

Дослідження 1

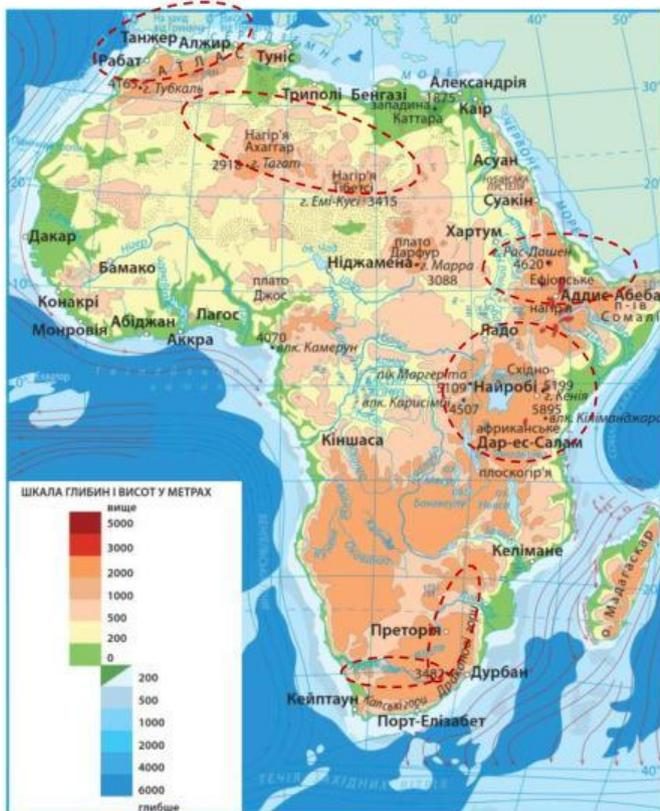
Встановлення зв'язку тектонічних структур Африки з формами рельєфу та корисними копалинами



Завдання I.

Розгляньте карту-схему та дайте відповіді на питання.

1. Що є більшим за площею: материк Африка чи Африканська літосферна плита?
2. Африка розміщена більшою частиною в середині чи на межах літосферних плит?
3. Яка частина Африки найбільш наближена до меж літосферних плит? _____
4. На карті-схемі помітно, що Африканська плита розколюється на дві частини. За фізичною картою з'ясуйте, вода яких озер заповнює ці розломи.



Фізична карта Африки

Завдання II

1. На фізичній карті Африки відшукайте такі форми рельєфу: **Східноафриканське плоскогір'я, рівнини Сахари, Драконові гори, Капські гори, Атлас, Ефіопське нагір'я.**
2. Зіставте місце положення даних форм рельєфу на фізичній та тектонічній картах. Встановіть, які тектонічні структури відповідають даним формам рельєфу, їхній геологічний вік та корисні копалини, що тут відкриті.
3. За тектонічною картою виявіть, як яких частинах літосферних плит (у середині чи на межі кількох плит) розміщені зазначені рівнини та гори. Результати дослідження запишіть у таблицю за наведеним зразком.



- ТЕКТОНІЧНІ СТРУКТУРИ**
- Щити докембрійських платформ (виступи кристалічного фундаменту на поверхню)
 - Чохли (плити) докембрійських платформ
 - Області байкальської складчастості
 - Області герцинської складчастості
 - Чохли (плити) палеозойських платформ
 - Області альпійської складчастості
- КОРИСНІ КОПАЛИНИ**
- Осадіві**
- Кам'яне вугілля
 - ▲ Нафта
 - △ Природний газ
 - ▲ Залізні руди
 - ▼ Марганцеві руди
 - Алюмінієві руди
 - ⊠ Хромові руди
 - Алюмінієві руди
 - ⊕ Поліметалеві руди
 - ⊗ Алмази
 - Мідні руди
 - Золото
 - ⊠ Уранові руди
 - Фосфорити
 - ▲ Сірка
 - Калійні солі
 - ⊗ Алмази
 - Олов'яні руди
 - Золото
 - ⊠ Уранові руди
 - ⊗ Алмази
- Магматичні та метаморфічні**

Тектонічна карта Африки

Взаємозв'язок тектонічних структур Африки з формами рельєфу та корисними копалинами

Форми рельєфу	Тектонічні структури		Корисні копалини, їхнє походження	Положення в межах літосферних плит
	Назва	Геологічний вік		
Східно-африканське плоскогір'я				
Рівнини Сахари				
Драконові гори				

Форми рельєфу	Тектонічні структури		Корисні копалини, їхнє походження	Положення в межах літосферних плит
	Назва	Геологічний вік		
Капські гори				
Атлаські гори				
Ефіопське нагір'я				

4. Зробіть висновок про зв'язок тектонічних структур Африки з формами рельєфу та корисними копалинами.

Тектонічні структури Африки _____ з формами рельєфу та корисними копалинами материка.

Щитам давньої Африканської платформи відповідають

Плитам платформи –

Областям складчастості –

Зони розломів, такі як Східноафриканський рифт,
