Прізвище та ім'я _____ Клас_____ Дата_____

Дослідження 4

Встановлення за картами атласу зв'язку між тектонічними структурами, формами рельєфу та корисними копалинами в межах Південної Америки

Завдання І. ***Розгляньте карту-схему та дайте відповіді на питання.***

1. На якій літосферній плиті розміщена Південна Америка? Які інші літосферні плити її оточують та в яких напрямках відбуваються їхні переміщення щодо цієї плити?

Відповідь. Південна Америка розміщена на _____ літосферній плиті.

Ця плита оточена кількома іншими літосферними плитами:

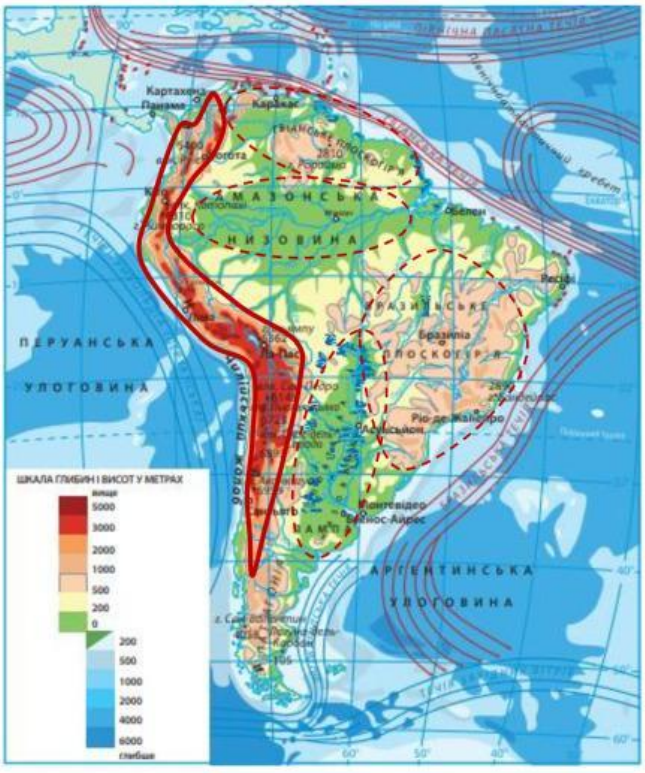
Плита Наска: _____

Карибська плита: _____

Антарктична плита: _____

Африканська плита: _____

Плита Кокос: _____



Фізична карта Африки

2. Які частини Південної Америки розміщені всередині літосферної плити, а які на межах сусідніх плит?

Відповідь. Внутрішні частини:

_____частина материка, включаючи _____низовину, _____плоскогір'я, розміщені всередині Південноамериканської платформи.

Межі плит: _____ частина материка, де знаходяться _____, розташована на межі з плитою _____, що призводить до інтенсивної тектонічної активності.

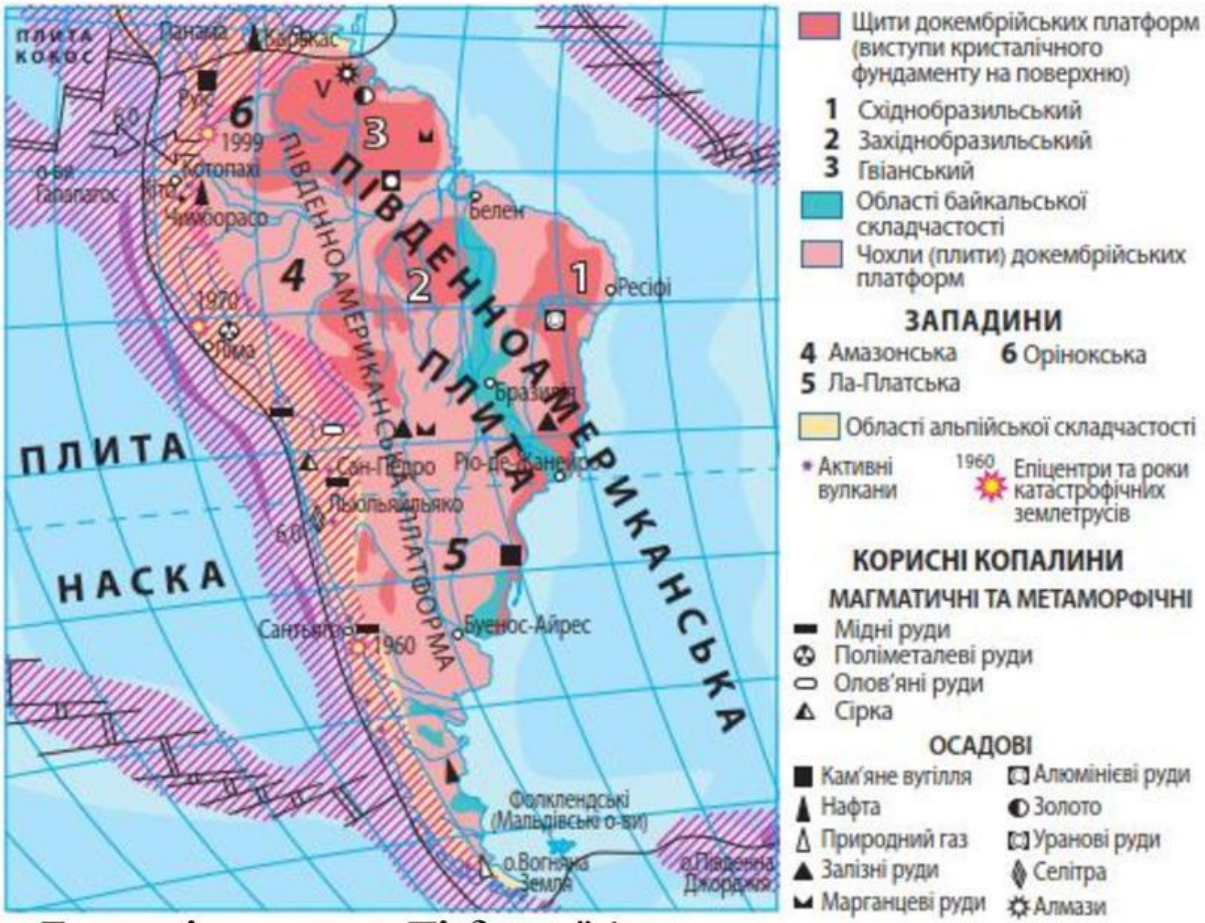
LIVEWORKSHEETS

Завдання ІІ. ***Встановлення за картами атласу зв'язку між тектонічними структурами, формами рельєфу та корисними копалинами в межах Південної Америки***

1. На фізичній карті Південної Америки відшукайте такі форми рельєфу: ***Амазонська, Орінокська, Ла-Платська*** низовини; ***Бразильське, Гвіанське плоскогір'я; гори Анди.*** Позначте їх на контурній карті.

2. Зіставте місце положення даних форм рельєфу на фізичній та тектонічній картах. Встановіть, які тектонічні структури відповідають даним формам рельєфу, їхній геологічний вік та наявні корисні копалини.

3. За тектонічною картою виявіть, в яких частинах літосферних плит (у середині чи на межі кількох плит) розміщені рівнини та гори. Результати дослідження запишіть у таблицю



Тектонічна карта Південної Америки

Взаємозв'язок тектонічних структур Південної Америки з формами рельєфу та корисними копалинами

Форми рельєфу	Тектонічні структури		Корисні копалини, їхнє походження	Положення в межах літосферних плит
	Назва	Геологічний вік		
Гори Анди	Область складчастості	Кайнозой (альпійська складчастість)	Руди кольорових металів	на кордоні

LIVEWORKSHEETS

Форми рельєфу	Тектонічні структури		Корисні копалини, їхнє походження	Положення в межах літосферних плит
	Назва	Геологічний вік		
Амазонська низовина				
Бразильське плоскогір'я				
Гвіанське плоскогір'я				
Ла-Платська низовина				

4. Зробіть висновок про зв'язок тектонічних структур Південної Америки з формами рельєфу та корисними копалинами. Порівняйте з Африкою.

Відповідь.

Паливні: У _____платформи.

Рудні: Пов'язані з _____платформи.

Пов'язані з укоріненням магми по лініях розломів у поясі _____

Нерудні: Мають _____ походження: вулканічне, магматичне, органічне тощо.

Порівняння з Африкою:

Подібно до Південної Америки, Африка розташована на _____ платформі, яка також є стабільною й містить значні запаси корисних копалин.

Водночас Африка не має таких виражених гірських ланцюгів, як _____, через відсутність активних взаємодій плит на більшій частині континенту.

Це _____ на різницю в розподілі корисних копалин між цими двома континентами.

Цей взаємозв'язок між тектонічними структурами, формами рельєфу та корисними копалинами демонструє _____ геологічної історії для економічного потенціалу регіону.

LIVEWORKSHEETS