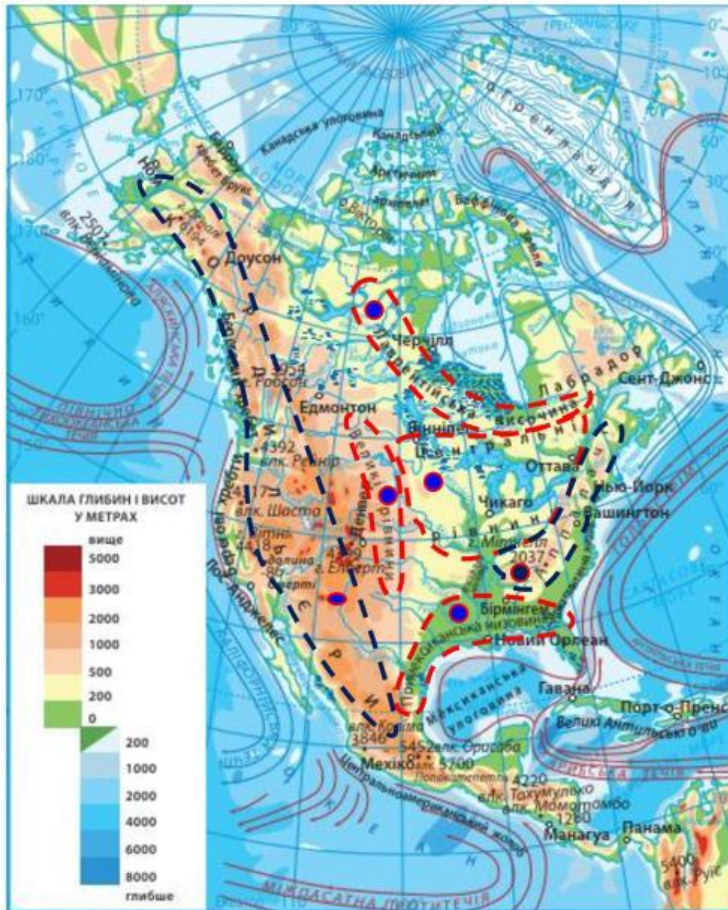


Дослідження 9

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



Фізична карта Північної Америки

Завдання (з'єднайте)

1. На фізичній карті Північної Америки відшукайте такі форми рельєфу:

рівнини:

Лаврентійська височина,

Центральні рівнини,

Великі рівнини,

Примексиканська низовина;

гори:

Кордильєри (з вершиною Делані),

Аппалачі (з вершиною Мітчелл).



Розміщення Північної Америки в межах літосферних плит

2. На які материки та океани простягається Північноамериканська літосферна плита?

Північноамериканська літосферна плита охоплює материк _____, _____, частину _____ океану, _____ океану (Північний Льодовитий) та _____ океану. Також охоплює північно-східну частину Євразії.

3. Які інші плити її оточують та в яких напрямках відбувається їхнє переміщення щодо цієї плити?

Північноамериканську плиту оточують:

Тихоокеанська плита, яка рухається на _____;

Євразійська плита, що віддаляється на _____;

Африканська плита, яка рухається на _____;

Південноамериканська плита на _____.

4. Які частини Північної Америки розміщені в середині літосферної плити, а які – на межах сусідніх плит? (перенесення)

В середині плити:	
	Західне узбережжя (межа з Тихоокеанською плитою)
	Південна частина (межа з Карибською плитою та плитою Кокос)
На межах плит:	Північна частина
	Східне узбережжя
	Центральна частина материка

5. Зробіть припущення щодо розміщення платформ та областей складчастості на території Північної Америки.

Платформи розташовані в _____ та _____ частинах материка

Області складчастості знаходяться на _____ (Кордильєри) через взаємодію з Тихоокеанською плитою

6. 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. (З'єднайте на картах, та вставте в текст пропущені слова)



Лаврентійська височина: відповідає _____ циту — частині давньої Північноамериканської платформи з _____ віком.

Тут переважають корисні копалини _____ та _____ походження: залізні руди, нікель, мідь.

Центральні рівнини: утворені на платформі з _____ породами давньої платформи. Тут знаходяться поклади вугілля, нафти й природного газу.

Великі рівнини: розташовані на _____ частині платформи з мезозойськими _____ породами. Відомі родовища нафти й природного газу.

Примексиканська низовина: сформована на _____ породах _____ віку (молода платформа). Тут зосереджені великі поклади нафти й природного газу.

Кордильєри: зона _____ та _____ складчастості.

Характеризуються родовищами кольорових металів (мідь, золото), а також активною вулканічною діяльністю.

Аппалачі: _____ складчастість палеозойського віку. Відомі поклади кам'яного вугілля і залізних руд.

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

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		
Лаврентійська височина				
Центральні рівнини				
Великі рівнини				
Примексиканська низовина				
Кордильєри				
Аппалачі				

8. Зробіть висновок про зв'язок тектонічних структур Північної Америки з формами рельєфу та корисними копалинами. Порівняйте з Південною Америкою.

Рівнини (Лаврентійська височина, Центральні рівнини, Великі рівнини, Примексиканська низовина) сформовані на основі _____. Їхній рельєф відповідає осадовому чохла платформ або давнім кристалічним породам фундаменту.

Гори (Кордильєри, Аппалачі) виникли в зонах _____.

Зв'язок із корисними копалинами:

Паливні копалини (нафта, природний газ, вугілля) пов'язані з _____ породами прогинів платформ і крайових прогинів.

Рудні копалини (залізо, мідь, золото) концентруються в _____ і _____ породах фундаменту давніх платформ та в гірських системах.

Нерудні копалини (сіль, фосфорити) характеризуються _____ походженням та широким розповсюдженням.

Як у Північній, так і в Південній Америці тектонічна будова визначає форми рельєфу та розміщення корисних копалин. Обидва континенти мають значні поклади нафти й газу в осадових _____ та багаті на рудні копалини в _____.