

Сьогодні  
09.09.2024

# Урок №3



Дата: 12.09.2024

Клас: 6–А

Предмет: Пізнаємо природу

Урок №3

Вчитель: Капуста В.М.



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

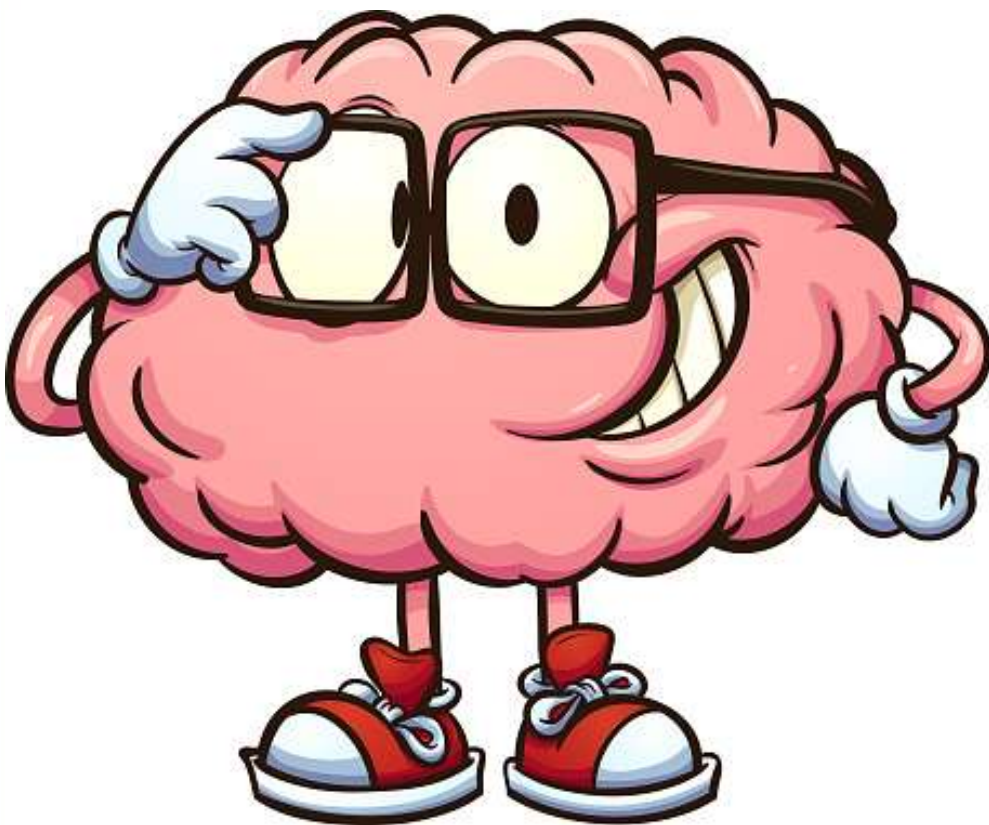


# Мета уроку:

- 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  
09.09.2024

«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  
09.09.2024

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  
09.09.2024

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  
09.09.2024

Робота в підручнику



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

Сьогодні  
09.09.2024

## Які наслідки несе спалювання трави?



Сьогодні  
09.09.2024

## 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  
09.09.2024

Робота в підручнику



**Розгляньте та обговоріть науковий метод пізнання**

**Проведіть дослідження. Результати запишіть в таблицю.**



Сьогодні  
09.09.2024

Фізкультхвилинка



Сьогодні  
09.09.2024

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  
09.09.2024

Цікаво знати

1+1  
ТИ НЕ ОДИН

Сьогодні  
09.09.2024

## Домашнє завдання



**Підручник §3,с.13-18.  
переказувати;  
завд. 1,2,4 (усно).**

**Зворотній зв'язок** Human або ел. пошта  
[valentinakapusta55@gmail.com](mailto:valentinakapusta55@gmail.com)

Сьогодні  
09.09.2024

## Самооцінювання «Задзеркалля»

Чудова робота!  
Пишаюся собою!



Я скористався  
допомогою



Я це зробив!  
Все вдалося!



Я намагався,  
але не  
вдалося

Я не зміг  
виконати  
завдання

