**Географія – 11 клас**

**Процеси, що відбуваються у тропосфері**

1. **Опрацювати §13** С.84 (1-5)
2. **Зробити короткий конспект.**

* **Що таке погода?**
* **Виписати показники погоди.**
* **Що таке клімат?**
* **Кліматотвірні чинники.**
* **Поняття «циклон», «антициклон».**

1. **Виконати практичну роботу № 5**

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

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

Для побудови графіка температур задамо таблицю.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| День | Січень, °С | Березень, °С | Липень, °С |
| 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 |

**2. Уважно розгляньте графіки та заповніть таблицю.**

|  |
| --- |
| Місяць, у якому була найвища температура повітря та її величина у градусах |
| Місяць, у якому була найнижча температура повітря та її величина у градусах |
| Місяць, у якому була найбільша амплітуда температур та її величина у градусах |
| Місяць, у якому була найменша амплітуда температур та її величина у градусах |

**3. За даними побудуйте розу вітрів за один місяць.**

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

**4. Уважно розгляньте розу вітрів та заповніть таблицю**

|  |
| --- |
| Напрям вітрів, який переважав цього місяця |
| Напрям вітрів, якого було найменше число днів |

**5.Сформулюйте висновок.**