



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

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

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

а) За 142° с.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.:

$$148^{\circ} \text{ с.д.} - 120^{\circ} \text{ с.д.} = \underline{\hspace{2cm}}^{\circ}; 104,6 \text{ км} \times \underline{\hspace{2cm}}^{\circ} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ км.}$$

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:

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

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

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

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.