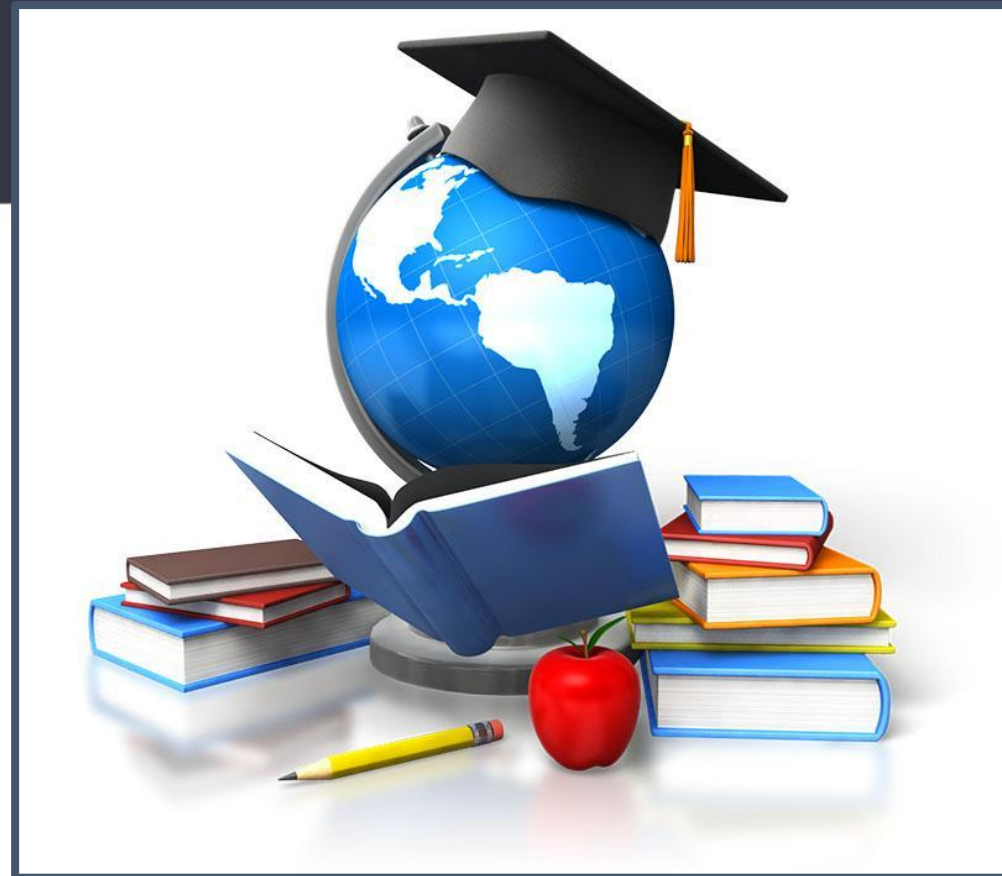


Я досліджую світ  
4 клас

Сьогодні  
10.08.2021

Урок  
№00

1



**Як наука допомагає нам  
пізнавати навколишній**

**світ**



Дзвенить струмочком  
рідна мова,  
Усі слова знайомі в ній,  
Але писати кожне слово  
У мові правильно зумій.

Сьогодні  
10.08.2021

Емоційне налаштування «Екран настрою»





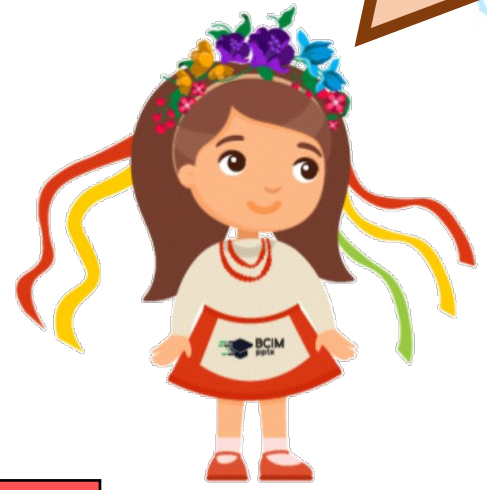
Сьогодні  
10.08.2021

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

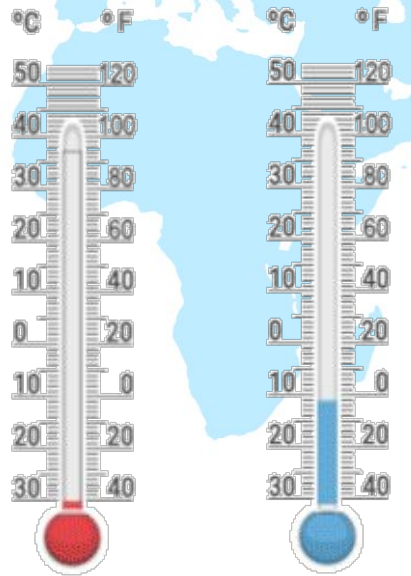
LIVE



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  
10.08.2021

Знайомимося з підручником. Прочитай звернення авторів



Яку назву має перший розділ  
нашого нового підручника?

Прочитайте тему сьогоднішнього  
уроку.





**Наука** – отримання,  
накопичення нових  
знань про  
навколишній світ.



Що означає досліджувати навколишній світ?

Які методи дослідження існують?

Що таке гіпотеза?



Сьогодні  
10.08.2021

Робота з підручником



*Як ви гадаєте, коли виникла наука?*

Пригадайте, коли з'явилися перші люди. Зробіть припущення, які навички, уміння, обладнання потрібні для проведення спостережень та досліджень.



Сьогодні  
10.08.2021

За допомогою світлин ознайомтеся, як виглядало давнє письмо



Клинописне  
письмо



Єгипетські  
єрогліфи



Папірус

Сьогодні  
10.08.2021

Пригадайте та назвіть важливі винаходи давніх людей



# Науки

Природничі  
(науки про природу)

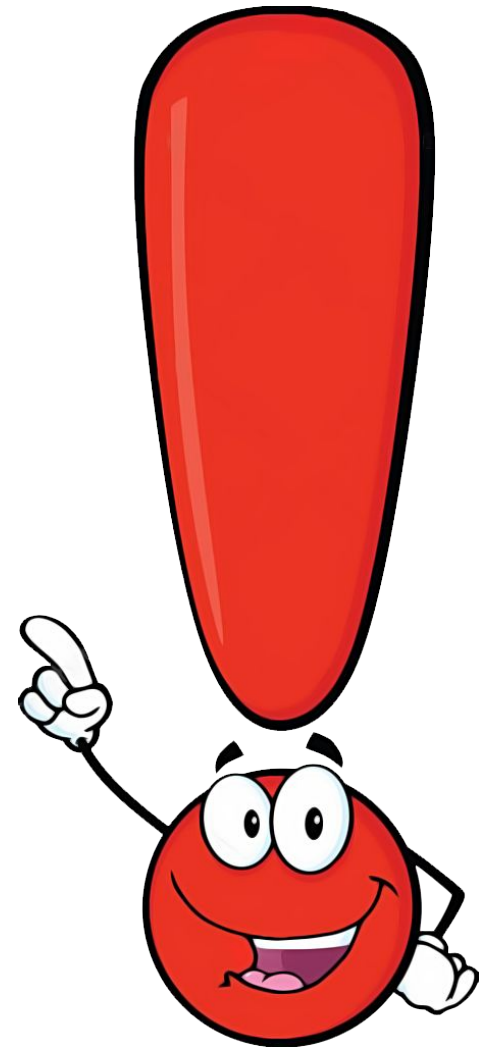
Хімія, біологія,  
астрономія, географія,  
геологія та ін.

Гуманітарні  
(науки про суспільство)

Історія, правознавство,  
мовознавство,  
літературознавство.

**Пам'ятайте!**  
**Щоб стати науковцем, потрібно:**

- ✓ бути уважним і спостережливим;
- ✓ ставити запитання;
- ✓ робити припущення;
- ✓ проводити експерименти;
- ✓ знаходити відповіді на запитання.





**Наукове відкриття –**  
встановлення невідомих  
раніше закономірностей,  
властивостей та явищ  
навколишнього світу.





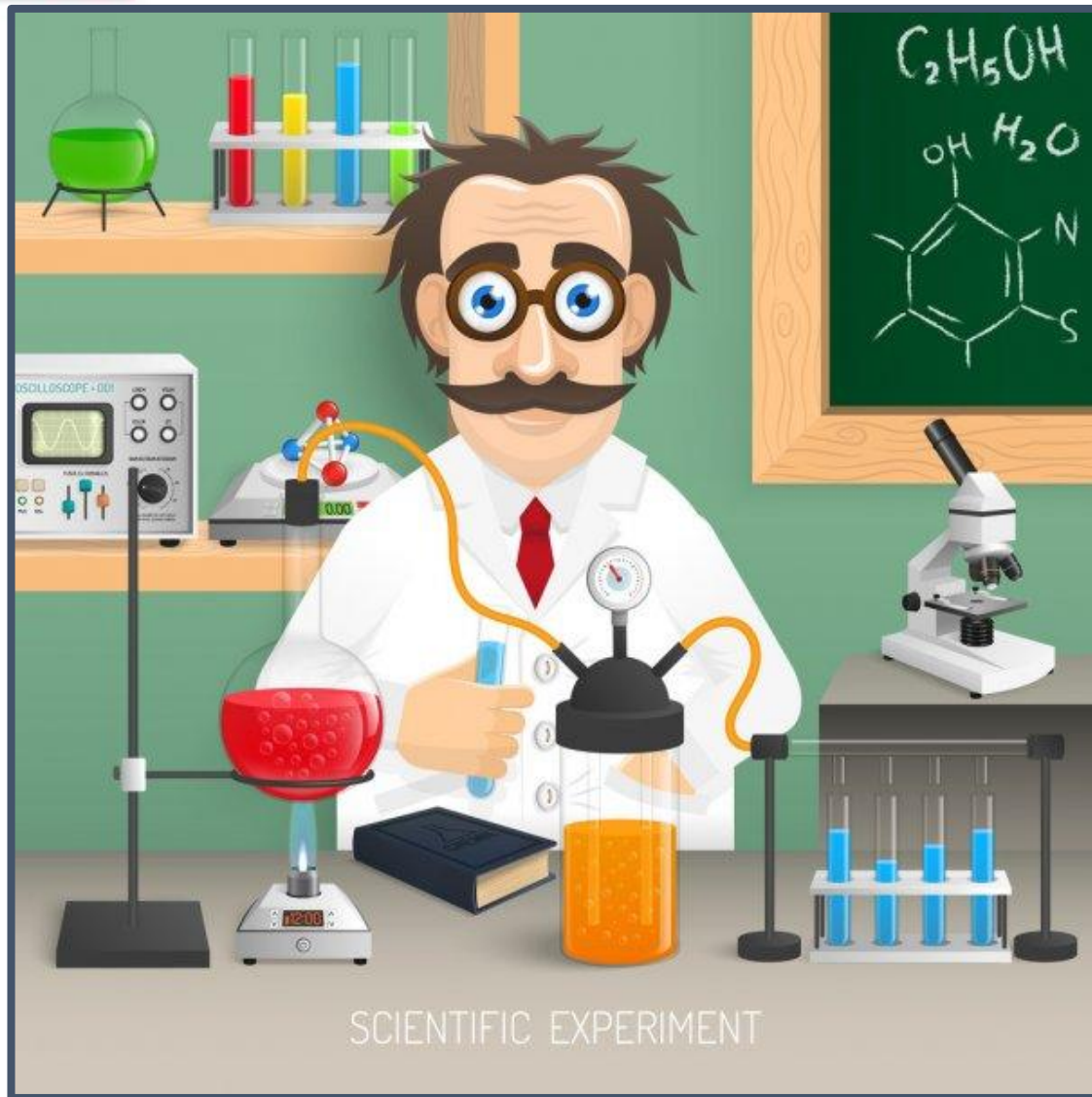
# РУХЛИВА

# ВПРАВА



Сьогодні  
10.08.2021

Пригадайте, де вчені проводять дослідження



Сьогодні  
10.08.2021

Розгляньте зображене обладнання і поясніть, з якою метою його використовують



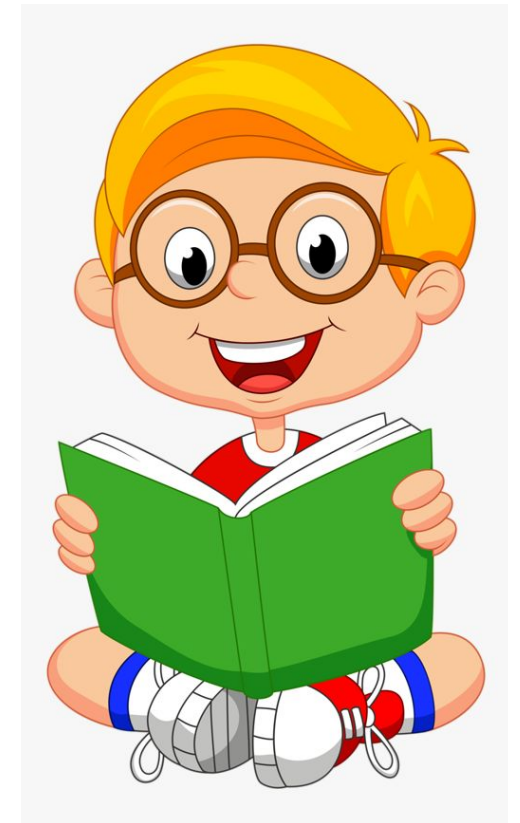
Сьогодні  
10.08.2021

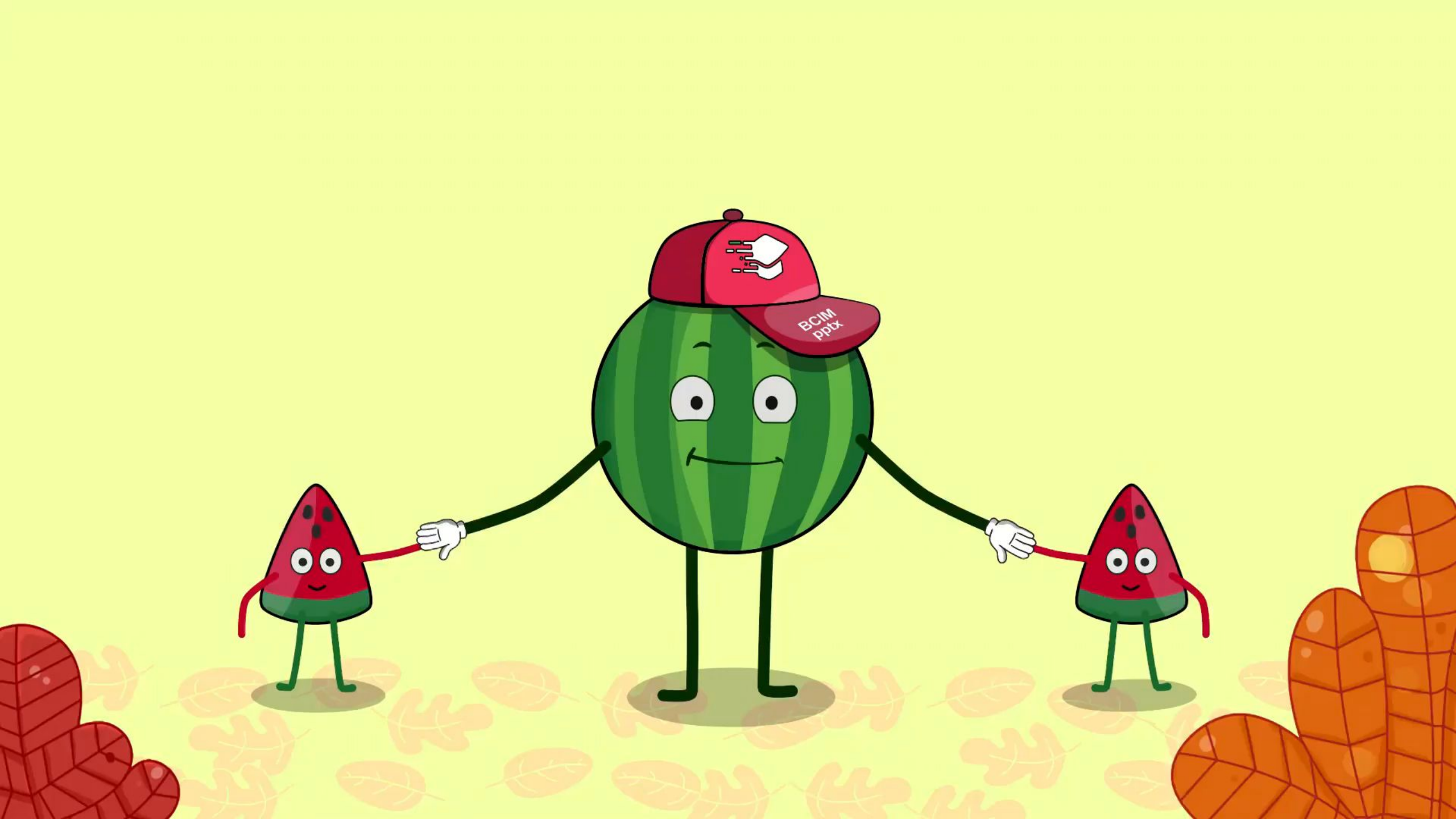
Чому так кажуть

Ученому світ, а невченому тьма.

Наука в ліс не веде, а з лісу виводить.

Учись змолоду – стане в нагоді на  
старість!





## Завдання 1

Продовж перелік винаходів людства, які полегшили працю людей.

Комп'ютер, парова машина, колесо, телефон,  
друкарський верстат, електрична машина, радіо, автомобіль

## Завдання 2

Визнач температуру води в кожній склянці. Запиши. Порівняй результати вимірювань. Зазнач причину відмінностей.

А 22 °C

Б 38 °C

Вода в другій склянці нагрілася під дією  
прямих сонячних променів.



**Завдання 3**

Добери методи дослідження та обладнання для проведення досліджень. Заповни таблицю.

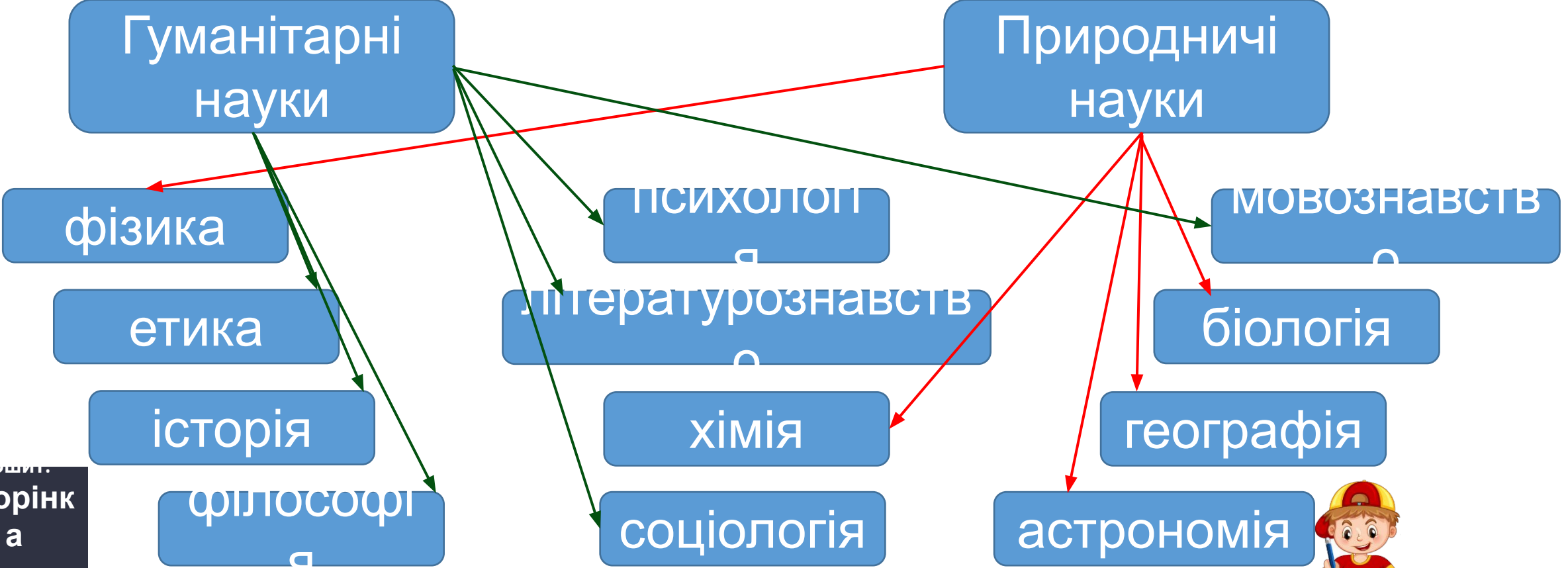
<b>Що потрібно дослідити</b>	<b>Метод дослідження</b>	<b>Прилади та інструменти</b>
Які предмети притягує магніт	експеримент	магніт
Яку температуру має лід	вимірювання	термометр
Яка форма сніжинок	обстеження	мікроскоп, лупа
Як розвивається рослина з насінини	спостереження	лінійка, блокнот, ручка





Завдання 4

Об'єднай за допомогою ліній науки у дві групи.



1. На які групи поділяють усі науки?

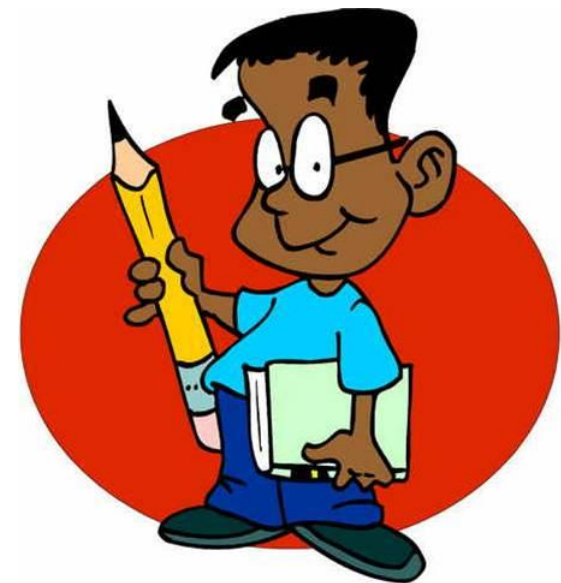
2. Чим наукова робота, на вашу думку, відрізняється від інших видів діяльності людей?

3. Чи могла наука існувати без писемності? Поясніть.

4. Уявіть, що вам потрібно дослідити один із зображених об'єктів. Допоможіть вченому обрати прилад для дослідження.



Прочитайте висновок.





...науковці знайшли кістки нового виду динозавра під час розкопок в Австралії. Ця доісторична тварина мала довгу шию та була рослиноїдною. Новий вид отримав назву «саванназавр». Динозавр був завдовжки близько 15 метрів, мав довгу шию і широке кругле тіло, важив більше як 18 тис. кілограмів, а це стільки ж, скільки й загальна маса трьох африканських слонів. Велетень ходив землею близько 98 мільйонів років тому.



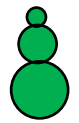
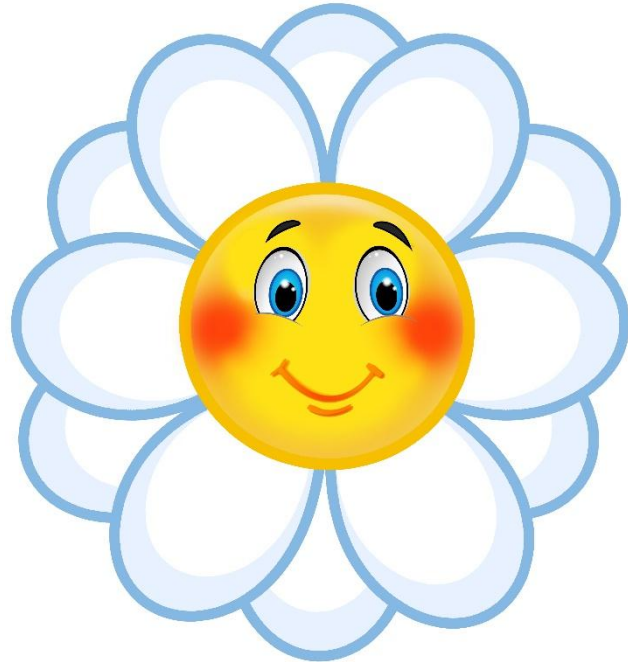
**Повторити тему на  
сторінках  
4-7.**

**Підготуйте повідомлення  
про українського вченого,  
що зробив значний внесок у  
науку.**

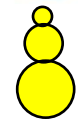
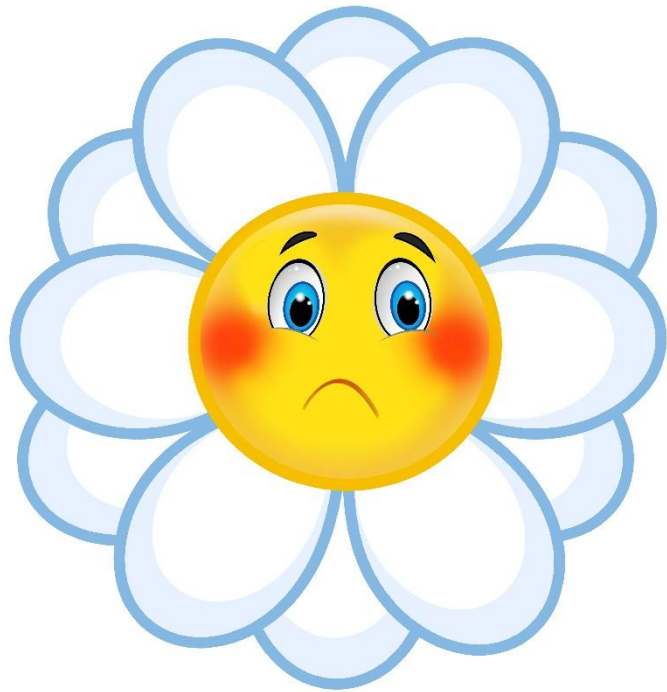
*Короткий запис у щоденник  
с.4-7, повідомлення*

Сьогодні  
10.08.2021

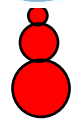
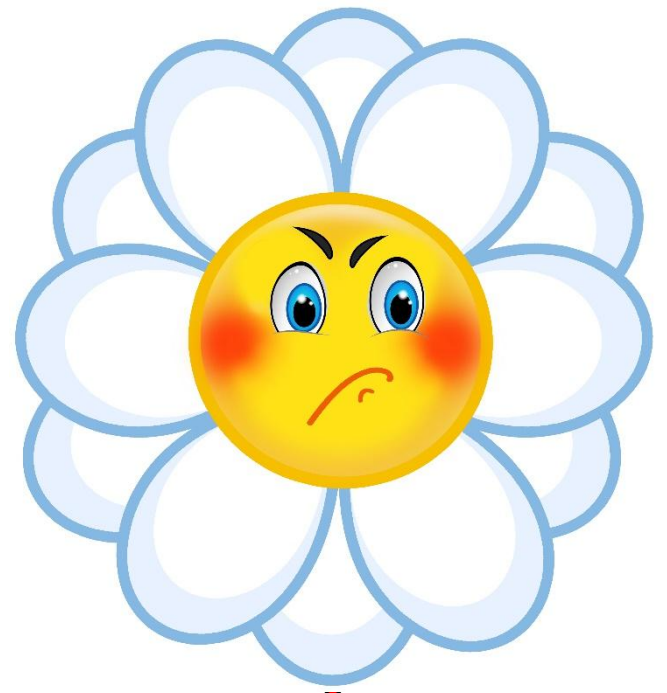
Рефлексія. Вправа «Емоційна ромашка». Дай відповіді цеглинками  
LEGO



У мене  
все  
ВІЙШЛО



Було  
важко



Нічого не  
зрозумів