Дата 12.11.2021 р.

Клас 7 – А,Б,В.

Географія.

Печеневська Н.М.

**Тема уроку**. Африка. Води суходолу . Використання водних ресурсів**.**

**Мета:**  сформувати уявлення про внутрішні води материка, особливості існування та нерівномірність поширення залежно від рельєфу та клімату; охарактеризувати головні басейни стоку та річкові системи, типи озер;

**Опорний конспект для учнів**

Африка — найжаркіший материк, та попри це тут протікає найдовша річка світу в найбільшій пустелі світу. Серед пустелі тут є велике безстічне неочікуване малосолоне озеро. Друге за глибиною озеро світу теж в Африці. Ще багато гідрологічних рекордів та загадок належить саме цьому материку.

*Розподіл внутрішніх вод територією*

Нерівномірність розподілу: багато повноводих річок, боліт в екваторіальному поясі та областях з постійним зволоженням; в субекваторіальних поясах та субтропіках річки мають чітко виражену сезонність; у тропіках мало річок, є ваді.

Переважно дощове живлення → режим чітко залежить від настання сезону дощів у басейні основної річки чи її приток.

1/3 площі — *басейн внутрішнього стоку*; за стоком і площею переважає *басейн Атлантичного океану. Басейн Індійського океану*→ «висока» Африка → короткі бурхливі річки → потужні високі водоспади.

*Основні річкові системи*

*Ніл* — за усталеними даними, найдовша річка світу (6671 км). Має два витоки: *р. Каґера* та *Голубий Ніл*. Єдиної думки про першоджерело немає. Гирло — дельта (24 тис км2). Більша частина русла — транзит вод верхів’їв. Повені влітку (сезон дощів у верхів’ях). Колиска цивілізацій.

*Конґо* — найбільш повновода, найбільший басейн (друга у світі за обома показниками), друга за довжиною в Африці (4320 км).

*Ніґер* — третє місце за довжиною (4180 км) та площею басейну.

*Замбезі* — найдовша в басейні Індійського океану (2574 км), друга в Африці за величиною басейна.

*Водоспади*

*Туґела* — на річці *Туґела* в Драконових горах каскад з п’яти водоспадів висотою 947 м. *Каламбо* — на річці *Каламбо* (427 м). *Ауґрабіс* — на річці *Оранжева* (146 м). *Вікторія* — на річці *Замбезі*(120 м, завширшки 1800 м).

*Озера*

Переважно тектонічні (у рифтах чи прогинах).

*Вікторія* — найбільше за площею на материку (68 тис км2), глибина близько 40 м. *Танґаньїка* — глибина 1435 м (2-ге у світі), довжина 676 км (1-ше у світі). Чад — залишкове, завглибшки 4-7 м. Площа змінюється посезонно. Підземний стік сприяє виносу солей. *Ньяса* (*Малаві*) — глибина 706 м, довжина 560 км.

*Підземні води*

Утворюють величезні басейни в прогинах земної кори (Сахара, Конґо, Калахарі, Карру). Разом з озерами містять понад 99 % прісних вод материка. Глибина близько 2000 м, що робить малоймовірним її видобуток. У місцях виходу — оази.

*Льодовики*

Гірські льодовики на найвищих горах материка. Останнім часом розтанули на 80 %.

ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ

1. Опрацюйте відповідний параграф підручника.

2. Переглянути презентацію за посиланням: <https://www.youtube.com/watch?v=kCLAX-WygLI>

3. Про які об’єкти йдеться? Самостійно робото письмово в зошит.

- За річним стоком річка посідає перше місце на континенті.

- Для озера характерні значні сезонні коливання води.

- Ця річка починається в Південній півкулі й тече в північному напрямку через різні кліматичні пояси.

- Це найбільше за площею озеро Африки.

- Глибина озера становить у середньому 7 м.

- Річка впадає у Ґвінейську затоку, утворюючи дельту.

- Річка починається на плато, утворює численні пороги й водоспади та впадає в Індійський океан.

- Це друге озеро у світі за глибиною.

- За багато кілометрів до впадання в Середземне море річка розпадається на безліч рукавів й утворює розгалужену дельту.