

Практична робота №4

Тема: Визначення типів клімату Африки за кліматичними діаграмами

Мета: формувати знання про кліматодіаграми, уміння виявляти відмінності в кліматичних умовах між кліматичними поясами за допомогою кліматодіаграм, порівнювати показники клімату в межах Африки, визначати причини, що обумовлюють ці відмінності.

Обладнання: кліматична карта Африки, карта географічних (кліматичних) поясів та областей, кліматодіаграми міст, розташованих у різних кліматичних поясах

ОСНОВНІ ПОНЯТТЯ

✚ **Кліматичний пояс** – це велика територія земної поверхні, що має характер широтного поясу, із відносно однорідним кліматом.

✚ **Кліматична область** – частина кліматичного поясу, що має певний тип клімату.

✚ **Карта кліматичних поясів** – карта, на яку нанесені межі кліматичних поясів та областей (типів клімату).

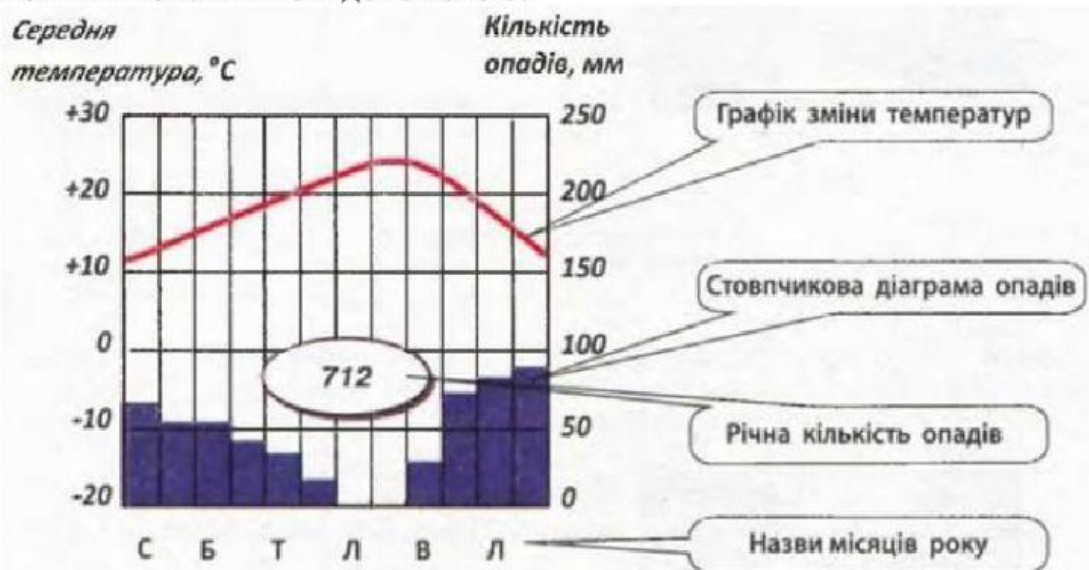
✚ **Кліматодіаграма** – графічне зображення річного ходу двох елементів клімату, зазвичай температури й опадів.

ТЕОРЕТИЧНІ ВІДОМОСТІ

Виділяють понад 15 типів клімату, кожному з яких властиві постійні кліматичні показники. Насамперед це: переважаючі повітряні маси, середні температури найтеплішого та найхолоднішого місяців, середня річна кількість атмосферних опадів і режим їхнього випадання за сезонами року. Для частини кліматичних поясів характерний один тип клімату, що пов'язане зі сталістю кліматичних умов протягом усього року на території, де вони розташовані.

ХІД РОБОТИ

1. Використовуючи рисунок 1, ознайомтеся з елементами кліматодіаграми й укажіть, які показники клімату та за який період можна визначити з її допомогою.



.....

.....

.....

.....

2. Розгляньте карту кліматичних поясів в атласі та з'ясуйте, в яких кліматичних поясах знаходиться Африка та які кліматичні області тут сформувалися

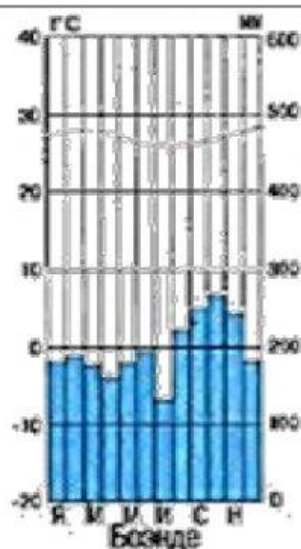
.....

.....

.....

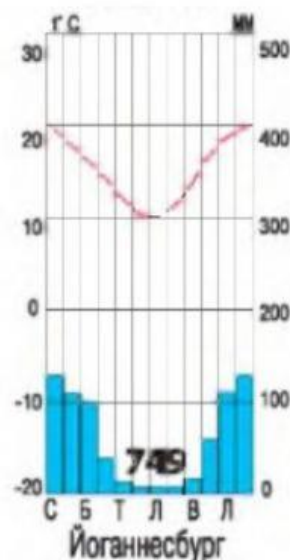
.....

3. Визначте тип (типи) клімату в місті (містах) Африки за допомогою кліматодіаграм (за зразком)



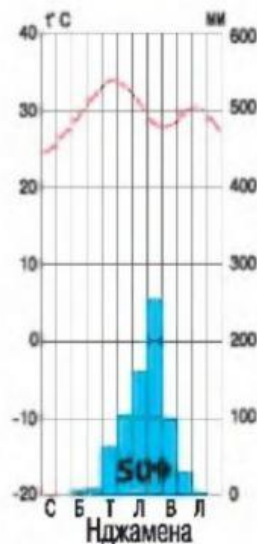
Діаграма 1 (зразок)

- Середня температура липня $+27^{\circ}$
- Середня температура січня $+27^{\circ}$, таким чином річна амплітуда температур мінімальна
- Річна кількість опадів 2600-2700 мм, опади випадають відносно рівномірно протягом року, отже це екваторіальний тип клімату (екваторіальний пояс)



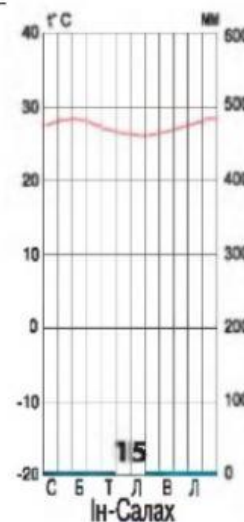
Діаграма 2

- Середня температура липня _____
- Середня температура січня _____, таким чином річна амплітуда температур _____
- Річна кількість опадів _____ мм, опади випадають _____, отже це _____ тип клімату



Діаграма 3

- Середня температура липня _____
- Середня температура січня _____, таким чином річна амплітуда температур _____
- Річна кількість опадів _____ мм, опади випадають _____, отже це _____ тип клімату



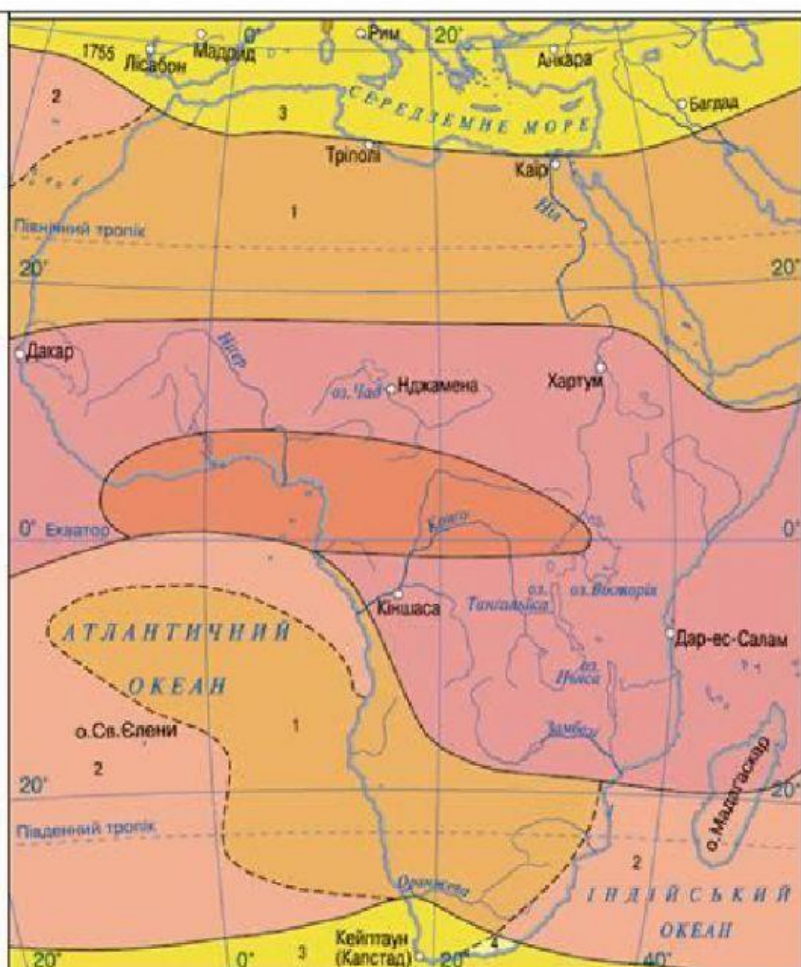
Діаграма 4

- Середня температура липня _____
- Середня температура січня _____, таким чином річна амплітуда температур _____
- Річна кількість опадів _____ мм, опади випадають _____, отже це _____ тип клімату.

На допомогу

- ЕКВАТОРІАЛЬНИЙ ПОЯС
- СУБЕКВАТОРІАЛЬНІ ПОЯСИ
- ТРОПІЧНІ ПОЯСИ
- Області тропічного клімату
 - 1 пустельного
 - 2 вологого

- СУБТРОПІЧНІ ПОЯСИ
- Області субтропічного клімату
 - 3 середземноморського
 - 4 з рівномірним зволоженням
- Межі кліматичних поясів
- - - Межі кліматичних областей



4. Заповніть таблицю, використовуючи кліматичну карту Африки.

Кліматичний пояс	Область	Температура січня	Температура липня	Кількість опадів
Екваторіальний				
Субекваторіальний				
Тропічний	пустельний			
	вологий			
Субтропічний	середземноморський			
	з рівномірним зволоженням			

Порівняйте дані, отримані з кліматичної карти та з кліматодіаграм. Зробіть висновки щодо правильності (помилковості) ваших відповідей.

.....

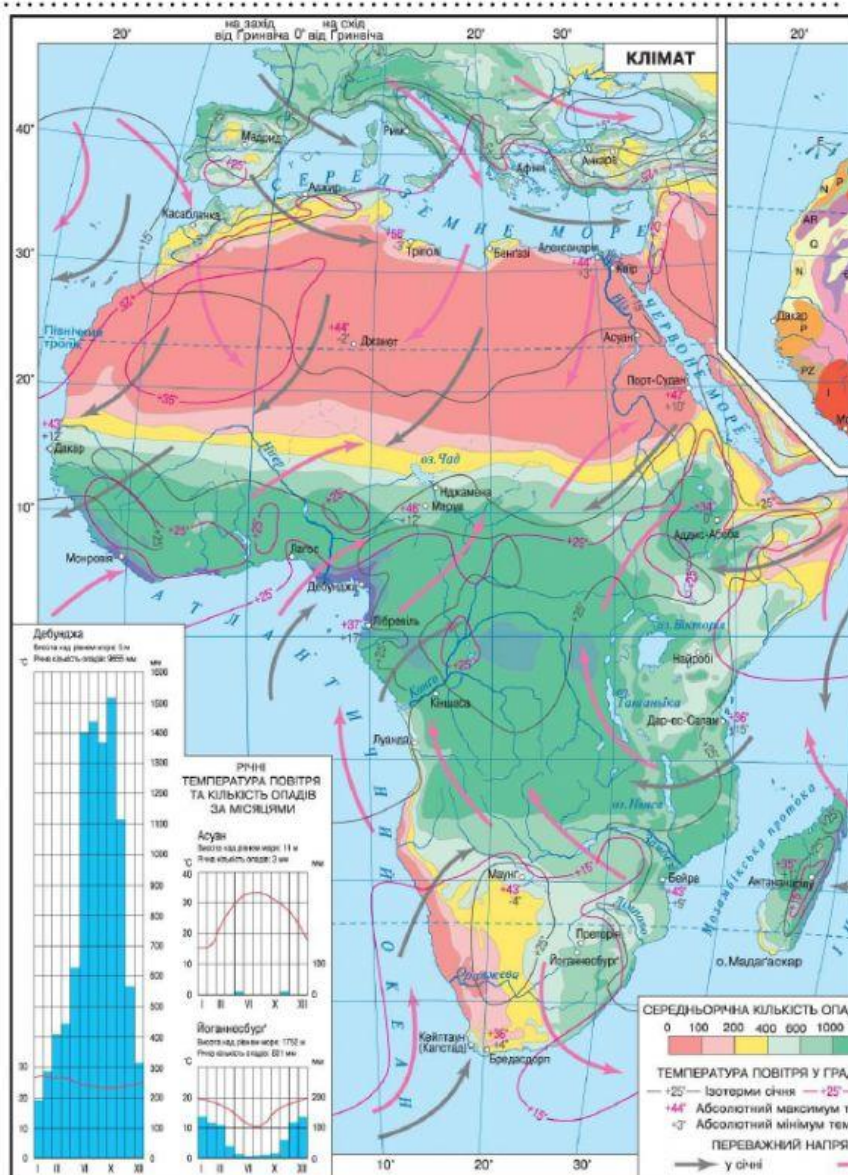
.....

.....

.....

.....

На допомогу



ВИСНОВОК

Укажіть відомості про клімат Африки, які ви отримали за допомогою кліматичних діаграм та карт

.....

.....

.....

.....

.....



Рубрика "Цікавинка"

- ❖ Хамсин (від араб. "п'ятдесят"), в Єгипті більш відомий, як хамасін – сухий, гарячий, насичений пилом місцевий вітер з Півдня, що дме у країнах Північної Африки та Аравійського півострова.
- ❖ Сирóко (італ. scirocco, від араб. – шарк – схід) – сильний теплий вітер, що дме з Сахари до країн Середземномор'я (Північної Африки та Південної Європи). Цей вітер несе велику кількість пилу та може досягати ураганної швидкості.
- ❖ Сáмум (араб. samum — пекучий вітер) – спекотний, сухий, поривчастий і короткотривалий (до 20хв.) вітер найчастіше зустрічається у пустелях Північної Африки, Аравійського півострова і прилеглих районів; зазвичай трапляється в період від квітня до вересня, несе багато піску, спричинює підвищення температури повітря більше 50 градусів за Цельсієм.
- ❖ Пустеля Наміб (порт. Namibe, англ. Namib) – прибережна пустеля в південно-західній Африці. Назва «Наміб» мовою народу нама означає «місце, де нічого немає». Пустеля Наміб надзвичайно суха (вона отримує лише 10-13 мм опадів на рік) і, за винятком кількох прибережних міст, практично ненаселена. Наміб вважається найстарішою пустелею у світі: пустельні чи напівпустельні умови панують тут безперервно вже протягом 80 млн років, тобто пустеля існує ще з часів динозаврів. Внаслідок цього тут виникло декілька ендемічних видів рослин і тварин, що пристосовані до життя в місцевому надзвичайно ворожому кліматі і не зустрічаються більше ніде у світі.