



Прізвище та ім'я \_\_\_\_\_ Клас \_\_\_\_\_

## Дослідження 2.

### Визначення типів клімату Африки за кліматичними діаграмами

#### Наука свідчить...

**Кліматична діаграма** – графічне зображення особливостей клімату певної місцевості.

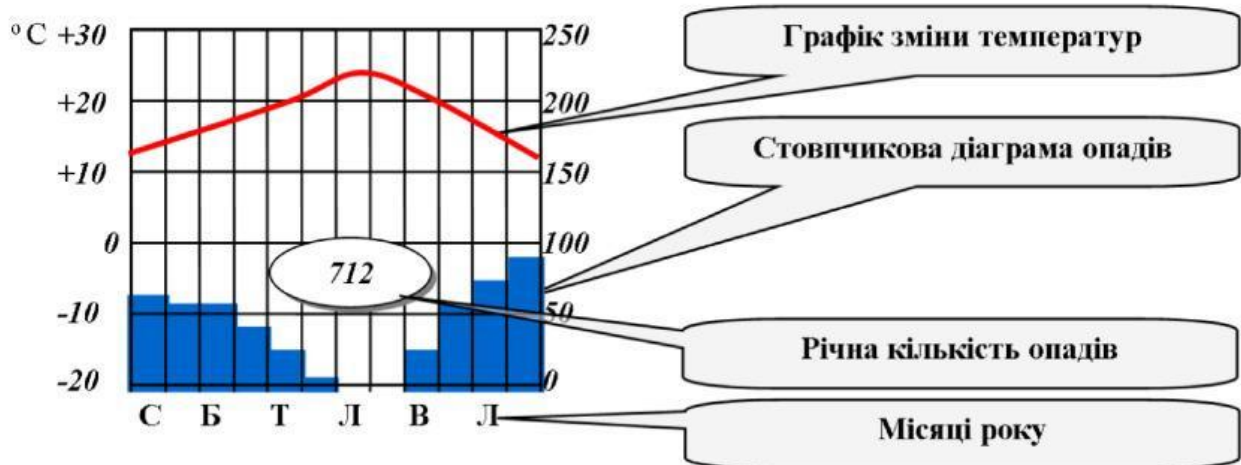
**Кліматична діаграма складається з двох графічних зображень:**

- графіку ходу температур повітря;
- стовпчикової діаграми розподілу опадів.

**За кліматичною діаграмою можна встановити:**

- середні температури кожного місяця;
- положення місцевості відносно екватора: Північна чи Південна півкуля;
- розрахувати річну амплітуду коливання температури;
- середньорічну кількість опадів;
- середню кількість опадів кожного місяця;
- сезонність розподілу опадів: рівномірний розподіл протягом року, літній максимум, зимовий максимум.

#### Зразок кліматичної діаграми



## Завдання 1

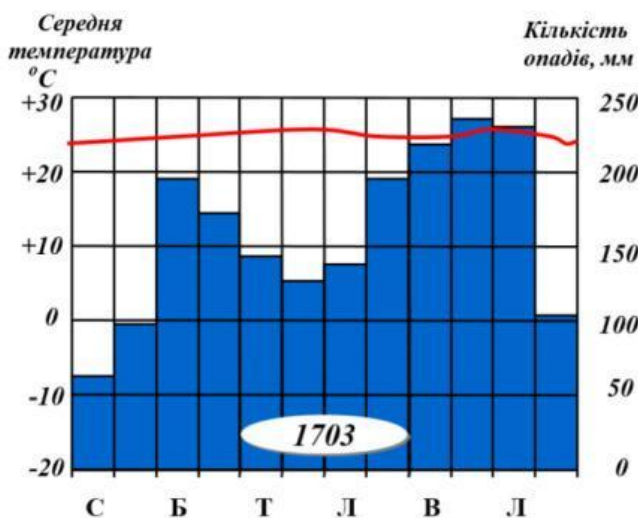
Проаналізуйте кліматичні діаграми та визначте типи клімату.

Результати досліджень запишіть у таблицю.

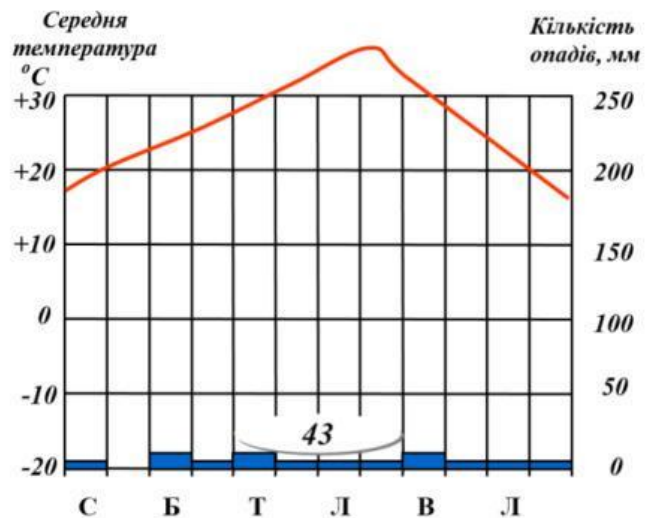
### Визначення типів клімату Африки за кліматичними діаграмами

№ діаграми	Середня температура, °C		Півкуля відносно екватора	Амплітуда температур, °C	Опади		Тип клімату
	січня	липня			за рік, мм	сезонність розподілу	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

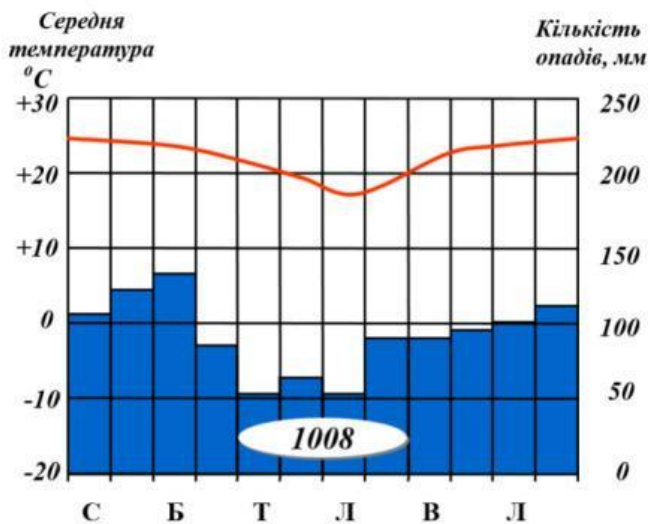
### Кліматичні діаграми в різних частинах Африки



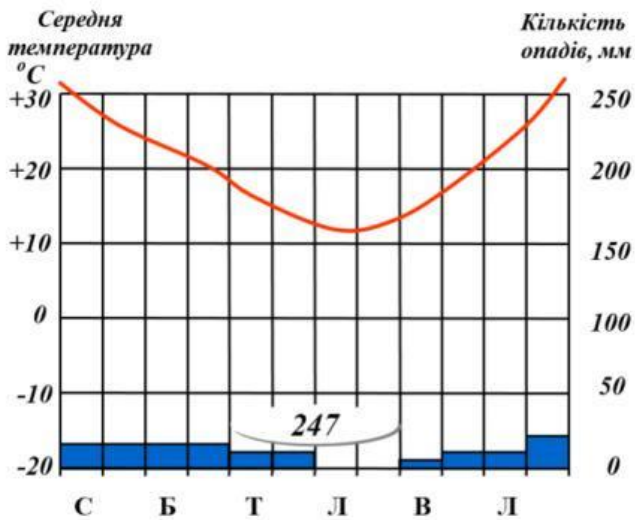
№1



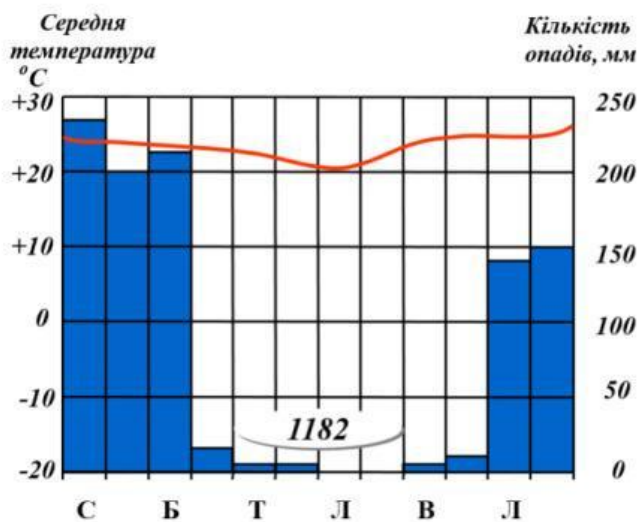
№2



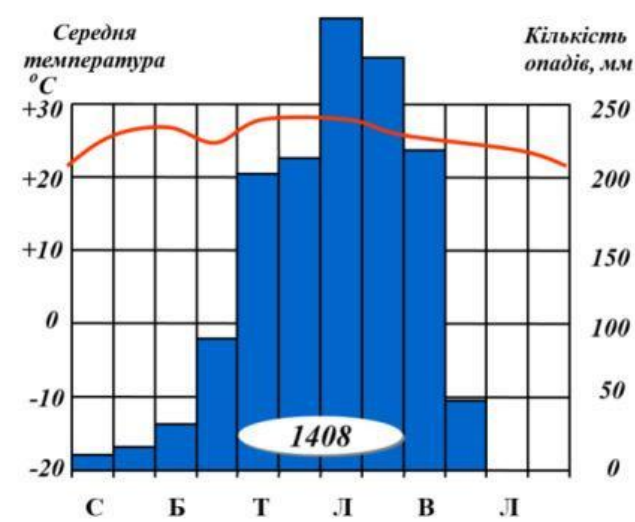
**№3**



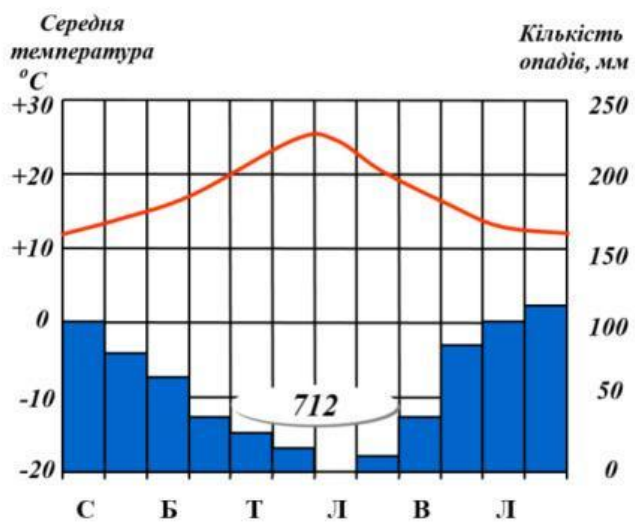
**№4**



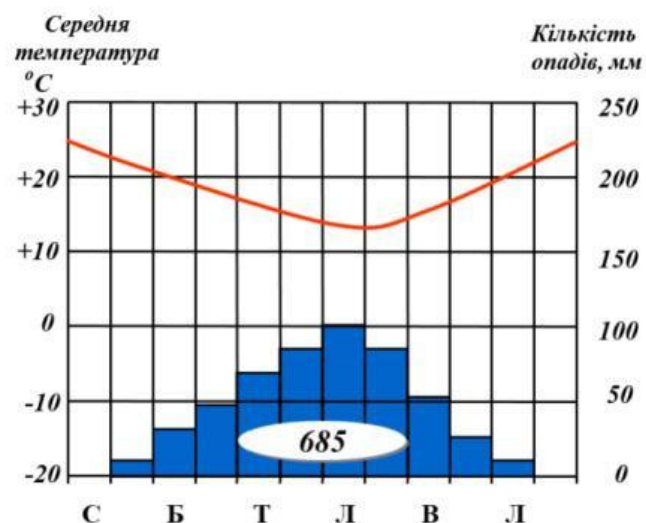
**№5**



**№6**



**№7**



**№8**

## **Завдання 2**

1) Прослідкуйте, які особливості клімату та стихійні погодні явища утруднюють життя та господарську діяльність людини в кожному з кліматичних поясів та областей.

2) Розставте, на ваш розсуд, типи клімату Африки в порядку зростання їхньої комфортності для людини.

### **Відповідь (оберіть тип клімату відповідно до його особливостей)**

**1) Особливості клімату та стихійні погодні явища в різних кліматичних поясах Африки:**

\_\_\_\_\_ : Постійно висока температура (+24°C) і велика вологість. Щоденні зливи з грозами можуть викликати затоплення, що утруднює сільське господарство та інфраструктуру.

\_\_\_\_\_ : Висока температура протягом року з незначними коливаннями. Сезонні зміни (сезон дощів і засухи) можуть призводити до нестачі води або надмірної вологості, що впливає на врожайність.

\_\_\_\_\_ : Дуже високі температури вдень і значні коливання температури вночі. Майже відсутність опадів (10–100 мм на рік) ускладнює землеробство і доступ до води.

\_\_\_\_\_ : Рівномірний розподіл опадів протягом року (до 1200 мм). Хоча це сприяє сільському господарству, висока вологість може викликати проблеми зі здоров'ям.

\_\_\_\_\_ : Сухе спекотне літо і прохолодна дощова зима (400–500 мм опадів). Цей клімат є більш комфортним для життя і господарської діяльності.

\_\_\_\_\_ : Відносно комфортний клімат з рівномірним розподілом опадів (800 мм), що сприяє сільському господарству.

**Відповідь (розставте в порядку збільшення комфортності)**

**2) Порядок типів клімату Африки в порядку зростання їхньої комфортності для людини:**

1. \_\_\_\_\_

*Екваторіальний*

2. \_\_\_\_\_

*Субекваторіальний*

3. \_\_\_\_\_

*Тропічний пустельний*

4. \_\_\_\_\_

*Тропічний вологий*

5. \_\_\_\_\_

*Субтропічний із  
рівномірним зволоженням*

6. \_\_\_\_\_

*Середземноморський*