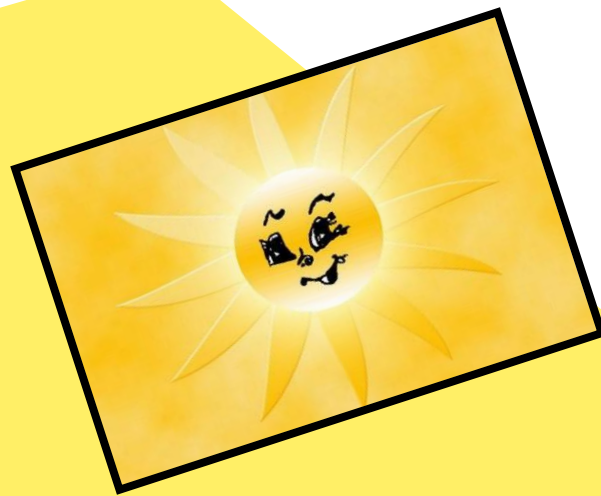




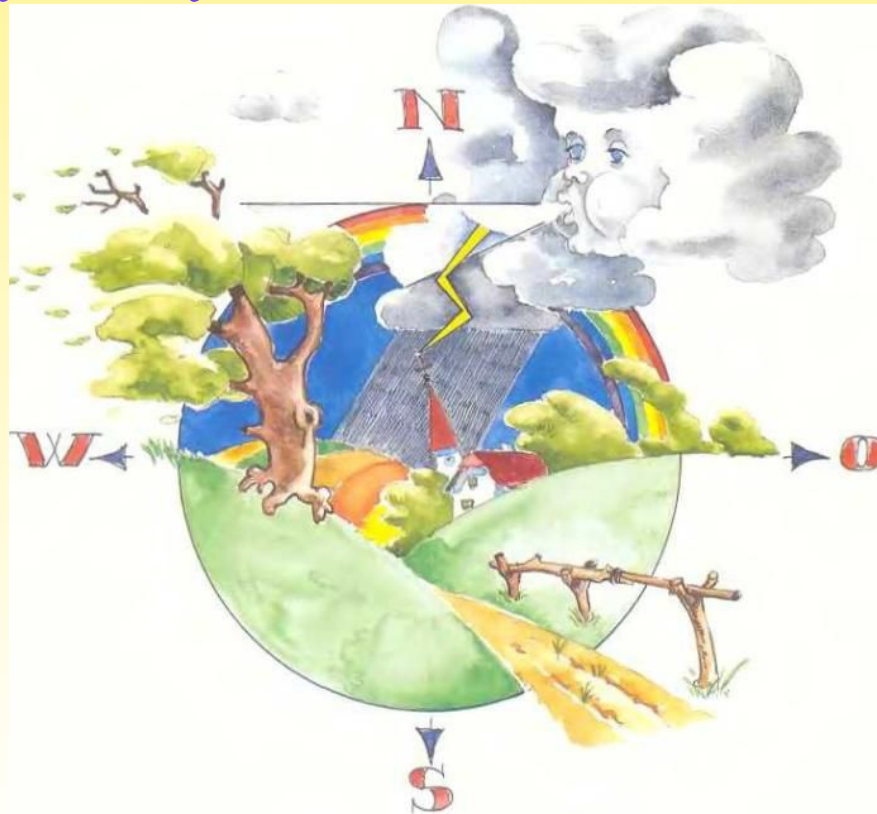
Презентація  
науково-дослідницької роботи на тему:  
**“Особливості сучасних кліматичних умов  
Прилук та справджуваність народних  
прикмет погоди”.**



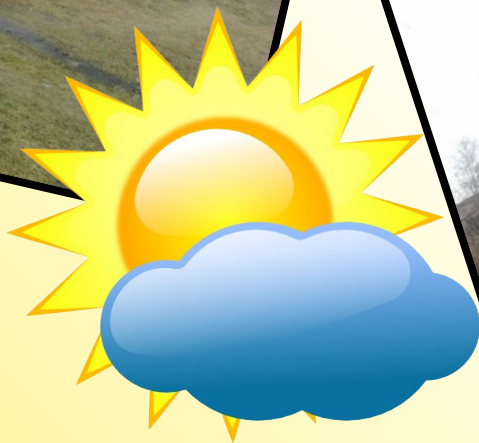
Підготувала:  
Романець Ольга  
учениця 11 класу  
Прилуцької ЗОШ І-ІІІ ст. №10



*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.

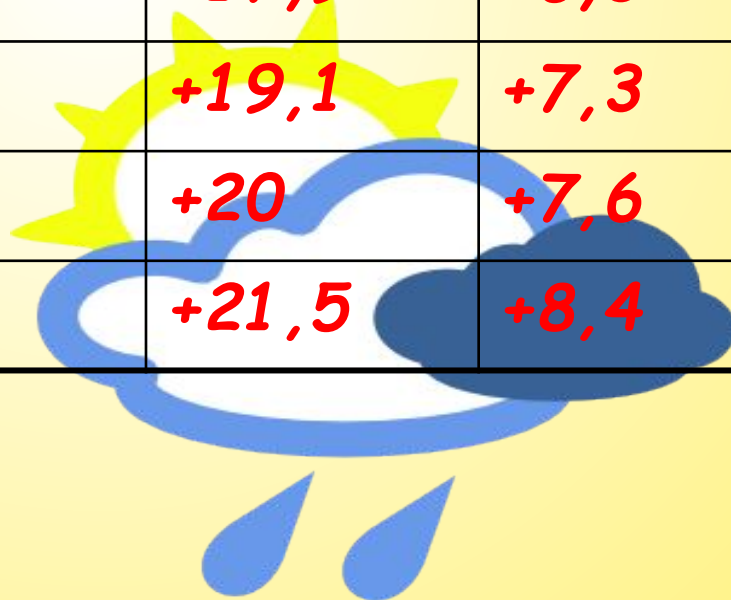
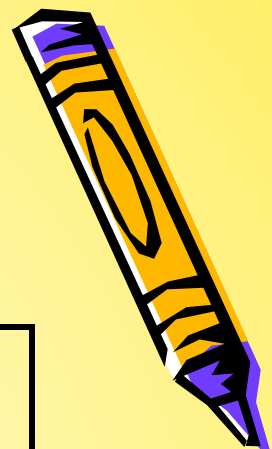


# Глобальне потепління – одна з найгостріших проблем, які стоять перед людством



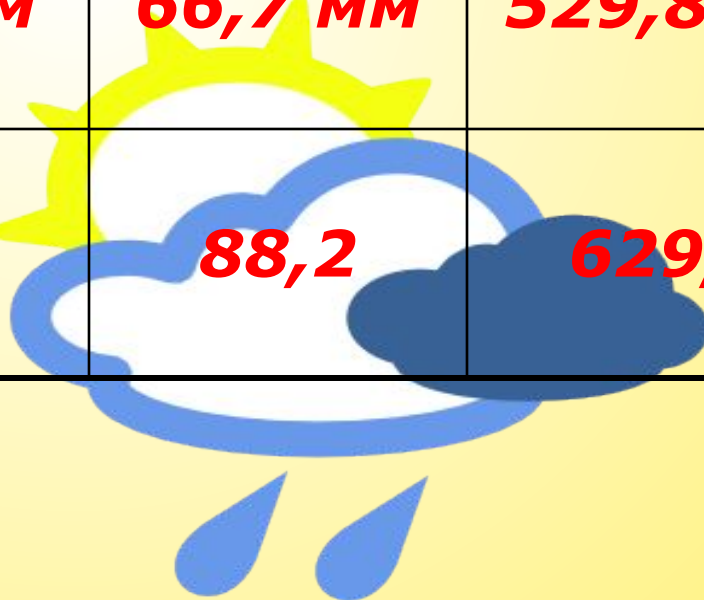
## Середні багаторічні температури повітря по метеостанції Прилуки

| 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 |



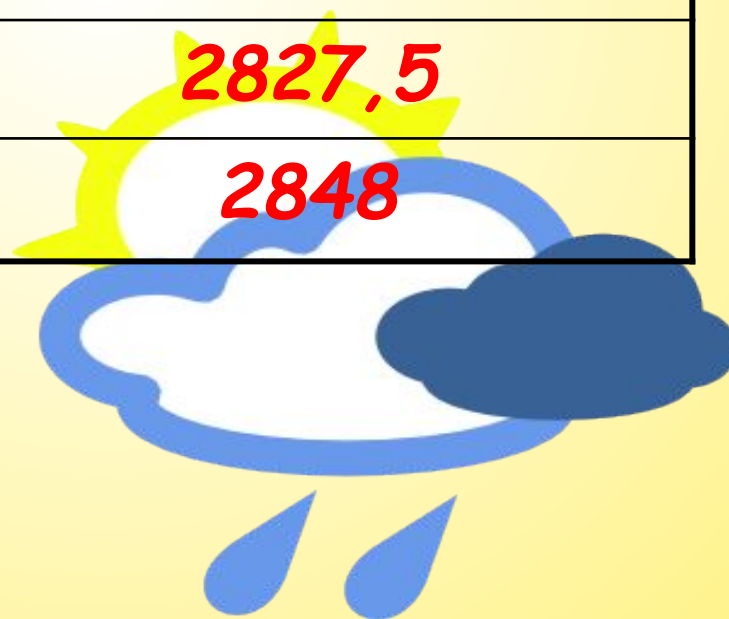
**Середня багаторічна кількість опадів  
по метеостанції Прилуки**

| <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)

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



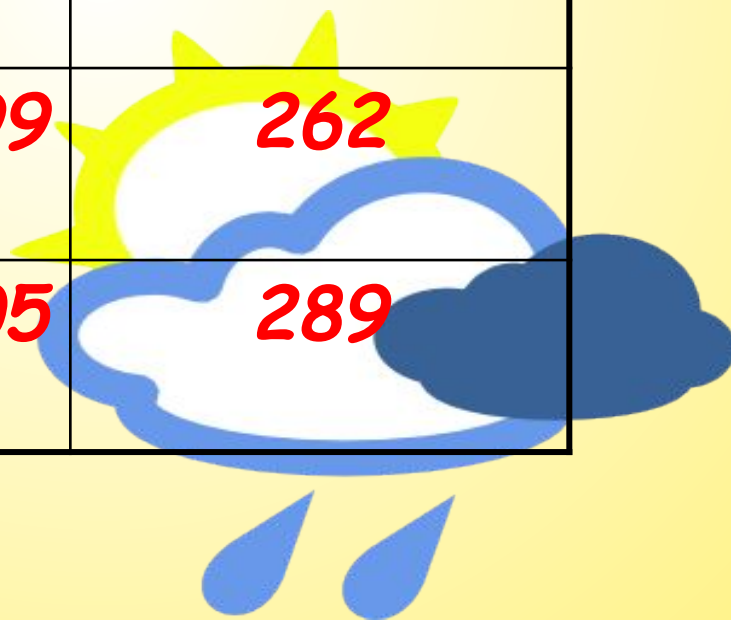
Сума ефективних температур  
(вище 0°C)

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



## Тривалість безморозного періоду

| період    | кількість<br>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%



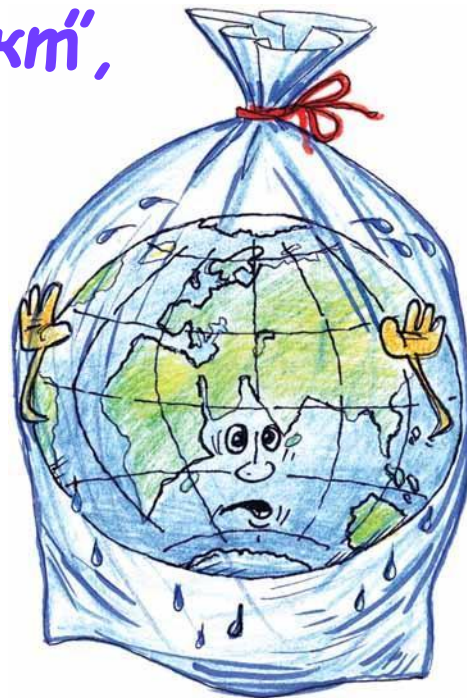
Під час написання даної науково -  
дослідницької роботи була  
простежена нова прикмета, яка має  
справджуваність близько 100%



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

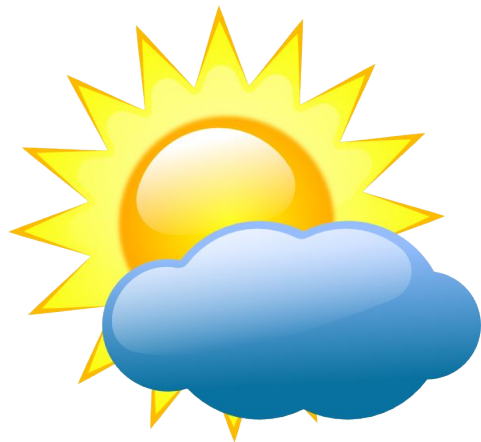


На зміну клімату впливає не лише  
"парниковий ефект",



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 yellow flowers. The butterfly's wings are spread, showing a pattern of black spots and lines on an orange background. The flowers are small and numerous, creating a dense, bright yellow cluster. The background is a soft-focus green, suggesting foliage.

**Дякую за увагу!!!**