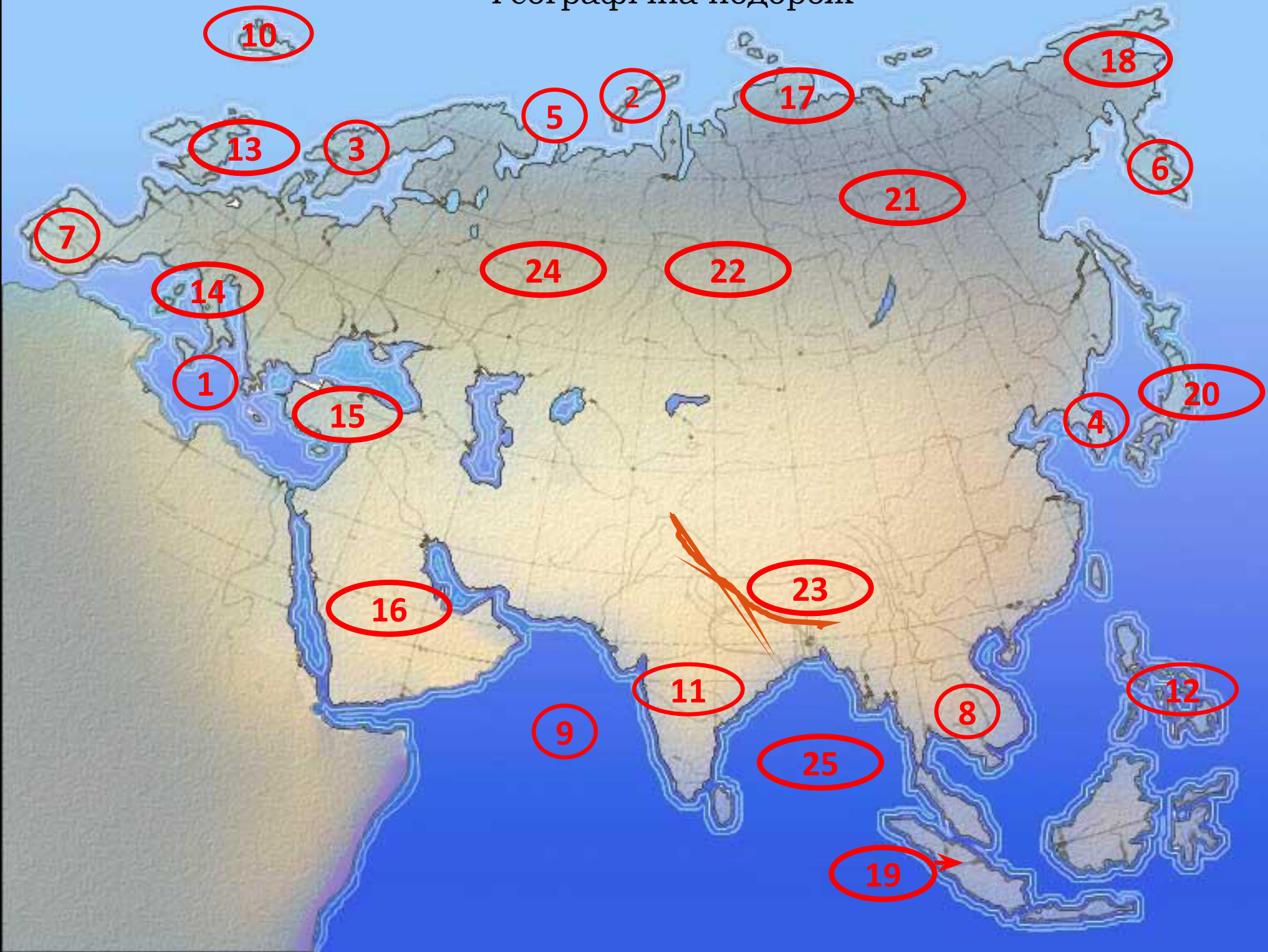


Географічна подорож



A map of Eurasia showing climate zones. The map is color-coded: red and orange for the northern and southern continental interiors, yellow and green for the temperate zones, and blue for the maritime zones. Weather icons are placed across the map: suns in the northern and southern continental interiors, and clouds with raindrops in the maritime zones. The title 'Кліматичні пояси Євразії' is written in white cursive over the map.

Кліматичні пояси Євразії

Миколаївська гімназія № 41
Вчитель географії, Слободян Т.Г.

ЗНАЙДИ ТЕРМІНИ

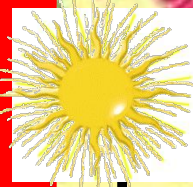
П	О	Г	М	У	Т	Е	Ч	А
М	К	О	Д	С	Т	Т	І	Л
О	Л	І	А	О	А	Р	Я	Ь
Р	П	М	А	Н	С	О	Ь	Б
С	О	Р	Т	Т	А	П	Т	Е
Ь	В	Е	С	И	П	І	С	Д
К	І	Л	К	В	О	К	І	О
И	Т	Ь	Є	Ф	Л	О	Г	И
Й	Р	Я	Н	І		М	А	С

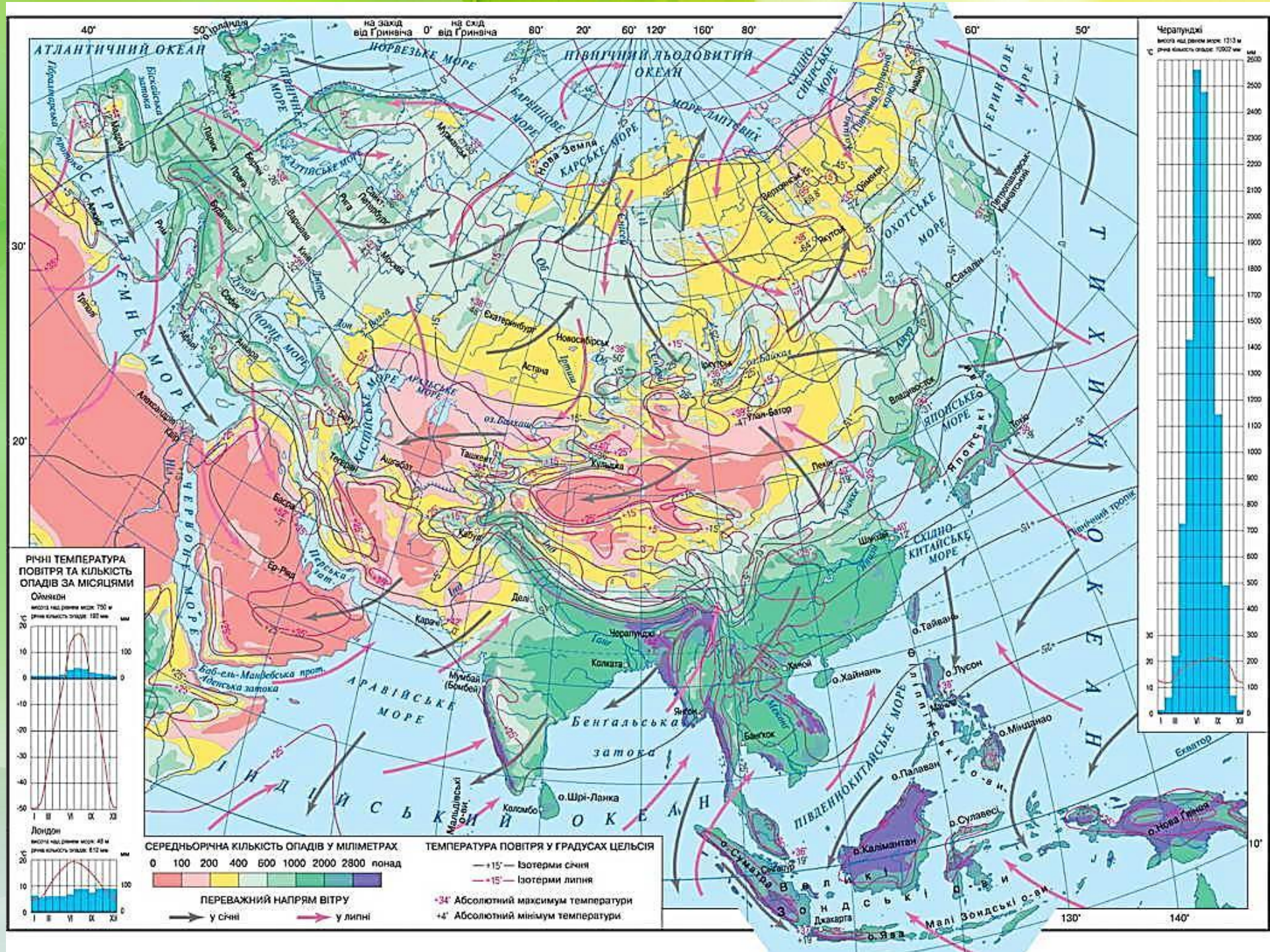
П	О	Г	М	У	Т	Е	Ч	А
М	К	О	Д	С	Т	Т	І	Л
О	Л	І	А	О	А	Р	Я	Ь
Р	П	М	А	Н	С	О	Ь	Б
С	О	Р	Т	Т	А	П	Т	Е
Ь	В	Е	С	И	П	І	С	Д
К	І	Л	К	В	О	К	І	О
И	Т	Ь	Є	Ф	Л	О	Г	И
Й	Р	Я	Н	І		М	А	С

Холодний тепловий пояс

помірний

жаркий





40° 50° 60° 70° 80°
на захід від Гринвіча на схід від Гринвіча

АТЛАНТИЧНИЙ ОКЕАН

ПІВНІЧНИЙ ЛЬОДОВИТИЙ ОКЕАН

СЕРБІЙСЬКЕ МОРЯ

ПІВНІЧНЕ МОРЯ

КАСПІЙСЬКЕ МОРЯ

ЧЕРВОНЕ МОРЯ

ІНДИЙСЬКИЙ ОКЕАН

АРАВІЙСЬКЕ МОРЯ

БЕНГАЛЬСЬКА ЗАТОКА

ПІВНІЧНОКИТАЙСЬКЕ МОРЯ

СХІДНОКИТАЙСЬКЕ МОРЯ

ЯПОНСЬКЕ МОРЯ

ПІВНІЧНОТИХИЙ ОКЕАН

ОХОТСЬКЕ МОРЯ

БЕРИНГОВЕ МОРЯ

ПІВНІЧНЕ МОРЯ

ПІВНІЧНО-ЗАХІДНЕ МОРЯ

ПІВНІЧНО-СХІДНЕ МОРЯ

ПІВНІЧНО-ПІВДЕННЕ МОРЯ

ПІВНІЧНО-СХІДНЕ МОРЯ

ПІВНІЧНО-СХІДНЕ МОРЯ

ПІВНІЧНО-СХІДНЕ МОРЯ

ПІВНІЧНО-СХІДНЕ МОРЯ

ПІВНІЧНО-СХІДНЕ МОРЯ

ПІВНІЧНО-СХІДНЕ МОРЯ

ПІВНІЧНО-СХІДНЕ МОРЯ

ПІВНІЧНО-СХІДНЕ МОРЯ

ПІВНІЧНО-СХІДНЕ МОРЯ

ПІВНІЧНО-СХІДНЕ МОРЯ

ПІВНІЧНО-СХІДНЕ МОРЯ

ПІВНІЧНО-СХІДНЕ МОРЯ

ПІВНІЧНО-СХІДНЕ МОРЯ

ПІВНІЧНО-СХІДНЕ МОРЯ

ПІВНІЧНО-СХІДНЕ МОРЯ

ПІВНІЧНО-СХІДНЕ МОРЯ

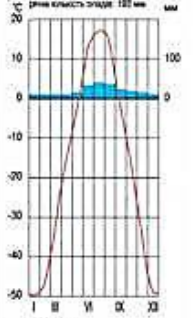
ПІВНІЧНО-СХІДНЕ МОРЯ

ПІВНІЧНО-СХІДНЕ МОРЯ

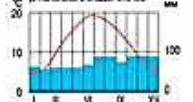
ПІВНІЧНО-СХІДНЕ МОРЯ

**РІЧНІ ТЕМПЕРАТУРА
ОПАДІВ ТА КІЛЬКІСТЬ
ОПАДІВ ЗА МІСЯЦЯМИ**

Олімпік
висота над рівнем моря: 150 м
рівень вологості опадів: 120 мм



Лондон
висота над рівнем моря: 48 м
рівень вологості опадів: 612 мм



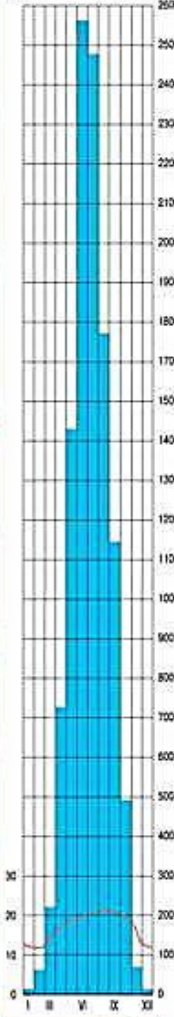
СЕРЕДНЬОРІЧНА КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ У МІЛІМЕТРАХ
0 100 200 400 600 1000 2000 2800 понад

ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ У ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСІЯ
— +15° — Ізотерми січня
— +15° — Ізотерми липня

ПЕРЕВАЖНИЙ НАПРЯМ ВІТРУ
—> у січні —> у липні

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




Черкастунді
висота над рівнем моря: 113 м
рівень вологості опадів: 1092 мм



Екватор


130° 140°

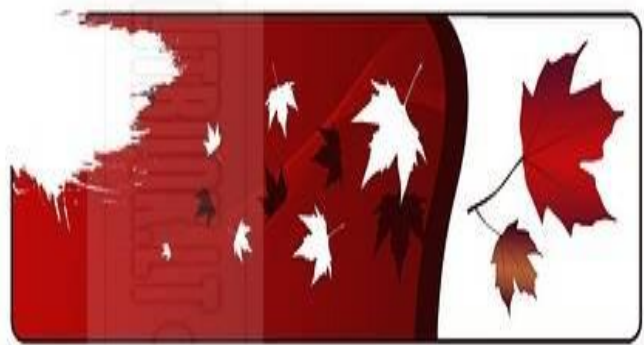


-  Арктичний пояс
-  Субарктичний пояс
-  Помірний пояс

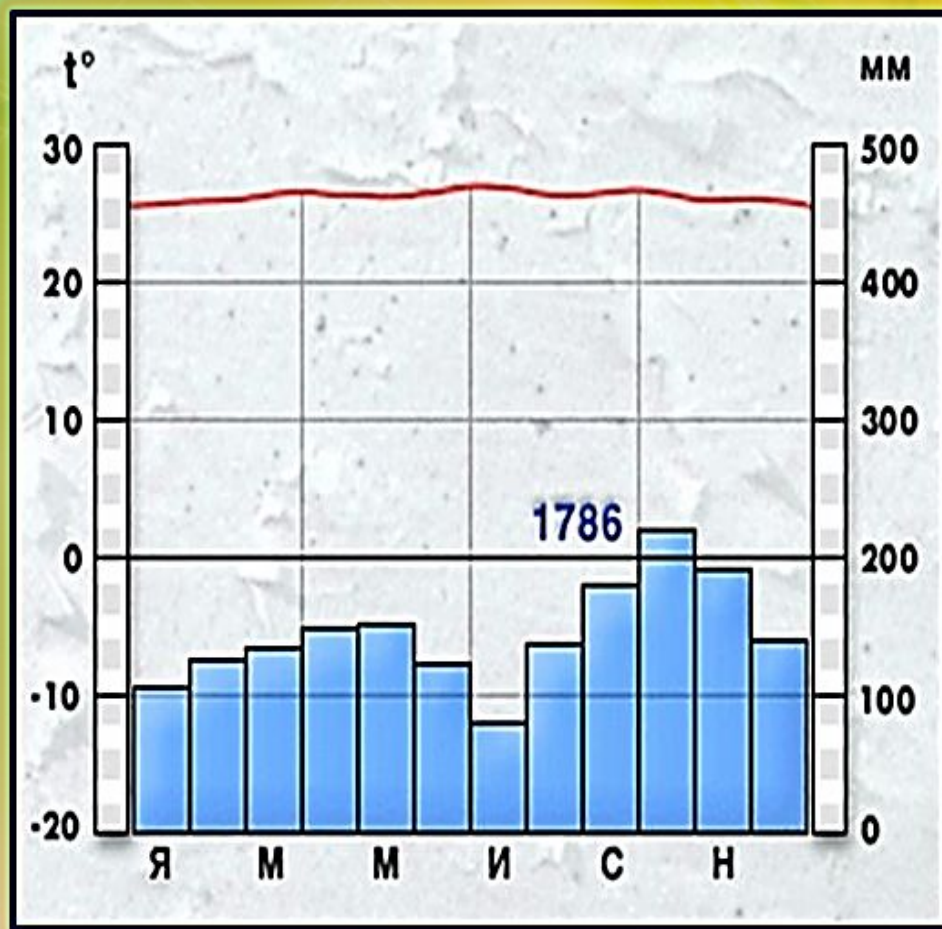
-  Субтропічний пояс
 -  Тропічний пояс
 -  Субекваторіальний пояс
 -  Екваторіальний пояс
 -  Області високогірного клімату
- Кліматичні області помірного поясу*
- 1 морська
 - 2 помірно континентальна
 - 3 континентальна
 - 4 різкоконтинентальна
 - 5 мусонна
- Кліматичні області субтропічного поясу*
- 3 континентальна
 - 5 мусонна
 - 6 середземноморська

Межі
 ————— межі кліматичних поясів
 - - - - - межі кліматичних областей

 **Оймлякон** — полюс холоду Північної півкулі



ЧИТАННЯ КЛІМАТОГРАМИ



ШКАЛА ПО МІСЯЦЯМ

Температура

кількість
опадів

- **УВАЖНО ПОДИВИСЯ НА ВСІ ПОЗНАЧАННЯ НА КЛІМАТОГРАМІ.**
- **ВИЗНАЧ РІЧНИЙ ХІД ТЕМПЕРАТУРИ.**
- **ЧОМУ ДОРІВНЮЄ ТЕМПЕРАТУРА ЛИПНЯ І СІЧНЯ**
- **ЯКА СЕРЕДНЬОРІЧНА КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ, ТА РЕЖИМ ВИПАДАННЯ ОПАДІВ ПРОТЯГОМ РОКУ**
- **ЗРОБИ ВИСНОВОК ПРО ТИП КЛІМАТУ.**

Зразок

Температура
січня, °С

Температура
липня, °С

Амплітуда
температури

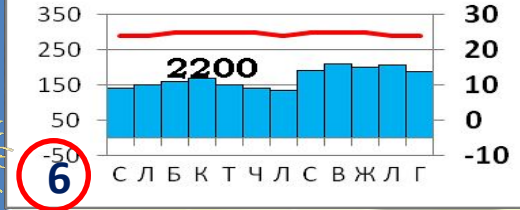
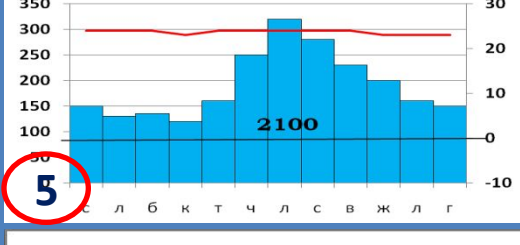
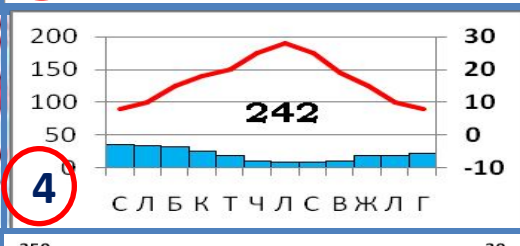
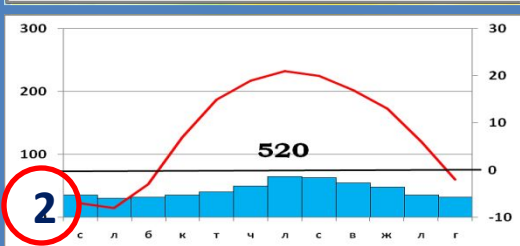
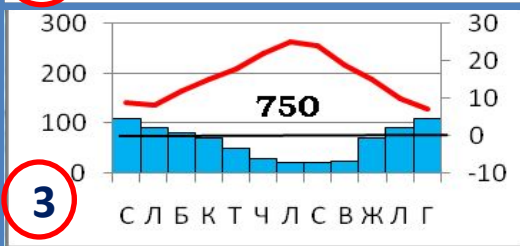
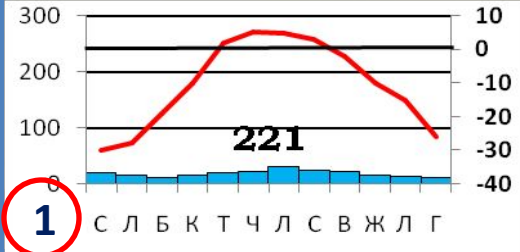
Кліматичний пояс

Річна кількість
опадів

Сезонність
випадання
опадів

Кліматичні
області





1 Арктичний пояс

2 Субарктичний пояс

3 Помірний пояс

2 Кліматичні області помірного поясу

1 морська

2 помірно континентальна

3 континентальна

4 різкоконтинентальна

5 мусонна

3 Субтропічний пояс

Кліматичні області субтропічного поясу

3 континентальна

5 мусонна

6 середземноморська

4 Тропічний пояс

5 Субекваторіальний пояс

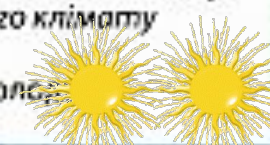
6 Екваторіальний пояс

Області високогірного клімату

— Межі кліматичних поясів

- - - Межі кліматичних областей

* Оймякон — полюс холоду Північної півкулі



Зразок

Температура
січня, °С

Температура
липня, °С

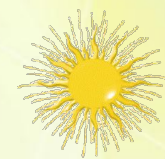
Амплітуда
температури

Кліматичний пояс

Річна кількість
опадів

Сезонність
випадання
опадів

Кліматичні
області

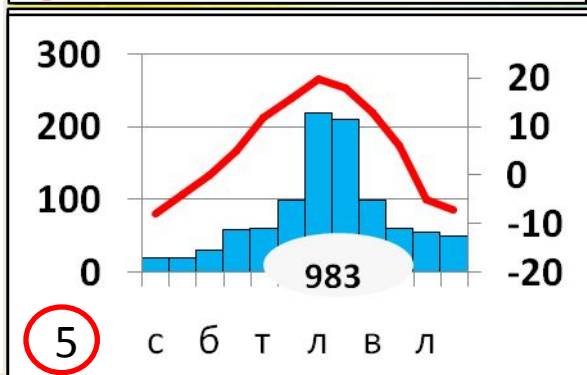
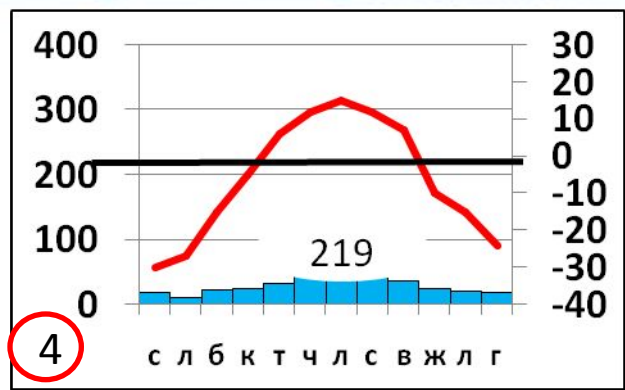
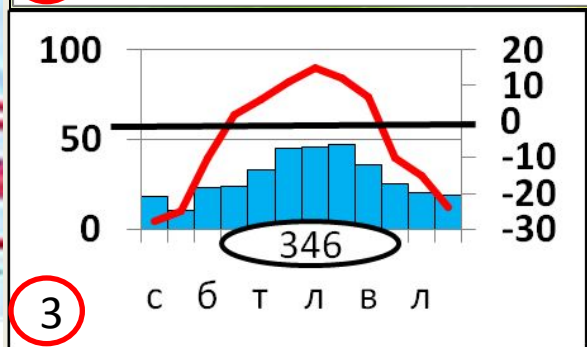
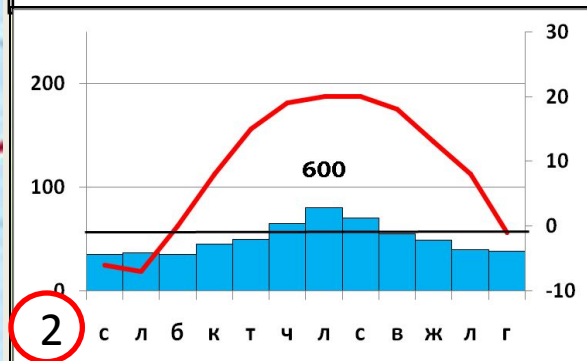
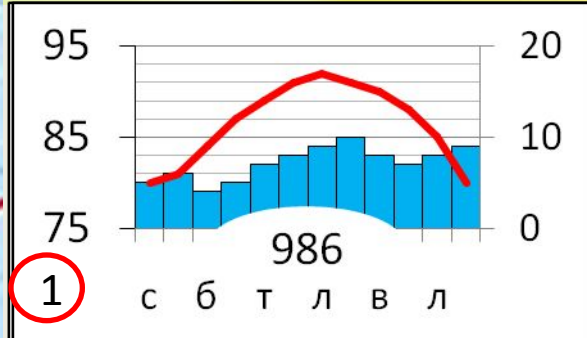




- Арктичний пояс
- Субарктичний пояс
- Помірний пояс

Кліматичні області помірного поясу

- 1** морська
- 2** помірно континентальна
- 3** континентальна
- 4** різкоконтинентальна
- 5** мусонна



Асоціація

1

арктичний

помірний

тропічний

Холодне
літо

Завжди
волого

Тепле
сухе
літо

Суматра

Найбільша
кількість
областей

Західні
вітри

Високий
тиск

Полярна
ніч

Дві
повітряні
маси

Аравійський
п-ів

t° липня
↑30°

Постійні
температури

Пасати

Полярний
день

Апеніни

Всі
сезони
року

Зимовий
максимум
опадів

Нова
Земля

Вічне
літо

Займає
найбільшу
площу

екваторіальний

субтропічний

Асоціація

2

арктичний

Холодне
літо

Завжди
волого

Західні
вітри

t° липня
↑30°

Всі
сезони
року

екваторіальний

помірний

Тепле
сухе
літо

Полярна
ніч

Високий
тиск

Постійні
температури

Зимовий
максимум
опадів

помірний

Суматра

Дві
повітряні
маси

Пасати

Нова
Земля

тропічний

Найбільша
кількість
областей

Аравійський
п-ів

Апеніни

Займає
найбільшу
площу

Вічне
літо

субтропічний

Асоціація

3

арктичний

Холодне
літо

Завжди
волого

Західні
вітри

t° липня
↑30°

Всі
сезони
року

помірний

Тепле
сухе
літо

Полярна
ніч

Високий
тиск

Постійні
температури

Зимовий
максимум
опадів

Суматра

Дві
повітряні
маси

Пасати

Нова
Земля

тропічний

Найбільша
кількість
областей

Аравійський
п-ів

Апеніни

Займає
найбільшу
площу

Полярний
день

Вічне
літо

екваторіальний

субтропічний

Асоціація

4

арктичний

Холодне
літо

Завжди
волого

Західні
вітри

t° липня
↑30°

Всі
сезони
року

помірний

Тепле
сухе
літо

Полярна
ніч

Високий
тиск

Постійні
температури

Зимовий
максимум
опадів

Суматра

Дві
повітряні
маси

Пасати

Нова
Земля

тропічний

Найбільша
кількість
областей

Аравійський
п-ів

Апеніни

Займає
найбільшу
площу

Полярний
день

Вічне
літо

екваторіальний

субтропічний

Асоціація

5

арктичний

Холодне
літо

Завжди
волого

Західні
вітри

t° липня
↑30°

Всі
сезони
року

помірний

Тепле
сухе
літо

Полярна
ніч

Високий
тиск

Постійні
температури

Зимовий
максимум
опадів

Суматра

Дві
повітряні
маси

Пасати

Нова
Земля

тропічний

Найбільша
кількість
областей

Аравійський
п-ів

Апеніни

Займає
найбільшу
площу

Полярний
день

Вічне
літо

екваторіальний

субтропічний

Асоціація

арктичний

Холодне
літо

Завжди
волого

Західні
вітри

t° липня
↑30°

Всі
сезони
року

помірний

Тепле
сухе
літо

Полярна
ніч

Високий
тиск

Постійні
температури

Зимовий
максимум
опадів

Суматра

Дві
повітряні
маси

Пасати

Нова
Земля

тропічний

Найбільша
кількість
областей

Аравійський
п-ів

Апеніни

Займає
найбільшу
площу

Полярний
день

Вічне
літо

екваторіальний

субтропічний

арктичний

Холодне
літо

Західні
вітри

t° липня
↑30°

Всі
сезони
року

Завжди
волого

Високий
тиск

Постійні
температури

Зимовий
максимум
опадів

помірний

Тепле
сухе
літо

Полярна
ніч

Пасати

Нова
Земля

тропічний

Найбільша
кількість
областей

Аравійський
п-ів

Апеніни

Займає
найбільшу
площу

Суматра

Дві
повітряні
маси

Полярний
день

Вічне
літо

екваторіальний

субтропічний

1. Сьогодні на уроці мені...
2. Мене особливо здивувало те,
що...
3. До початку уроку я думала
(думавав), що... а зараз знаю...
4. Мені сподобалося....
5. Було б добре, якби...
6. Мені не сподобалося...

Домашнє завдання

Прочитати відповідний параграф підручника
(Кобернік §44 (середній рівень))

☀Скласти відповідності (достатній рівень)

Апенінський п-ів – субтропічний пояс...

☀За даними побудувати кліматограму м. Миколаєва

Клімат												
Показник	Січ	Лют	Бер	Кві	Тра	Чер	Лип	Сер	Вер	Жов	Лис	Гру
Середня температура, °С	-3,1	-1,8	2,6	10,2	16,5	20,4	22,3	21,8	16,9	10,3	4,4	-0,1
Опади, мм	35.7	35.4	29.0	32.3	43.5	54.2	56.2	41.0	39.5	21.5	36.4	42.6

Список використаних джерел

1. Географія : підруч. для 7 кл. загальноосвіт. навч. закл. /С, Г. Кобернік, Р. Р. Коваленко. — К: Грамота, 2015. — 288 с.: іл.
2. Ситник О.Ю. Географічні загадки 6 -7 класи.- Тернопіль : Навчальна книга – БогданЮ 2012-96с.
3. <http://ukrmap.su/uk-g7/838.html>
4. uk.wikipedia.org/wiki/Миколаїв