

ПРАКТИЧНА РОБОТА

НА ТЕМУ: Визначення середніх температур та амплітуди їх коливань за добу, місяць, рік. Аналіз рози вітрів.

1. За даними власних спостережень побудуйте графіки ходу температури повітря за кілька місяців (лініями різного кольору).

Для побудови графіка температур задамо таблицю.

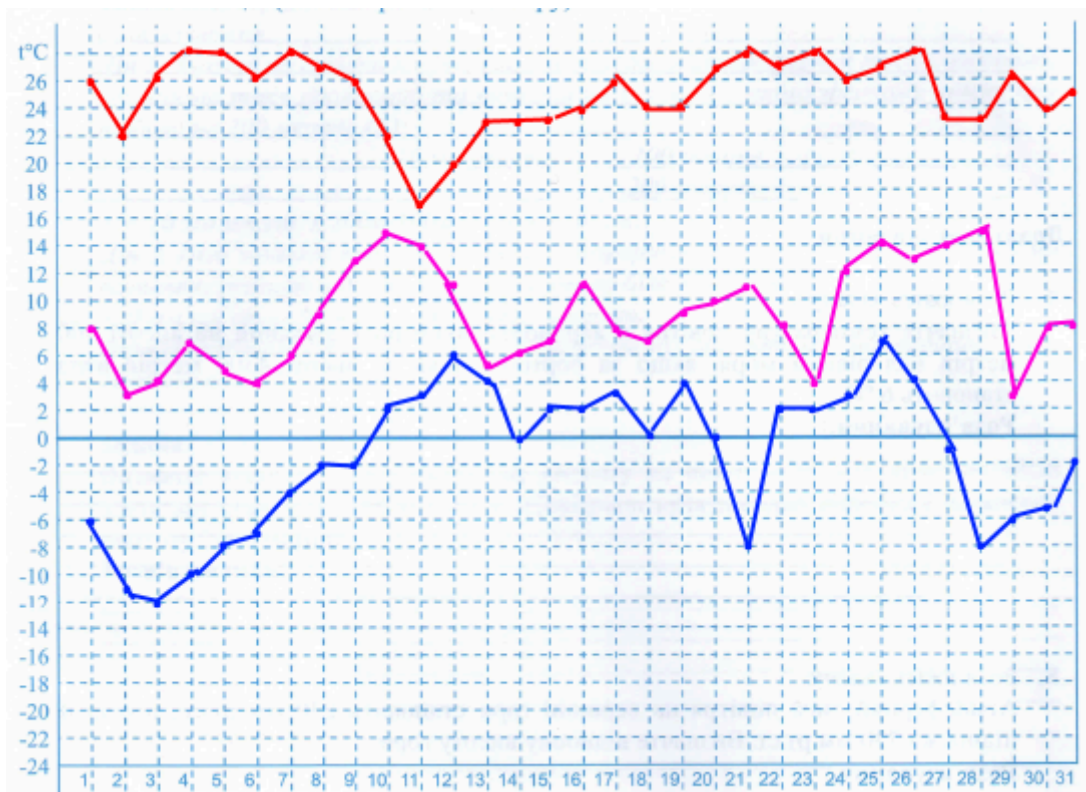
День	Січень, °C	Березень, °C	Липень, °C
1	-6	8	26
2	-12	3	22
3	-13	4	26
4	-10	7	28
5	-8	5	28
6	-7	4	26
7	-4	6	28
8	-2	9	27
9	-2	13	26
10	2	15	22
11	3	14	17
12	6	11	20
13	4	5	23
14	0	6	23
15	2	7	23
16	2	11	24
17	3	8	26
18	0	7	24
19	4	9	24
20	0	10	27
21	-8	11	28
22	2	8	27
23	2	4	28
24	3	12	26
25	7	14	27
26	4	13	28
27	-1	14	23
28	-8	15	23
29	-6	3	26
30	-5	8	24
31	-2	8	25

Нагадаємо, що амплітуда являє собою різницю між екстремальними показниками тих чи інших величин.

Амплітуда коливань температури в січні $7^{\circ}\text{C} - (-13^{\circ}\text{C}) = 7^{\circ}\text{C} + 13^{\circ}\text{C} = 20^{\circ}\text{C}$

Амплітуда коливань температури в березні $15^{\circ}\text{C} - 3^{\circ}\text{C} = 12^{\circ}\text{C}$

Амплітуда коливань температури в липні $28^{\circ}\text{C} - 17^{\circ}\text{C} = 11^{\circ}\text{C}$



Умовні позначення

Місяць	Колір лінії
січень	синій
березень	рожевий
липень	червоний

2. Уважно розгляньте графіки та заповніть таблицю.

Місяць, у якому була найвища температура повітря та її величина у градусах	Липень, 28°C
Місяць, у якому була найнижча температура повітря та її величина у градусах	Січень, -13°C
Місяць, у якому була найбільша амплітуда температур та її величина у градусах	Січень, 20°C
Місяць, у якому була найменша амплітуда температур та її величина у градусах	Липень, 11°C

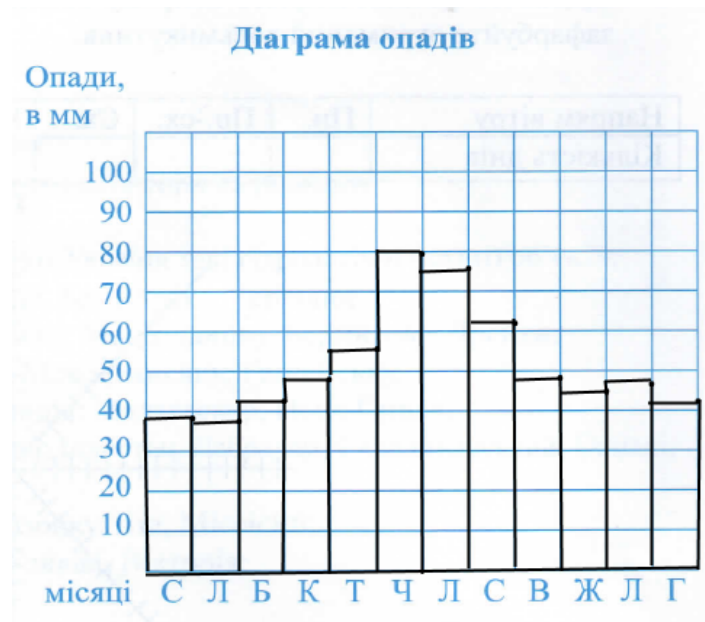
3. За даними таблиці, побудуйте діаграму опадів за рік.

Таблиця. Середньомісячна кількість опадів у мм

Січень	38
Лютий	37
Березень	43
Квітень	49
Травень	56
Червень	80
Липень	76
Серпень	61

Вересень	49
Жовтень	44
Листопад	47
Грудень	42

Діаграма опадів.



4. Уважно розгляньте діаграму та заповніть таблицю.

Найбільша кількість опадів у мм	80
Місяць, у якому випало найбільше опадів	червень
Найменша кількість опадів у мм	37
Місяць, у якому випало найменше опадів	лютий
Найсухіша пора року	зима
Найвологіша пора року	літо

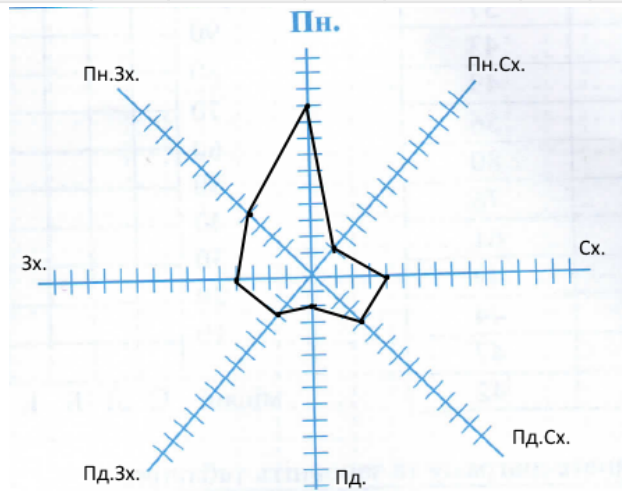
5. За даними власних спостережень хмарності за один місяць (на вибір).



Хмарність	Ясно	Мінлива	Суцільна
Кількість днів	2	18	10

6. За даними календаря погоди побудуйте розу вітрів за один місяць (на вибір). Для цього запишіть в таблицю кількість днів, коли був вітер певного напрямку. Відзначте на лінії певного напрямку кількість днів. З'єднайте отримані позначки і зафарбуйте отриманий восьмикутник.

Напрямок вітру	Пн.	Пн.-сх.	Сх.	Пд.-сх.	Пд.	Пд.-зх.	Зх.	Пн.-зх.
Кількість днів	10	1	4	3	2	2	4	4



7. Уважно розгляньте розу вітрів та заповніть таблицю

Напрямок вітрів, який переважав цього місяця	північний
Напрямок вітрів, якого було найменше число днів	західний

8. За даними власних спостережень та аналізом показників погоди у завданнях 2 та 7, вкажіть, яку погоду приносять переважаючі вітри у Вашій місцевості.

В Україну північний вітер несе похолодання, південний вітер зумовлює потепління, західний вітер (з Атлантичного океану) приносить дощ або сніг, східний вітер (з центру Євразії) викликає посушливу погоду.

