

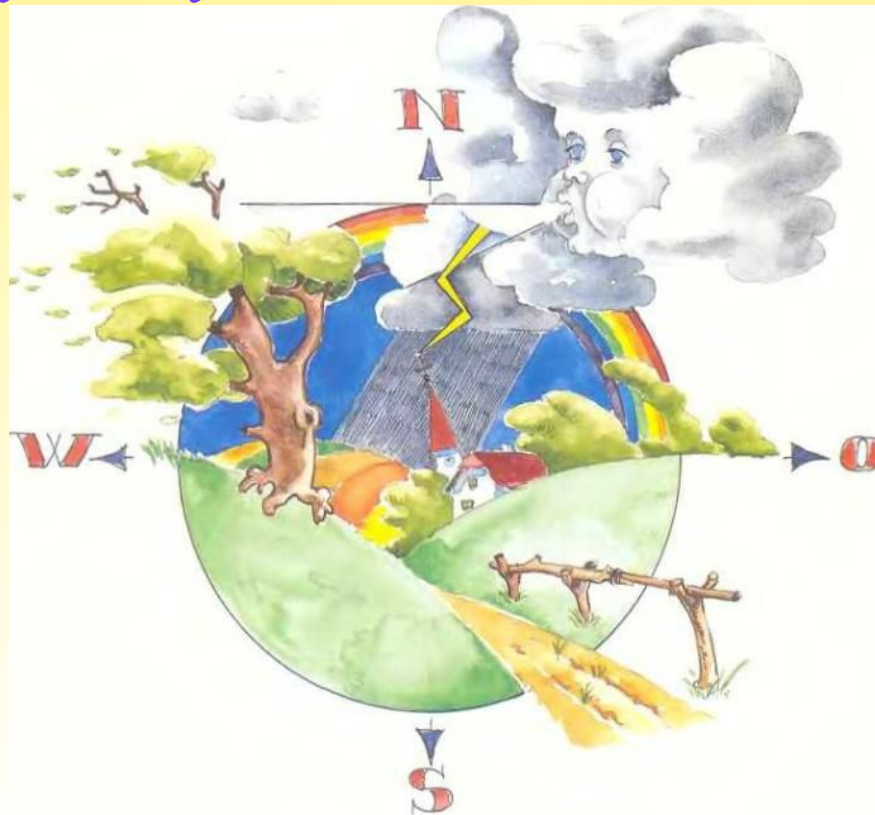
*Презентація*  
науково-дослідницької роботи на тему:  
**“Особливості сучасних кліматичних умов  
Прилук та справджуваність народних  
прикмет погоди”.**



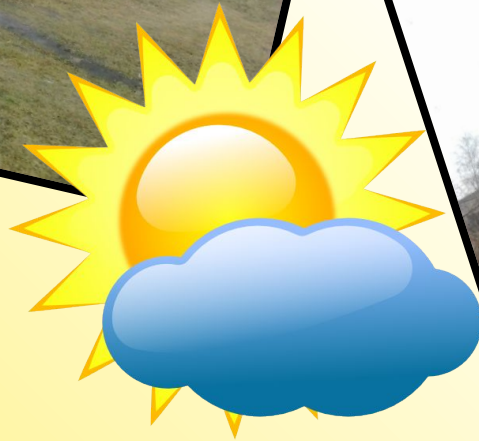
*Підготувала:*  
Романець Ольга  
учениця 11 класу  
Прилуцької ЗОШ I-III ст. №10



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

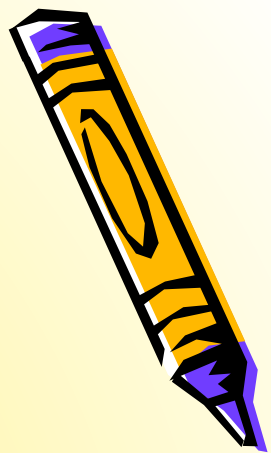


# Візит на метеостанцію Прилуки



# Мета роботи:

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

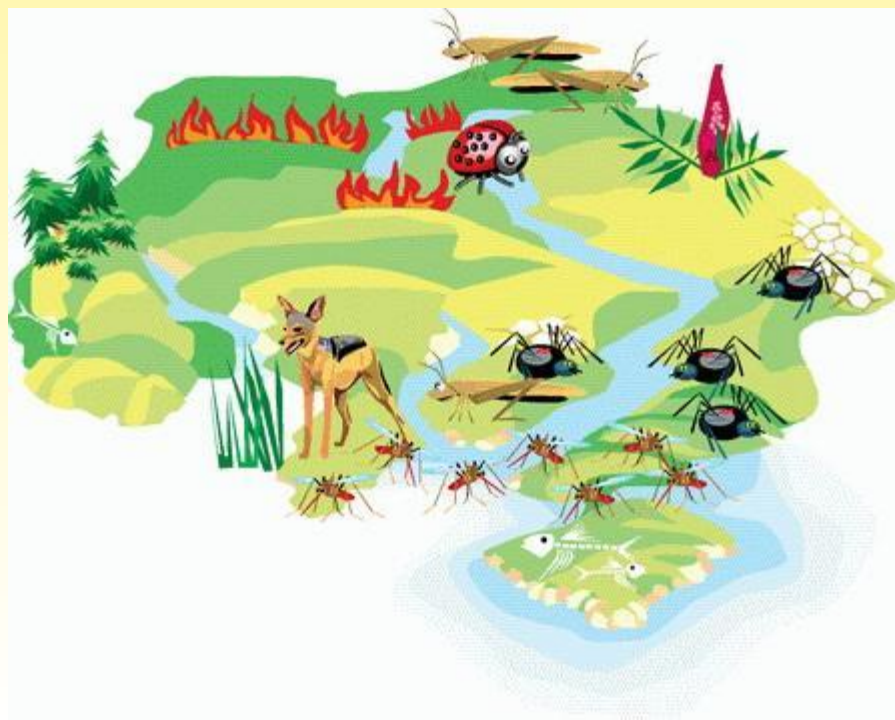


# Завдання роботи:

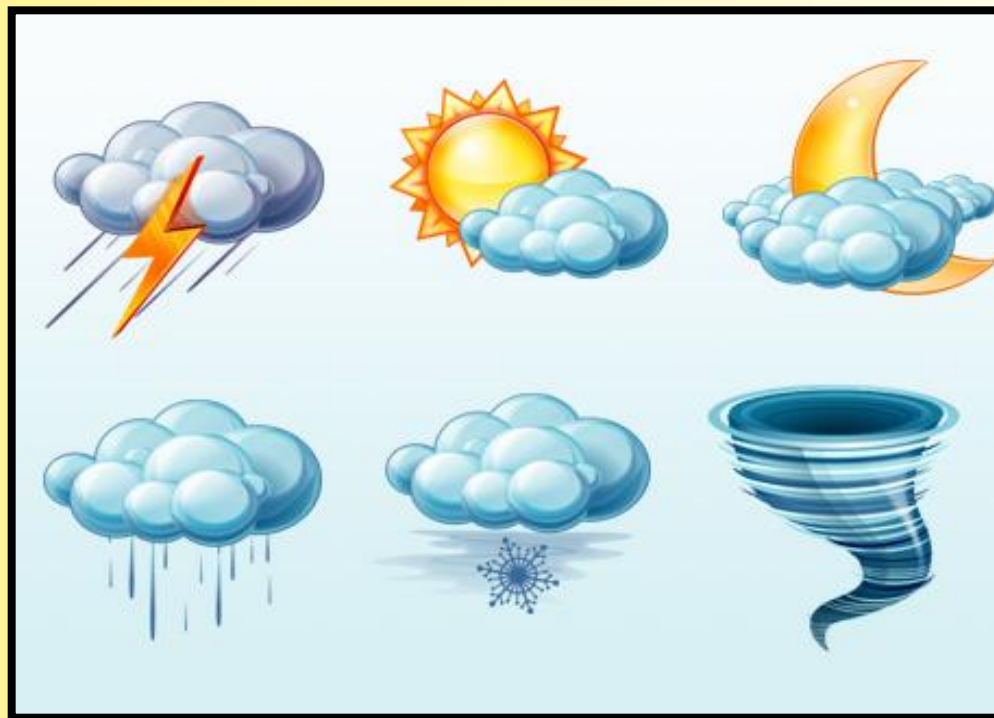
- опрацювати літературу відповідної тематики;
- зібрати дані інструментальних метеорологічних спостережень та дані спостережень метеорологів-аматорів;
- визначити середні багаторічні температури повітря;
- побудувати відповідні графіки;
- визначити середні багаторічні значення кількості опадів;
- побудувати 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.



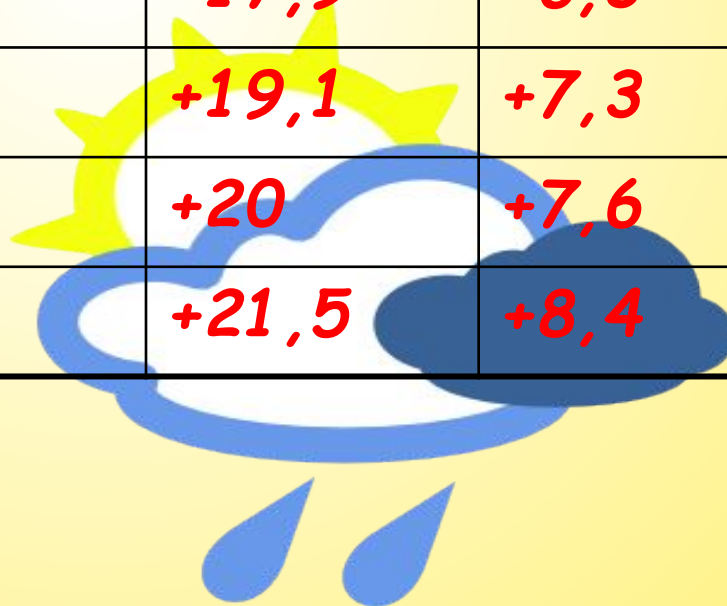
Глобальне потепління -  
одна з найгостріших  
проблем, які стоять перед  
ЛЮДСТВОМ





## Середні багаторічні температури повітря по метеостанції Прилуки

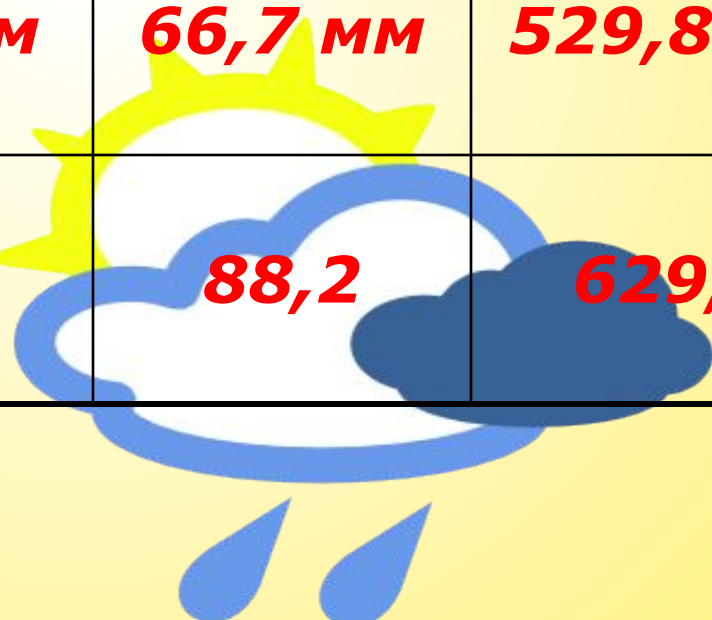
періоди	Середньомісячні температури повітря		
	січень	липень	Рік
1930-1975	-7	+20,1	+7
1976-1980	-7,9	+17,9	+6,3
1981-1990	-4,7	+19,1	+7,3
1991-2000	-4	+20	+7,6
2001-2010	-4	+21,5	+8,4



**Середня багаторічна кількість опадів  
по метеостанції Прилуки**

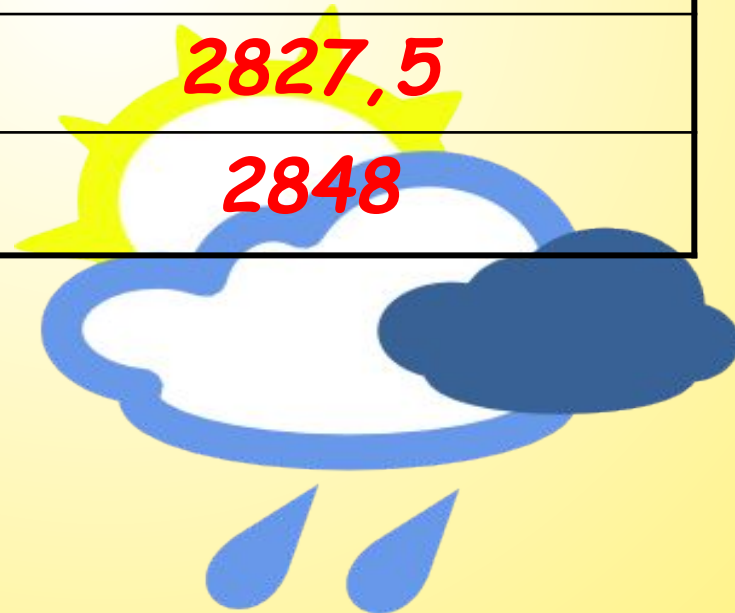


<b>періоди</b>	<b>Кількість опадів</b>		
	<b>січень</b>	<b>липень</b>	<b>рік</b>
<b>1930-1975</b>	<b>31,4 мм</b>	<b>66,7 мм</b>	<b>529,8 мм</b>
<b>1976-2011</b>	<b>43,55</b>	<b>88,2</b>	<b>629,5</b>



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

<b>період</b>	<b>температура повітря</b>
<b>1981 -1990</b>	<b>2822</b>
<b>1991 -2000</b>	<b>2827,5</b>
<b>2001 -2008</b>	<b>2848</b>



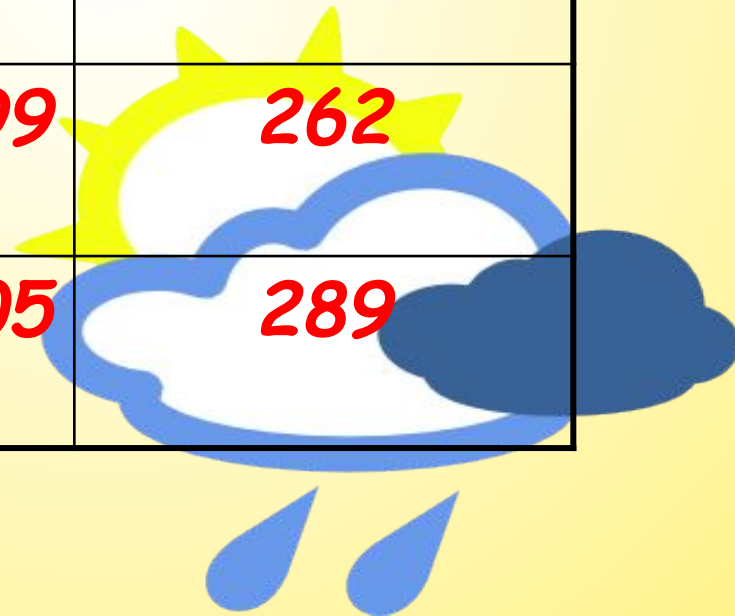
Сума ефективних температур  
(вище 0°C)

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

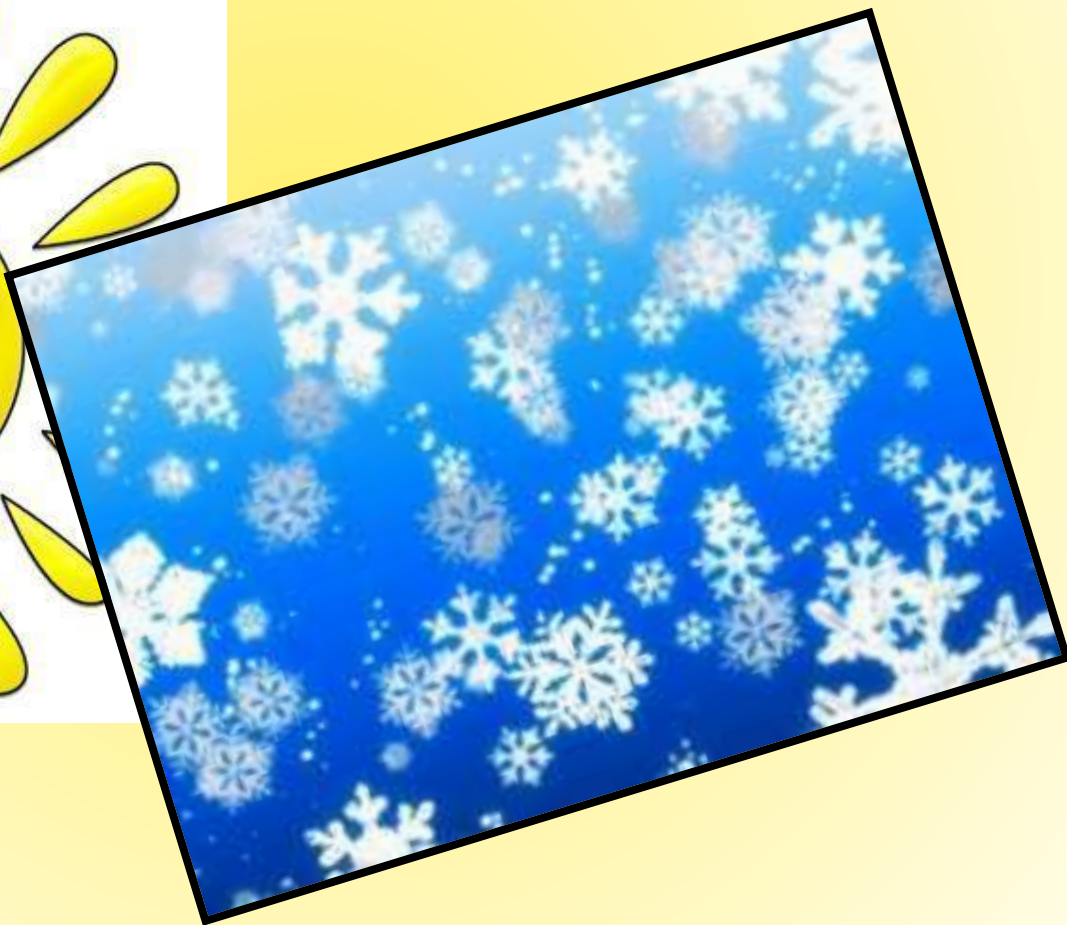


## Тривалість безморозного періоду

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%





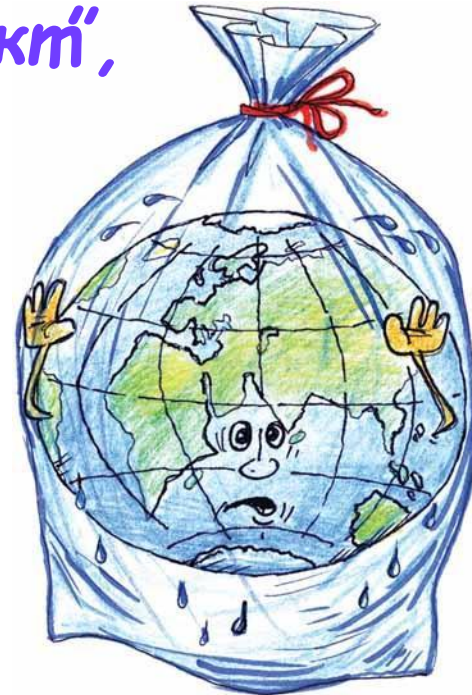
Під час написання даної науково-дослідницької роботи була простежена нова прикмета, яка має справджуваність близько 100%



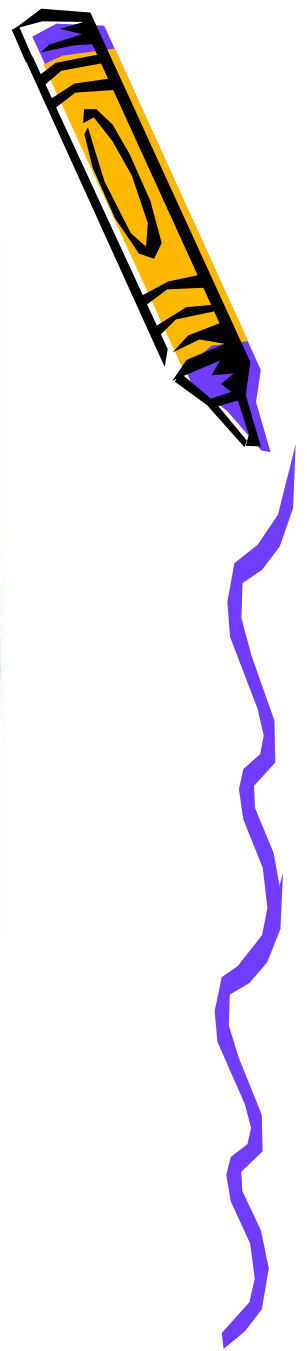
*Дана робота є актуальною, бо вона дає можливість виявити тенденції у зміні клімату нашої місцевості.*

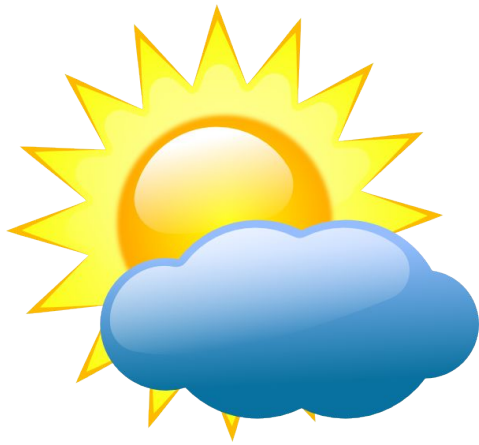


На зміну клімату впливає не лише  
"парниковий ефект",

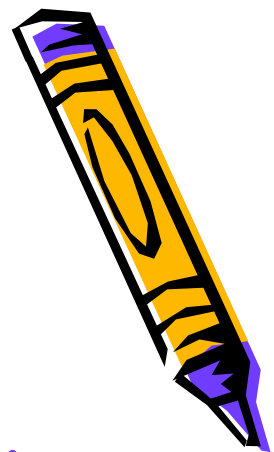


а й відстань від Землі до Сонця,  
сонячна активність тощо...





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!!!**