

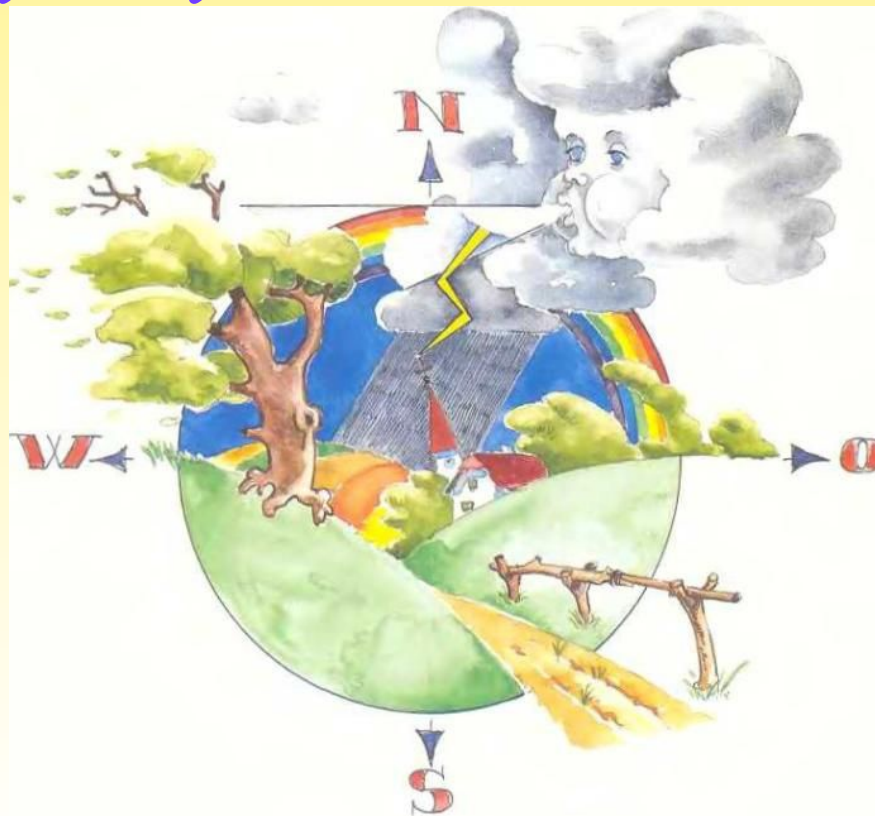
Презентація
науково-дослідницької роботи на тему:
**“Особливості сучасних кліматичних умов
Прилук та справджуваність народних
прикмет погоди”.**



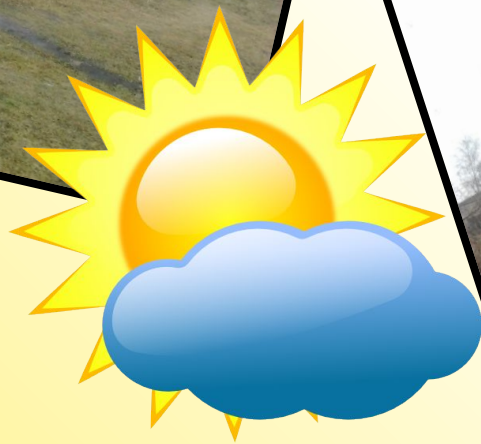
Підготувала:
Романець Ольга
учениця 11 класу
Прилуцької ЗОШ I-III ст. №10



Знайомство з прилуцьким метеорологом-аматором Миколою Олексійовичем Кубраком стало поштовхом до написання роботи на дану тему.

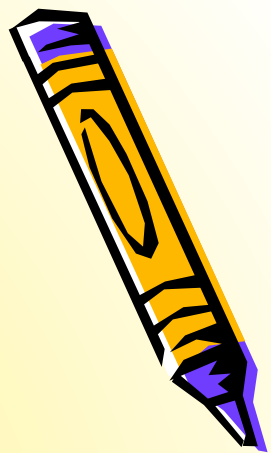


Візит на метеостанцію Прилуки



Мета роботи:

- виявити тенденції коливання кліматичних показників;
- визначити ступінь справджуваності народних прикмет погоди.



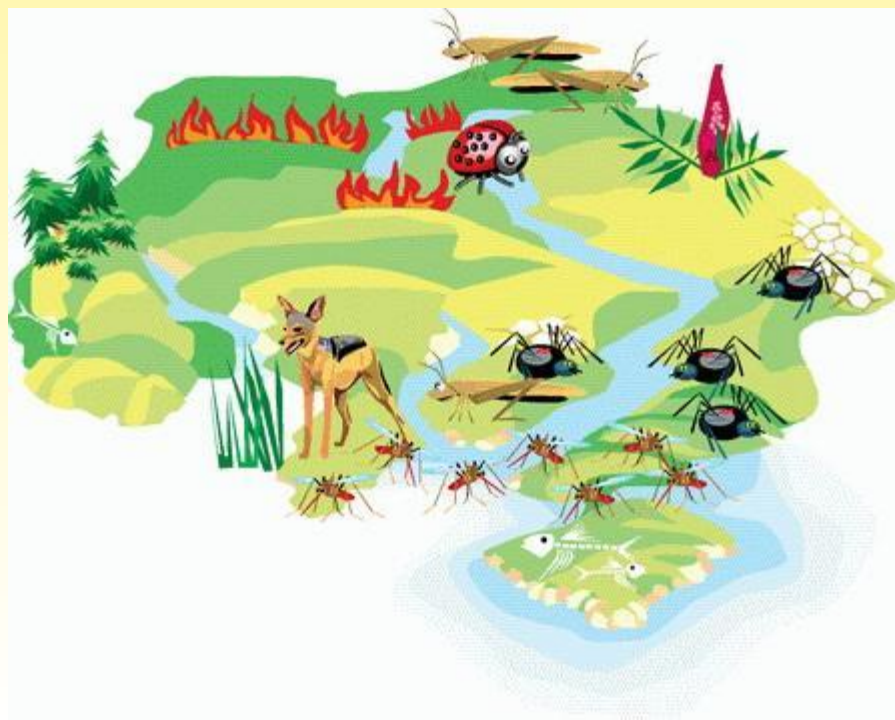
Завдання роботи:



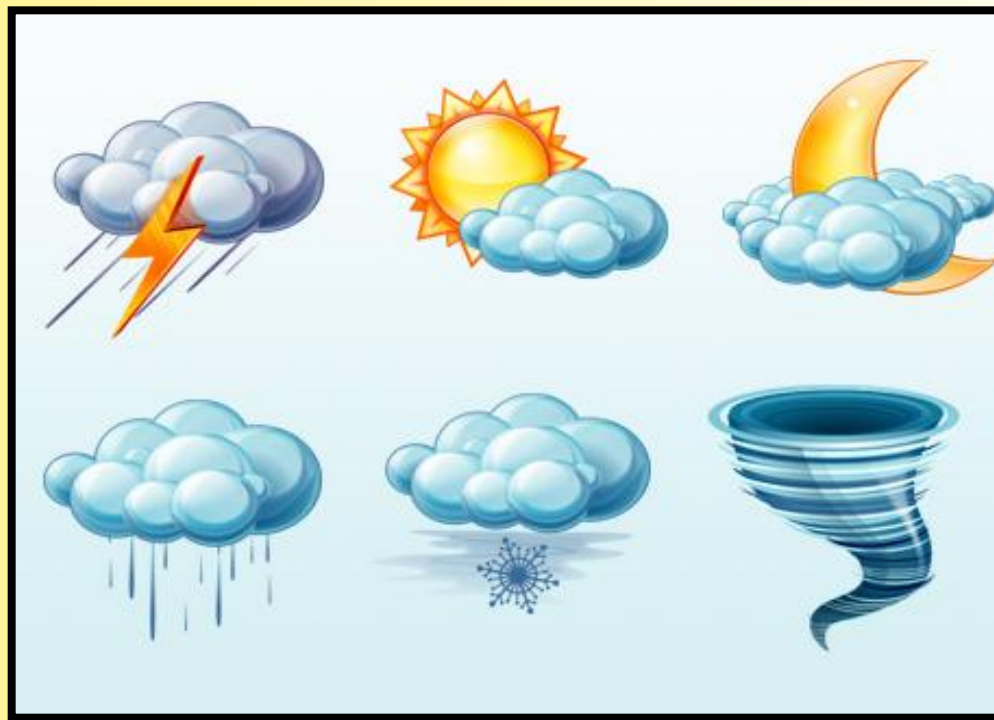
- опрацювати літературу відповідної тематики;
- зібрати дані інструментальних метеорологічних спостережень та дані спостережень метеорологів-аматорів;
- визначити середні багаторічні температури повітря;
- побудувати відповідні графіки;
- визначити середні багаторічні значення кількості опадів;
- побудувати діаграму опадів;
- виявити тенденції їх зміни;
- вивчити прикмети погоди за порами року;
- визначити ступінь їх справджуваності.



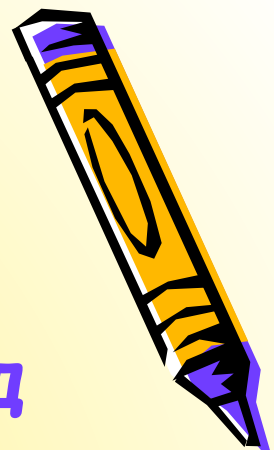
Об'єкт дослідження - метеорологічні
показники по метеостанції міста
Прилуки та народні прикмети
погоди



Предмет дослідження - температури повітря, кількість опадів за період з 1930 по 2011 рік, кількість днів з опадами, тривалість безморозного періоду, прикмети погоди.

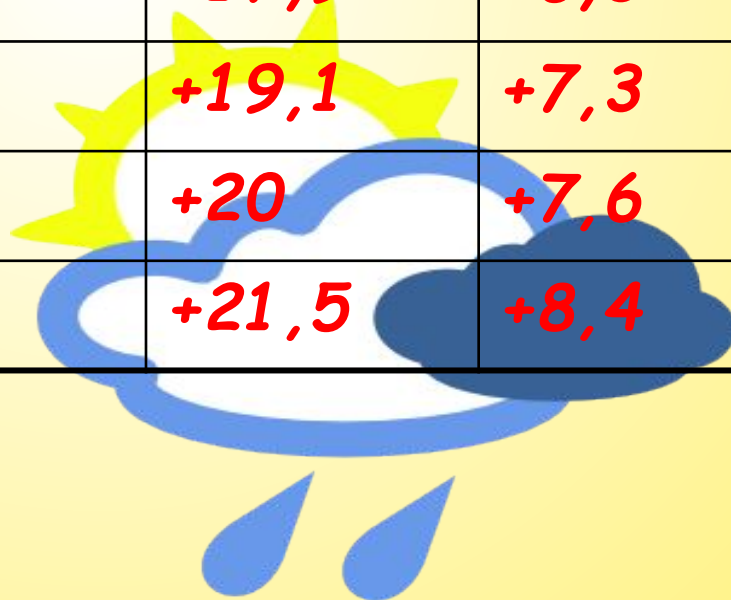


Глобальне потепління -
одна з найгостріших
проблем, які стоять перед
ЛЮДСТВОМ



Середні багаторічні температури повітря по метеостанції Прилуки

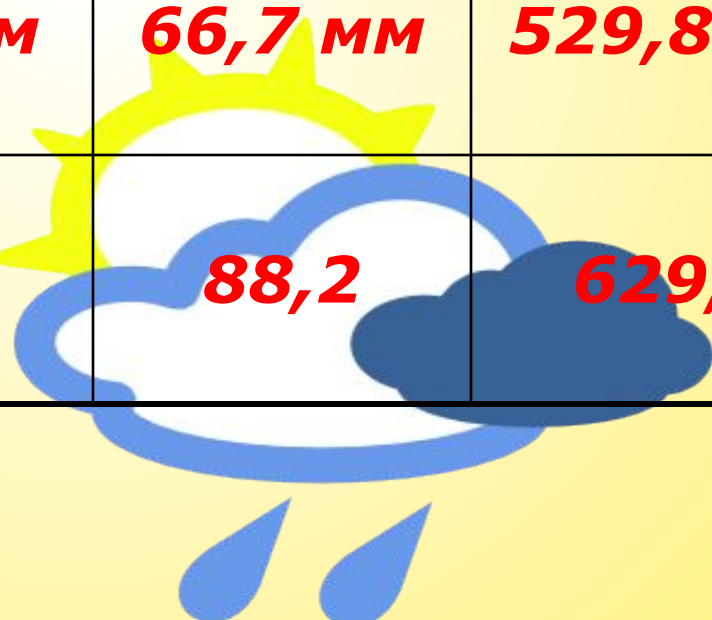
періоди	Середньомісячні температури повітря		
	січень	липень	Рік
1930-1975	-7	+20,1	+7
1976-1980	-7,9	+17,9	+6,3
1981-1990	-4,7	+19,1	+7,3
1991-2000	-4	+20	+7,6
2001-2010	-4	+21,5	+8,4



**Середня багаторічна кількість опадів
по метеостанції Прилуки**

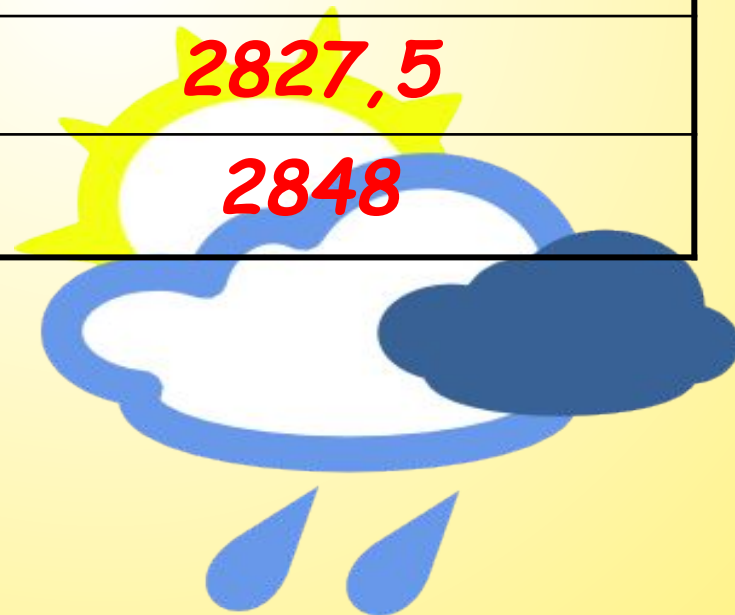


періоди	Кількість опадів		
	січень	липень	рік
1930-1975	31,4 мм	66,7 мм	529,8 мм
1976-2011	43,55	88,2	629,5



**Сума активних температур
(вище +10°C)**

період	температура повітря
1981 -1990	2822
1991 -2000	2827,5
2001 -2008	2848



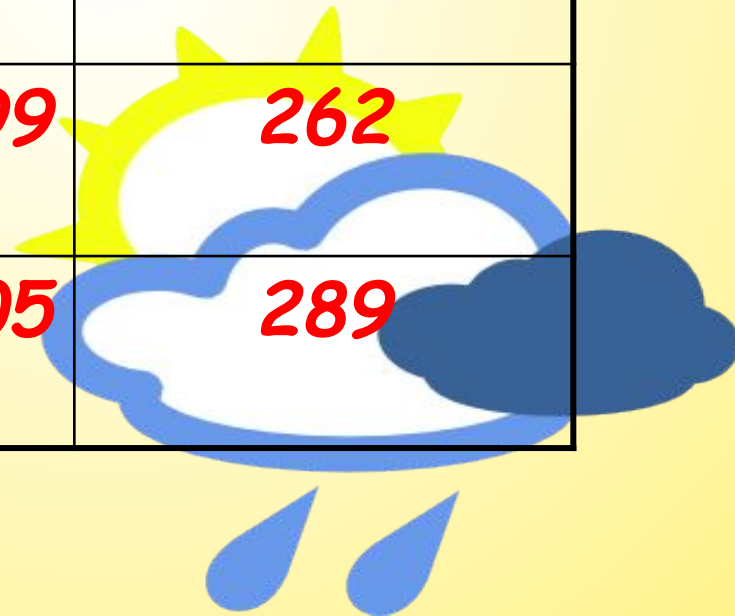
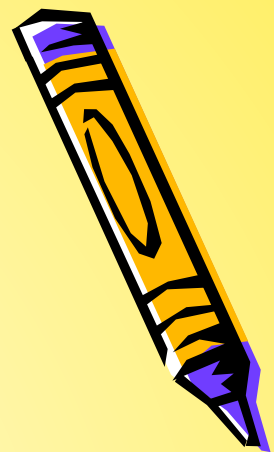
Сума ефективних температур
(вище 0°C)

період	температура повітря
1981 - 1990	3159
1991 - 2000	3130
2001 - 2008	3418

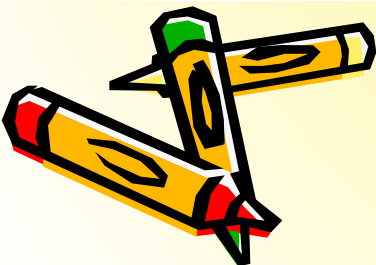
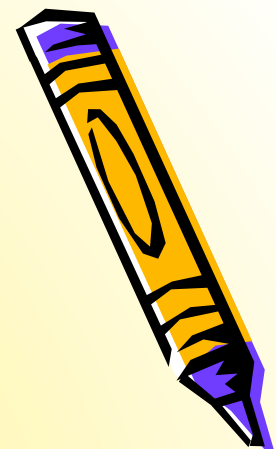


Тривалість безморозного періоду

період	кількість днів
1980-1989	251
1990-1999	262
2000-2005	289



За даними вчених, ймовірно, за
періодом потепління йтиме
період похолодання.



Чи справджуються народні
прикмети погоди на початку
третього тисячоліття?



У ході мого дослідження встановлено,
що більшість прикмет має ступінь
справджуваності не більше 25-50%



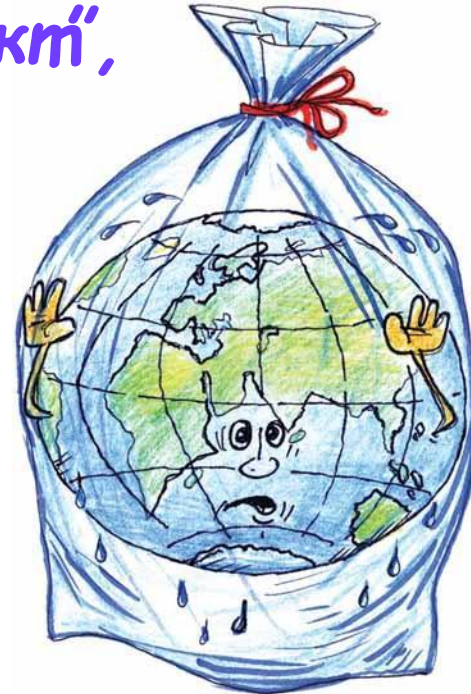
Під час написання даної науково-дослідницької роботи була простежена нова прикмета, яка має справджуваність близько 100%



Дана робота є актуальною, бо вона дає можливість виявити тенденції у зміні клімату нашої місцевості.

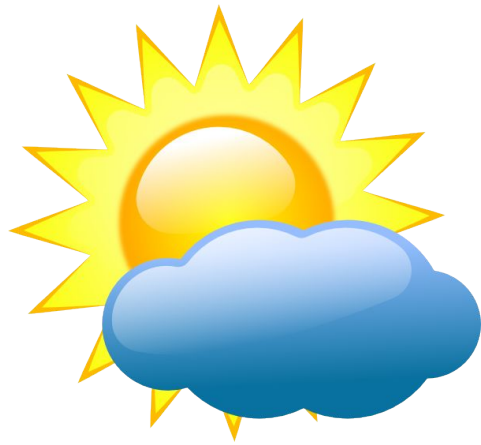


На зміну клімату впливає не лише
"парниковий ефект",

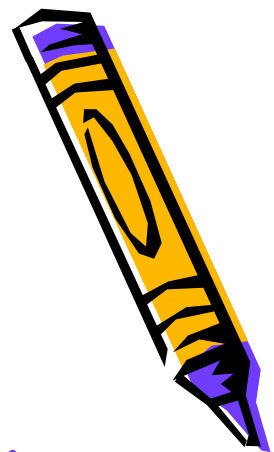


а й відстань від Землі до Сонця,
сонячна активність тощо...





Дослідження носять характер
новизни та мають практичне значення
для
прогнозування
погоди



A close-up photograph of a butterfly with orange, black, and white wings perched on a cluster of bright yellow flowers. The butterfly's wings are spread, showing intricate patterns. The background is a soft-focus green and yellow, suggesting a natural outdoor setting.

Дякую за увагу!!!