

An aerial photograph of a coastal town in Australia, featuring a large bay with turquoise water and a sandy beach. The town is built on a green hillside overlooking the water. A road and a pier extend into the bay. The sky is blue with scattered white clouds. Overlaid on the image is the text "Клімат та води Австралії" in a bold, red, italicized font.

Клімат та води Австралії

Загальні риси клімату

- Цей материк найсухіший в світі. Це спричинено тим , що над материком переважає континентальна тропічна повітряна маса й низхідні рухи повітря.



- Австралія зволожується вкрай нерівномірно. Близько 40% материка дістає менше 250мм опадів на рік і тільки 10% - понад 1000мм.



Кліматотвірні чинники

1. СОЛЯЧНА РАДІАЦІЯ

140-200 ккал/см² на рік

2. АТМОСФЕРНА ЦИРКУЛЯЦІЯ

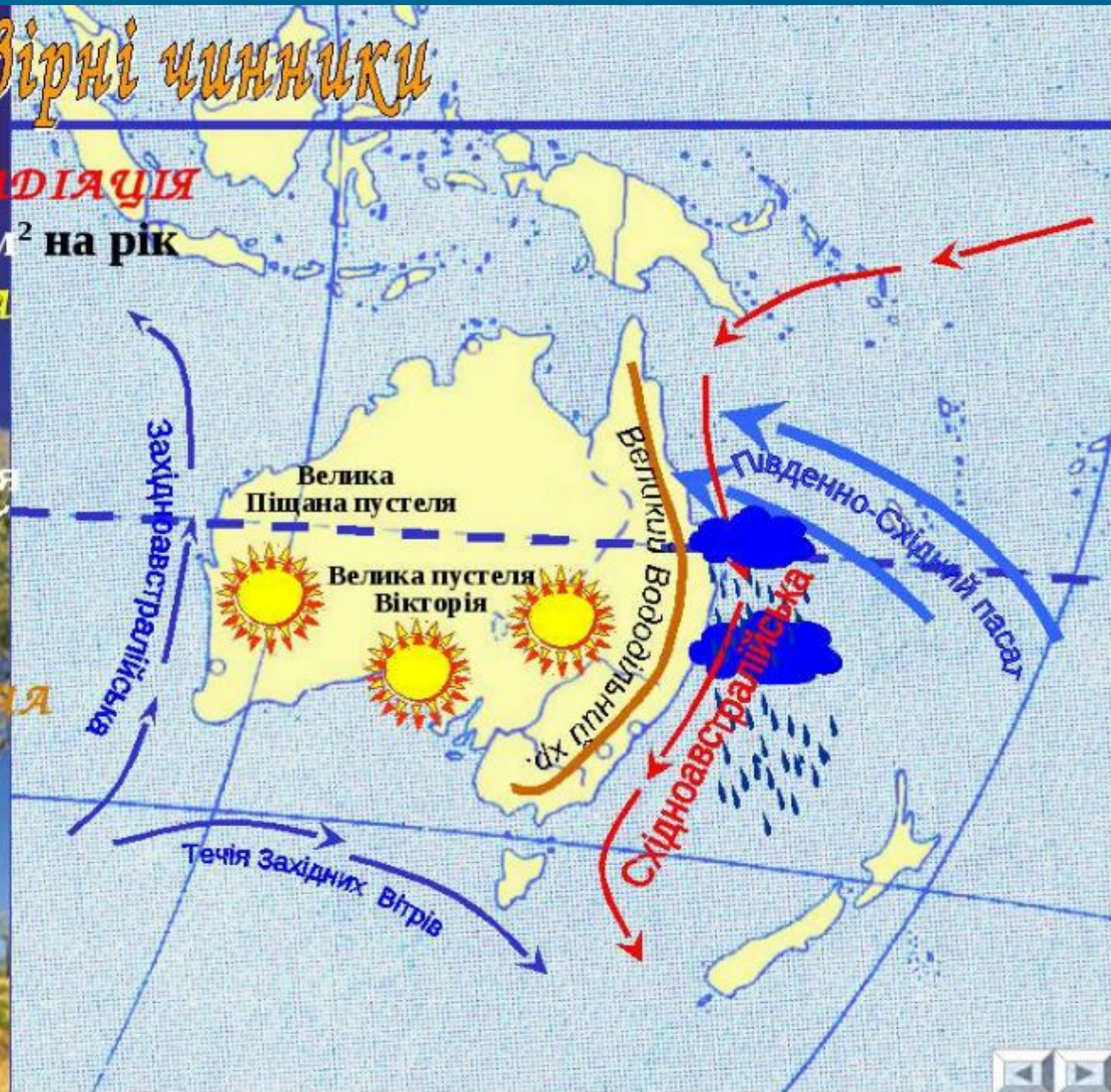
- Пд-Сх пасат
- Зх. перенесення

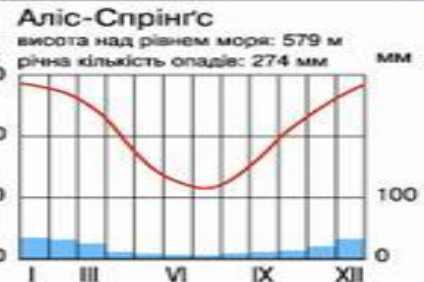
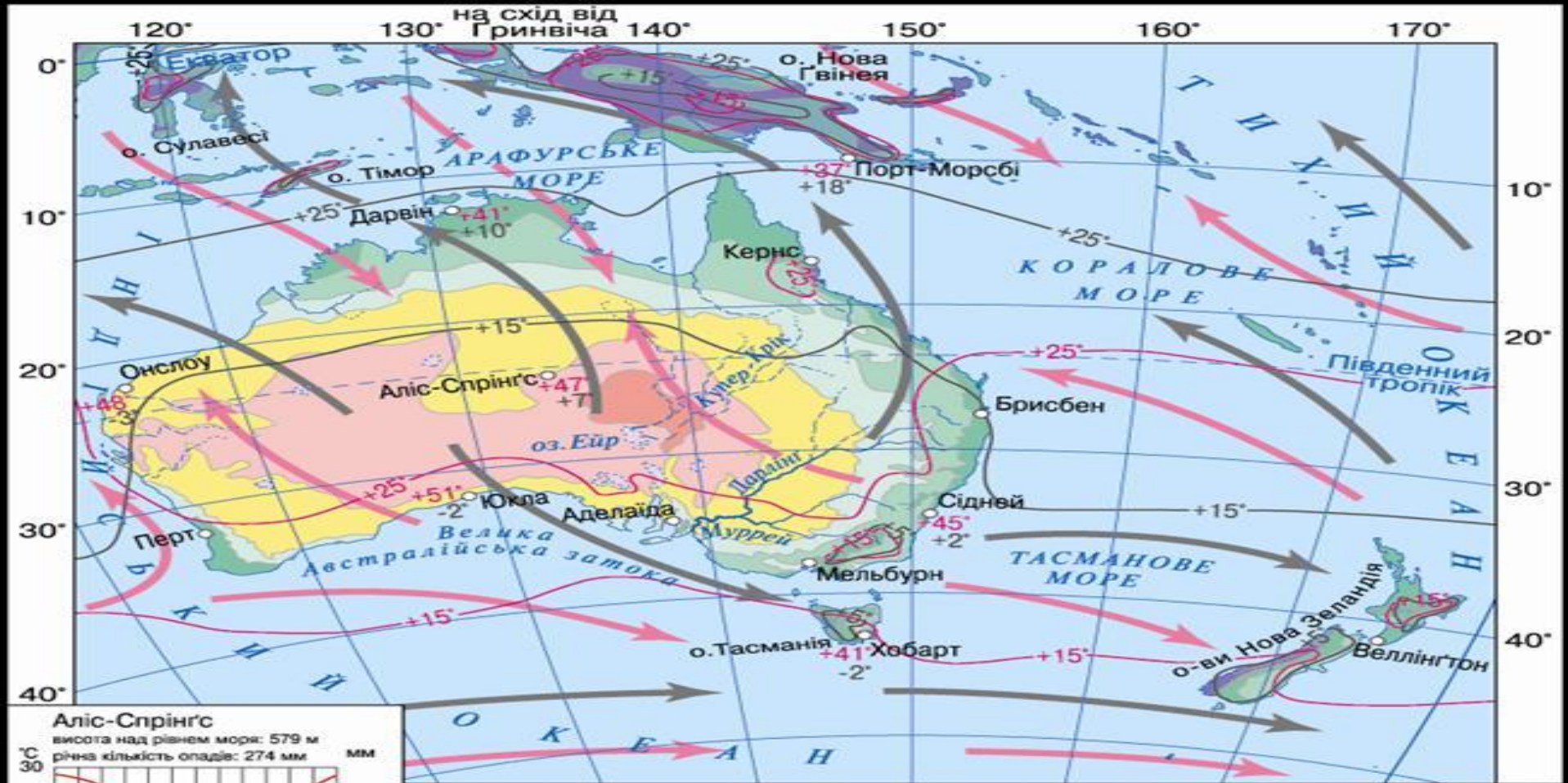
3. ПІДСТИЛЯЮЧА ПОВЕРХНЯ

а) рельєф:

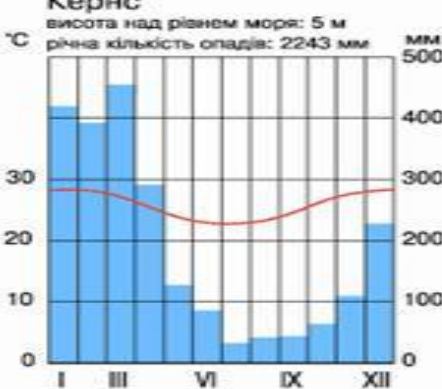
- Великий Вододільний хр.

б) морські течії:





РІЧНІ ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ ТА КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ ЗА МІСЯЦЯМИ



ПЕРЕВАЖНИЙ НАПРЯМ ВІТРУ

→ у липні → у січні

ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ У ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСІЯ

— +15° — Ізотерми липня – найхолоднішого місяця року
— +15° — Ізотерми січня – найтеплішого місяця року

+34° Абсолютний максимум температури
+4° Абсолютний мінімум температури

СЕРЕДНЬОРІЧНА КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ У МІЛІМЕТРАХ

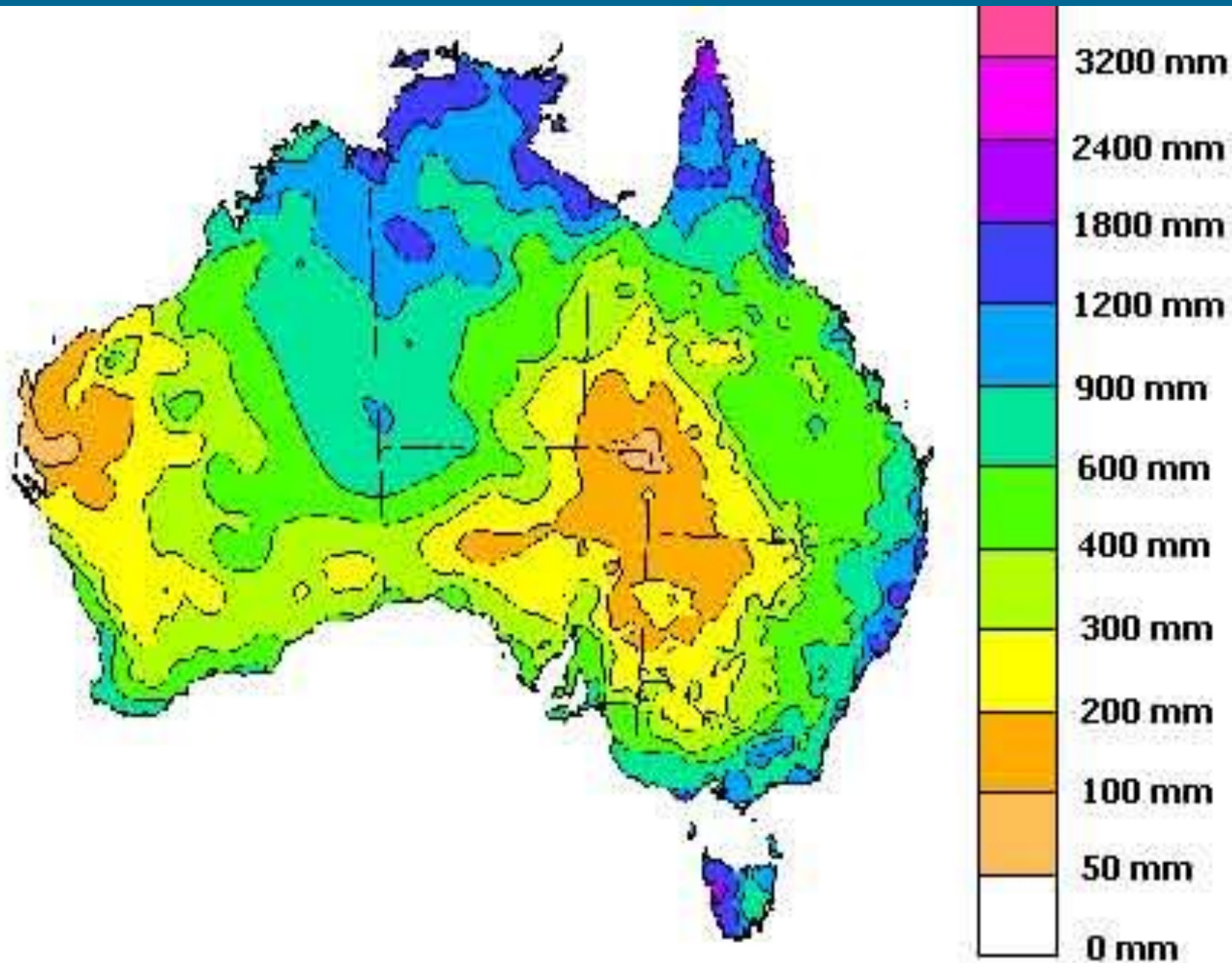
0 100 200 400 600 1000 2000 2800 понад

Кожні 10 – 15 років в Австралії трапляються великі посухи, що тривають інколи по 2 – 3 роки. У цей період 2/3 материка дістає менше 25мм опадів на рік.



(C) nibtan.livejournal.com

(C) nibtan.livejournal.com



Кліматичні пояси й типи клімату

- Австралію перетинають три кліматичні пояси: субекваторіальний, тропічний, субтропічний та помірний.





Субекваторіальний кліматичний пояс

- Тут упродовж усього року тримаються постійно високі температури (близько $+25^{\circ}\text{C}$) і випадає велика кількість опадів (близько 1500мм). Чітко простежуються сезонні відміни щодо випадання опадів – дуже вологе літо, з грозами та зливами й суха зима.



Тропічний кліматичний пояс

- У тропічному поясі на тлі високих температур повітря (влітку $+30^{\circ}\text{C}$, взимку $+16^{\circ}\text{C}$) за характером зволоження розрізняють два типи клімату:
 - пустельний
 - вологий тропічний



Субтропічний кліматичний пояс

- Охоплює південну частину материка. На південному заході Австралії клімат *середземноморський*, що характеризується сухим літом і вологою зимою. Центральній частині поясу притаманний *континентальний субтропічний* тип клімату із сухим жарким літом і холодною зимою.



Помірний кліматичний пояс

- У цьому поясі розташований лише острів Тасманія. Зима тут порівняно тепла, з нестійкою погодою, сильними вітрами і нежарким літом. На острові випадає понад 1000мм опадів на рік.



Води суходолу

- Через сухість клімату в Австралії мало великих річок. Муррей з притокою Дарлінг - найбільші річки Австралії. Річки басейну Муррею є важливим джерелом водопостачання для господарських цілей.
- Більша частина материка не має стоку в океан. Тут переважають тимчасові водотоки- *кріки*.



Річка Муррей

Річка Дарлінг



Озера Австралії

- Озера Австралії переважно безстічні та засолені. Таким є й найбільше озеро материка - Ейр. Воно розташоване на 12м нижче рівня моря і збирає воду з величезної території за допомогою кріків.

Озеро Ейр – солоне серце Австралії

- Озеро Ейр — у випадках свого наповнення (які бувають вкрай рідко) являється найбільшим озером Австралії і найнижчою її точкою – 20 м нижче рівня моря.
- Озеро названо на честь англійця, дослідника Австралії Едварда Джона Ейра, який першим побачив його в 1840 році.
- Озеро розташоване у пустелі центральної Австралії. Басейн озера являє собою закриту систему. Навіть у сухий період в Ейрі залишається трохи води.



Озеро Ейр



Практична робота № 8

Позначення на контурній карті
основних географічних об'єктів
материка

Дякую за увагу!!!