

Сьогодні
11.09.2023

Урок
№3

Дата: 12.09.2023

Клас: 6– А,Б

Предмет: Пізнаємо природу

Урок №3

Вчитель: Капуста В.М.



Як стати дослідником. Причинно-наслідкові
зв'язки у природі.
Повторення вивченого. Методи дослідження.

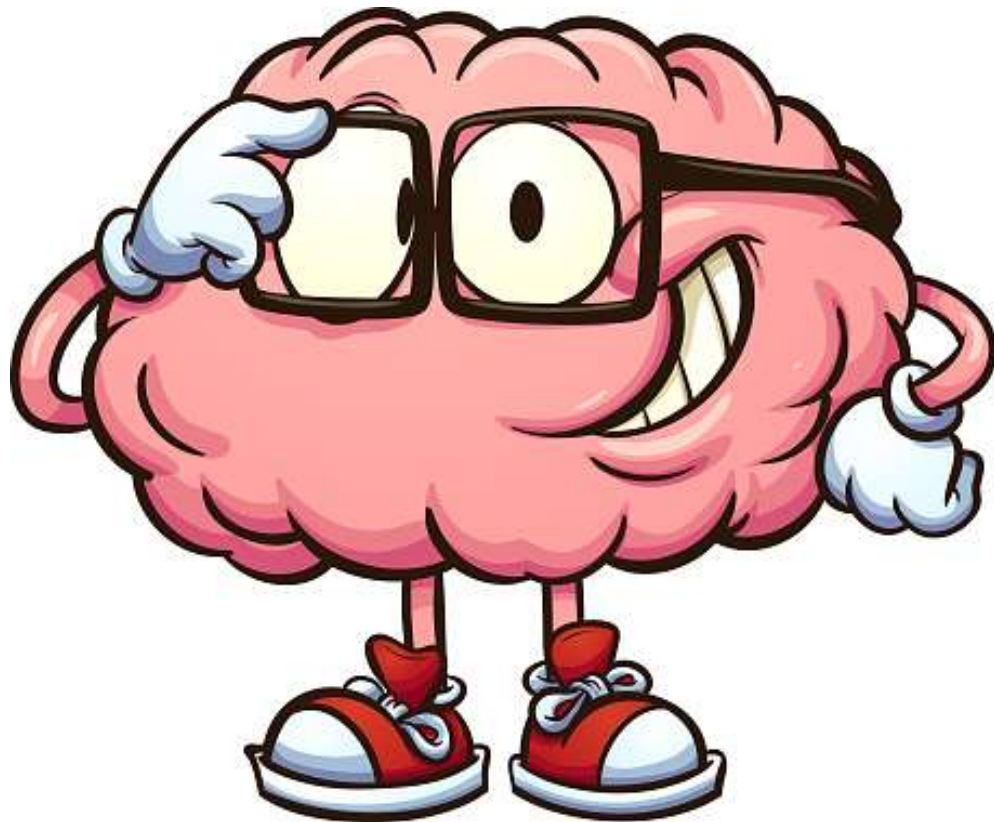


Мета уроку:

- розглянути процес становлення дослідника та вивчити принципи причинно-наслідкових зв'язків у природі,
- розкрити важливість дослідницької діяльності та ролі дослідників у розвитку науки та суспільства;
- розвивати цікавість і допитливість, та бажання розкривати нові знання, обговорити важливість вивчення причинно-наслідкових зв'язків для передбачення подій та розв'язання проблем;
- навчати висловлювати свою думку, взаємодіяти з однокласниками; розвивати вміння уважно слухати одне одного в умовах безпосереднього спілкування;
виховувати працелюбність і допитливість

Сьогодні
11.09.2023

«Психоформула»



Люблю я свій розум,
Увагу та пам'ять.
Працює мій мозок.
І вчусь я старанно.
Сприймаю все нове
І мислю логічно.
Учителя слово
Здійсню я практично.

Сьогодні
11.09.2023

LIVE

Програма «Як почуває себе ненька Україна?» в прямому ефірі



Привіт, друзі!
А яка зараз пора року?
Який місяць?
Яке сьогодні число?



Мої вітання!
Яким було вранці небо, коли ми
йшли до школи?
Що стосовно опадів?
Кому відома температура повітря?



Ти вже знаєш, що дослідницькі навички важливі для твого успіху в житті. Дослідник буде кращим у навчанні, у роботі, у набутті соціального досвіду, у розвитку особистості загалом.

Це тому, що чим би ти не займався в житті, дослідницькі навички стануть у пригоді. Люди з дослідницьким типом мислення успішні, мають активну особистісну позицію.



Сьогодні
11.09.2023

Пригадаймо, які є методи дослідження?

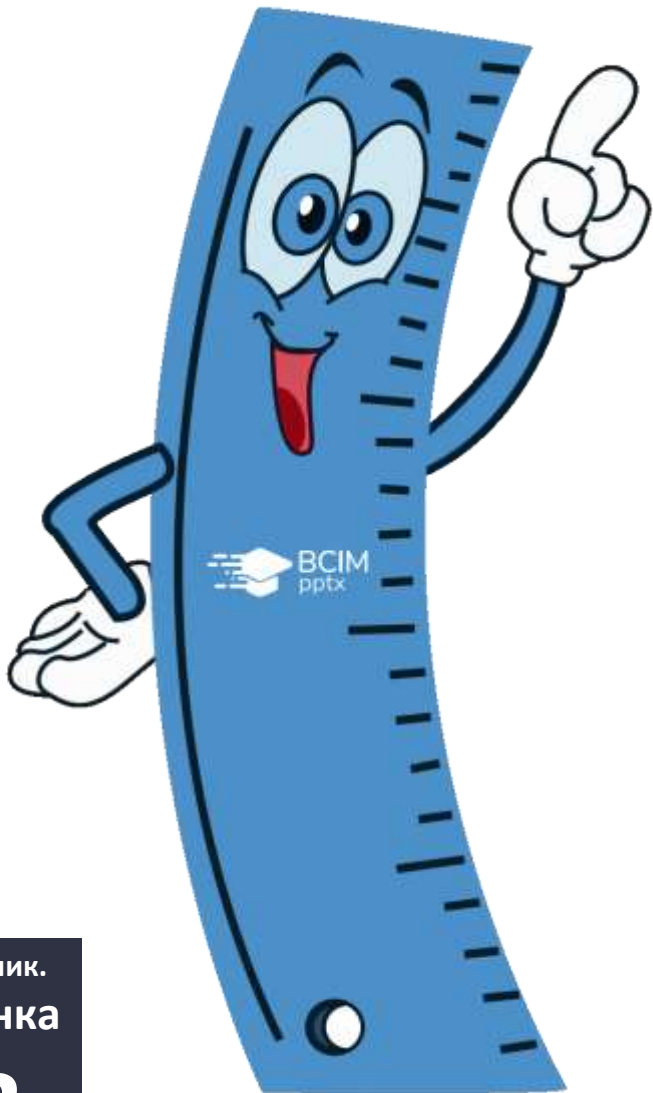
вимірювання

моделювання

спостереження

експеримент





У природі все взаємопов'язано. Зв'язки між явищами, коли одне з них викликає інші, називають **причиново-наслідковими зв'язками**.

Без розуміння таких зв'язків з'ясувати реальну причину будь-якої проблеми і впоратися з нею досліднику так само важко, як прокласти стежку на замінованому полі без міношукача.





Причина — це подія або явище, що безпосередньо породжує іншу подію або явище, яке називають наслідком.

Сьогодні
11.09.2023

Робота в підручнику



Розкажи за зображеннями про причиново-наслідкові зв'язки у природі. На які роздуми наводять тебе ці фото?

Сьогодні
11.09.2023

Які наслідки несе спалювання трави?



Сьогодні
11.09.2023

Етапи дослідження природи

Спостерігай

Визнач проблему
Спалювання трави.

Сформулюй гіпотезу
Чи страждає природа від спалювання?

Перевір гіпотезу
(За підручником ст.14).

Зроби висновок

Гіпотеза
підтвердилася

Гіпотеза не
підтвердилася





Пізнаючи природу, дослідники фіксують результати досліджень, роблять висновки про те, що вдалося дізнатися.

Відомими тобі формами фіксування результатів досліджень є **опис, таблиці, діаграми, схеми**.

Висновки з проведених досліджень — це знання про досліджене тіло чи явище, які можна перевірити, та спростувати чи підтвердити.

Робота в зошиті

12 вересня
Класна робота
Як стати дослідником

1. Спостереження.
2. Проблема. Спалювання трави.
3. **Гіпотеза.** Чи страждає природа від спалювання?
4. **Перевірка гіпотези.** Спалювання трави спричиняє пожежі, знищує будівлі, призводить до загибелі людей, обгоряє коріння рослин, гинуть рослини і тварини, знижується родючість ґрунту.

Сьогодні
11.09.2023

Робота в підручнику



Розгляньте та обговоріть науковий метод пізнання

Проведіть дослідження. Результати запишіть в таблицю.



Сьогодні
11.09.2023

Фізкультхвилинка



ФІЗКУЛЬТХВИЛИНКА



Сьогодні
11.09.2023

Ознайомтеся з якостями, які притаманні географу. Назвіть ті з них, які характерні для вас.

Орієнтування на
місцевості

Фізична витривалість

Любов до Батьківщини,
рідного краю

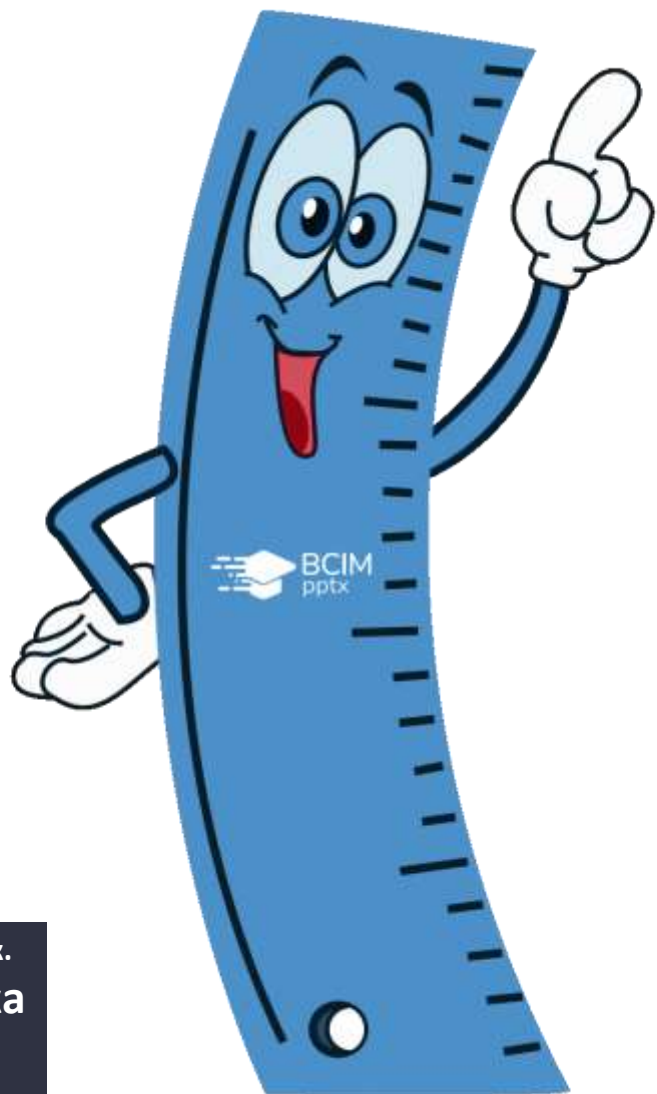
Чудова пам'ять,
спостережливість

Бажання досліджувати
нове

Аналітичний розум

Допитливість, логічне
мислення





Щоб стати дослідником/дослідницею, недостатньо одного бажання. Важливе значення також мають захоплення роботою, бажання в усьому дійти до суті, вміння зосереджуватися на конкретних питаннях, наполегливість у досягненні мети, ініціативність. Розвивай свої творчі здібності та ерудицію.

Сьогодні
11.09.2023

Цікаво знати

1+1
ТИ НЕ ОДИН

Сьогодні
11.09.2023

Домашнє завдання



**Підручник, с.13-18. переказувати;
завд. 1 (усно), 2 (письмово)**

**Письмово. Установи причиново-
наслідкові зв'язки й доведи, що
використання пластикових пакетів
шкодить довкіллю (за зразком
слайд 14)**

Зворотній зв'язок Human або ел. пошта
valentinakapusta55@gmail.com

Сьогодні
11.09.2023

Самооцінювання «Задзеркалля»

Чудова робота!
Пишаюся собою!



Я скористався
допомогою



Я це зробив!
Все вдалося!



Я намагався,
але не
вдалося

Я не зміг
виконати
завдання

