Дата 21.10.202 р.

Клас 7 – Б.

Географія.

Печеневська Н.М.

Тема уроку. Африка. Загальні риси клімату.

**Мета**: ознайомити з проявом головних кліматотвірних чинників і виявити наслідки їхньої дії на прикладі території материка Африка; встановити закономірності змін температури і кількості опадів; формувати поняття про кліматичні пояси і типи клімату Африки

**Опорний конспект для учнів**

Спробуємо асоціювати слово «Африка» з іншими словами... відразу хочеться сказати - жара і пустеля. Саме тут, в пустелях Африки, зафіксовано найвищу температуру - +57,8°С. Над морем барханів повітря неначе тремтить, роблячи навколишні пейзажі хиткими та оманливими.

*Основні кліматотвірні чинники:* кількість сонячної радіації, циркуляція атмосфери, характер підстилаючої поверхні.

*Кількість сонячної радіації*

Кількість сонячної радіації, що надходить до земної поверхні залежить від кута падіння сонячних променів, який, у свою чергу, залежить від географічної широти. Таким чином, чим ближче до екватора, тим більше кут падіння, тим більше сонячної радіації отримує земна поверхня. Вам уже відомо, що більша частина Африки розташована в тропічних широтах, екватор перетинає материк майже посередині, саме тому Африка протягом року отримує велику кількість сонячного тепла.

В екваторіальних широтах материка протягом усього року тримається температура близько +26°С. Суттєві сезонні зміни температури спостерігаються у тропічних широтах, а яскраво виражені ці зміни лише в субтропіках.

*Циркуляція атмосфери*

На клімат Африки впливає циркуляція атмосфери.

Пасати — постійні вітри, що дмуть від тропіків до екватора). Саме вони впливають на режим зволоження більшої частини материка.

У Північній Африці пасати формуються над суходолом і несуть сухе тропічне повітря. У Південній Африці пасати дмуть із боку Індійського океану і несуть багато вологи.

Опади на материку розподіляються нерівномірно, що обумовлено розходженнями атмосферного тиску в різних районах. В екваторіальних широтах ,в областях зниженого атмосферного тиску, прогріте повітря піднімається вгору,утворюючи хмари й опади. Більшому зволоженню так само сприяє проникнення екваторіального повітря з боку Атлантичного океану. У тропічних широтах у поясах високого атмосферного тиску панують тропічні повітряні маси зі спадними повітряними потоками і дуже малою кількістю опадів. В Африці , у районі лівійського міста Тріполі,розташовується Полюс Спеки(+58°С у тіні).

*Характер підстилаючої поверхні*

Частина вологи,принесена південно-східними пасатами з океану, випадає на схилах гір Мадагаскару та Драконових, і в міру просування всередину материка повітря стає сухішим. Тут у районі південного тропіка лежить пустеля Калахарі. На відміну від Сахари, опадів у Калахарі випадає більше,тому там досить часто зустрічається трав’янистий покрив і навіть чагарники. Пустелі в Африці є не тільки всередині континенту, але й на узбережжях. Крім високого атмосферного тиску, значну роль у їх утворенні відіграють холодні течії - Канарська та Бенгельська. Вони знижують температуру сухого повітря в прибережній частині материка, яке, охолоджуючись, «зависає» у вигляді туману і створює постійно похмурий

пейзаж. Теплі течії (Гвінейська, Мозамбіцька, мису Голкового), навпаки,сприяють насиченню повітря вологою та утворенню опадів.

**Домашнє завдання**

- Опрацювати § 13 за темою уроку.

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