

Я досліджую світ

Я і навколишній світ

Сьогодні
19.11.2023

Урок
№ 35



За допомогою чого
ми досліджуємо

Мета: формування предметних компетентностей:

учити проводити дослідження; вдосконалювати навички самодисципліни, аналізу ситуації; розвивати діалогічне мовлення, пам'ять, увагу;

формування ключових компетентностей:

уміння вчитися: сприймати мету, яку ставить вчитель, відповідно до неї планувати, моделювати, прогнозувати і виконувати необхідні дії; вміти висловлювати рефлексивні й оцінні судження; контролювати й оцінювати свої результати; самоорганізовуватися до навчальної діяльності, будувати діалог, співпрацювати в парі та в групі, виконувати розумові операції й практичні дії;

загальнокультурної: розвивати культуру міжособистих відносин, толерантну поведінку;

комунікативної: розвивати мовленнєві вміння (будувати монологічне мовлення, говорити чітко, повільно, виразно, витримувати паузи);

соціальної: оволодіти навичками товариських відносин, самодисципліни; проектувати стратегії свого життя з урахуванням власних та суспільних інтересів; розвивати здатність продуктивно співпрацювати з однокласниками в парі, в групі; виховувати чемність, повагу до старших та однолітків;

інформаційної: розвивати вміння формувати власну точку зору й доводити власну позицію; вчити орієнтуватися в інформаційному просторі, володіти і оперувати інформацією; розвивати вміння добувати й опрацьовувати інформацію з підручника та медіа;

^{19.11.2023}
здоров'язберігаючої: формувати навички самодисципліни; розвивати дбайливе ставлення до свого здоров'я.

Сьогодні
19.11.2023

Організація класу

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



Сьогодні
19.11.2023

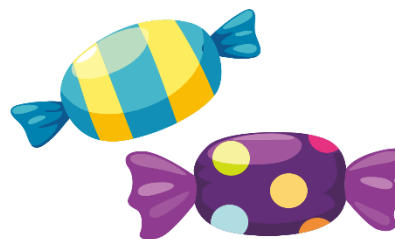
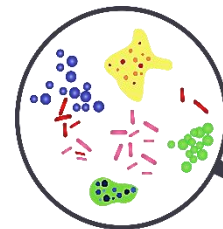
Ранкове коло



Сьогодні
19.11.2023

Поміркуй.

За допомогою чого ми досліджуємо?



Які предмети можна назвати зайвими? Поясни чому.

Сьогодні
19.11.2023

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
19.11.2023

Працюємо в групах.

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



Що ви помітили? Як змінилося зображення з лупою?

Сьогодні
19.11.2023

Слухаємо. Розповідаємо.

Розрізняють вимірювальні та збільшувальні прилади.



Збільшувальні прилади



Вимірювальні прилади

Назвіть прилади. Для чого їх використовують?

Сьогодні
19.11.2023

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
19.11.2023

Працюємо з підручником.

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



Які прилади вони використовують?

Сьогодні
19.11.2023

Запам'ятайте!



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

Сьогодні
19.11.2023

Поміркуй.



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



Сьогодні
19.11.2023

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
19.11.2023

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
19.11.2023

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
19.11.2023

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
19.11.2023

Поміркуй.

Запам'ятай назви приладів для спостережень та досліджень.



мікроскоп

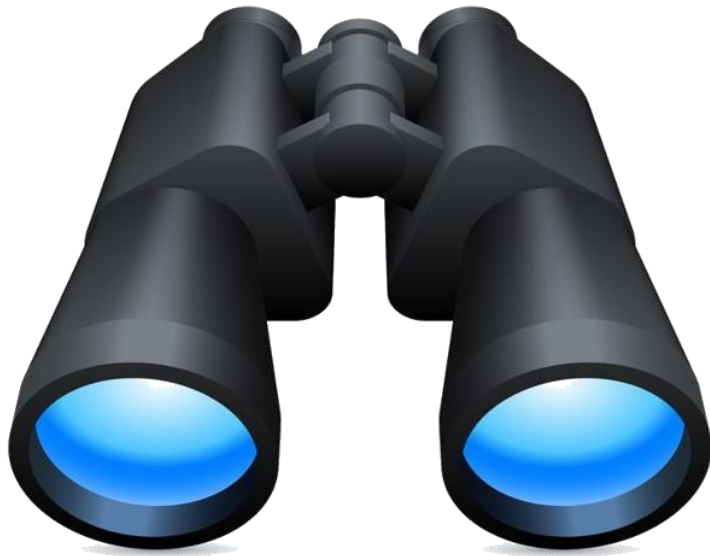


Як ти гадаєш, що саме роблять з допомогою мікроскопу?
Чи доводилось тобі користуватись цим приладом?

Сьогодні
19.11.2023

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
19.11.2023

Поміркуй.

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



Розподіли об'єкти між собою. Презентуй відповіді.

ЗА ДОПОМОГОЮ ЧОГО МИ ДОСЛІДЖУЄМО

1. Запиши назви приладів для спостережень та досліджень. Спробуй припустити, що саме роблять за їх допомогою. Якими приладами користувався/користувалася ти? Що досліджував/досліджувала?



Сьогодні
19.11.2023

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
19.11.2023

Рекомендовані тренувальні вправи

Підручник стор. 83 – 86.

Роботи надсилай у Human



Сьогодні
19.11.2023

Online завдання

Відскануй QR-код або
натисни жовтий круг!



Сьогодні
19.11.2023

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

