

# Північна Америка

## Загальні риси клімату

### Кліматичні пояси і типи клімату



- **МЕТА:** поглибити та систематизувати знання про кліматотвірні чинники; формувати знання про особливості клімату Північної Америки, кліматичні пояси і типи клімату; вдосконалювати практичні уміння та навички характеризувати типи клімату материка за кліматичними діаграмами та тематичними картами атласу; розвивати вміння встановлювати причиново-наслідкові зв'язки, порівнювати, робити висновки; виховувати самостійність, уважність.
- **Обладнання:** мультимедійна презентація, підручник, зошит, карти атласу

Тип уроку: вивчення нового матеріалу.

Хід уроку:

I. Організація класу

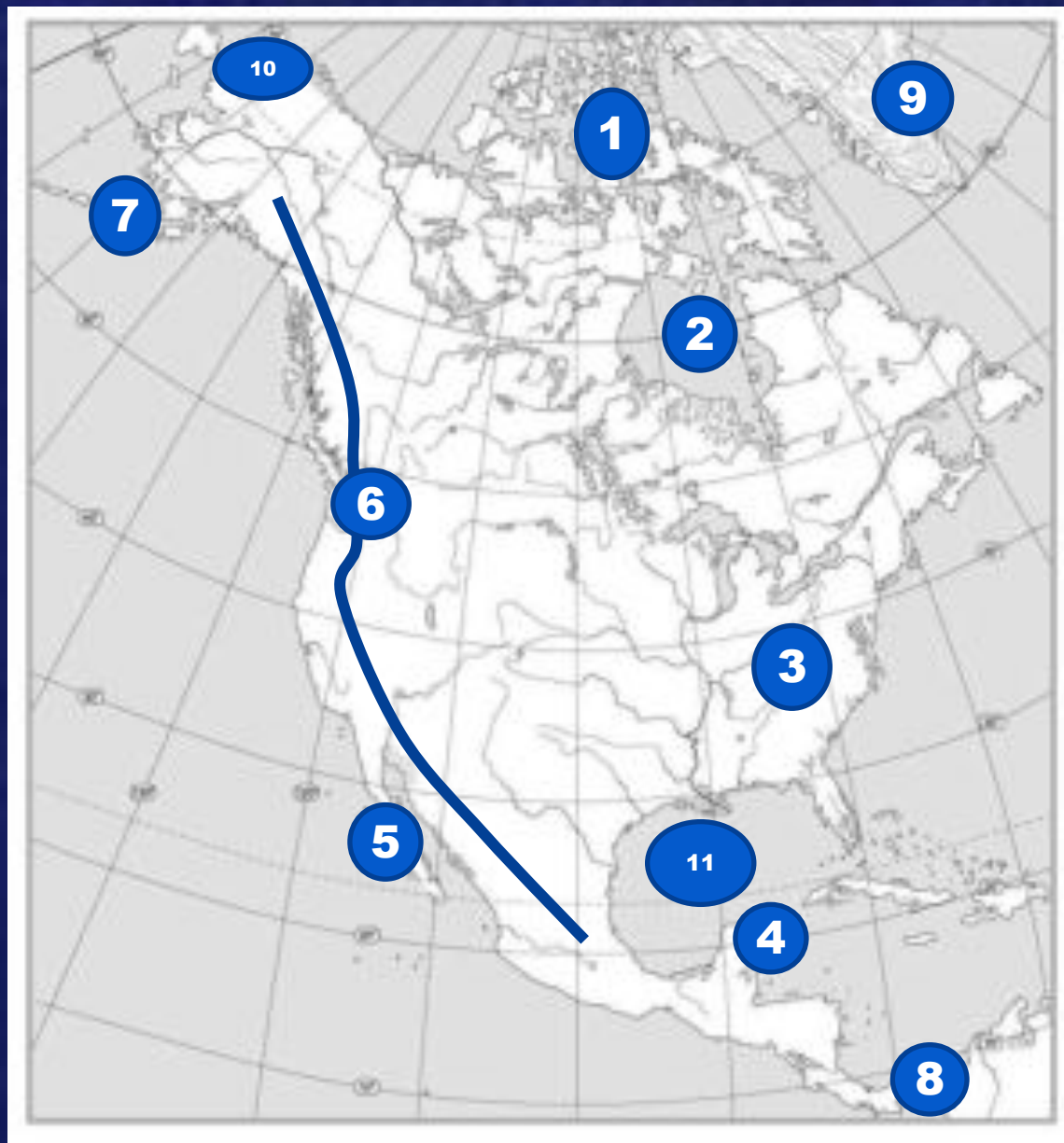
II. Актуалізація опорних знань

III. Мотивація навчальної діяльності

IV. Вивчення нового матеріалу

V. Узагальнення

Домашнє завдання



У жителів Північної Америки є жарт про  
кліматичні умови Північної Америки:  
«Голова» материка постійно мерзне, а «ногам» —  
жарко.



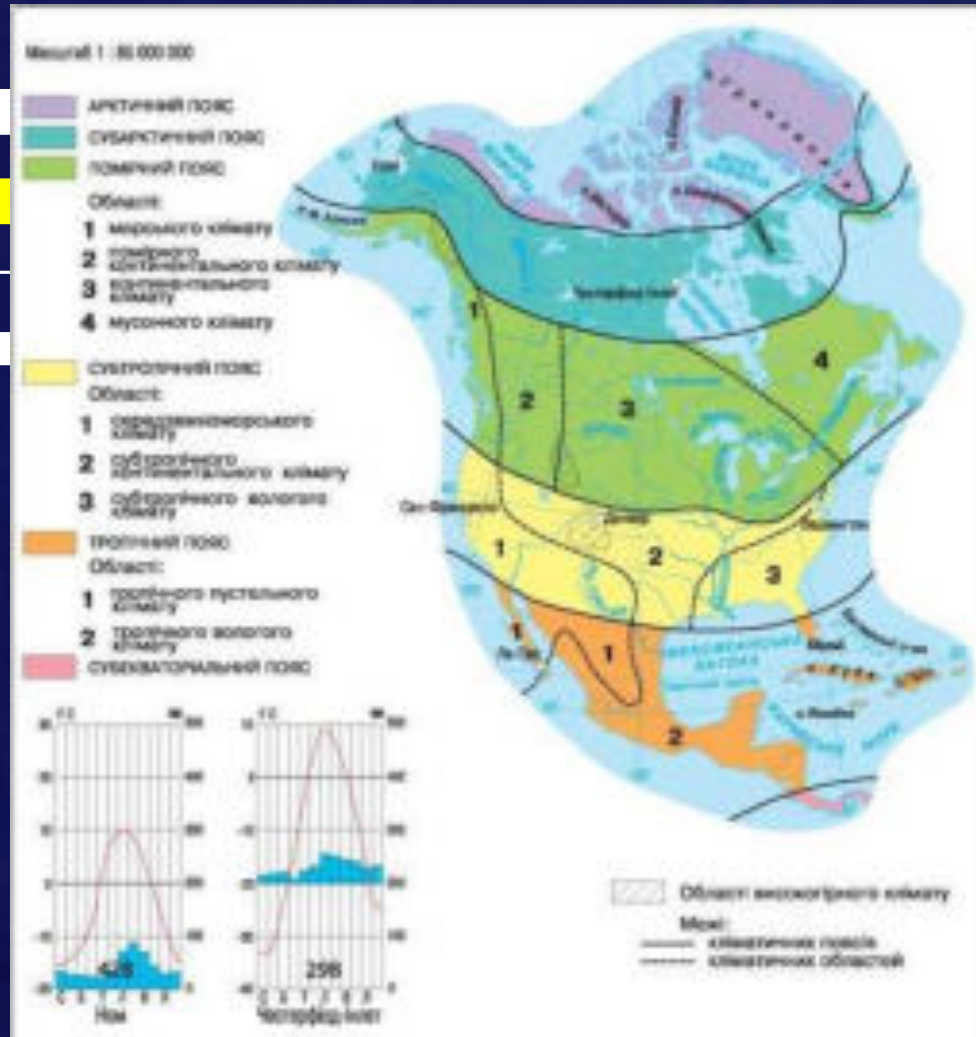
# План вивчення материка



- 1. Загальні відомості.**
- 2. Фізико-географічне положення.**
- 3. Історія відкриття, дослідження та вивчення.**
- 4. Тектонічна будова, особливості рельєфу та корисні копалини.**
- 5. Клімат.**
- 6. Внутрішні води.**
- 7. Природні зони.**
- 8. Населення та політична карта.**

# ПОМІРКУЙТЕ

- Як впливає велика протяжність материка на формування його кліматичних умов?



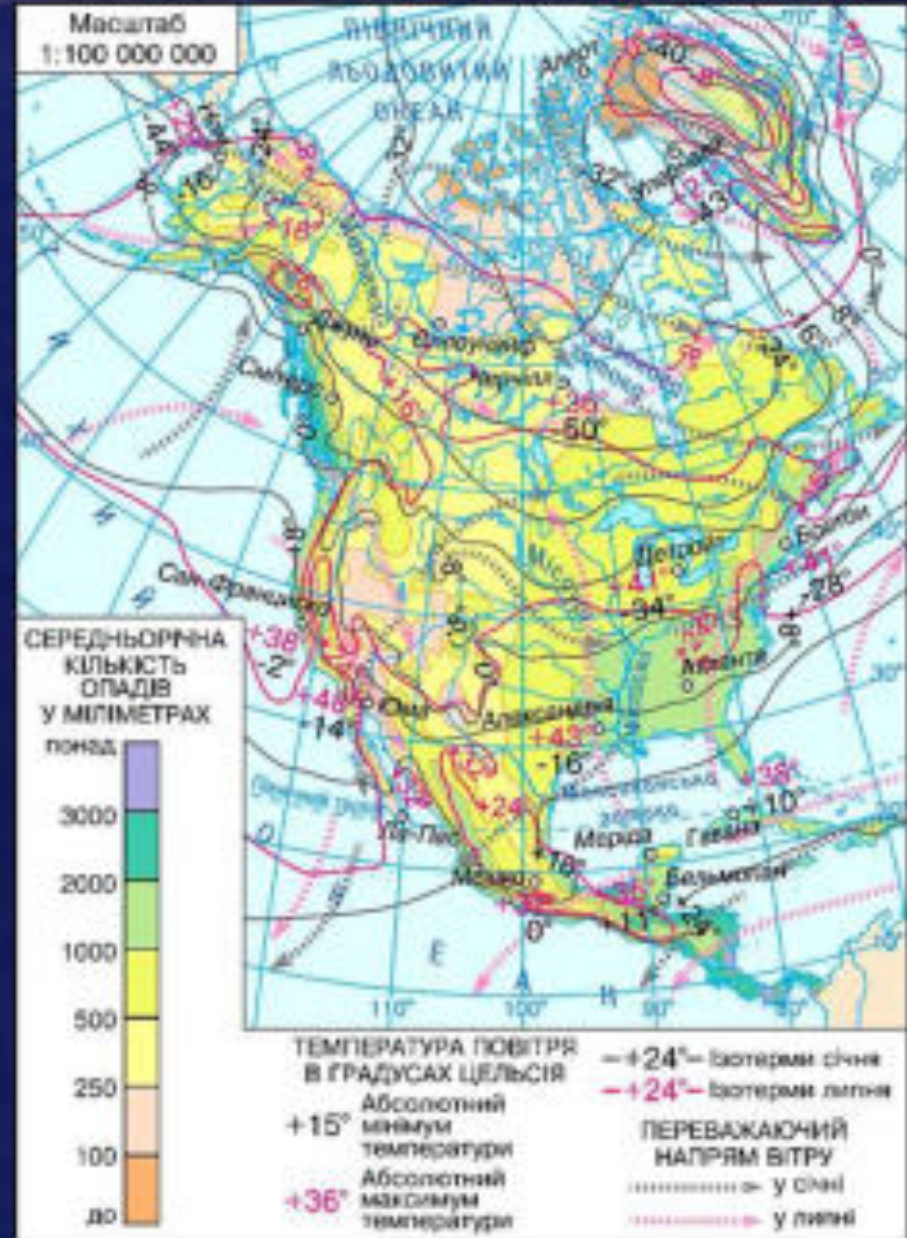
ос  
ь Н  
кіш  
о н

івдень  
а  
ою чи  
вітря



# ЗАГАЛЬНІ РИСИ КЛІМАТУ

1. Яка середня температура повітря взимку на півночі материка? Яка на півдні?
2. Простежте, як змінюється температура повітря з півночі на південь улітку
3. Який напрямок мають вітри, що дмуть протягом року на півночі й на півдні материка?
4. Як розподіляються опади на території Північної Америки? Де їх випадає найбільше і чим це зумовлено?
5. Опишіть клімат у районі міста Нью-Йорк



# Сонячна радіація

- Значна **протяжність** Північної Америки **ПН** → **ПД** зумовлює істотні відмінності в **кількості сонячної енергії**, що її отримує земна поверхня

На півночі континенту

**t** улітку  $\approx +5^{\circ}\text{C}$

**t** взимку до  $-40^{\circ}\text{C}$



На півдні континенту

**t** улітку до  $+30^{\circ}\text{C}$

**t** взимку до  $+25^{\circ}\text{C}$



## Циркуляція повітряних мас

### Західне перенесення

На більшій частині материка панує **західне перенесення** — постійні вітри помірних широт, які несуть насичене вологою повітря з Тихого океану



### Північно – східний пасат

Південна частина материка зазнає впливу північно - східного пасату з Атлантичного океану

➤ З півночі протягом року проникають **північно-східні полярні вітри**, які приносять холодне й сухе повітря з Арктики

- На сході материка формуються сезонні вітри — **мусони**
- **улітку** дмуть з Атлантичного океану та приносять **прохолодну й вологу погоду**
  - **узимку** — із центру материка, спричиняючи **холодну й суху погоду**





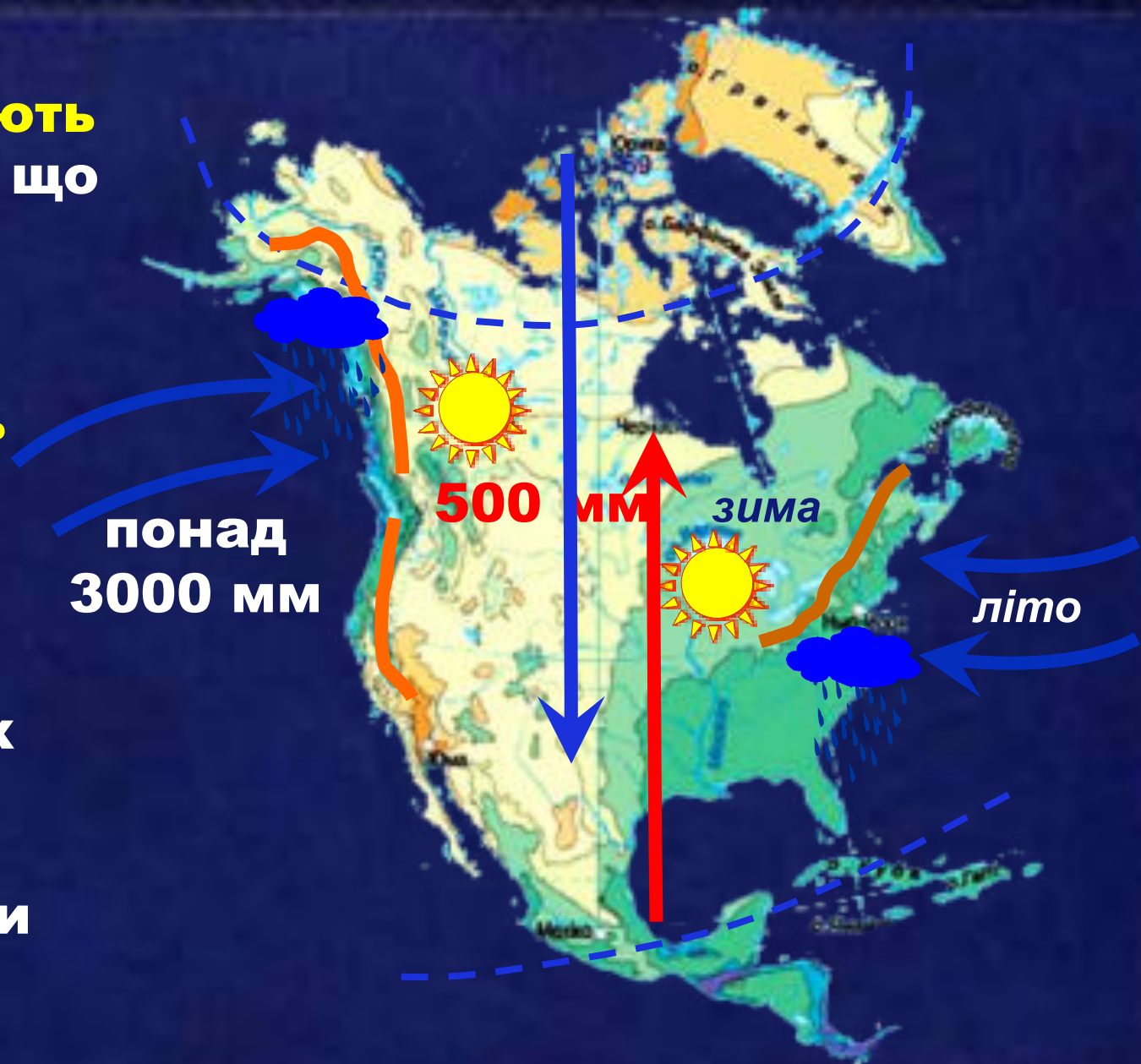
## Підстильна поверхня

### а) рельєф:

- **Кордильєри** затримують вологі повітряні маси, що надходять **із Тихого океану**

- **Аппалачі** затримують просування **мусонів** у глиб материка

- **рівнини**: на Центральних рівнинах нерідко стикаються **арктичні, помірні й тропічні** повітряні маси



**Торнадо** — стрімкий вихор великої руйнівної сили, який виникає в грозовій хмарі і потім поширюється згори донизу у вигляді стовпа або хобота, захоплюючи пісок, воду і т. ін.



### Коли тварини літають

Швидкість вітру в торнадо може досягати 700 км/год. Цього достатньо, щоб вирвати з коренем дерево. А пташина пір'їнка за такої швидкості спроможна пробити наскрізь дошку завтовшки 5 см. У 1968 р. торнадо підняв у повітря цілу череду бичків, які пронеслися над головами здивованих мешканців, ніби пташина згряя.



## **б) морські течії**

**Холодні** Каліфорнійська та Лабрадорська течії зумовлюють посушливу погоду

**Теплі** Аляскинська течія та Гольфстрім сприяють надходженню на материк вологих повітряних мас

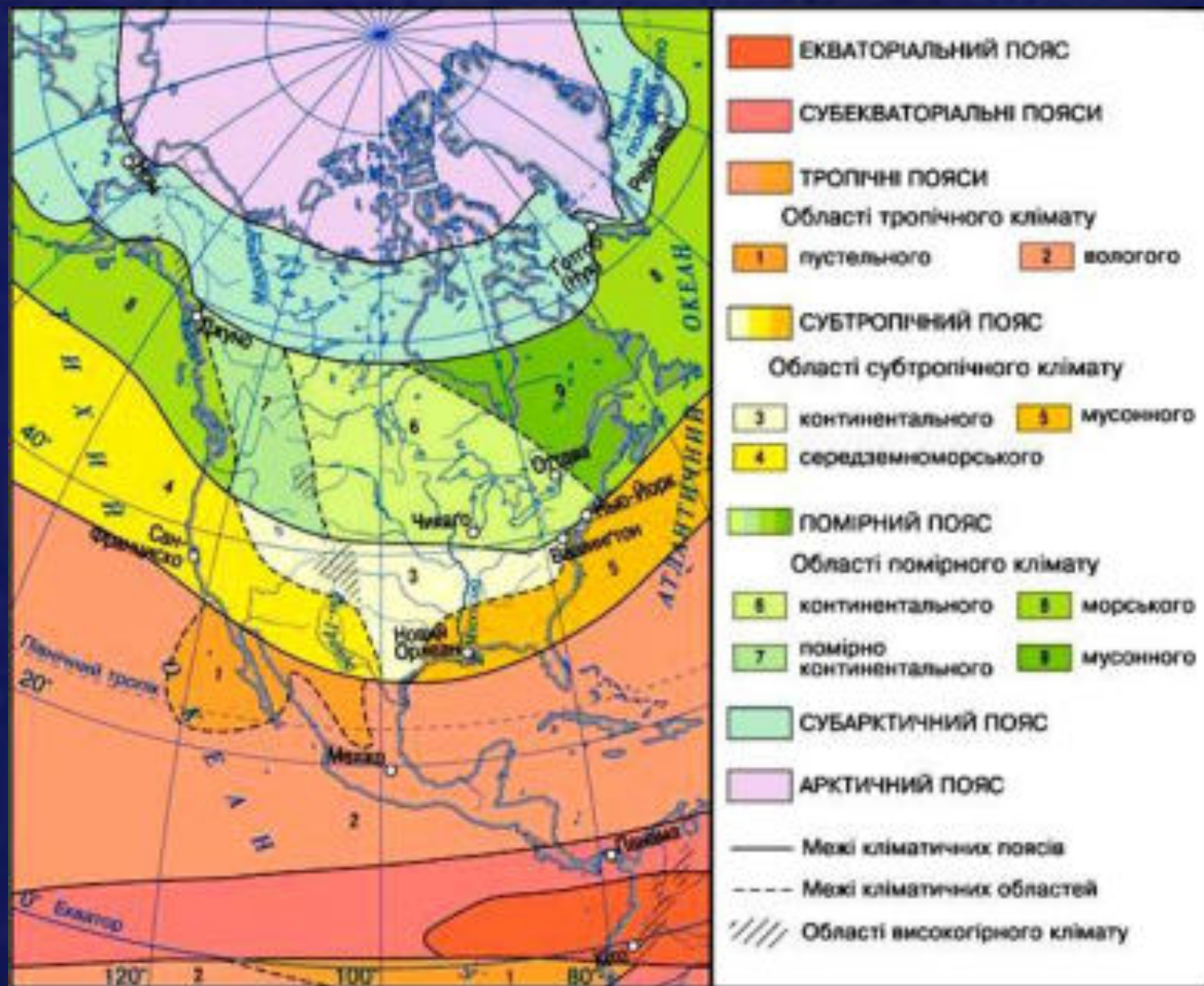


На півдні материка виникають **тропічні циклони (урагани)** — потужні атмосферні вихори, що зароджуються в тропічних широтах над теплими ділянками океану та супроводжується потужними грозами, випадінням зливових опадів і вітрами штормової сили





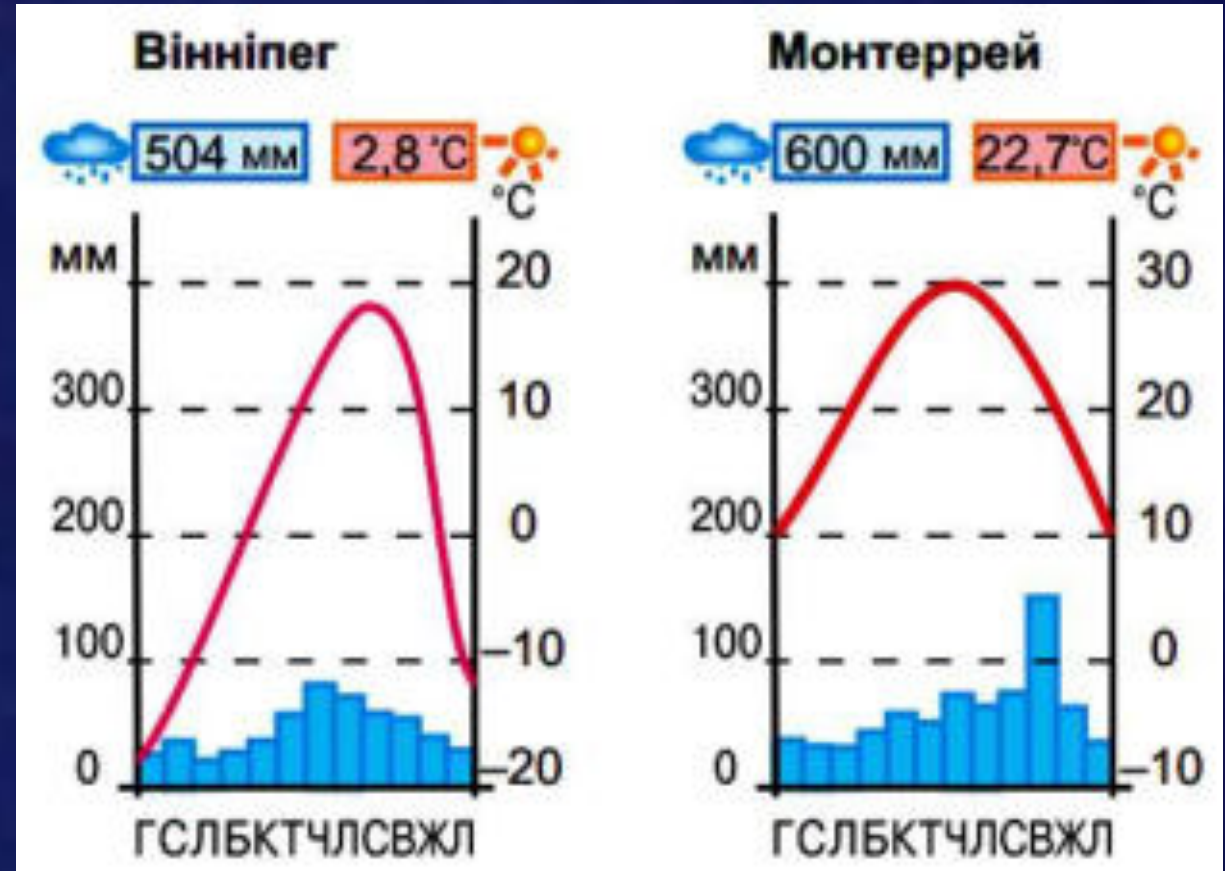
# КЛІМАТИЧНІ ПОЯСИ І ТИПИ КЛІМАТУ



# ГЕОГРАФІЧНИЙ ПРАКТИКУМ

## Розгляньте кліматичні діаграми

- Визначте за ними кліматичні **показники міст:**
  - середньорічну температури повітря
  - найвищу температури повітря
  - і найнижчу температури повітря
  - річну кількість опадів
  - у яку пору року випадає найбільше опадів,
  - в яку найменше опадів
- Який тип клімату ілюструють ці діаграми?





## ПІДСУМУЄМО

- **Найбільш суворий холодний клімат сформувався на півночі материка, теплий – у південних районах.**
- **Унаслідок значної протяжності Півн. Америки з півночі на південь на материку сформувалися різноманітні типи клімату: арктичний, субарктичний, помірний, субтропічний, тропічний, субекваторіальний.**



## ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ:

опрацювати відповідний параграф підручника,  
матеріал конспекту,  
Географічний практикум ( в зошиті)

Роботу надсилаємо на HUMAN або на ел адресу:  
[school55lm@gmail.com](mailto:school55lm@gmail.com)