Дата 28.11.2022 р.

Клас 7 – А,Б.

Географія.

Печеневська Н.М.

**Тема уроку.** Загальні риси клімату Південної Америки. Кліматичні пояси і типи клімату. ***Практичні роботи 6***. Визначення типів клімату Південної Америки за кліматичними діаграмами

**Мета**: сформувати уявлення про загальні ознаки клімату Південної Америки; сприяти розумінню впливу основних кліматотвірних чинників, розміщення кліматичних поясів та областей; вдосконалювати практичні уміння та навички характеризувати клімат за картами атласу та кліматичними діаграмами; порівнювати клімат материків.

**Опорний конспект для учнів**

Основними кліматоутворюючими чинниками є:

1.СОНЯЧНА РАДІАЦІЯ

2.АТМОСФЕРНА ЦИРКУЛЯЦІЯ

3.ПІДСТИЛАЮЧА ПОВЕРХНЯ

**1.СОНЯЧНА РАДІАЦІЯ**

**Екваторіальні та тропічні широти** **140-180 ккал/см2 на рік.** **Високий кут падіння сонячних променів.**  **Високі температури**

Більша частина Південної Америки розташована в екваторіальних і тропічних широтах, що зумовлює надходження значної кількості сонячної енергії протягом усього ро­ку. В липні найбільшу кількість тепла дістає північна частина мате­рика. Температура повітря тут досягає +24 °С. У цей час на півдні материка, де триває зимовий період року, середня температура становить +2 ... 4 °С, а в окремі роки трапляються і морози. Найнижчі температури на материку спостерігаються у високогірних районах Анд

**2.АТМОСФЕРНА ЦИРКУЛЯЦІЯ**

**(*Вологість та сухість помічати хмаринками та сонечками*)**

* **Пд-Сх пасат**
* **Пн-Сх пасат Атлантичний океан**

**Тихий океан Зах. Перенесення**

***Розповідь учителя***

**3.ПІДСТИЛАЮЧА ПОВЕРХНЯ**

На формування клімату Південної Америки впливає також рельєф. Анди на заході заступають шлях вітрам з Тихого океану, а рівнини на сході, дають змогу безперешкодно проникати теплим і вологим повітряним масам у глиб материка аж до Анд

**а) рельєф:**

* ***Анди;бар’єр*** на шляху вітрам з Тихого океану

***Рівнини.*** дають змогу безперешкодно проникати теплим і вологим повітряним масам у глиб материка

**б) морські течії**

Теплі ***Бразильська*** та ***Гвіанська течії*** до­датково насичують повітря вологою.

Унаслідок дії пасатів східні узбережжя Південної Америки діста­ють близько 2000-3000 мм опадів за рік. Навіть внутрішні рівнинні області подекуди отримують упродовж року понад 1000 мм опадів. На більшій частині західного узбережжя материка опадів незрівнян­но менше - 150-200 мм за рік. Це пояснюється, зокрема, впливом потужної холодної ***Перуанської течії.***

Південна Америка - найвологіший материк земної кулі. Середня річна кількість опадів тут приблизно вдвічі більша, ніж на будь-якому іншому материку. Причина цього - пасатна циркуляція.

Унаслідок дії пасатів східні узбережжя Південної Америки діста­ють близько 2000-3000 мм опадів за рік. Навіть внутрішні рівнинні області подекуди отримують упродовж року понад 1000 мм опадів, томущо рівнини на сході, дають змогу безперешкодно проникати теплим і вологим повітряним масам у глиб материка аж до Анд.

Найвологіше місце на планеті – Тутунендо в Колумбії (середньорічна кількість опадів 11 770 мм). Разом з тим, найсухіше місце на Землі теж розміщене в Південній Америці, це – Калама в Чилійській пустелі Атакама (середньорічна кількість опадів – 0 мм).

Кліматичні пояси та типи клімату

Отже, Південна Америка витягнута з півночі на південь, розташовується в екваторіальному, субекваторіальному, тропічному, субтропічному та помірному кліматичних поясах. Температури майже однакові, лише на півдні вони нижчі — від +4 °С до +8 °С, що зумовлює вплив Антарктиди;

**Домашнє завдання**

- Опрацювати ( § 24 Масляк , Капіруліна.), (§ 23 Бойко.) за темою уроку.

- Переглянути відео урок за посиланням: <https://www.youtube.com/watch?v=UkyB88-hmSw>

- Виконати письмово в зошиті для практичних робіт

**Практичні роботи 6**. Визначення типів клімату Південної Америки за кліматичними діаграмами

Завдання 1,2,3, висновок . Додаткове завдання (за бажанням).

* Виконану роботу надіслати на платформу HUMAN, додаток Viber, пошта Gmail .