



Прізвище та ім'я _____ Клас _____

Практична робота 5

Складання порівняльної характеристики фізико-географічного положення Австралії, Африки та Південної Америки за типовим планом

Завдання:

Порівняння ФГП Австралії, Африки та Південної Америки



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

№	Положення відносно	Притаманне усім трьом материкам	Притаманне лише Австралії	Географічні наслідки
1	Екватора			
2	Нульового меридіана			
3	Океанів			
4	Найближчих материків			

2. На основі аналізу фізичних карт за визначеним алгоритмом порівняйте фізико-географічне положення трьох материків тропічних широт. Результати досліджень запишіть у таблицю

Подібності: Усі три материки мають частини, що розташовані в _____ широтах, що забезпечує _____ рівень сонячної радіації та _____ клімат.

Відмінності: Африка та Південна Америка _____ екватором, що створює різноманітні кліматичні умови, тоді як Австралія повністю лежить у _____ й не має _____ зон.

3. Поясніть, як особливості фізико-географічного положення Австралії впливають на формування унікальних рис її природи.

Австралія є _____ і найвіддаленішим материком, що впливає на її унікальну природу. Вона повністю розташована в Південній півкулі й омивається _____ та _____ океанами. Ізольованість Австралії сприяла розвитку _____ флори й фауни, яка включає багато ендемічних видів. Клімат переважно _____, з великими пустелями та напівпустелями, що також визначає специфіку рослинності та тваринного світу.

4. Використовуючи фізичну карту атласу, з'ясуйте назви географічних об'єктів берегової лінії Австралії, що позначені відповідними числами від 1 до 11. (З'єднайте)



- ☐ 1 Острів Нова Зеландія
- ☐ 2 Великий Бар'єрний риф
- ☐ 3 Півострів Кейп-Йорк
- ☐ 4 Торресова протока
- ☐ 5 Острів Тасманія
- ☐ 6 Острів Нова Гвінея
- ☐ 7 Велика Австралійська затока
- ☐ 8 Затока Карпентарія
- ☐ 9 Басова протока
- ☐ 10 Коралове море
- ☐ 11 Тасманове море

Проводимо дослідження

1. Географічні координати крайніх точок Австралії

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

2. За градусною сіткою обчисліть протяжність Австралії з півночі на південь в градусах і кілометрах:

а) За 142° сх.д.:

$$38^{\circ} \text{ пд. ш.} - 11^{\circ} \text{ пд. ш.} = \underline{\hspace{2cm}}^{\circ}; 111 \text{ км} \times \underline{\hspace{2cm}}^{\circ} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ км.}$$

б) За 120° сх.д.:

$$34^{\circ} \text{ ПД. Ш} - 20^{\circ} \text{ ПД. Ш} = \quad^{\circ}; 111 \text{ км} \times \quad^{\circ} = \quad \text{км}$$

в) За 150° сх.д.:

$$38^{\circ} \text{ ПД. Ш} - 22^{\circ} \text{ ПД. Ш} = \underline{\hspace{2cm}}^{\circ}; 111 \text{ КМ} \times \underline{\hspace{2cm}}^{\circ} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ КМ}$$

3. За градусною сіткою обчисліть протяжність Австралії із заходу на схід в градусах і кілометрах:

а) За 20° пд. ш.:

$$148^{\circ} \text{ с.д.} - 120^{\circ} \text{ с.д.} = \quad^{\circ}; 104,6 \text{ км} \times \quad^{\circ} = \quad \text{км.}$$

б) За 25° пд. ш.:

$$153^{\circ} \text{ с.д.} - 113^{\circ} \text{ с.д.} = \underline{\hspace{2cm}}^{\circ}; 100,5 \text{ км} \times \underline{\hspace{2cm}}^{\circ} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ км}$$

в) За 30° пд. ш.:

$$153^{\circ} \text{ с.д.} - 114^{\circ} \text{ с.д.} = \quad^{\circ}; 96,5 \text{ км} \times \quad^{\circ} = \quad \text{км}$$

4. Протяжність за лінією Південного тропіка:

$$152^{\circ} - 113^{\circ} = 39^{\circ} * 102,2 = 3985,8 \text{ KM} -$$

$$70^{\circ} - 45^{\circ} = 25^{\circ} * 102,2 = 2555 \text{ KM} -$$

$$36^{\circ} - 14^{\circ} = 22^{\circ} * 102,2 = 2248,4 \text{ KM} -$$

Аналіз результатів:

Конфігурація Австралії з _____ протяжністю із заходу на схід і відносно _____ з півночі на південь впливає на кліматичні умови та природні зони материка.

_____ відстань між крайніми точками сприяє формуванню різних екосистем від тропічних лісів на півночі до пустель у внутрішніх районах.