



Прізвище та ім'я _____ Клас _____

Дослідження 2.

Визначення типів клімату Африки за кліматичними діаграмами

Наука свідчить...

Кліматична діаграма – графічне зображення особливостей клімату певної місцевості.

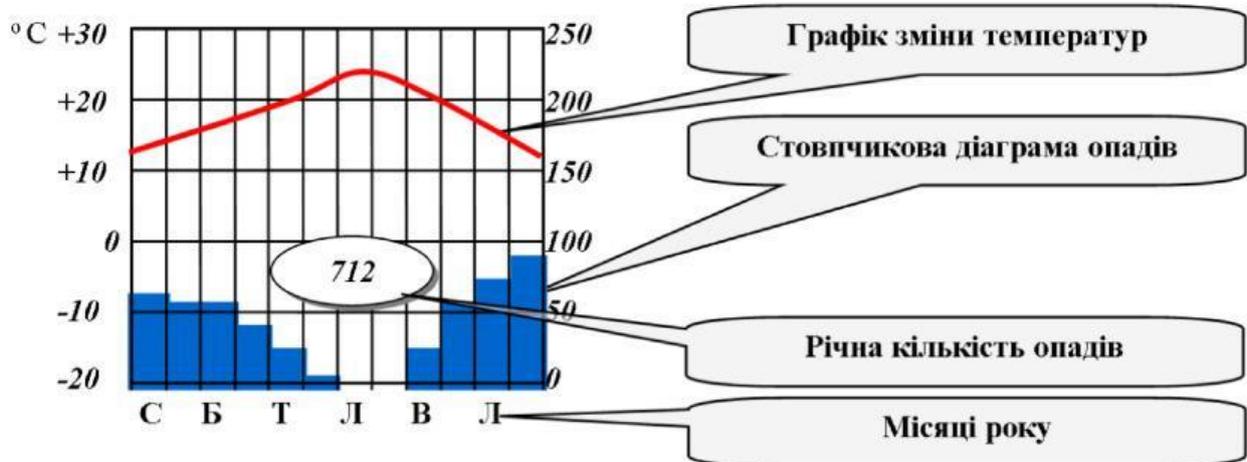
Кліматична діаграма складається з двох графічних зображень:

- 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

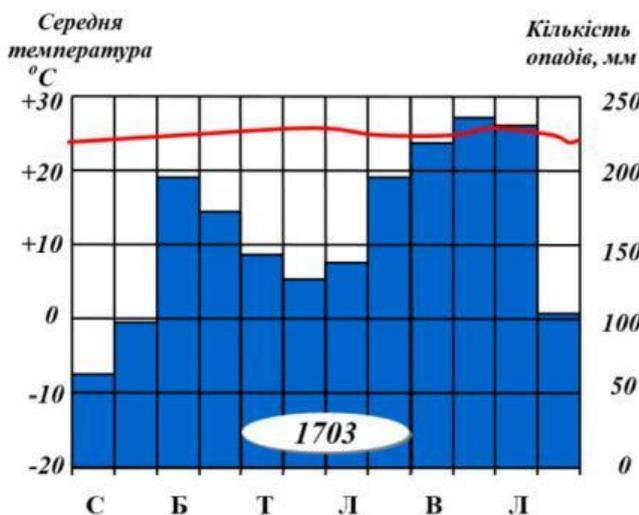
Проаналізуйте кліматичні діаграми та визначте типи клімату.

Результати досліджень запишіть у таблицю.

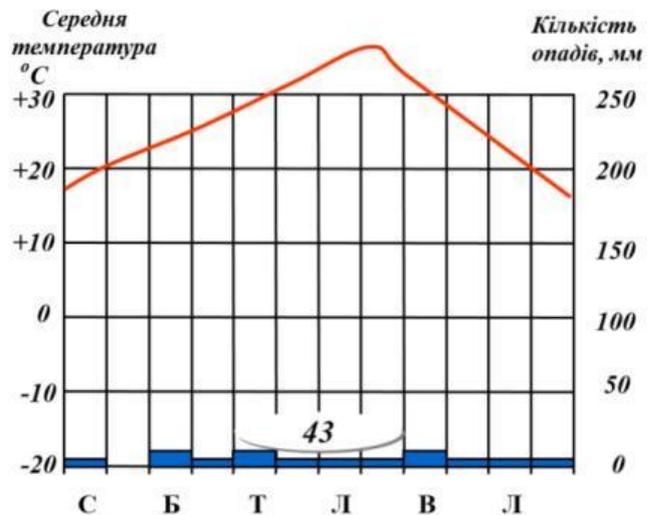
Визначення типів клімату Африки за кліматичними діаграмами

№ 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							

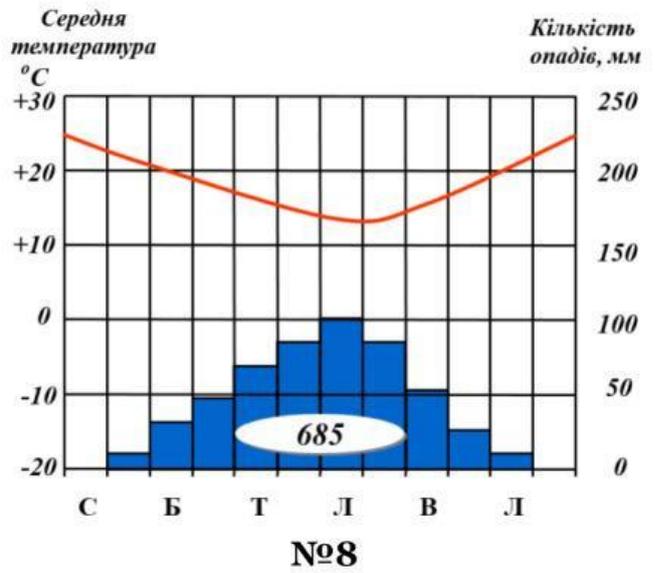
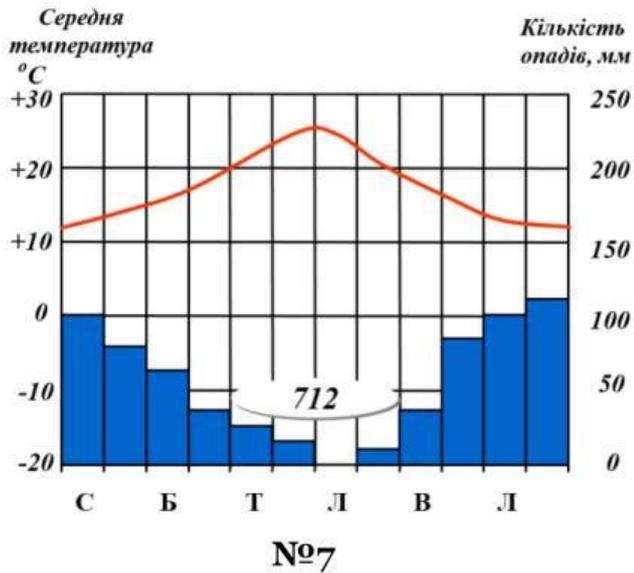
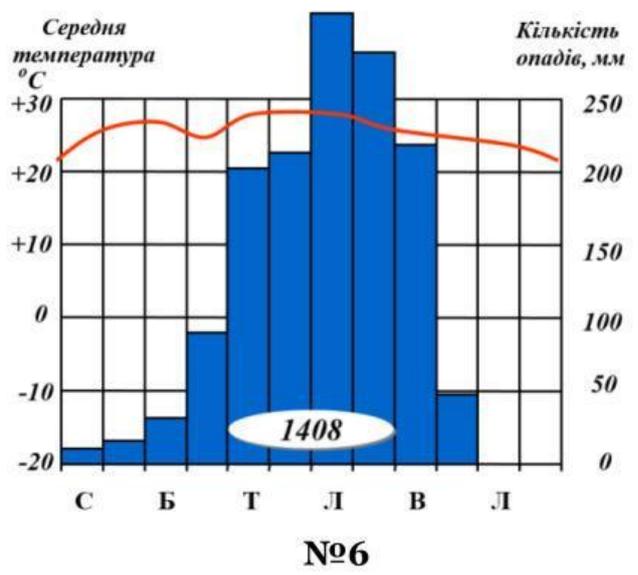
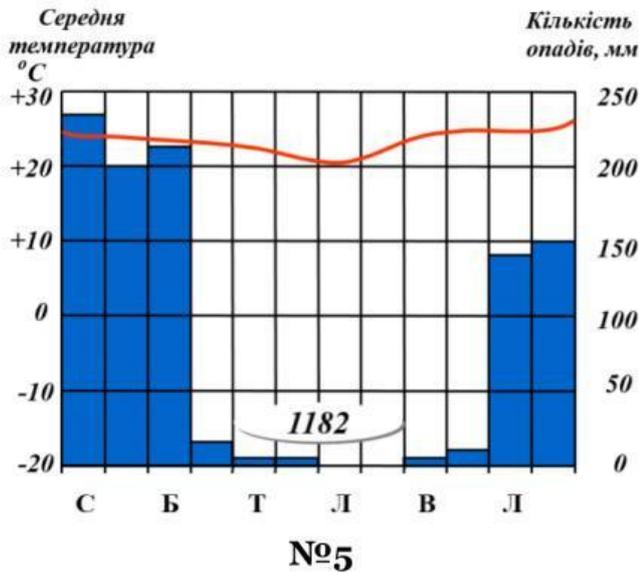
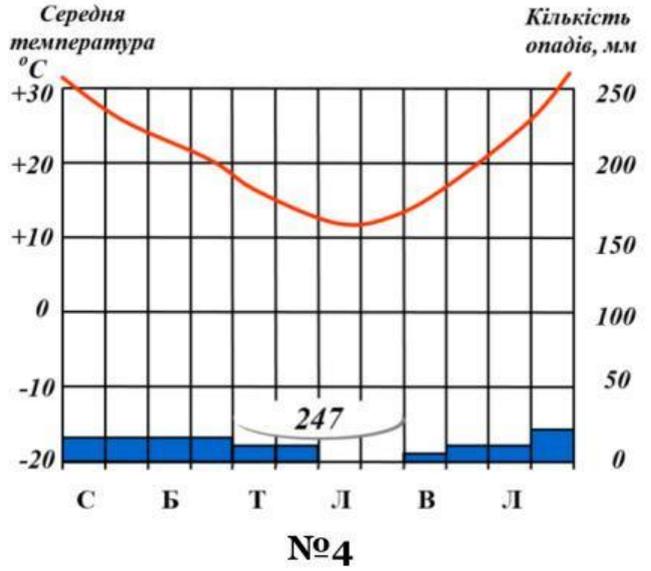
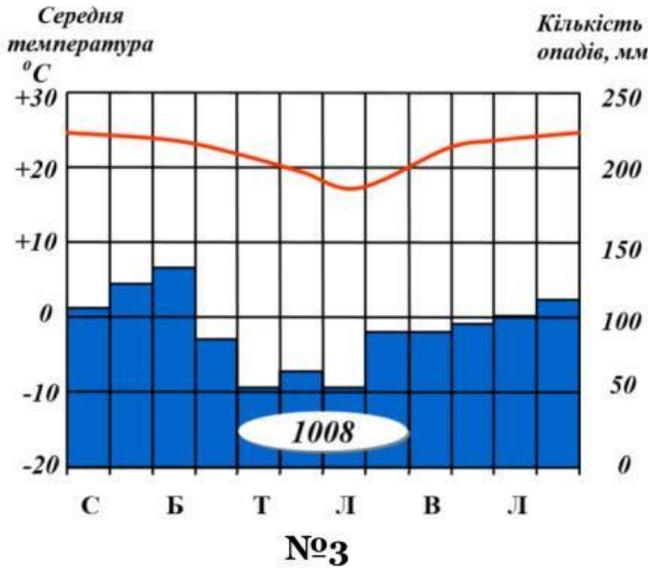
Кліматичні діаграми в різних частинах Африки



№1



№2



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