



Клімат Південної Америци

Кліматотвірні чинники



1. СОНЯЧНА РАДІАЦІЯ

У липні найбільшу кількість тепла дістає північна частина материка

Більша частина Південної Америки розташована в екваторіальних і тропічних широтах, що зумовлює надходження значної кількості сонячної енергії протягом усього року



2. АТМОСФЕРНА ЦИРКУЛЯЦІЯ

□ Південно-Східний
пасат

□ Північно-Східний
пасат

□ Західне перенесення

Пасати приносять
на материк теплі і
вологі повітряні маси



Тихий океан



3. ПІДСТИЛЬНА ПОВЕРХНЯ

а) рельєф:

- Анди;
- Рівнини.

Анди заступають шлях вітрам з Тихого океану, а рівнини, навпаки, дають змогу проникати теплим і вологим повітряним масам у глиб материка



Тихий океан



3.ПІДСТИЛЬНА ПОВЕРХНЯ

б) морські течії.

Холодна **Перуанська** течія
на заході та **Фолклендська**
на сході материка
не сприяють
утворенню опадів

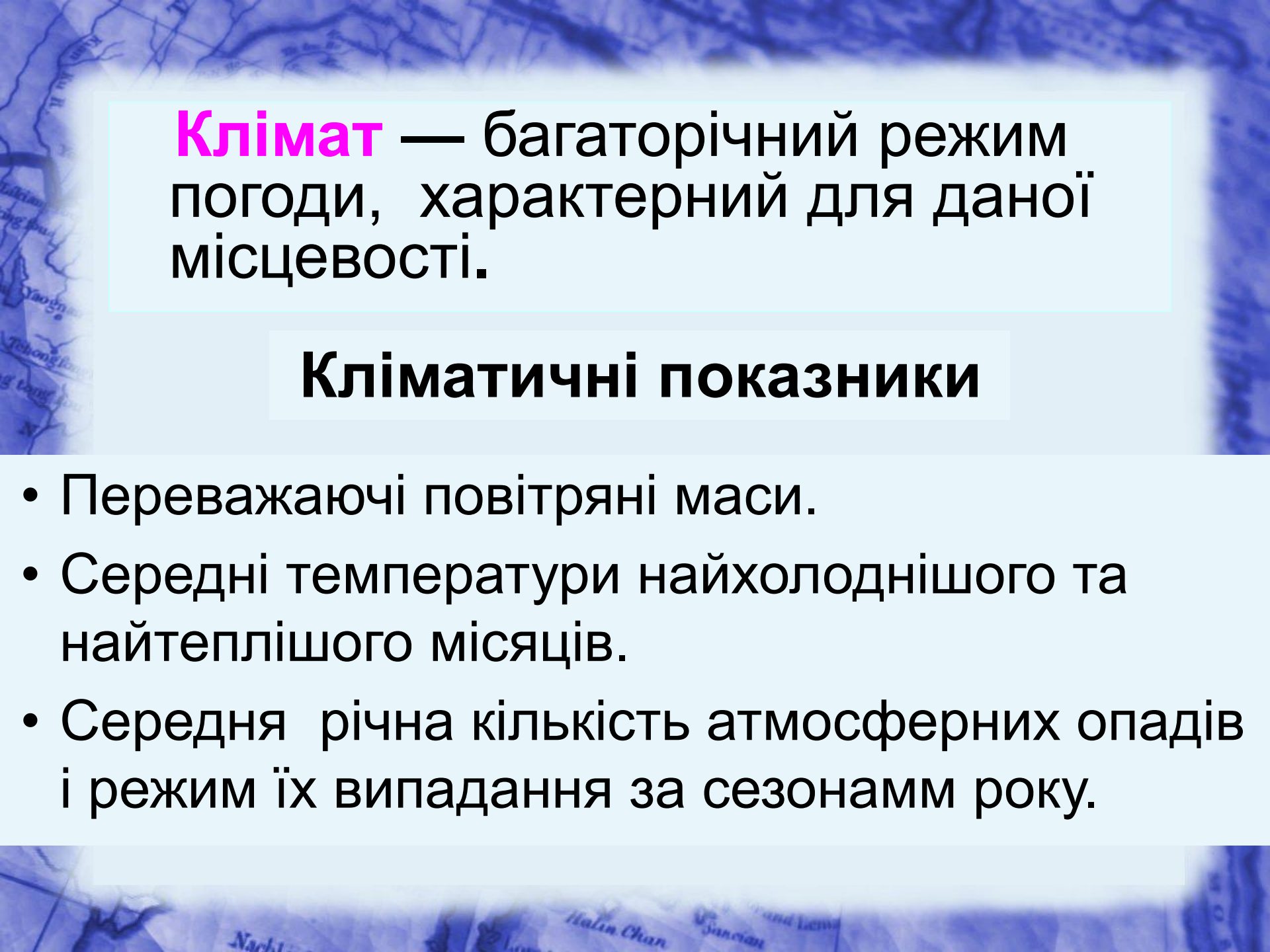
Теплі Гвіанська та Бразильська течії на сході материка сприяють надходженню на материк вологих повітряних мас.



Кліматичні пояси

Кліматичний пояс — велика територія земної поверхні, над якою протягом року панують певні **типи повітряних мас**.



The background of the slide is a blue-toned map of Southeast Asia, showing various countries and rivers. The map is slightly faded and serves as a decorative backdrop for the text.

Клімат — багаторічний режим погоди, характерний для даної місцевості.

Кліматичні показники

- Переважаючі повітряні маси.
- Середні температури найхолоднішого та найтеплішого місяців.
- Середня річна кількість атмосферних опадів і режим їх випадання за сезонам року.

Екваторіальний кліматичний пояс

Завдання:

- З'ясуйте розміщення кліматичного поясу;
- За кліматичною діаграмою складіть характеристику клімату;
- Зробіть висновки

Екваторіальний кліматичний пояс

Екваторіальний

В екваторіальному поясі перебуває західна частина Амазонської низовини та північно-західне узбережжя Тихого океану

Кліматичні
показники

ЕІМ- $\begin{matrix} p \\ H \end{matrix}$

$+24^{\circ}\text{C}$

$+24^{\circ}\text{C}$

$A t^{\circ} = 0^{\circ}$



3000 мм

Тип клімату
**спекотний і
постійно вологий**

1 доба:

($12^{\circ\circ}$ - $16^{\circ\circ}$)



Сума опадів
за рік (мм)

2740 мм

тограма

25,9

Середньорічна
температура

Шкала
опадів
(мм)

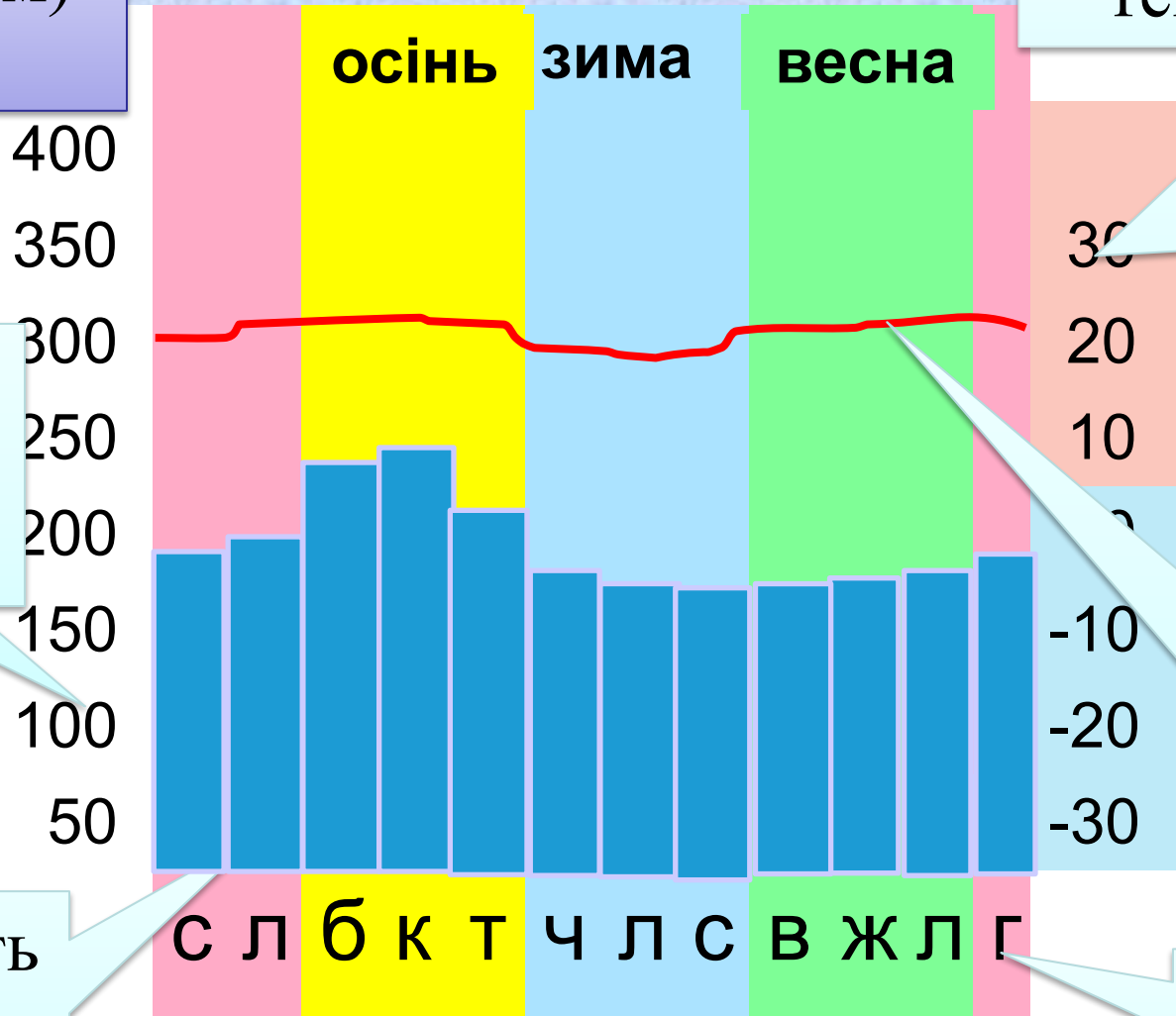
Шкала
температу
ри повітря

Річний хід
температур
и повітря

Кількість
опадів за
місяць

Місяці
року

тип клімату
екваторіальний



- За кліматичною діаграмою складіть характеристику клімату;
- Зробіть висновки

$t^{\circ}\text{C}$

Температура

$+ 26^{\circ}\text{C } t_c = +28^{\circ}\text{C}$

A_r

Різниця температур

2°C

O

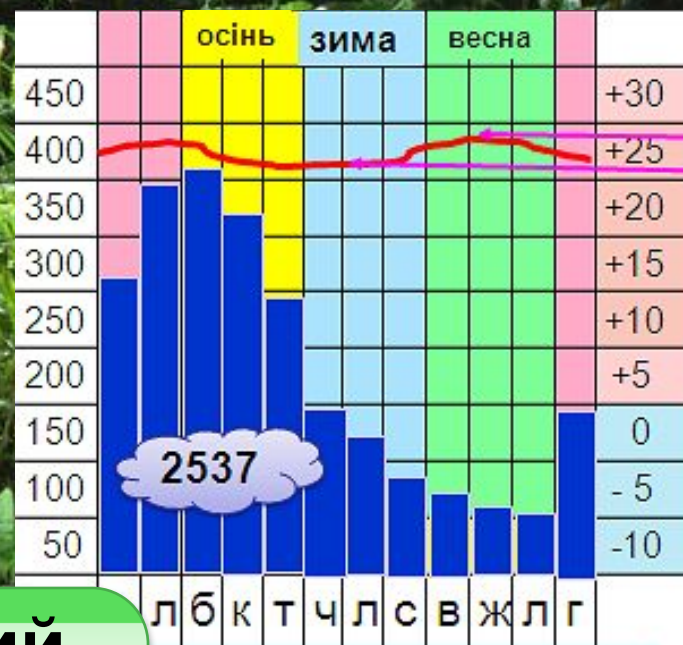
Опади а рік

2537

Клімат – постійно спекотний
і постійновологий
протягом усього року

Тип клімату

Екваторіальний



A vibrant tropical beach scene with palm trees, turquoise water, and a clear blue sky with scattered white clouds. The text is overlaid on this background.

Субекваторіальний кліматичний ПОЯС

Завдання:

- З'ясуйте розміщення кліматичного поясу;
- За кліматичною діаграмою складіть характеристику клімату;
- Зробіть висновки

Субекваторіальний кліматичний пояс



В субекваторіальному поясі розташовані Орінокська низовина, Гвіанське плоскогір'я, східна південна частини Амазонської низовини, північна частина Бразильського п.

Кліматичні
показники

л-ЕІМ-



+24°C

з-ТІМ-

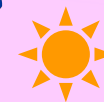


+38°C

$At^o = 14^o$



1500 мм

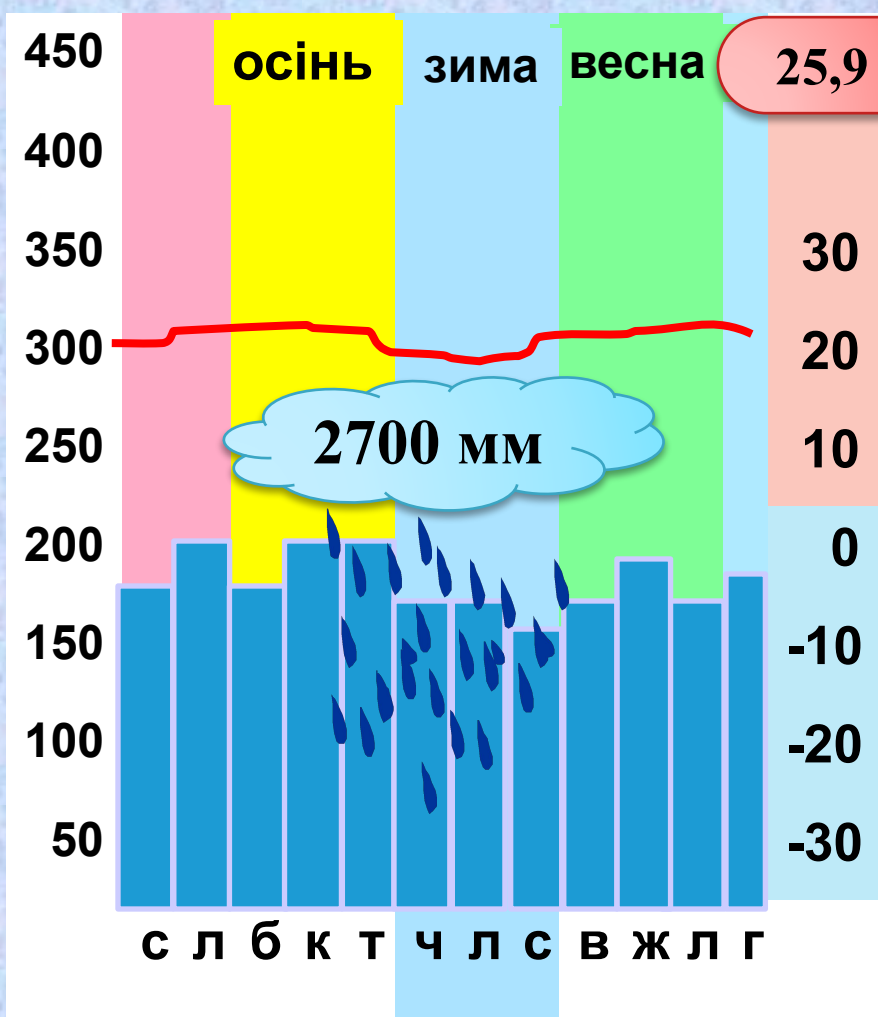


Тип клімату *постійно
спекотний і
перемінновологий*

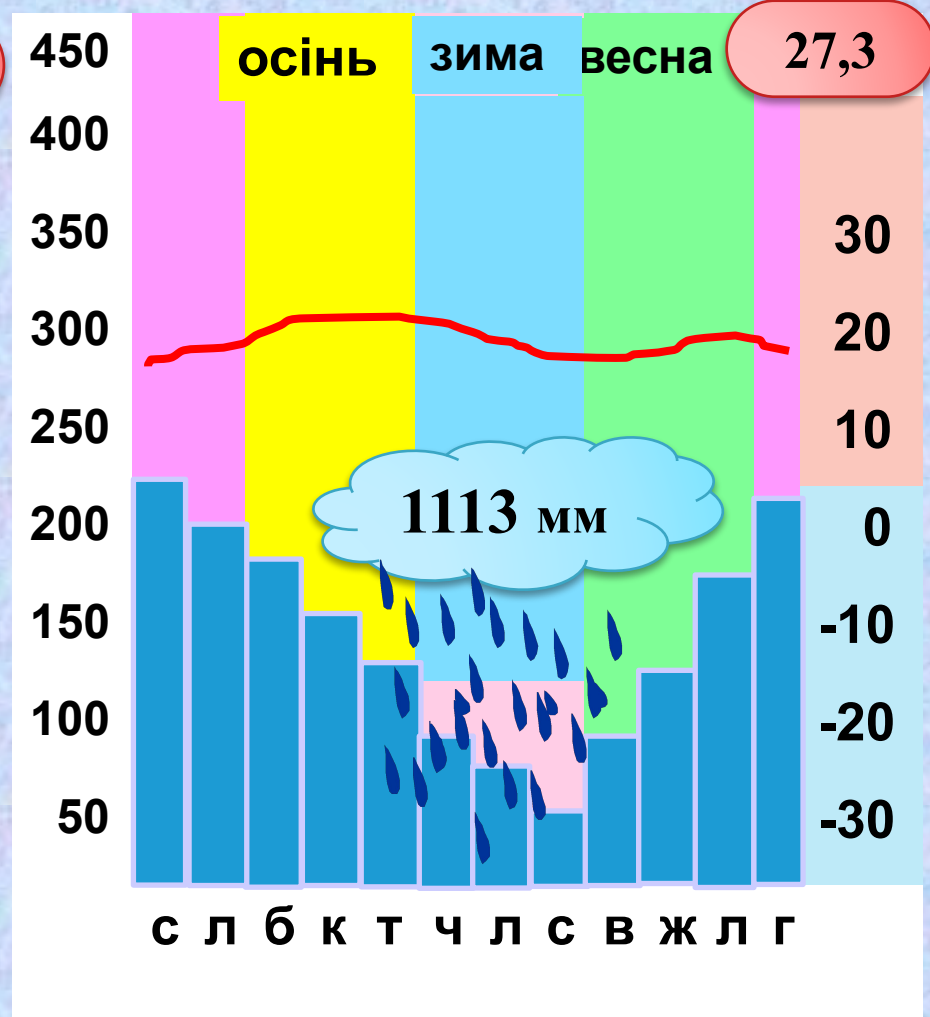
Вологе спекотне літо

Суша ще спекотніша зима

За кліматичними діаграмами визначіть тип клімату

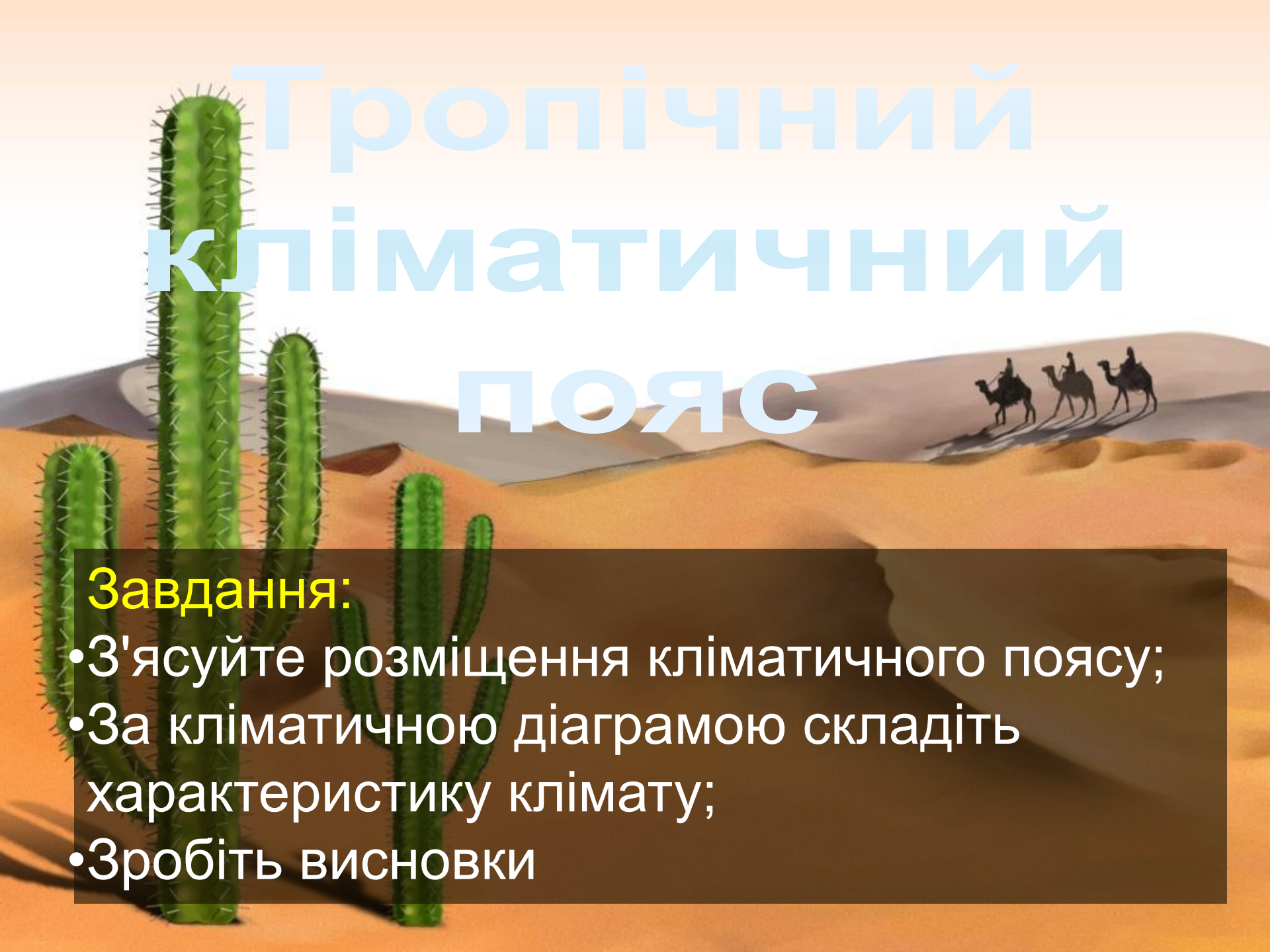


тип клімату
екваторіальний



тип клімату
субекваторіальний

Тропічний кліматичний пояс

The background of the slide is a stylized illustration of a desert. In the foreground, there are several green, columnar cacti with small spines. In the middle ground, there are rolling sand dunes in shades of orange and yellow. In the distance, three camels with riders are silhouetted against the sky, walking across the dunes. The overall scene is bright and sunny.

Завдання:

- З'ясуйте розміщення кліматичного поясу;
- За кліматичною діаграмою складіть характеристику клімату;
- Зробіть висновки

Тропічний кліматичний пояс

Кліматичні
області:

1

- континентальна

Кліматичні
показники

ТІМ-

p
 B

+32°C

+16°C

$At^o = 16^o$



50 мм



Тип клімату **тропічний пустельний** —
на вузький смужці тихоокеанського узбережжя

Тролічний кліматичний пояс

Кліматичні
області:

1

- континентальна

2

- морська

Тип клімату *тропічний вологий* —
на сході Бразильського плоскогір'я

Кліматичні
показники

ТПМ-

p
B

+28°C

+18°C

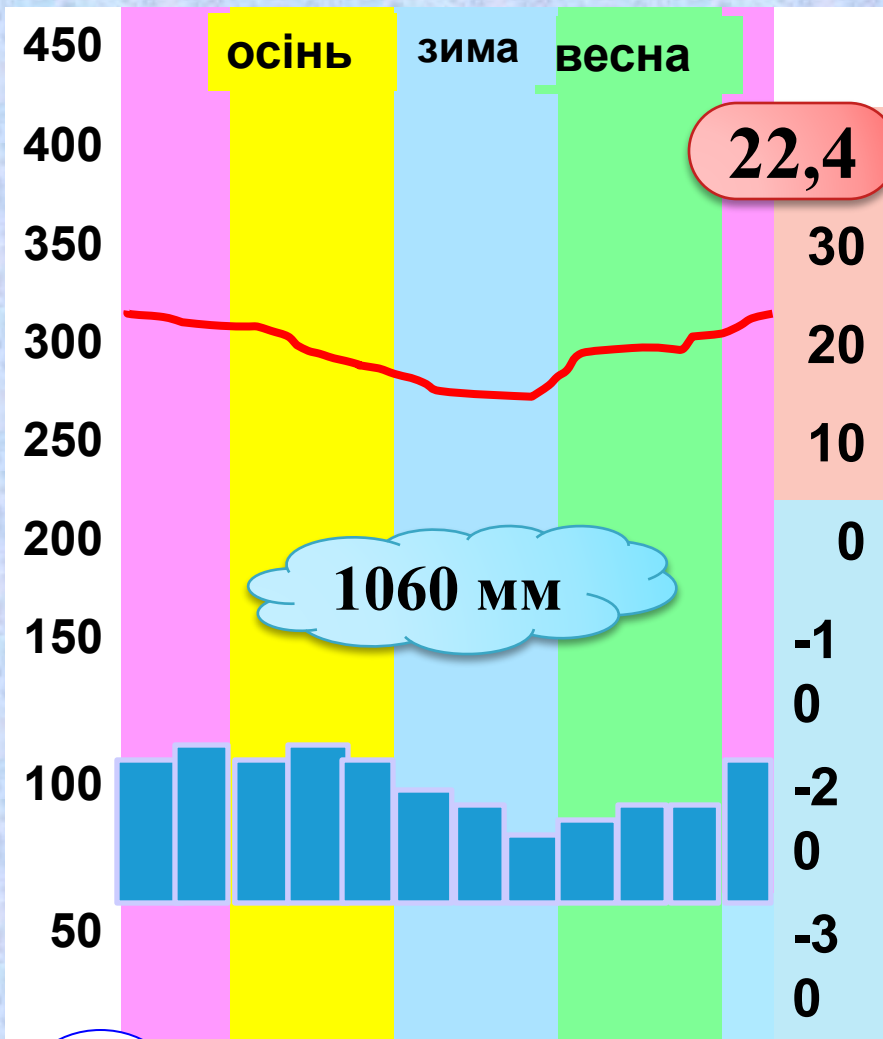
$A_{т^p} = 10^0$



1000 мм



За кліматичними діаграмами визначіть тип клімату



2

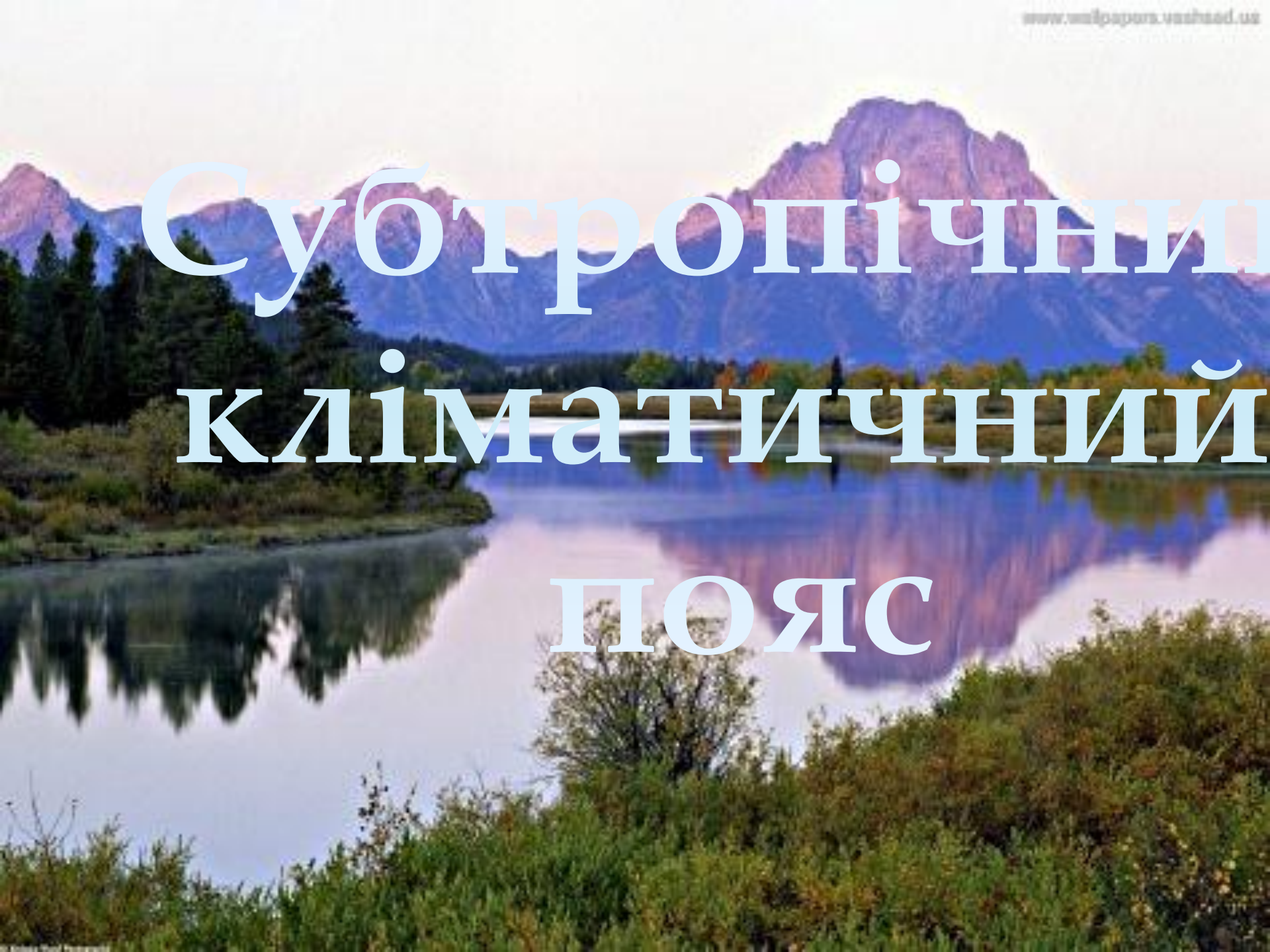
тип клімату
тропічний вологий



1

тип клімату
тропічний пустельний

Субтропічний кліматичний пояс



Субтропічний Кліматичний пояс

Кліматичні
області:

1

- морська



Тип клімату *теплий і вологий* —
на сході материка

Субтропічний Кліматичний пояс

Кліматичні
області:

1

- морська

Тип клімату **теплий і вологий** —
на сході материка

2

- континентальна

Тип клімату **сухий
континентальний** —
в глибині материка



Субтропічний Кліматичний пояс

Екваторіальний

Кліматичні
показники

л-ТПМ-



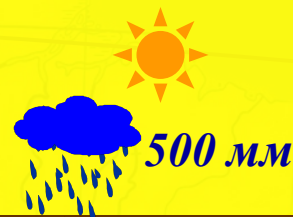
+24°C

з-ППМ-



+10°C

$A_{т^0}=14^{\circ}$



Кліматичні області:

1

- морська

2

- континентальна

3

- середземноморська

Субекваторіальний

Тропічний

800 мм

пд-сх пасат

Субтропічний

Тип клімату *субтропічний середземноморський* — на узбережжі Тихого океану

A scenic landscape featuring a calm river in the foreground, reflecting the sky and the surrounding environment. The river is bordered by lush green trees and bushes. In the background, a prominent, light-colored rocky cliff rises steeply, topped with a few trees. The sky is a mix of deep blue and orange, suggesting a sunset or sunrise. The overall mood is serene and natural.

Помірний кліматичний пояс

Помірний кліматичний пояс

Тип клімату **помірний морський** —
на західному узбережжі материка

Субекваторіальний

ППМ-

$\frac{p}{H}$

$+15^{\circ}\text{C}$

0°C

$At^{\circ} = 15^{\circ}$



3000 мм

Кліматичні
області:

1

- морська

зх перенес.

1

Субтропічний

Помірний

Помірний кліматичний пояс

Екваторіальний

Тип клімату **помірно континентальний** —
на східному узбережжі материка

Тропічний

Кліматичні
області:

ППМ-

p
 H

$+18^{\circ}\text{C}$

-2°C

$A_{\text{т}}^{\circ} = 20^{\circ}$



200 мм

1

морська

2

континентальна

зх перенес.

2

1

Субтропічний

Помірний

Практична робота



Практична робота №6
Визначення типів клімату
Південної Америки за
кліматичними діаграмами.

Прочитайте кліматограму та
встановіть тип клімату

повторимо

Кліматичні області:

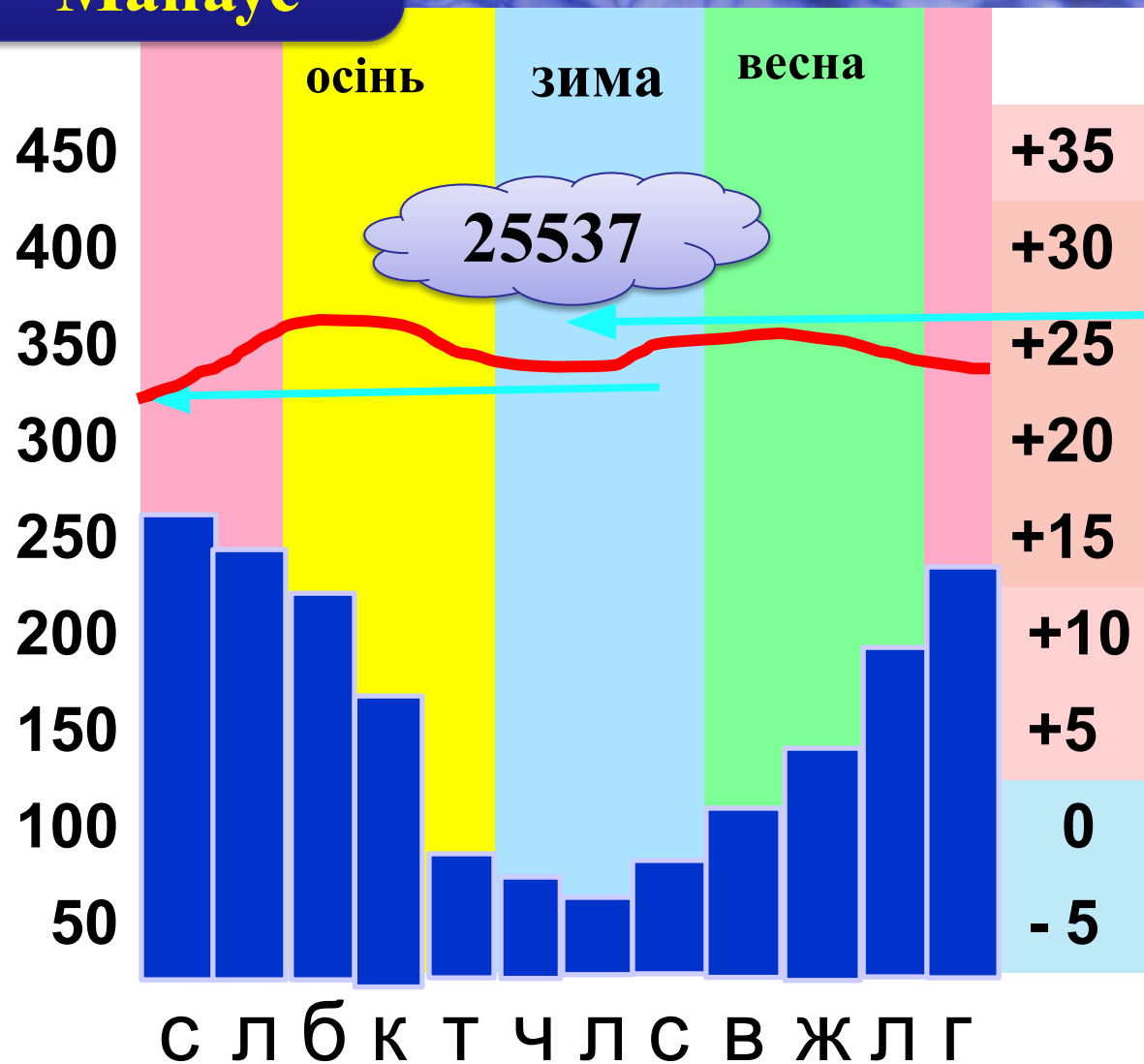
- морська

- континентальна

середземноморська



Манаус



температура
січня

+25°C

температура
липня

+28° C

Сума опадів
за рік (мм)

Тип клімату

Режим випадання опадів

субекваторіальний

сухий та вологий сезони

Практична робота "Визначення типів кліматів Південної Америки за кліматичними діаграмами"

Пункт спостереження

Мануас

Випадання опадів
напротязі року

Зимою-сухий сезон

Сума опадів за рік (мм)

2537

Температура **січня**

+26°C

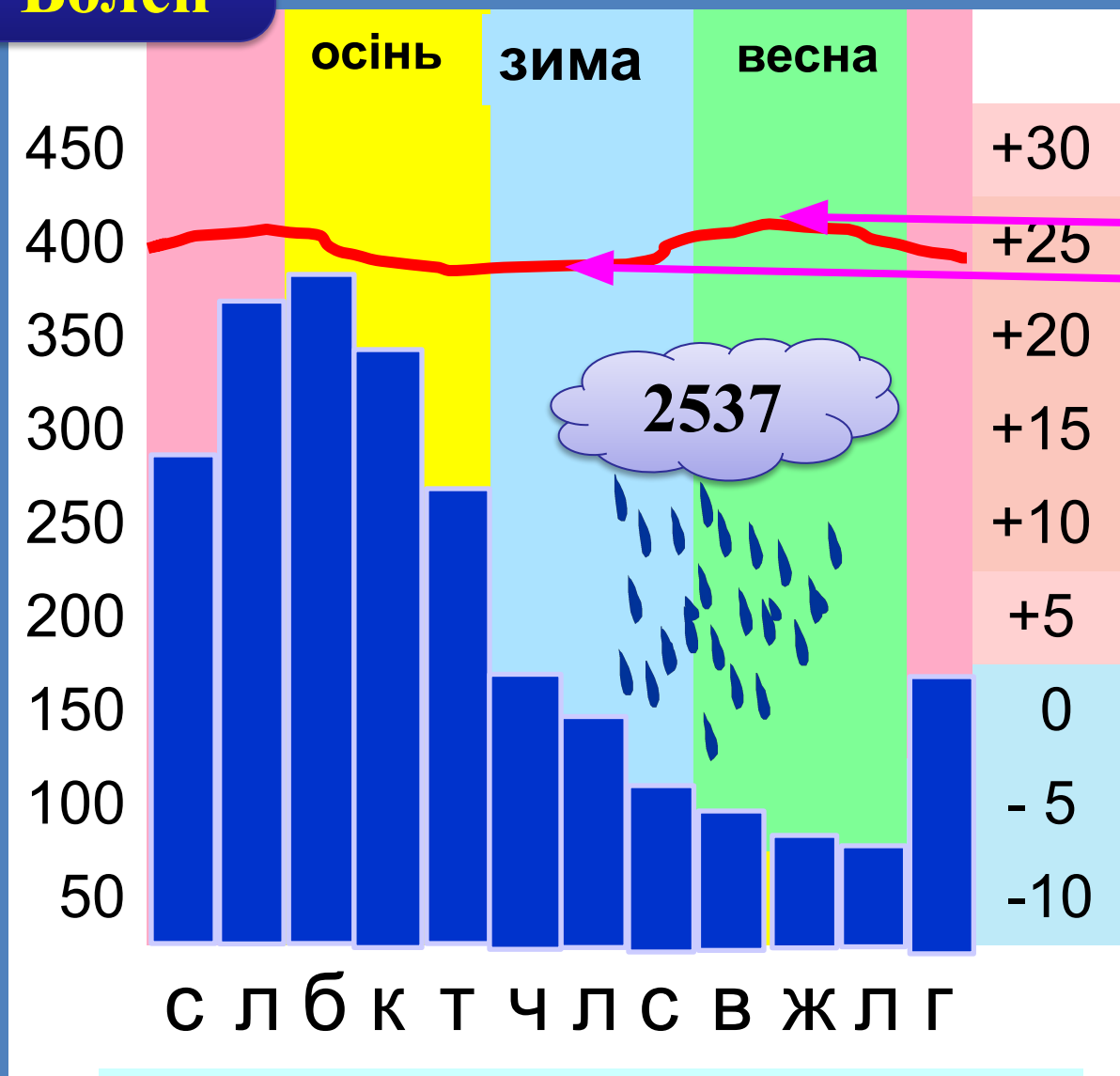
Температура **липня**

+28°C

Тип клімату

субекваторіальний

Болен



температура
січня

+26°C

температура
липня

+28° C

Сума опадів
за рік (мм)

тип клімату

екваторіальний

Режим випадання опадів

Рівномірна на протязі року



$t_{\text{л}} = + 16^{\circ}\text{C}$
 $t_{\text{с}} = + 32^{\circ}\text{C}$

16°C

Температура

$t_{\text{л}} = +16^{\circ}\text{C}$ $t_{\text{с}} = +32^{\circ}\text{C}$

Різниця температур

16 °C

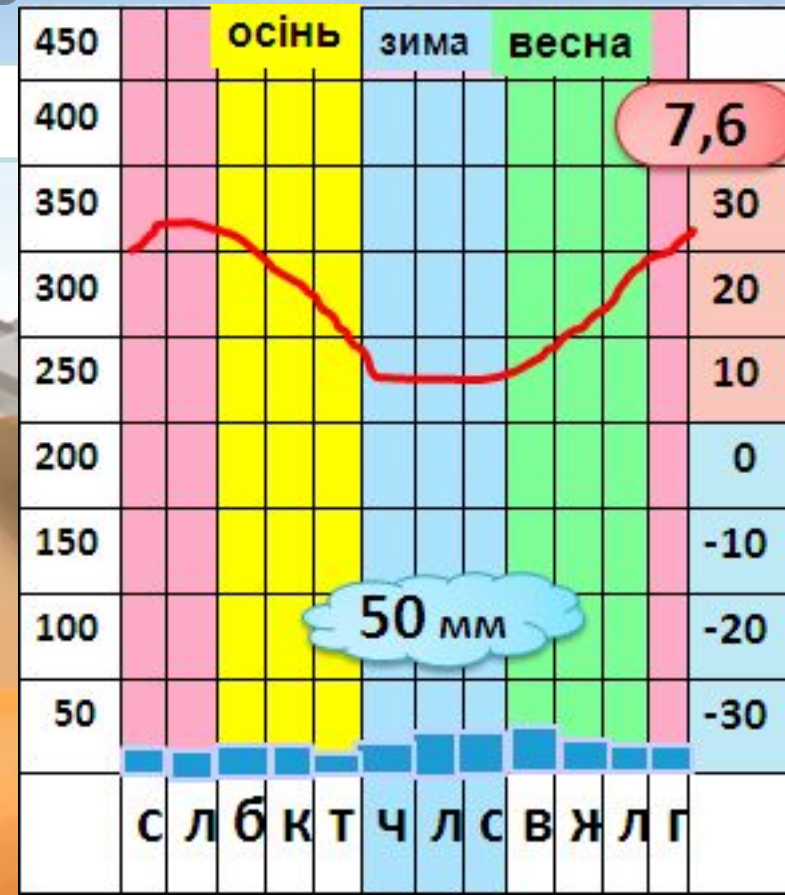
Опади а рік

50 MM

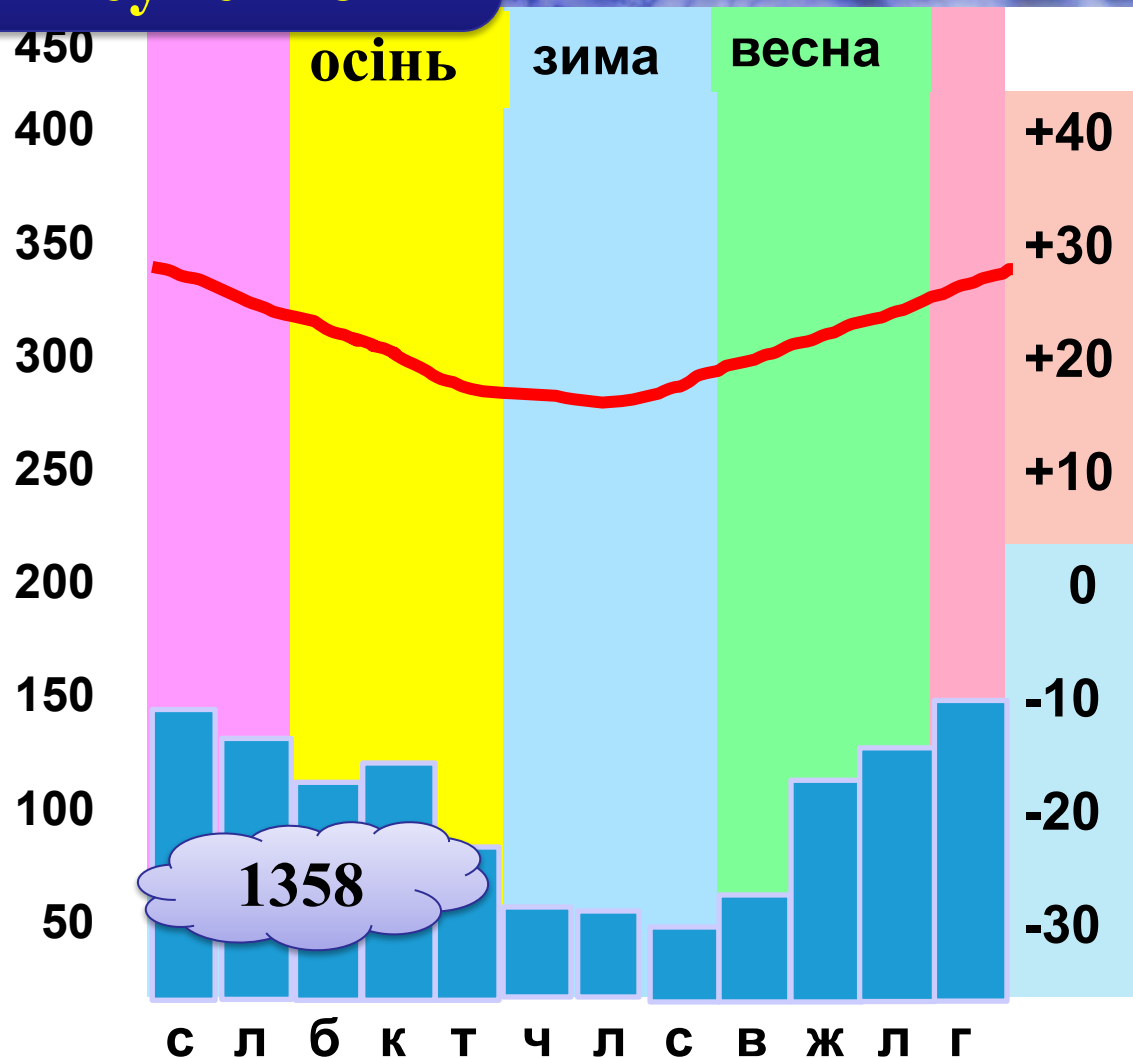
Клімат – спекотний та сухий

Тип клімату

Тропічний пустельний



Асунсьйон



температура
січня

+20°C

температура
липня

+10° C

Сума опадів
за рік (мм)

тип клімату

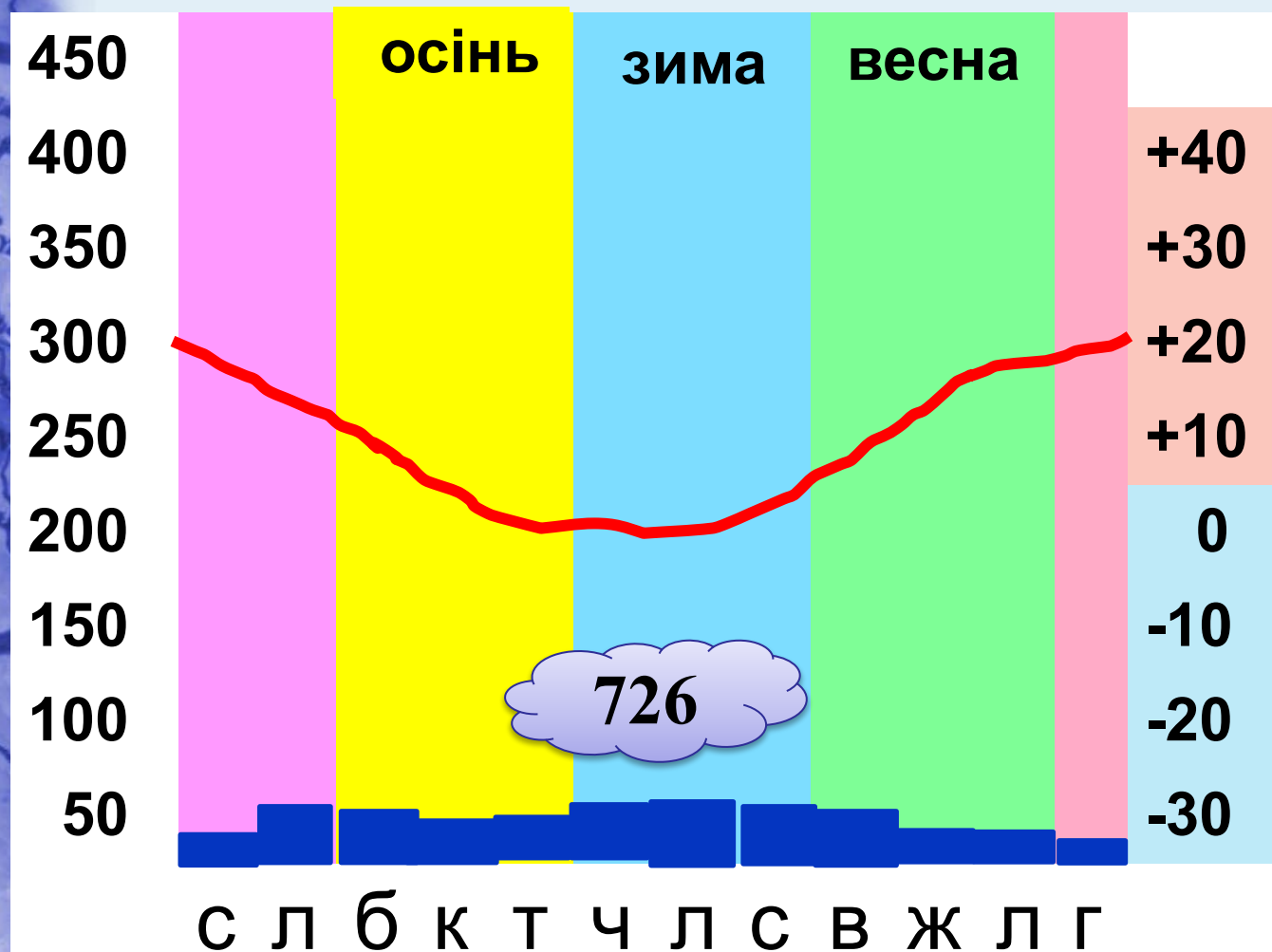
Субтропічний
вологий

Режим випадання опадів

Улітку сухий сезон

Сарм'єнто

Кліматограма



температура
липня

+ 5°C

температура
січня

19°C

Сума опадів
за рік (мм)

тип клімату

Режим випадання опадів

Рівномірна на протязі року

**Помірний
континентальний**

Вчимосся писати тести

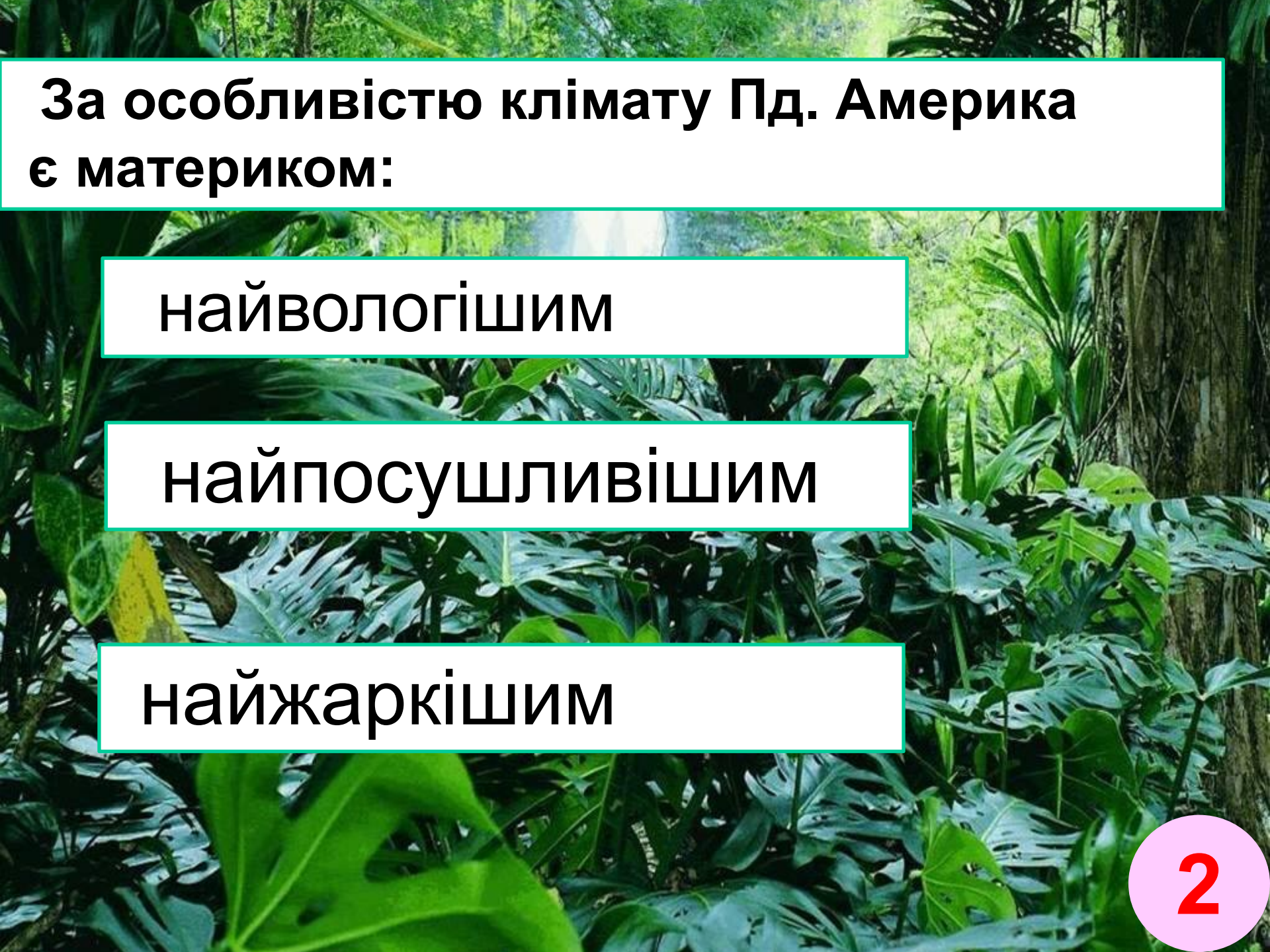
У Південній Америці немає кліматичного поясу:

помірного

екваторіального

арктичного

тропічного

A lush tropical jungle scene with dense green foliage, including large monstera leaves and tree trunks, serving as the background for the text boxes.

**За особливістю клімату Пд. Америка
є материком:**

найвологішим

найпосушливішим

найжаркішим

Постійноспекотний і перемінновологий тип клімату характерний для кліматичного поясу:

екваторіального

тропічного

субекваторіального

помірного

Встановіть відповідність клімату його характеристиці

а) тропічний
пустельний

1 постійноспекотний і
постійновологий

б) екваторіальний

2 постійноспекотний і
перемінновологий

в) субтропічний
середземноморськог
о типу

3 дуже спекотний
та сухий

г) субекваторіальний

4 літо спекотне й сухе
зима прохолодна та
волога

а

б

в

г

3

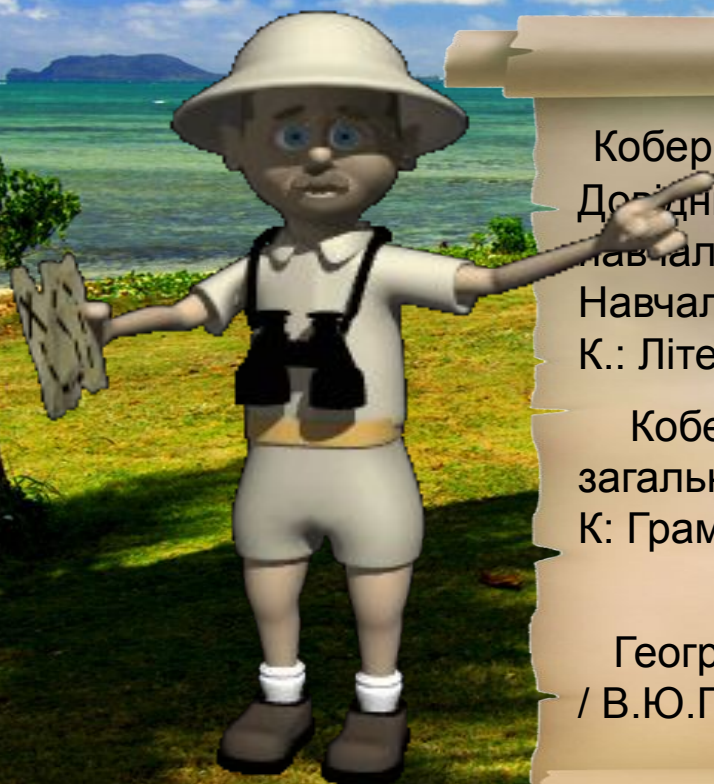
1

4

2

4

4



Кобернік С. Г., Коваленко Р. Р. Географія:
Довідник для абітурієнтів та школярів загальноосвітніх
навчальних закладів:
Навчально-методичний посібник
К.: Літера ЛТД, 2007.

Кобернік С. Г. Географія : підруч. для 7 кл.
загальноосвіт. навч. закл. / С. Г. Кобернік, Р. Р. Коваленко.
К: Грамота, 2015. — 288.

Географія: підручник для 7 кл. загальноосвіт. навч. закл.
/ В. Ю. Пестушко, Г. Ш. Уварова. — Київ: Генеза, 2015.

20.11.2015