

Я досліджую світ

Сьогодні  
30.08.2022

Урок  
№5-  
6



**Практична робота. Змішування  
води та вимірювання  
температури. Віртуальна  
екскурсія до природничого музею.  
Узагальнення розділу «Пізнаємо  
світ науки». Самооцінювання**

**Сьогодні**  
**30.08.2022**

## Організація класу



**Добрий день, дорогі  
друзі!  
Добрий день!  
На вас чекає гарний  
день.  
Бачу, всі веселі і  
здорові  
До уроку всі готові!**



Сьогодні  
30.08.2022

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

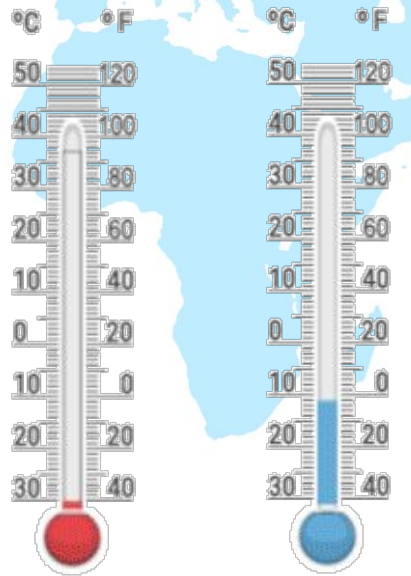
LIVE



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



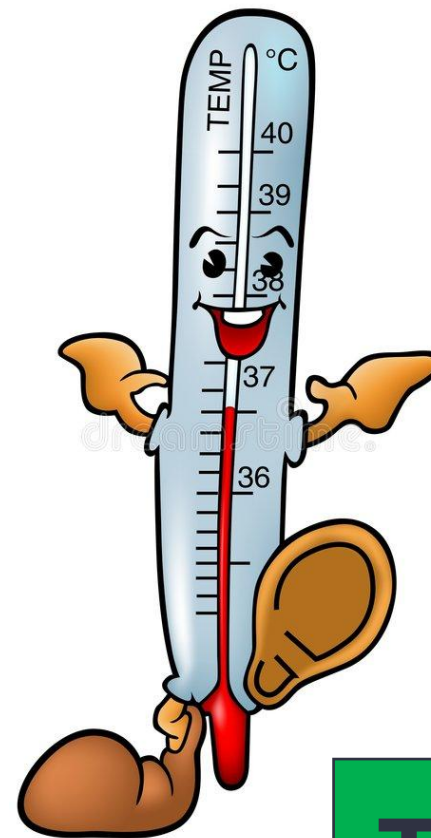
МОЇ ВІТАННЯ!  
Яким було вранці небо, коли ми  
йшли до школи?  
Що стосовно опадів?  
Кому відома температура  
повітря?



Сьогодні  
30.08.2022

Відгадай загадку

Склянка з водою така  
тоненька, Рідина в ній  
червоненька.  
Як тепло – вгору  
стрибає,  
а як холод – униз  
спадає.  
Є шкала й цифри малі...  
Як же зветься це?



Термометр



**Слово «термометр»**  
складається із двох слів,  
які перекладаються, як  
«тепло» і «вимірюю».  
Температуру вимірюють в  
градусах Цельсія.



**Андерс Цельсій -  
шведський астроном  
і математик.  
Він створив шкалу  
для виміру  
температури, яка  
отримала його ім'я.**



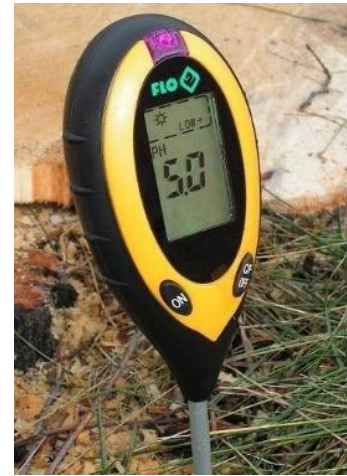
# Які бувають термометри?



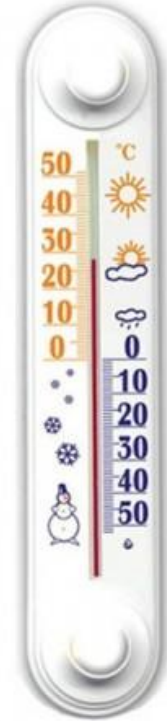
Медичний



Для вимірювання температури води



Для вимірювання температури ґрунту



Для вимірювання температури повітря

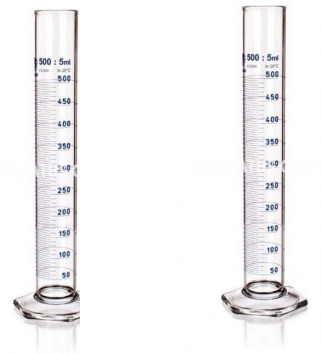


Кімнатний

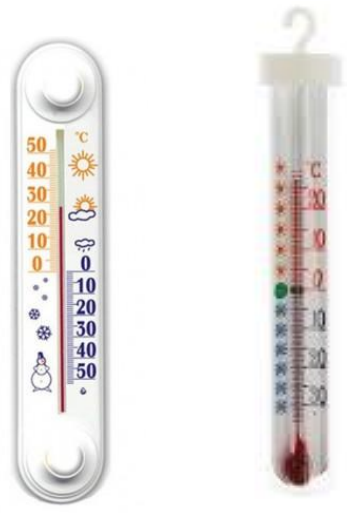


Прочитай у  
додатку №1  
правила  
безпечної  
поведінки у  
лабораторії.

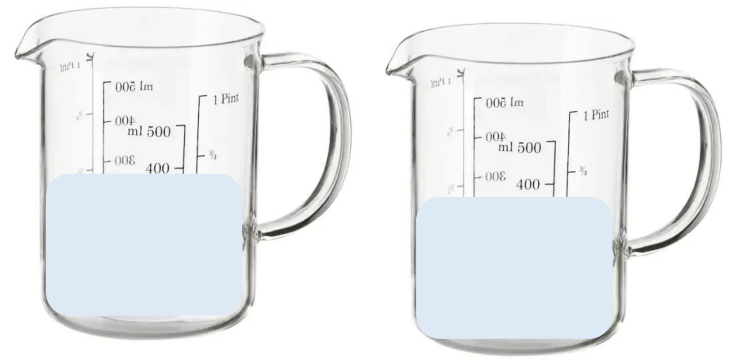




**Мірні циліндри**



**Кімнатний та  
ВОДЯНИЙ  
термометри**



**Гаряча та  
ХОЛОДНА ВОДА**



**Секундомір**

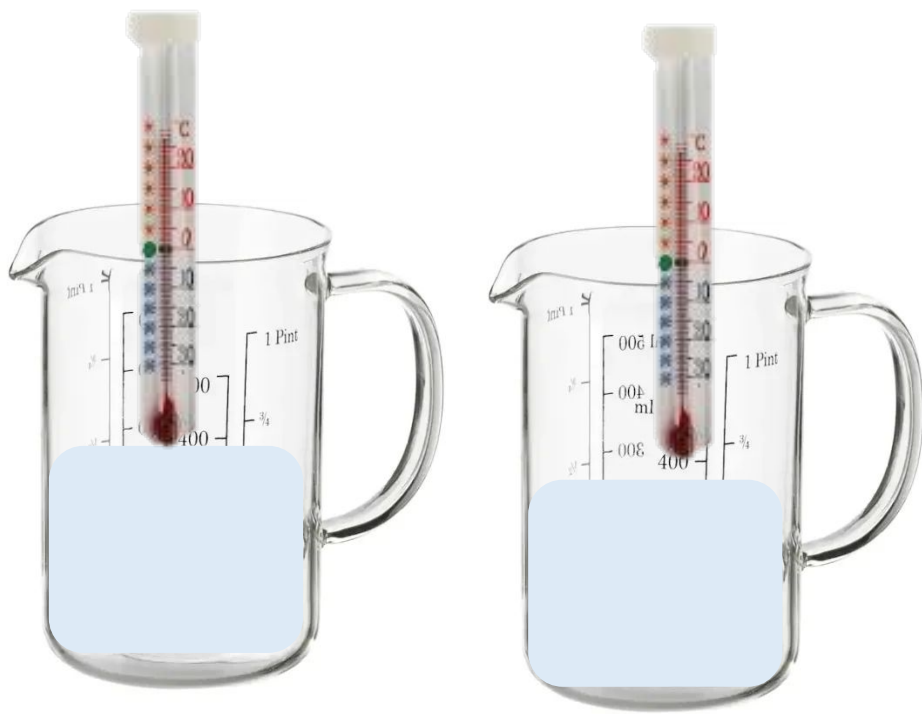
Сьогодні  
30.08.2022

# Виміряй температуру повітря в приміщенні



Сьогодні  
30.08.2022

# Виміряй температуру холодної та гарячої води

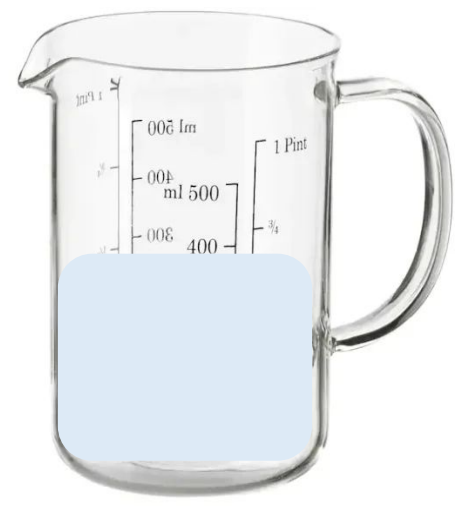




**Якою буде  
температура води,  
якщо змішати  
холодну і гарячу  
воду?**

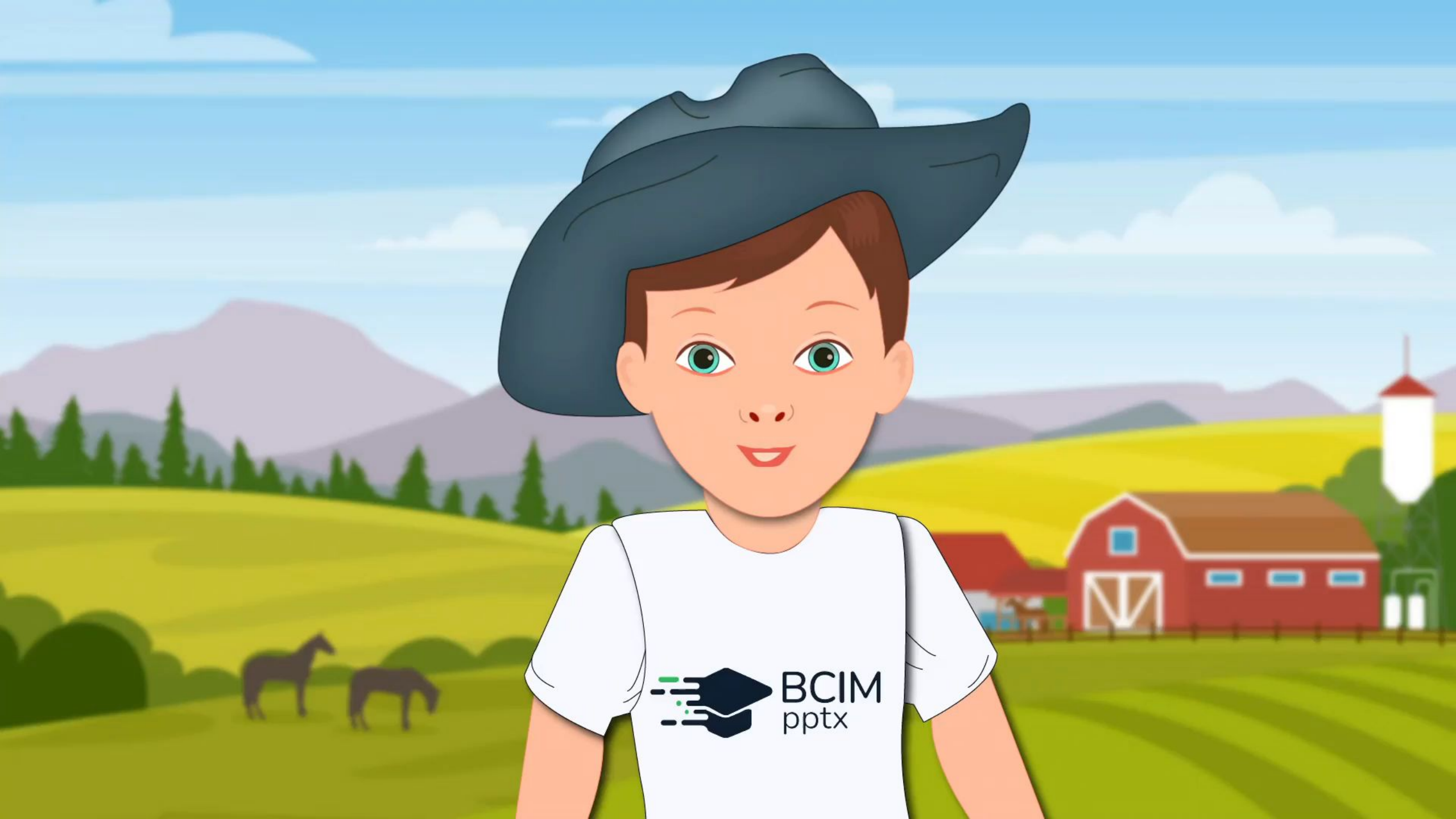


**Змішай однакову кількість холодної та гарячої води. Вимірйай температуру суміші.**



Поспостерігай за зміною температури в посудині. Кожні три хвилини вимірй температуру і записуй результати в таблицю.





BCIM  
pptx

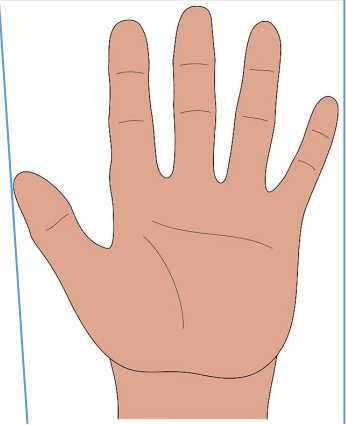
Сьогодні  
30.08.2022

# Назви давні міри довжини

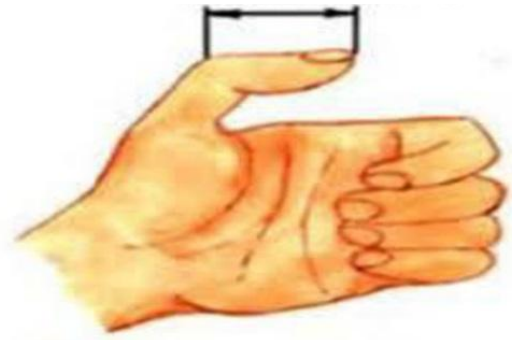
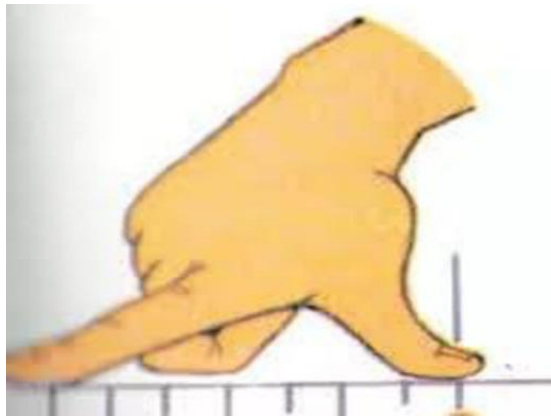
1 лікоть



1 долоня



1 п'ядь





Сьогодні  
30.08.2022

## Пригадай фізичні величини

довжина

час

площа

швидкість

об'єм

маса

температура

Сьогодні  
30.08.2022

Пригадай



Що таке наука?

Сьогодні  
30.08.2022

Розглянь піктограми. Яким наукам вони відповідають?



Сьогодні  
30.08.2022

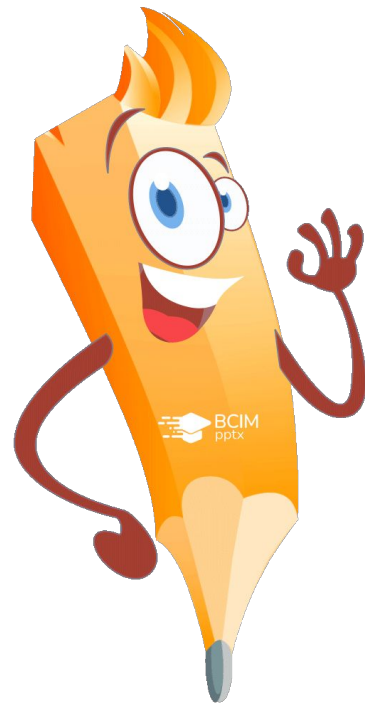
## Природничі науки, що вивчають природу

фізика

хімія

астрономія

біологія



географія



Основними методами пізнання є:

**Спостереження**

**Експеримент**

Спостерігай

Задай запитання

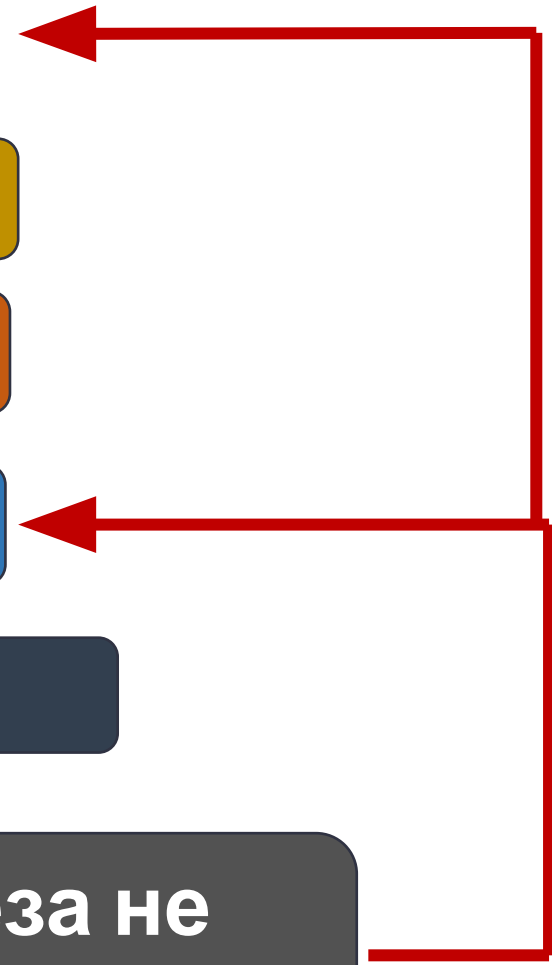
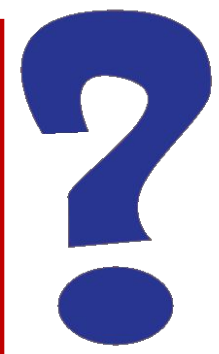
Сформулюй гіпотезу

Перевір гіпотезу

Зроби висновок

Гіпотеза  
підтвердилася

Гіпотеза не  
підтвердилася

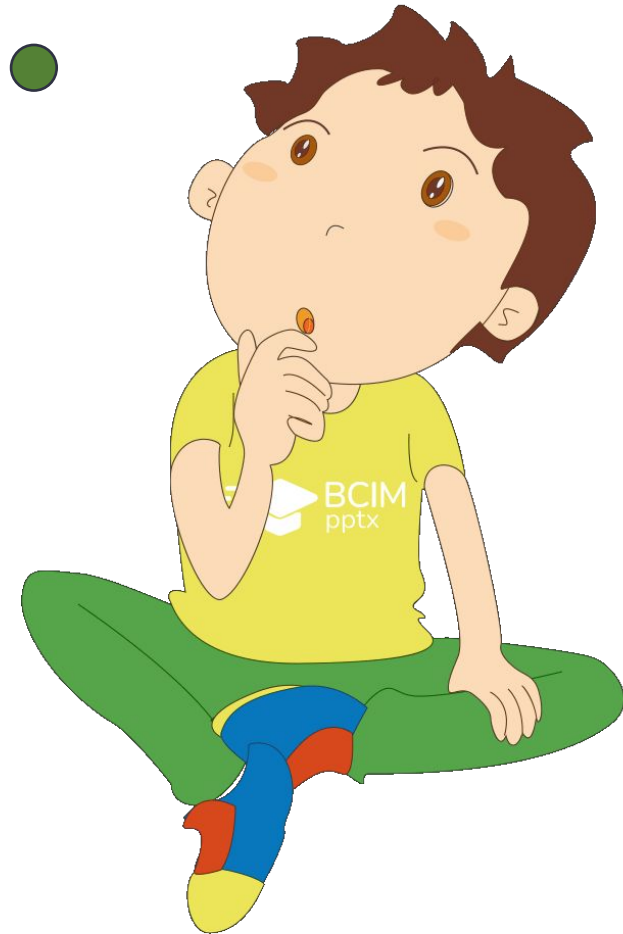


**Що або хто можуть бути об'єктами спостережень?**

**Навіщо люди спостерігають за природою?**



Кого  
називають  
дослідником  
?



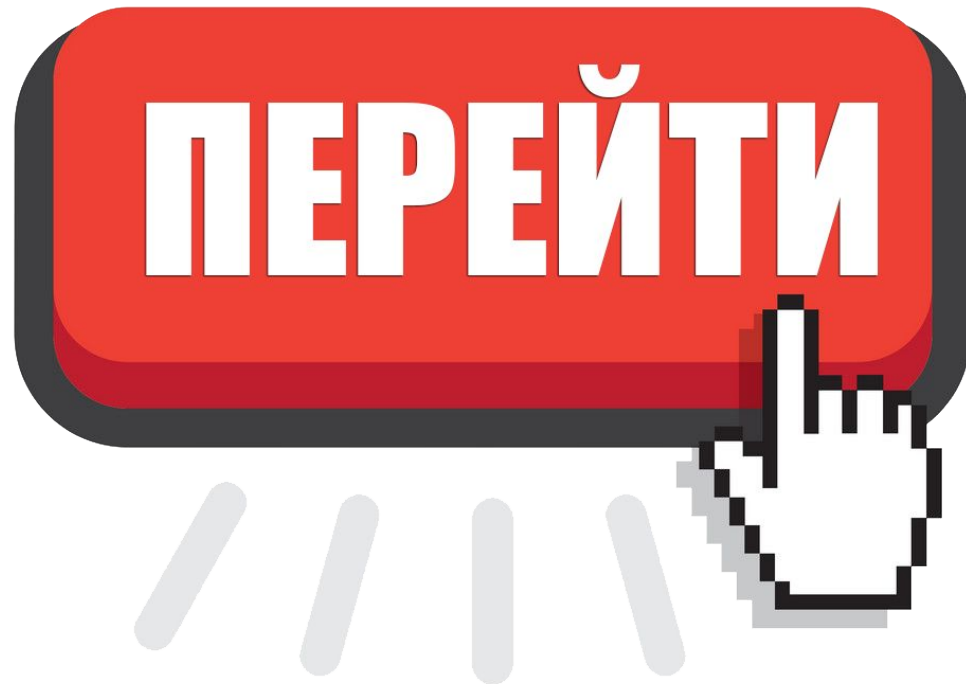




Дай відповіді  
на запитання в  
підручнику.

Сьогодні  
30.08.2022

Здійсни віртуальну екскурсію до науково – природничого музею,  
натиснувши на кнопку





- *На уроці я дізнався (-лася)...*
- *Мене найбільш зацікавило...*
- *Було складно...*
- *Вдома я розкажу про...*

