**Тема. Загальні риси клімату Євразії. Кліматичні пояси і типи клімату. *Практична робота 11*. Визначення типів клімату в межах помірного кліматичного поясу Євразії за допомогою кліматичних діаграм.**

* Клімат Євразії дуже різноманітний. Північ материка знаходиться за Північним полярним колом, південні частини — між Південним тропіком та екватором. Це зумовлює наявність у Євразії всіх теплових і кліматичних поясів Землі.

**Вплив географічної широти на клімат Євразії:**

1. лежить у всіх теплових та кліматичних поясах через великі розміри;
2. з півночі на південь температура повітря зростає;
3. через велику протяжність із заходу на схід в центральній частині Євразії переважає континентальний і різкоконтинентальний тип клімату;
4. найнижчі температури за Північним полярним колом (5 місяців триває полярна ніч з температурою - 40°С);
5. річні амплітуди коливання температур зростають з віддаленістю від океанічних узбереж;
6. найвищі температури між Північним тропіком та екватором (вище +20°С ).

**Вплив циркуляції атмосфери на клімат Євразії:**

1. найбільший вплив має західне перенесення повітряних мас;
2. найбільше опадів випадає на західному узбережжі Європи (1000 мм в рік);
3. найменше опадів отримують центральні райони Азії;
4. на Аравійському півострові переважають сухі пасати;
5. впливають на клімат холодні та сухі північно-східні вітри (арктичні), які приносять похолодання;
6. на сході і півдні Євразії формуються мусони;
7. полюс дощу – м. Черапунджі (10-12 тис. мм в рік);
8. полюс холоду в Північній півкулі – м. Оймякон (– 71° С).

**Вплив підстилаючої поверхні на клімат Євразії:**

1. на заході легко просуваються вологі повітряні маси з Атлантичного океану, а на сході мусони з Тихого океану через рівнинність території;
2. в горах формується висотна кліматична поясність, вони заважають проходження повітряних мас, особливо, Гімалаї, Кавказ, Альпи, Уральські гори;
3. великий вплив мають морські течії.

**Характеристика кліматичних поясів Євразії**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Кліматичний пояс** | **Кліматичні області** | **Температура повітря взимку, ○С** | **Температура повітря влітку, ○С** | **Кількість опадів, мм в рік** | **Переважаючі повітряні маси** |
| **Арктичний** | \_\_\_\_\_\_ | * 28…-40 | Близько 0 | 200 | Холодні й сухі арктичні |
| **Субарктичний** | \_\_\_\_\_\_\_ | -20…-25 | +5…+15 | 200-400 | Взимку арктичні, влітку помірні |
| **Помірний** | Морський | Перевищує 0 | +16 | 1000 | Вологі помірні |
| Помірно-континентальний | -6 | +19 | 500-900 | помірні |
| Континентальний | -20 | +22 | 400 | Сухі помірні |
| Різкоконтинента-  льний | -40…-70 | +25 | 100-200 | Сухі помірні |
| Мусонний | -16 | +18 | 800 | Літні вологі, зимові сухі помірні |
| **Субтропічний** | Середземно-морський | +8…+10 | +24 | 400 | Літні тропічні, зимові помірні |
| Континентальний | +15 | +25 | 200 | Сухі тропічні |
| Мусонний | +8 | +20 | 800 | Вологі помірні влітку, сухі тропічні взимку |
| **Тропічний** | Континентальний | +20 | +50 | 200 | Сухі пасати |
| **Субекваторі-альний** | \_\_\_\_\_\_\_ | +22 | +25 | 2000 | Сухі тропічні взимку і вологі екваторіальні влітку |
| **Екваторіаль-ний** | \_\_\_\_\_\_\_ | +25 | +25 | 2000 | Вологі екваторіальні |

**ПРАКТИЧНА РОБОТА**

***Визначення типів клімату в межах помірного кліматичного поясу Євразії за допомогою кліматичних діаграм.***

Виконати завдання на ст. 231.

**VІI. ПІДСУМОК УРОКУ. ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ**

Опрацювати §§ 42, 43, виконати практичну роботу №11.