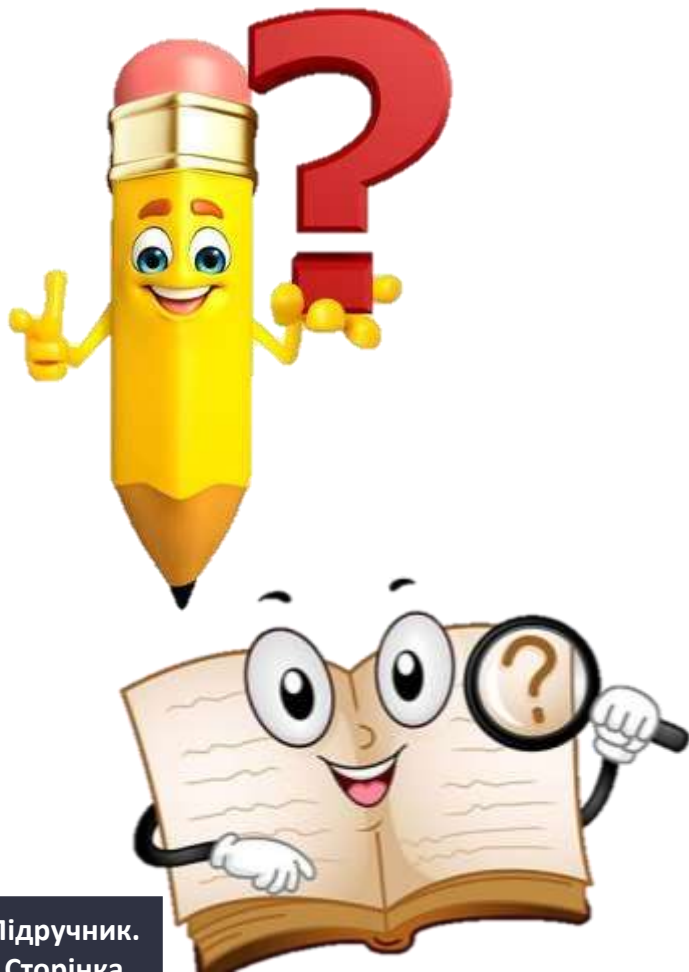
Яким із цих приладів доводилося користуватися вам? Що ви досліджували?



Сьогодні  
24.11.2022

Працюємо з підручником.

За малюнками розкажіть, хто з дітей спостерігає, а хто — проводить дослід.



Які прилади вони використовують?



Сьогодні  
24.11.2022

Запам'ятайте!



**Заборонено  
використовувати скляний  
посуд або скляні прилади,  
які мають навіть незначні  
тріщини або пошкодження!**

Сьогодні  
24.11.2022

Поміркуй.



Які прилади використовує мама на кухні, коли готує за рецептом пиріг?





Сьогодні  
24.11.2022

Поміркуй.

Запам'ятай назви приладів для спостережень та досліджень.



лупа



Як ти гадаєш, що саме роблять за допомогою лупи?  
Чи доводилось тобі користуватись цим приладом?

Сьогодні  
24.11.2022

Поміркуй.

Запам'ятай назви приладів для спостережень та досліджень.



**телескоп**



Як ти гадаєш, що саме роблять з допомогою телескопу?  
Чи доводилось тобі користуватись цим приладом?

Сьогодні  
24.11.2022

Поміркуй.

Запиши назви приладів для спостережень та досліджень.



**ростомір**



Як ти гадаєш, що саме роблять з допомогою ростоміра?  
Чи доводилось тобі користуватись цим приладом?



Сьогодні  
24.11.2022

Поміркуй.

Запам'ятай назви приладів для спостережень та досліджень.



**термометр**



Як ти гадаєш, що саме роблять з допомогою термометру?  
Чи доводилось тобі користуватись цим приладом?

Сьогодні  
24.11.2022

Поміркуй.

Запам'ятай назви приладів для спостережень та досліджень.



**мікроскоп**



Як ти гадаєш, що саме роблять з допомогою мікроскопу?  
Чи доводилось тобі користуватись цим приладом?

Сьогодні  
24.11.2022

Поміркуй.

Запам'ятай назви приладів для спостережень та досліджень.



**бінокль**



Як ти гадаєш, що саме роблять з допомогою біноклю?  
Чи доводилось тобі користуватись цим приладом?



Сьогодні  
24.11.2022

Поміркуй.

Добери до кожного предмета прилади, за допомогою яких можна досліджувати його.



Розподіли об'єкти між собою. Презентуй відповіді.

Сьогодні  
24.11.2022

Поміркуй.

Добери до кожного предмета прилади, за допомогою яких можна досліджувати його.



Розподіли об'єкти між собою. Презентуй відповіді.



**Для проведення спостережень,  
дослідів і вимірювань  
використовують різноманітні  
прилади. Це допомагає отримати  
більше достовірної інформації  
про об'єкти, які досліджують.**





Сьогодні  
24.11.2022

## *Рекомендовані тренувальні вправи*

Підручник стор. 83 – 86.  
Друкований зошит  
стор. 26 – 27.

**Роботи надсилай у Human**



Сьогодні  
24.11.2022

Online завдання

Відскануй QR-код або  
натисни жовтий круг!



Сьогодні  
24.11.2022

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





Сьогодні  
24.11.2022

Ранкове коло

