Тема: Практична робота «Визначення типів клімату Африки за кліматичними діаграмами». Води суходолу.

Мета:с формувати вміння визначати особливості клімату материка за кліматичними картами; сформувати загальні уявлення про особливості внутрішніх вод Африки, їх розміщення на материку; розвивати просторове і логічне мислення.

Обладнання: зошит, підручник, мультимедійна презентація, карти атласу 7 клас

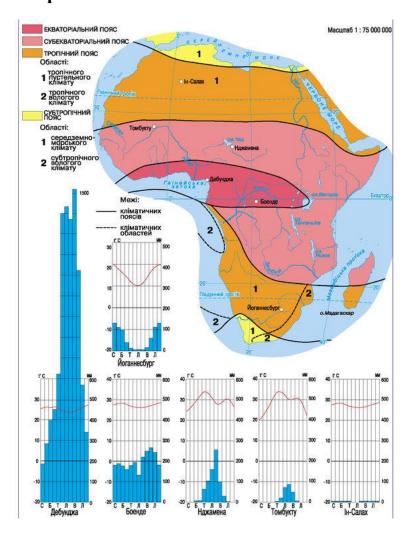
Тип уроку: комбінований

Географічна номенклатура: Ніл (Білий, Голубий), Конго, Нігер, Замбезі, Оранжева, Лімпопо, Сенегал; озера: Вікторія, Танганьїка, Ньяса, Чад, Тана; водоспади: Вікторія, Стенлі, Лівінгстона, Тугела.

Хід уроку

І.Організація класу

II. Актуалізація опорних знань



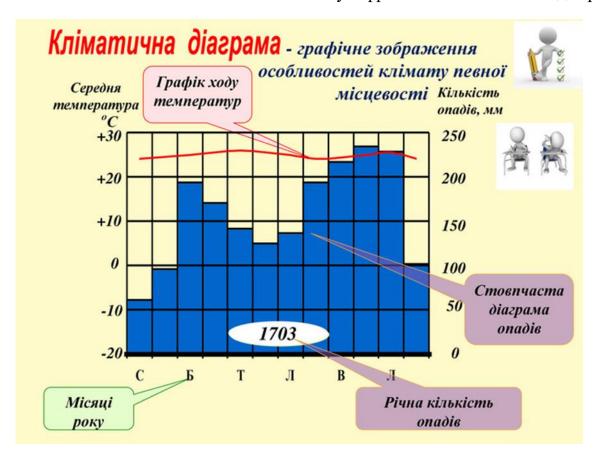
- В яких кліматичних поясах знаходиться Африка? Чому?
- Які чинники впливають на клімат окремих територій?
- Що таке кліматодіаграма?

III. Виконання практичної роботи

1. Практична робота 4.

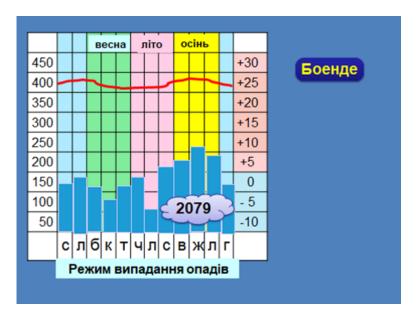
Визначення типів клімату Африки за кліматичними діаграмами

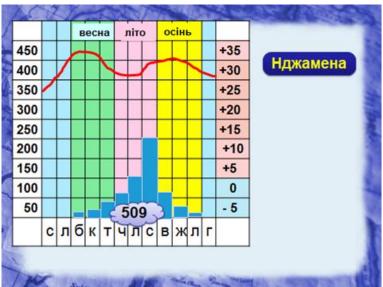
Мета: навчитися визначати типи клімату Африки за кліматичними діаграмами.

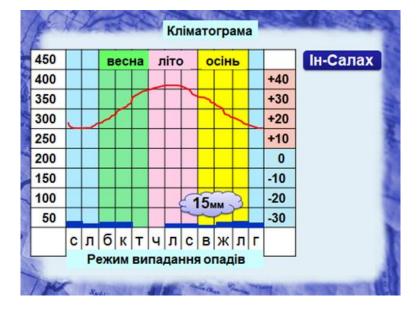


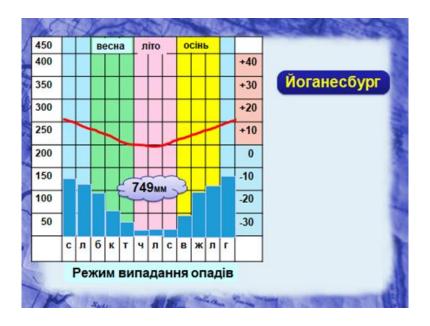
Завдання 1. За кліматичними діаграмами скласти характеристику клімату та визначити його типи.

місто	Кліматичний пояс	Характеристика: опади (за рік, по сезонам), температура (січня, липня), тип клімату
Дебунджа		
Йоганесбург		









висновки:

Чи навчились читати діаграми?

Що ми побачили, аналізуючи кліматодіаграми?

2. Загальна характеристика внутрішніх вод Африки

Робота з фізичною картою Африки

За картами атласу установіть особливості розміщення внутрішніх вод Африки:

- до яких басейнів стоку належать;
- в якій частині спостерігається найбільш густа мережа поверхневих вод;
- які райони найменш забезпечені водними ресурсами?
- чим пояснюється нерівномірний розподіл вод материка?

Усі річки Африки належать до трьох басейнів: Атлантичного та Індійського океанів і басейну внутрішнього стоку. Найбільш густа річкова мережа, багато боліт в екваторіальному і субекваторіальному кліматичному поясах, де найбільша кількість опадів. Тропічні широти — пустелі Сахара, Наміб і Калахарі, де опадів дуже мало, а випаровуваність через високі температури велика,— дуже бідні водами. Близько 1/3 усієї площі материка займають області внутрішнього стоку. Льодовики в Африці розташовані поблизу екватора на найвищих вершинах: Кіліманджаро, Рувензорі та Кенії. Проте їхня площа стрімко зменшується.

Висновок : В Африці багато крупних річок, озер, запасів підземних вод, проте їхній розподіл територією континенту вкрай нерівномірний. На розподіл впливає клімат і рельєф

Підпишіть на контурній карті великі річки та озера Африки:

Ніл (Білий, Голубий), Конго, Нігер, Замбезі, Оранжева, Лімпопо, Сенегал; озера: Вікторія, Танґаньїка, Ньяса, Чад, Тана; водоспади: Вікторія, Стенлі, Лівінгстона, Тугела.

Переглянути відео https://www.youtube.com/watch?v=PKdyEWSZjWQ

https://www.youtube.com/watch?v=4XSvh5_Xs40

IV. Узагальнююче повторення

Проблемне питання

Чому, незважаючи на значну кількість річок і озер Африки, її населення часто відчуває справжній «водний голод»?

V. Домашнє завдання

Опрацювати конспект, параграф підручника «Внутрішні води Африки»,

Контурна карта

«Мандрівка в Інтернет» Дізнайтеся про найбільші оазиси Сахари, їхню роль у минулому та сьогоденні.