Дата 31.10.2022 р.

Клас 7 – А,Б.

Географія.

Печеневська Н.М.

**Тема уроку.** Кліматичні пояси і типи клімату. ***Практична робота № 4.*** Визначення типів клімату Африки за кліматичними діаграмами.

**Мета**: повторити основні кліматотвірні чинники і роз­глянути їхній вплив на клімат Африки; розвинути вміння користу­ватися кліматичними схемами і картами атласу.

**Опорний конспект для учнів**

**Екваторіальний пояс** охоплює частину басейну річки Конґо та узбережжя Гвінейської затоки. Тут панує одна пора року — літо. Протягом усього часу зберігаються високі показники середніх температур  - +27...+28 °С. Практично щодня йдуть зливові дощі, які іноді досягають руйнівної сили. Найбільша кількість опадів, зареєстрована в районі екватора, становила понад 350 мм на добу! У середньому ж в екваторіальному поясі зафіксовано 2000-3000 мм опадів на рік. Високі температури повітря в поєднанні з підвищеною вологістю — основні ознаки екваторіального типу клімату.

На північ і південь від екваторіального поясу до 17-20 пн. і пд. ш. панує **субекваторіальний тип** клімату із сезонною зміною напрямку руху повітряних мас. Протягом літнього дощового сезону погоду формує вологе й тепле екваторіальне повітря. Часто трапляються грози, іноді протягом тривалого часу зберігається суцільна хмарність із тривалими дощами. Узимку екваторіальні повітряні маси заступають тропічні — жаркі й сухі. У разі віддалення від екватора тривалість сухого періоду збільшується.

**Тропічні пояси** відповідають тропічним широтам обох півкуль. Для них характерна перевага континентальних тропічних повітряних мас, що формують тропічний пустельний клімат. Це «царство пустель». У Сахарі літнього дня стовпчик термометра долає позначку +50 °С, а пісок і камені розжарюються до +70 °С! Уночі температура знижується до +10 С, а то і до 0 °С. Такі великі коливання добових температур спричиняють те, що камені лопаються з тріском, схожим на постріли. Мешканці пустелі кажуть, що сонце на їхній батьківщині змушує кричати навіть камені. Улітку в Сахарі дме найсильніший палючий вітер — самум. Він переміщає тонни піску, від тертя піщин якого виникають звуки — то веселі, то сумні, то ніжні, то крикливі. Самум налітає раптово й може тривати від кількох годин до кількох днів.

У Південній Африці **тропічний пояс** поширений на меншій площі. У південно-східній частині тропічного поясу під впливом пасатів, які дмуть із боку Індійського океану, формується тропічний вологий тип клімату.

Крайні північ і південь материка лежать у субтропічних поясах. На півночі — на узбережжях Середземного моря та на південно-західному краї Африки — клімат субтропічний середземноморський із сухою спекою влітку (+27...+28 °С) і пануванням тропічного повітря, теплою вологою зимою (+10...+12 °С) і перевагою помірних повітряних мас. На південно-східному узбережжі під впливом південно-східних пасатів формується субтропічний клімат із рівномірним зволоженням. Кліматичні умови субтропічних поясів в Африці найбільш сприятливі для проживання людей. У горах Атлас і на вулканах Центральної Африки чітко виражена кліматична висотна поясність. Зі збільшенням висоти в горах кількість опадів зростає, а температура знижується. На високих вершинах гір залягають вічні сніги та льодовики.

Демонструє загальну схему розміщення кліматичних поясів на материку.

**Висновок 1.** Особливе географічне положення Африки обумовлює дзеркальну повторюваність кліматичних умов від екватора до окраїн материка.

На території Африки виділяються екваторіальний, два субекваторіальні та два тропічні пояси. Північний і південний краї материка розташовані в субтропічних поясах.

**Домашнє завдання**

- Опрацювати ( § 12 Масляк , Капіруліна.), (§ 13 Бойко.) за темою уроку.

- Переглянути відео урок за посиланням: <https://www.youtube.com/watch?v=CB9hpUOpyYM>

- Виконати письмово в зошиті для практичних робіт

Практична робота 4. Завдання 1,2. Висновок. Додаткове завдання (за бажанням). Автор О.Г.Стадник .

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