

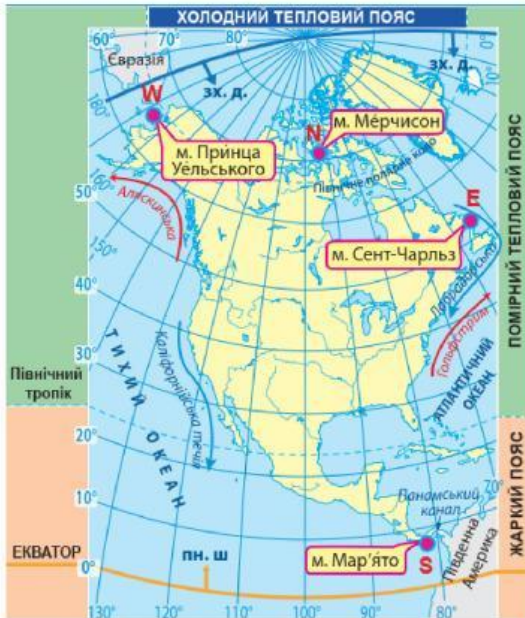


Дослідження 8

Порівняння за географічними картами фізико-географічного положення (ФГП) Північної Америки та Південної Америки, його впливу на формування природи

Завдання:

Порівняння ФГП Північної Америки та Південної Америки



1. На основі аналізу фізичних карта за визначеним алгоритмом порівняйте фізико-географічне положення двох материків. Результати досліджень запишіть у таблицю.

№	Положення відносно	Північна Америка та Південна Америка, порівняння
1	Екватора	
2	0° меридіан (Гринвіч)	
3	Північного тропіка	
4	Південного тропіка	
5	Північне полярне коло	

2. У яких півкулях Землі розміщена Північна Америка та порівняйте з Південною Америкою?

Північна Америка розташована в _____ і _____ півкулях.

Південна Америка знаходиться в _____ півкулі, а також у _____ і _____ півкулях.

3. За фізичною картою з'ясуйте назви крайніх точок Північної Америки, нанесіть їх на контурну карту та визначте їхні географічні координати. Результати запишіть у таблицю.

Географічне положення	Назва	Географічна широта	Географічна довгота
Північна (N)			
Південна (S)			
Західна (W)			
Східна (E)			

4. За градусною сіткою обчисліть протяжність Північної Америки з півночі на південь в градусах і кілометрах:

а) **за 100° зх.д.:** протяжність від 68° пн. ш. (без островів) до 17° пн. ш. становить ____° (____° - ____°). У кілометрах це ____° × 111 км = _____ км.

б) **за 140° зх.д.:** протяжність від 69° пн. ш. до 60° пн. ш. становить ____° (____° - ____°). У кілометрах це приблизно _____ км.

в) **за 80° зх. д.:** Протяжність від 74° пн. ш. (Баффінова земля) до 33° пн. ш. становить ____° (____° - ____°). У кілометрах це приблизно _____ км.

5. За градусною сіткою обчисліть протяжність Північної Америки із заходу на схід в градусах і кілометрах:

а) за 50° пн. ш., якщо довжина дуги паралелі в 1° становить 71,7 км:

$$125^\circ - 55^\circ = \underline{\quad}^\circ \cdot \underline{\quad}^\circ \times 71,7 = \underline{\quad} \text{ км.};$$

б) за 40° пн. ш., якщо довжина дуги паралелі в 1° становить 85,4 км:

$$124^\circ - 75^\circ = \underline{\quad}^\circ \cdot \underline{\quad}^\circ \times 85,4 = \underline{\quad} \text{ км};$$

в) за 20° пн. ш., якщо довжина дуги паралелі в 1° становить 104,6 км:

$$106^\circ - 87^\circ = \underline{\quad}^\circ \cdot \underline{\quad}^\circ \times 104,6 = \underline{\quad} \text{ км (без островів)..}$$

6. Порівняйте відстань між західним і східним берегами материка в найширшому та найвузчому місцях. Як впливає така відмінність на формування природи в різних частинах материка.

Найширше місце материка — _____ (приблизно досягає більше ніж 5000 км), найвузчче місце — _____ (менше ніж 100 км).

Така різниця впливає на клімат: у широких частинах материка клімат варіюється від _____, а у вузьких частинах спостерігається _____.

Велика ширина материка в помірних широтах сприяє формуванню _____ клімату з різкими сезонними змінами.

7. Порівняйте розміри та форму Північної Америки і Південної Америки. Поясніть, як розміри та форма материка впливають на природу різних його частин.

Північна Америка має форму _____, розширеного на _____, з великою протяжністю із заходу на схід і значними внутрішніми рівнинами, що сприяє _____ клімату та екосистем. Її вузька _____ частина — в тропічному та субекваторіальному поясах.

Південна Америка також _____, але звужена на _____. В ширшій частині клімат здебільшого екваторіальний, субекваторіальний, тропічний і субтропічний через близькість до екватора. Її вузька _____ частина — в помірному поясі.

8. Як впливає на природу Північної Америки те, що її перетинають одночасно Північний тропік та Північне полярне коло?

Це забезпечує _____ кліматичних поясів — від арктичного до тропічного, що створює умови для формування багатьох природних зон. У порівнянні з Південною Америкою, природні умови в Північній Америці є більш _____ через більший діапазон широт.

9. Які океани омивають Північну Америку? Які течії існують біля берегів материка? Порівняйте з аналогічними течіями біля берегів Південної Америки.

Океани: Атлантичний на _____, Тихий на _____, і Північний Льодовитий на _____.

Теплі течії: Гольфстрім і Аляскінська течія _____ температуру повітря та кількість опадів на узбережжях.

Холодні течії: Лабрадорська і Каліфорнійська течії _____ температуру і кількість опадів.

У порівнянні з течіями біля берегів Південної Америки (тепла Бразильська та холодна Перуанська), вплив течій у Північній Америці створює _____ контрасти клімату.

10. З якими материками межує Північна Америка та якими водними об'єктами проходить ця межа? Зробіть припущення, на природні умови якого материка схожа природа Північної Америки: Євразії чи Південної Америки.

Північна Америка межує:

З Євразією через _____;

З Південною Америкою через _____ нал.

Природа Північної Америки більше схожа на природу Євразії через спільність кліматичних поясів та гірських систем помірного поясу.

Завдання:

1. Використовуючи фізичну карту атласу, з'ясуйте назви географічних об'єктів берегової лінії Північної Америки, що позначені відповідними числами від 1 до 18:

впиши відповідні цифри



Фізична карта
Північної Америки

Каліфорнія (півострів)

**Канадський Арктичний
архіпелаг**

Карибське море

Куба

Лабрадор (півострів)

Мексиканська затока

Ньюфаундленд (острів)

Флорида (півострів)

Юкатан (півострів)

Ямайка