

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

**Мета:** сформувати вміння визначати особливості типів клімату материка за кліматичними картами; розвивати просторове і логічне мислення.

**Обладнання:** зошит, підручник, карти атласу 7 клас

**Тип уроку:** застосування знань, вмінь, навичок

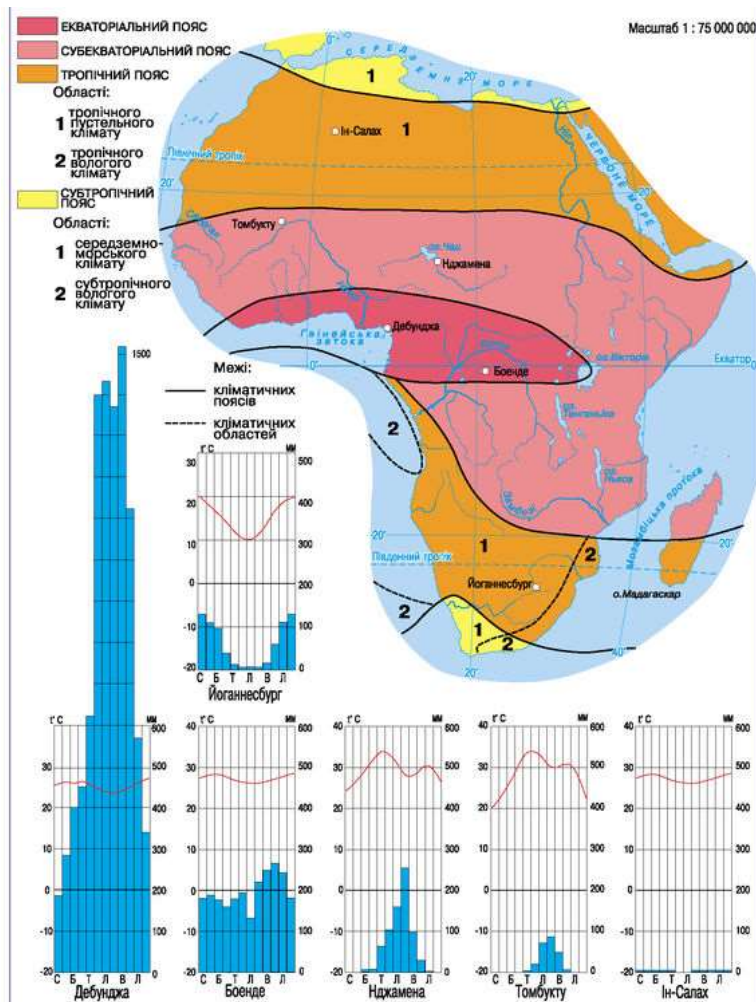
**Географічна номенклатура:** *океани:* Атлантичний, Індійський; *моря:* Середземне, Червоне; *затоки:* Гвінейська, Аденська; *канал* Суецький канал; *протоки:* Баб-ель-Мандебська, Гібралтарська, Мозамбіцька; *острів* Мадагаскар; *півострів* Сомалі, *крайні точки:* мис Рас-Енгела, мис Голковий, мис Альмаді, мис Рас-Хафун, Гори Атлас, Капські, Драконові; *вулкани* Кіліманджаро, Камерун, Карісімбі, гора Кенія, Тубкаль; *Висока Африка*, *Низька Африка*, *Ефіопське нагір'я*, *Східно-Африканське плоскогір'я*; *нагір'я* Тібесті, *западина* Каттара -133, *Ассаль* -155, *Конго*, *течії* Канарська, Бенгельська, Гвінейська, Мозамбіцька, Сомалійська, *мису* Голкового, *пустелі:* Сахара, Наміб, Калахарі

**Хід уроку**

**I. Організація класу**

**II. Актуалізація опорних знань**

- Що таке клімат?
- Які кліматотвірні чинники відомі?
- Що таке пасати?
- В яких кліматичних поясах розташована Африка?
- Що показує кліматична діаграма?



### III. Виконання практичної роботи

#### Практична робота

#### Визначення типів клімату Африки за кліматичними діаграмами

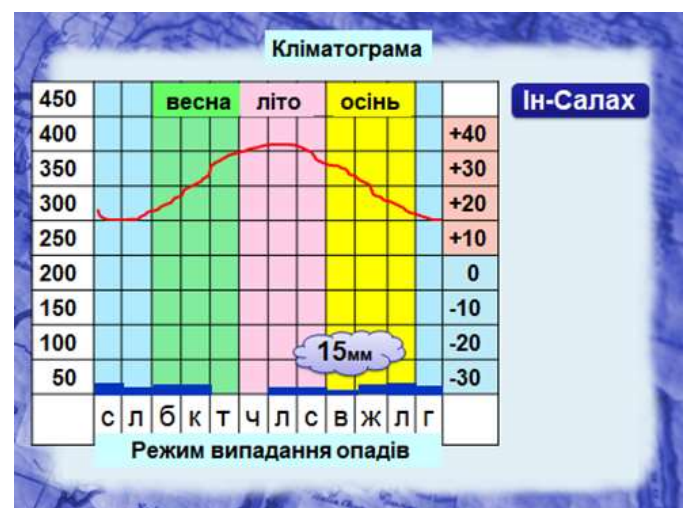
**Мета:** навчитися визначати типи клімату Африки за кліматичними діаграмами.

**Обладнання:** підручник, кліматична карта Африки, зошити

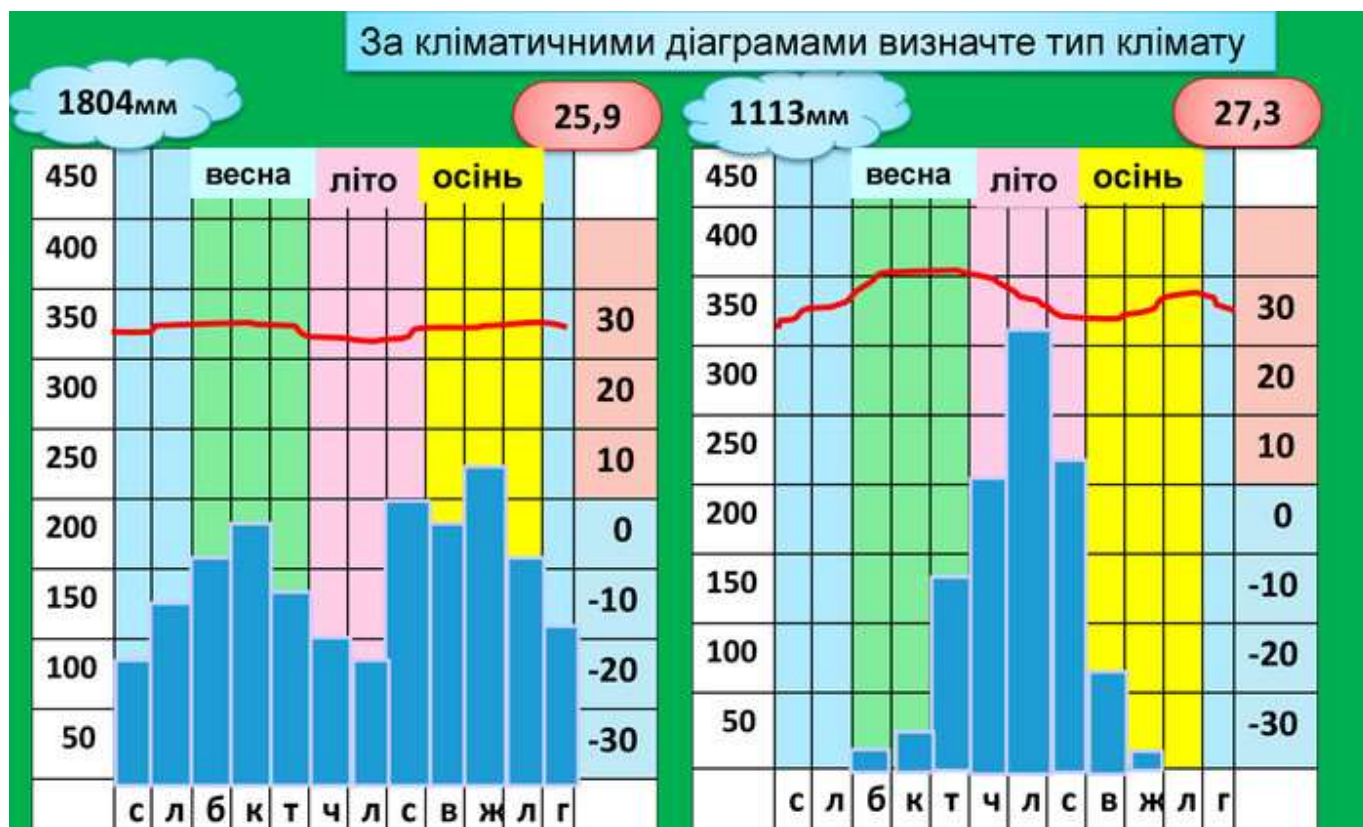


**Завдання 1. За кліматичними діаграмами скласти характеристику клімату та визначити його типи.**

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



**1. Порівняйте, визначте тип клімату, відповідь обґрунтуйте.**



## ВИСНОВКИ:

Чи навчилися читати діаграми ?

Що ми побачили, аналізуючи кліматодіаграми ?

## IV. Узагальнююче повторення

- Чи можна припустити, що кліматичні пояси в Африці будуть розташовані абсолютно симетрично (наче дзеркальне відображення) відносно екватора? Якщо ні, то які фактори цьому заважають?
- Чи варто під час подорожі в Африку брати із собою теплі речі?
- Куди варто брати парасольку в січні: на мис Голковий чи мис Рас-Енгела?
- Розгляньте фото мешканців Африки в типовому одязі. Поясніть відсутність як такої в пігмеїв, наявність теплої ковдри в берберів, пов'язки на обличчі в бедуїнів тощо.
- Великий Сфінкс у Гізі, біля Каїру, зроблений з нестійкого до руйнування вапняку. При цьому досить добре зберігся, незважаючи на свою кількатисячорічну історію. Які особливості клімату сприяли цьому?
- Як ви думаєте, чи кліматодіаграми нашої місцевості будуть відрізнятися за показниками від тих, які характеризують клімат Африки. Яка тому причина?

## V. Домашнє завдання

### Контурна карта, повторити номенклатуру, повторити п 21,22

#### «Мандрівка в Інтернет»

Дізнайтеся про найбільші оазиси Сахари, їхню роль у минулому та сьогоденні.

#### Додаткова інформація.

**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. sciogoso, 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 Намі́б** (порт. Namibe, англ. Namib) – прибережна пустеля в південно-західній Африці. Назва «Намі́б» мовою народу нама означає «місце, де нічого немає». Пустеля Намі́б надзвичайно суха (вона отримує лише 10-13 мм опадів на рік) і, за винятком кількох прибережних міст, практично не населена. Намі́б 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.