

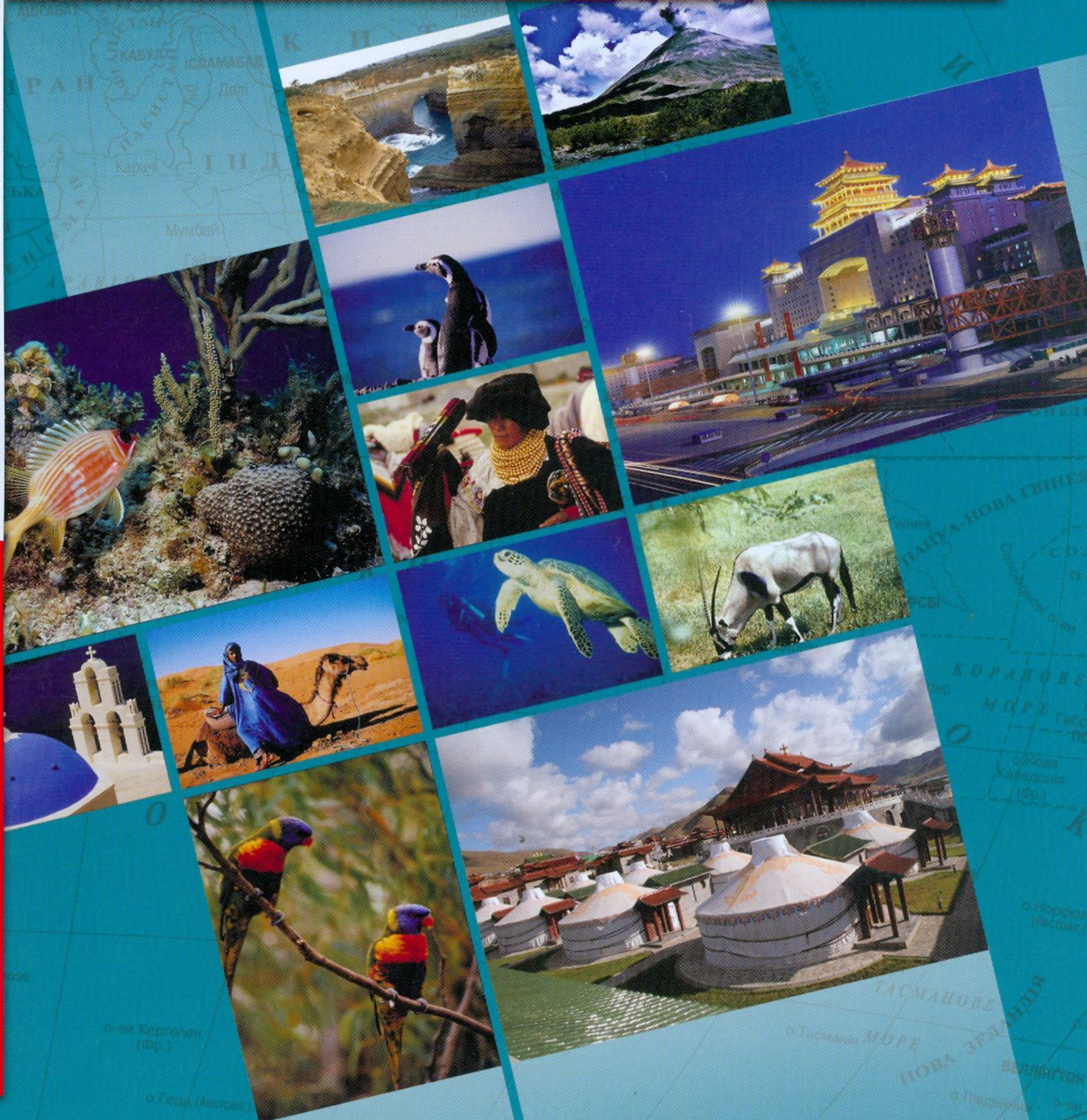
АТЛАС

7 КЛАС

ГЕОГРАФІЯ

2020

МАТЕРИКІВ І ОКЕАНІВ



ІНСТИТУТ ПЕРЕДОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ
www.iat.kiev.ua www.ukrmaps.com

1	УМОВНІ ЗНАКИ	
	ГОДИННІ ПОЯСИ	1:160 000 000
2-3	ФІЗИЧНА КАРТА СВІТУ	1:75 000 000
4-5	БУДОВА ЗЕМНОЇ КОРИ	1:80 000 000
6	ГЕОЛОГІЧНА КАРТА СВІТУ	1:110 000 000
7	КЛІМАТИЧНА КАРТА СВІТУ	1:110 000 000
8	КЛІМАТИЧНІ ПОЯСИ ТА ОБЛАСТІ СВІТУ	1:110 000 000
9	ҐРУНТИ СВІТУ	1:110 000 000
10	ГЕОГРАФІЧНІ ПОЯСИ ТА ПРИРОДНІ ЗОНИ СВІТУ	1:110 000 000
11	ГЕОГРАФІЧНІ ПОДОРОЖІ ТА ВІДКРИТТЯ	1:110 000 000
12-13	ПОЛІТИЧНА КАРТА СВІТУ	1:85 000 000
14	НАРОДИ СВІТУ. РАСИ	1:150 000 000
15	РОЗМІЩЕННЯ НАСЕЛЕННЯ	1:110 000 000
16-17	ТИХИЙ ТА ІНДІЙСЬКИЙ ОКЕАНИ	1:75 000 000
	СЕРЕДНЬОРІЧНІ ТЕМПЕРАТУРА ТА СОЛОНІСТЬ ВОДИ НА ПОВЕРХНІ ОКЕАНІВ	1:230 000 000
	КЛІМАТИЧНІ ПОЯСИ ТА ОБЛАСТІ	1:230 000 000
18	ТИХИЙ ТА ІНДІЙСЬКИЙ ОКЕАНИ. ТЕЧІЇ	1:145 000 000
	ОКЕАНІЯ. ДЕРЖАВИ ТА НАРОДИ	1:67 000 000
19	ПІВНІЧНИЙ ЛЬОДОВИТИЙ ОКЕАН	1:60 000 000
	СЕРЕДНЬОРІЧНІ ТЕМПЕРАТУРА ТА СОЛОНІСТЬ ВОДИ НА ПОВЕРХНІ ОКЕАНУ	1:145 000 000
	ДОСЛІДЖЕННЯ АРКТИКИ	1:70 000 000
20	АТЛАНТИЧНИЙ ОКЕАН	1:75 000 000
	СЕРЕДНЬОРІЧНІ ТЕМПЕРАТУРА ТА СОЛОНІСТЬ ВОДИ НА ПОВЕРХНІ ОКЕАНУ	1:200 000 000
21	АТЛАНТИЧНИЙ ОКЕАН. КЛІМАТИЧНІ ПОЯСИ ТА ОБЛАСТІ. ТЕЧІЇ	1:100 000 000
22	АФРИКА. ФІЗИЧНА КАРТА	1:40 000 000
	ТЕКТОНІКА	1:90 000 000
23	АФРИКА. КЛІМАТ. ГЕОЛОГІЯ	1:55 000 000
24	АФРИКА. ПРИРОДНІ ЗОНИ	1:40 000 000
	КЛІМАТИЧНІ ПОЯСИ ТА ОБЛАСТІ	1:90 000 000
25	АФРИКА. ПОЛІТИЧНА КАРТА	1:40 000 000
	НАРОДИ	1:90 000 000
26	АВСТРАЛІЯ. ФІЗИЧНА КАРТА	1:40 000 000
	ТЕКТОНІКА. ГЕОЛОГІЯ	1:70 000 000
27	АВСТРАЛІЯ. КЛІМАТ. КЛІМАТИЧНІ ПОЯСИ ТА ОБЛАСТІ.....	1:70 000 000
	ПРИРОДНІ ЗОНИ	1:40 000 000
28	АВСТРАЛІЯ. ПОЛІТИЧНА КАРТА. НАРОДИ	1:70 000 000
	ПІВДЕННИЙ ОКЕАН. ДОСЛІДЖЕННЯ АНТАРКТИКИ.	1:80 000 000
29	АНТАРКТИДА. ФІЗИЧНА КАРТА	1:40 000 000
	КЛІМАТ	1:45 000 000
	ПІДЛІДНИЙ РЕЛЬЄФ	1:75 000 000
30	ПІВДЕННА АМЕРИКА. ФІЗИЧНА КАРТА	1:40 000 000
	ТЕКТОНІКА	1:90 000 000
31	ПІВДЕННА АМЕРИКА. КЛІМАТ. ГЕОЛОГІЯ	1:55 000 000
32	ПІВДЕННА АМЕРИКА. ПРИРОДНІ ЗОНИ	1:40 000 000
	КЛІМАТИЧНІ ПОЯСИ ТА ОБЛАСТІ	1:90 000 000
33	ПІВДЕННА АМЕРИКА. ПОЛІТИЧНА КАРТА	1:40 000 000
	НАРОДИ	1:90 000 000
34	ПІВНІЧНА АМЕРИКА. ФІЗИЧНА КАРТА	1:40 000 000
	ТЕКТОНІКА	1:110 000 000
	ДАВНЄ МАТЕРИКОВЕ ЗЛЕДЕНІННЯ	1:140 000 000
35	ПІВНІЧНА АМЕРИКА. КЛІМАТ. ГЕОЛОГІЯ	1:55 000 000
36	ПІВНІЧНА АМЕРИКА. ПРИРОДНІ ЗОНИ	1:40 000 000
	КЛІМАТИЧНІ ПОЯСИ ТА ОБЛАСТІ	1:110 000 000
37	ПІВНІЧНА АМЕРИКА. ПОЛІТИЧНА КАРТА	1:40 000 000
	НАРОДИ	1:110 000 000
38-39	ЄВРАЗІЯ. ФІЗИЧНА КАРТА	1:40 000 000
	ДАВНЄ МАТЕРИКОВЕ ЗЛЕДЕНІННЯ	1:110 000 000
40	ЄВРАЗІЯ. ТЕКТОНІКА	1:55 000 000
41	ЄВРАЗІЯ. ГЕОЛОГІЯ	1:55 000 000
42	ЄВРАЗІЯ. КЛІМАТ	1:55 000 000
43	ЄВРАЗІЯ. КЛІМАТИЧНІ ПОЯСИ ТА ОБЛАСТІ. НАРОДИ	1:85 000 000
44-45	ЄВРАЗІЯ. ПРИРОДНІ ЗОНИ. СХЕМИ ВИСОТНОЇ ПОЯСНОСТІ АЛЬП І ГІМАЛАЇВ	1:40 000 000
46-47	ЄВРАЗІЯ. ПОЛІТИЧНА КАРТА	1:40 000 000
48	ГЛОБАЛЬНІ ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ. ОХОРОНА ПРИРОДИ	1:150 000 000
3-я стор. обкл.	ГЕОГРАФІЧНІ ДОВІДКИ	1:110 000 000

УМОВНІ ЗНАКИ. ГОДИННІ ПОЯСИ

УМОВНІ ЗНАКИ

НАСЕЛЕНІ ПУНКТИ

- Рим На фізичних і тематичних картах
- На політичних картах
- понад 3 000 000 жителів
 - ⊙ від 1 000 000 до 3 000 000 жителів
 - від 500 000 до 1 000 000 жителів
 - від 100 000 до 500 000 жителів
 - до 100 000 жителів

Примітка. Столиці держав виділено червоним, центри володінь – рожевим

- ЛОНДОН Підлиси столиць держав
- Сідней Підлиси інших населених пунктів

КОРДОНИ ТА МЕЖІ

- Державні
- - - Морські
- · · Демаркаційні лінії
- Заповідників і національних парків

ШЛЯХИ СПОЛУЧЕННЯ

- Судноплавні канали
- 9400 Морські шляхи, відстані у кілометрах

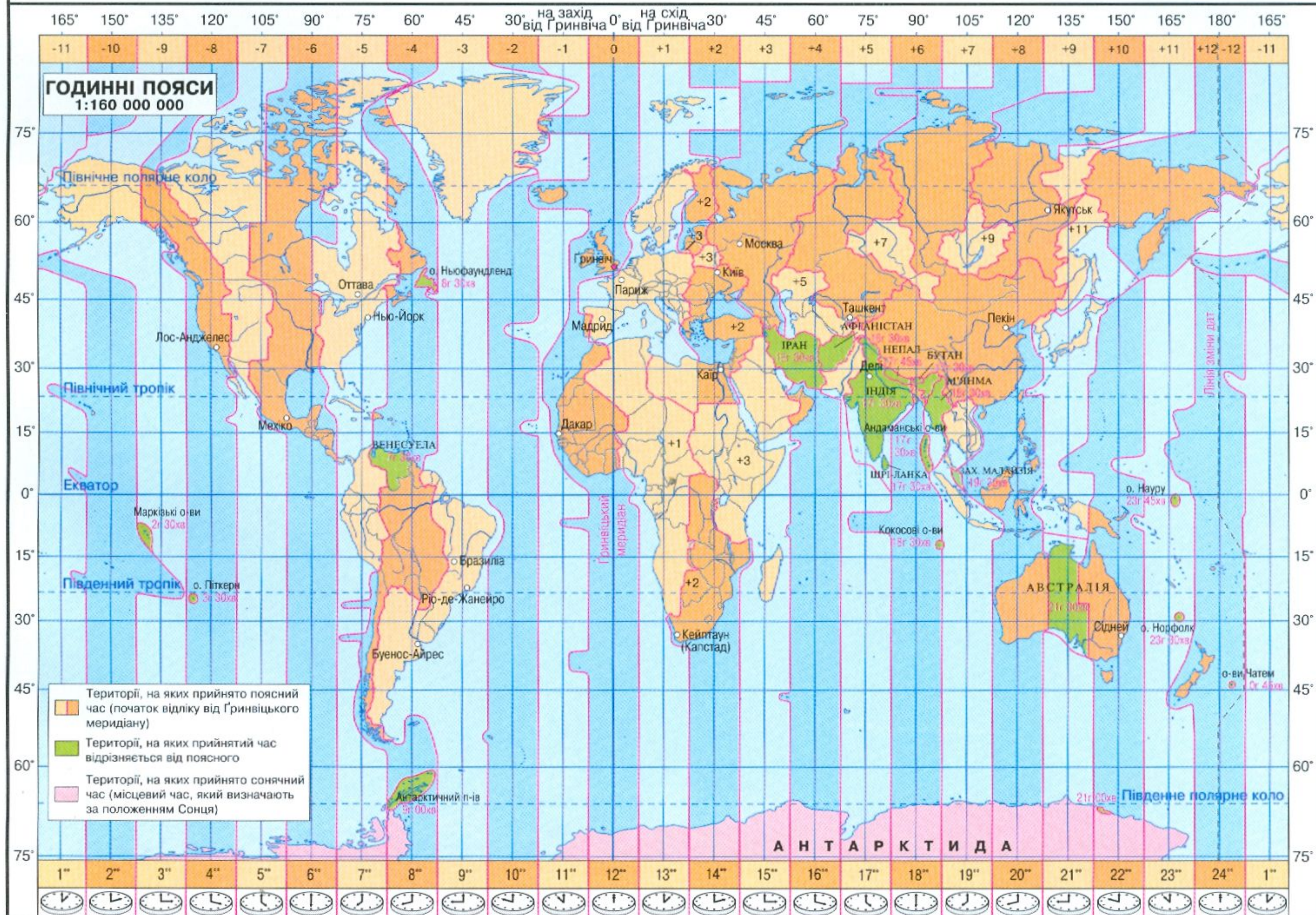
ГІДРОГРАФІЯ ТА РЕЛЬЄФ

- Річки, водоспади та пороги
- Річки, що пересихають
- Сухі річища
- Озера прісні
- Озера солоні
- Озера, що пересихають
- 16 Позначки урізів води у метрах над рівнем моря
- Горизонталі
- 4165 Позначки висот у метрах над рівнем моря
- 6400 Позначки глибин у метрах
- * Діючі вулкани
- 1. Материкова крига та вічні сніги
- 2. Льодовики 3. Шельфові льодовики
- Коралові рифи

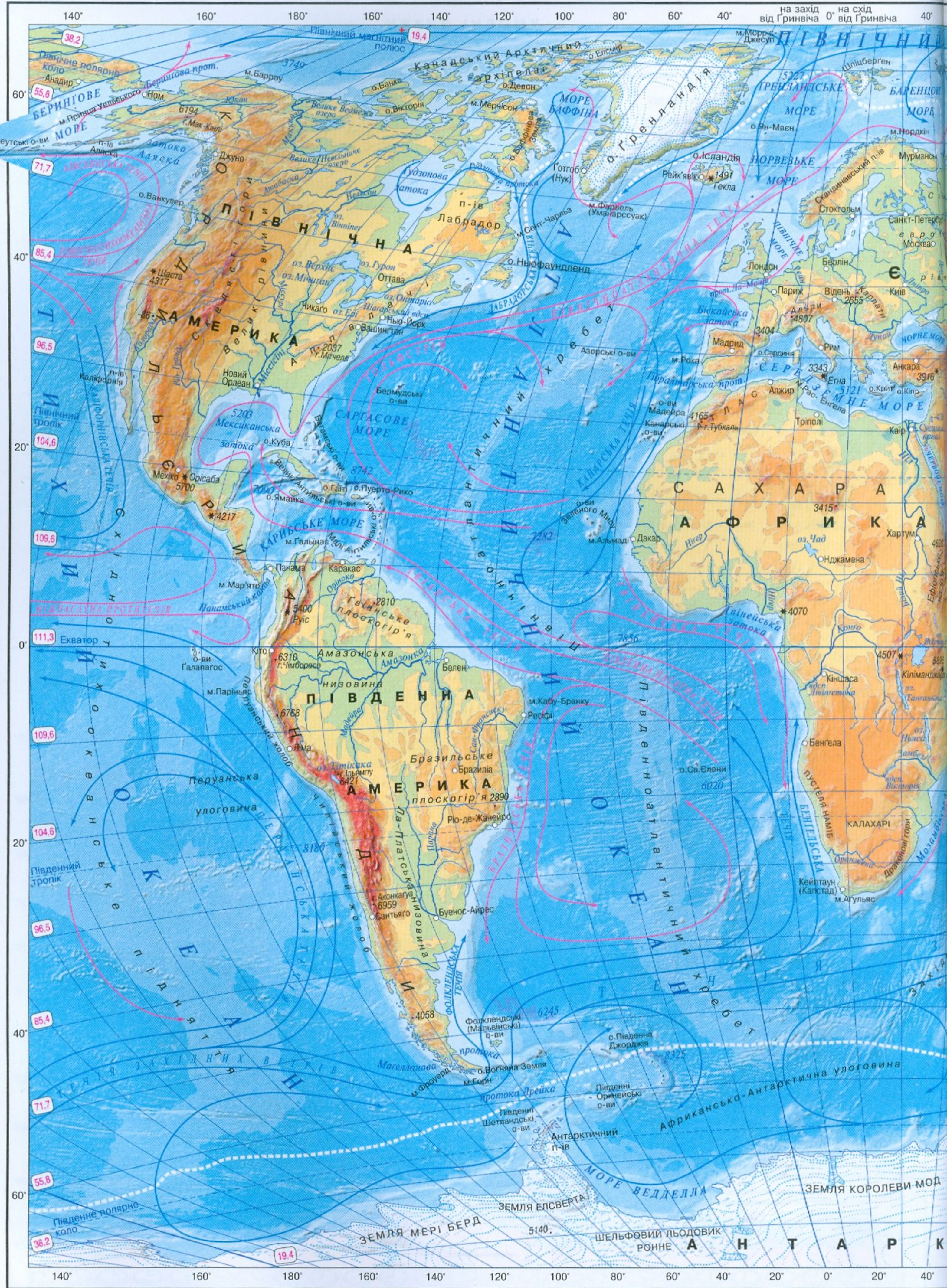
ІНШІ УМОВНІ ЗНАКИ

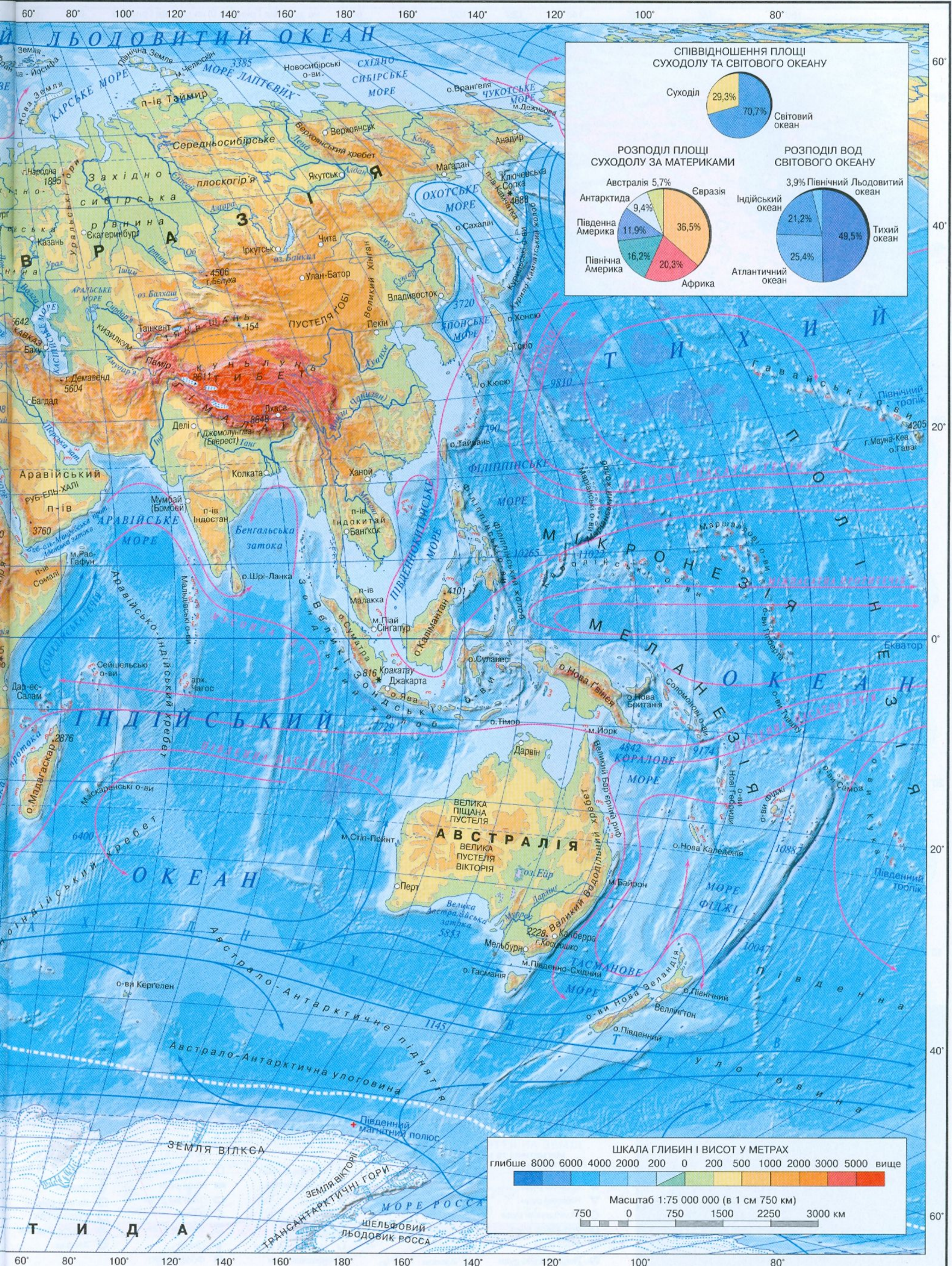
- Болота
- Солончаки
- Піски
- Зимова межа плавучої криги
- Літня межа плавучої криги
- Теплі течії
- Холодні течії
- КАМПОС Назви географічних областей
- 96,5 Довжина дуги одного градуса паралелі в кілометрах

Примітки. 1. Умовні знаки, що вміщено в легендах карт атласу, до цієї легенди не входять.
2. Течії на картах атласу показано на літо Північної півкулі.

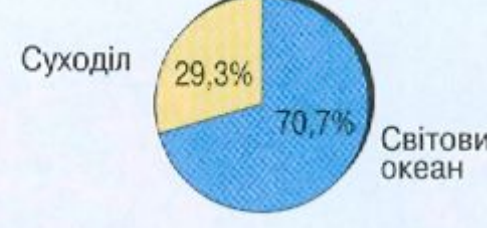


ФІЗИЧНА КАРТА СВІТУ





СПІВВІДНОШЕННЯ ПЛОЩІ СУХОДОЛУ ТА СВІТОВОГО ОКЕАНУ



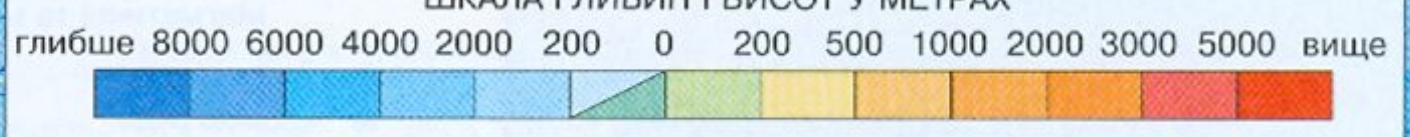
РОЗПОДІЛ ПЛОЩІ СУХОДОЛУ ЗА МАТЕРИКАМИ



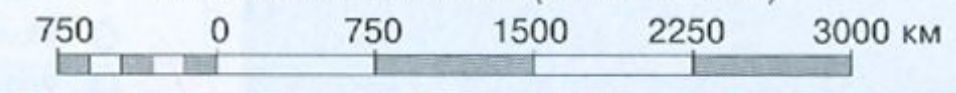
РОЗПОДІЛ ВОД СВІТОВОГО ОКЕАНУ



ШКАЛА ГЛИБИН І ВИСОТ У МЕТРАХ



Масштаб 1:750 000 000 (в 1 см 750 км)



БУДОВА ЗЕМНОЇ КОРИ

160° 180° 160° 140° 120° 100° 80° 60° на захід від Гринвіча 0° на схід від Гринвіча 60° 80°



РОДОВИЩА КОРИСНИХ КОПАЛИН

Магматичні та метаморфічні

- ▲ Залізні руди
- ⊠ Хромові руди
- ▼ Нікелеві руди
- ◇ Молібденові руди
- Алюмінієві руди
- Мідні руди
- ⊗ Поліметалеві руди
- Олов'яні руди
- Ртутні руди
- Золото
- ⊙ Уранові руди
- ↑ Графіт
- ▲ Сірка
- ⊛ Алмази

Осадові

- Кам'яне вугілля
- ▨ Буре вугілля
- ▲ Нафта
- △ Природний газ
- ▲ Залізні руди
- ▼ Марганцеві руди
- ▼ Нікелеві руди
- Алюмінієві руди
- Мідні руди
- Олов'яні руди
- Золото
- ⊙ Уранові руди
- ↑ Графіт
- Фосфорити
- ▲ Сірка
- ◇ Селітра
- Калійні солі
- Кухонна сіль
- Глауберова сіль
- ⊛ Алмази





ТЕКТОНІЧНІ ОБЛАСТІ МАТЕРИКІВ

- Шити докембрійських платформ (виступи кристалічного фундаменту на поверхню)
- Чохли (плити) докембрійських платформ
- Області байкальської складчастості
- Області каледонської складчастості
- Області герцинської складчастості
- Чохли (плити) палеозойських платформ
- Області мезозойської складчастості
- Чохли (плити) мезозойських платформ
- Області кайнозойської складчастості
- Області з корою океанічного типу, піднятою над рівнем моря

ТЕКТОНІЧНІ ОБЛАСТІ ДНА ОКЕАНІВ І МОРІВ

- Області із земною корою материкового типу
- Підводні окраїни материків
- Перехідні області земної кори з материкового до океанічного типу
- Області із земною корою океанічного типу
- Океанічні платформи
- Серединно-океанічні хребти
- Крайові океанічні жолоби

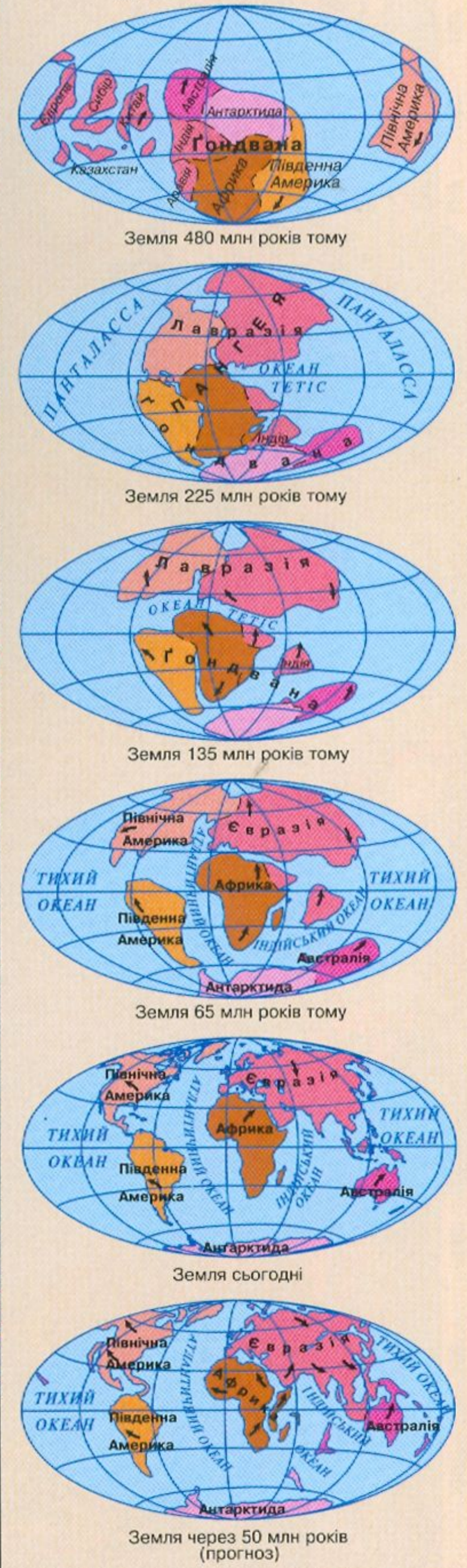
ПЛИТА НАСКА

- Назви літосферних плит
- Межі літосферних плит: зіткнення, розходження
- Напрямок і швидкість руху плит (см/рік)

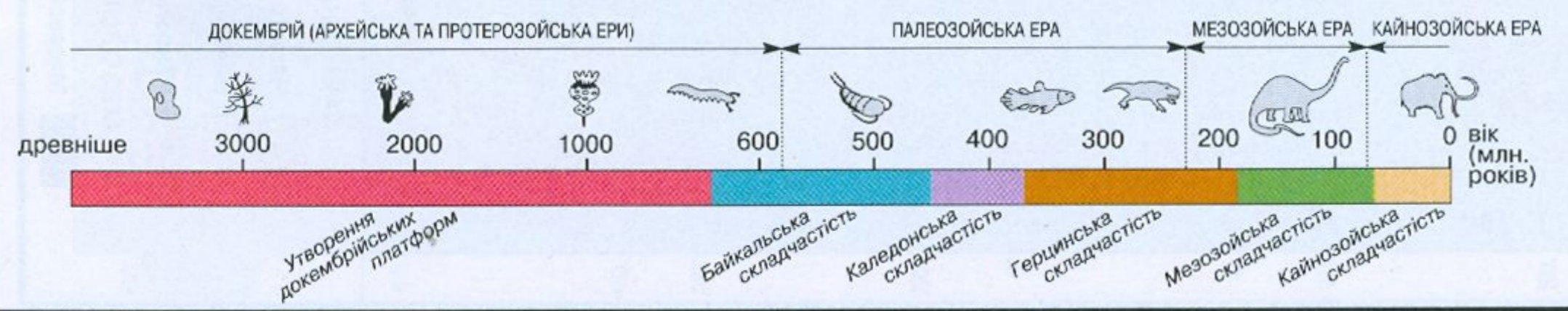
Вулкани

- діючі, згаслі
- Зони землетрусів і сучасного горотворення
- Епіцентри та роки катастрофічних землетрусів

ДРЕЙФ МАТЕРИКІВ



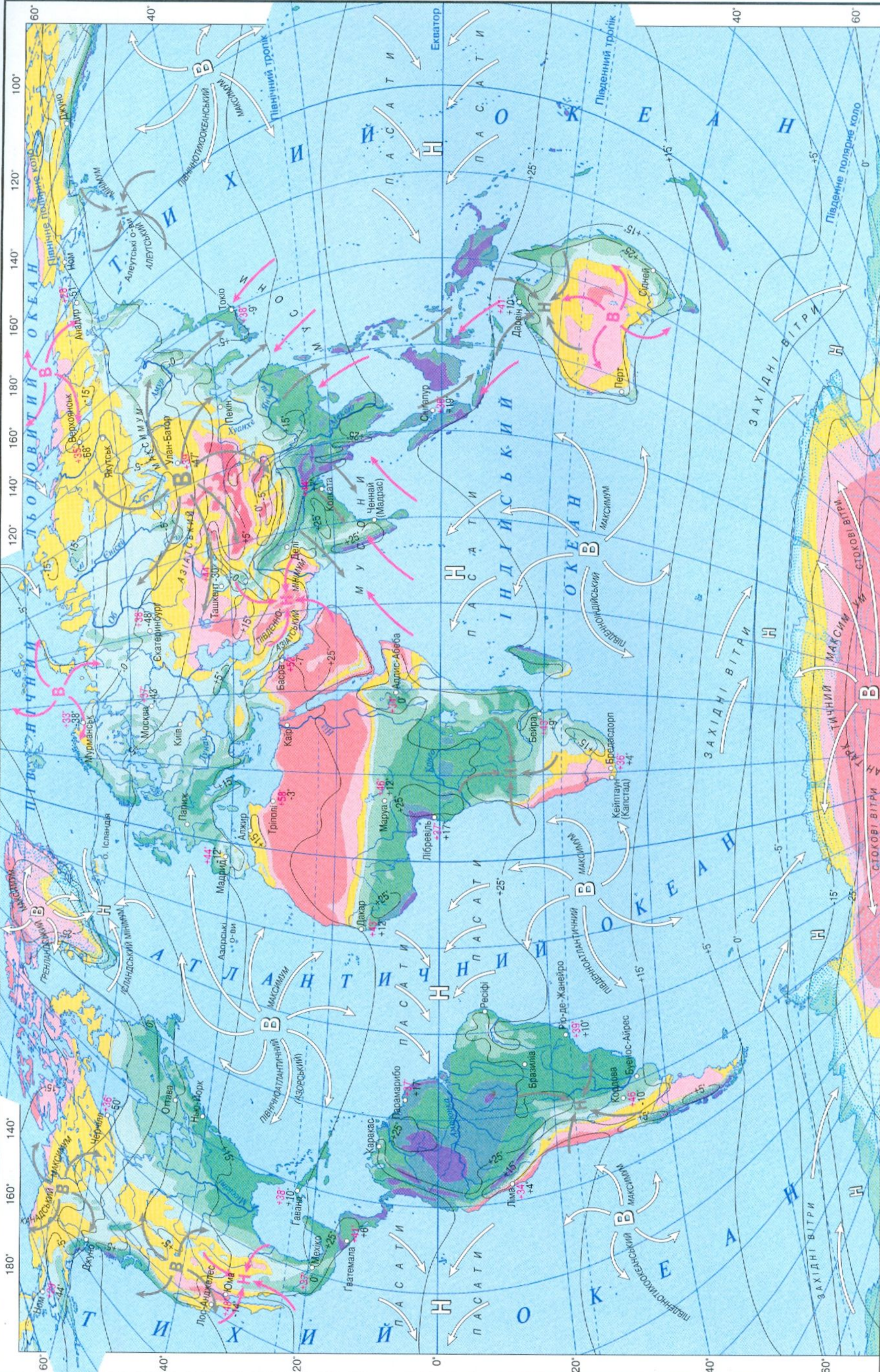
ОСНОВНІ ЕТАПИ ФОРМУВАННЯ РЕЛЬЄФУ ТА РОЗВИТКУ ЖИТТЯ НА ЗЕМЛІ



У 1912 р. німецький учений Альфред Лотар Вегенер висунув гіпотезу дрейфу материків. Одним із основних доказів цього припущення він вважав подібність обрисів материків, що лежать по обидва боки Атлантичного океану.



КАЙНОЗОЙСЬКА ЕРА	ПРОТЕРОЗОЙСЬКА ЕРА	
Q Четвертинний період	PR	
N Неогеновий період	AR	
P Палеогеновий період	МАГМАТИЧНІ ПОРОДИ	
МЕЗОЗОЙСЬКА ЕРА	I Інфузивні породи всіх груп	E Ефузивні породи всіх груп
MZ Мезозой нерозчленований	Області суцільного зледеніння	
ПАЛЕОЗОЙСЬКА ЕРА	C Кам'яновугільний період	D Девонський період
PZ Палеозой нерозчленований	S Силурійський період	O Ордовіцький період
P Пермський період	Є Кембрійський період	РС Докембрій нерозчленований
КРЕЙДОВИЙ ПЕРІОД	К Крейдовий період	
ЮРСЬКИЙ ПЕРІОД	J Юрський період	
ТРИАСОВИЙ ПЕРІОД	T Триасовий період	



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

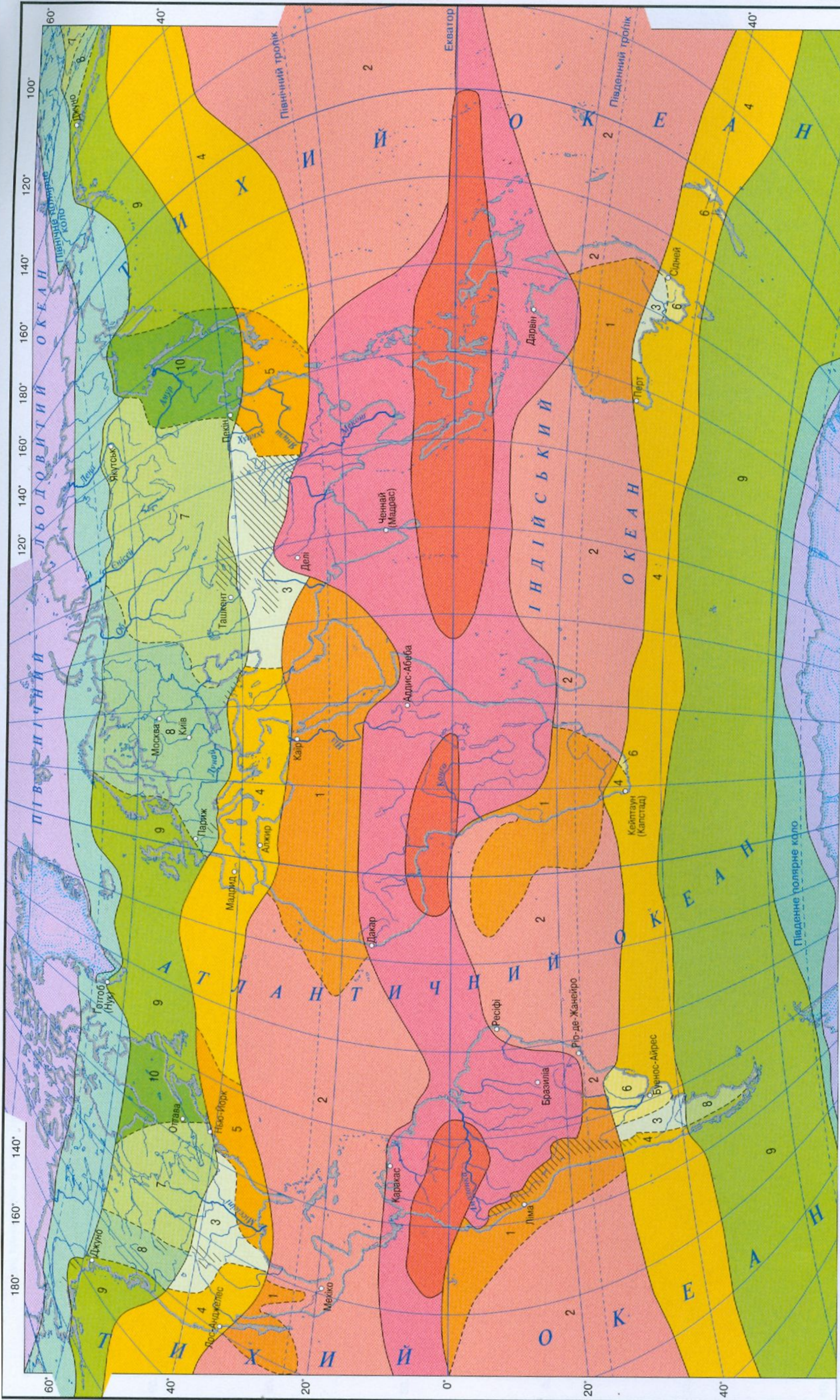
ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ У ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСІЯ
 — +25° — Ізотерми середньорічної температури повітря у градусах Цельсія
 +44° Абсолютний максимум температури
 -12° Абсолютний мінімум температури

ПЕРЕВАЖНІ НАПРЯМКИ ВІТРУ
 постійні — у липні — у січні
 постійні — у липні — у січні

Області високого тиску повітря (максимуми)
 В — у липні В — у січні

Області низького тиску повітря (мінімуми)
 Н — у липні Н — у січні

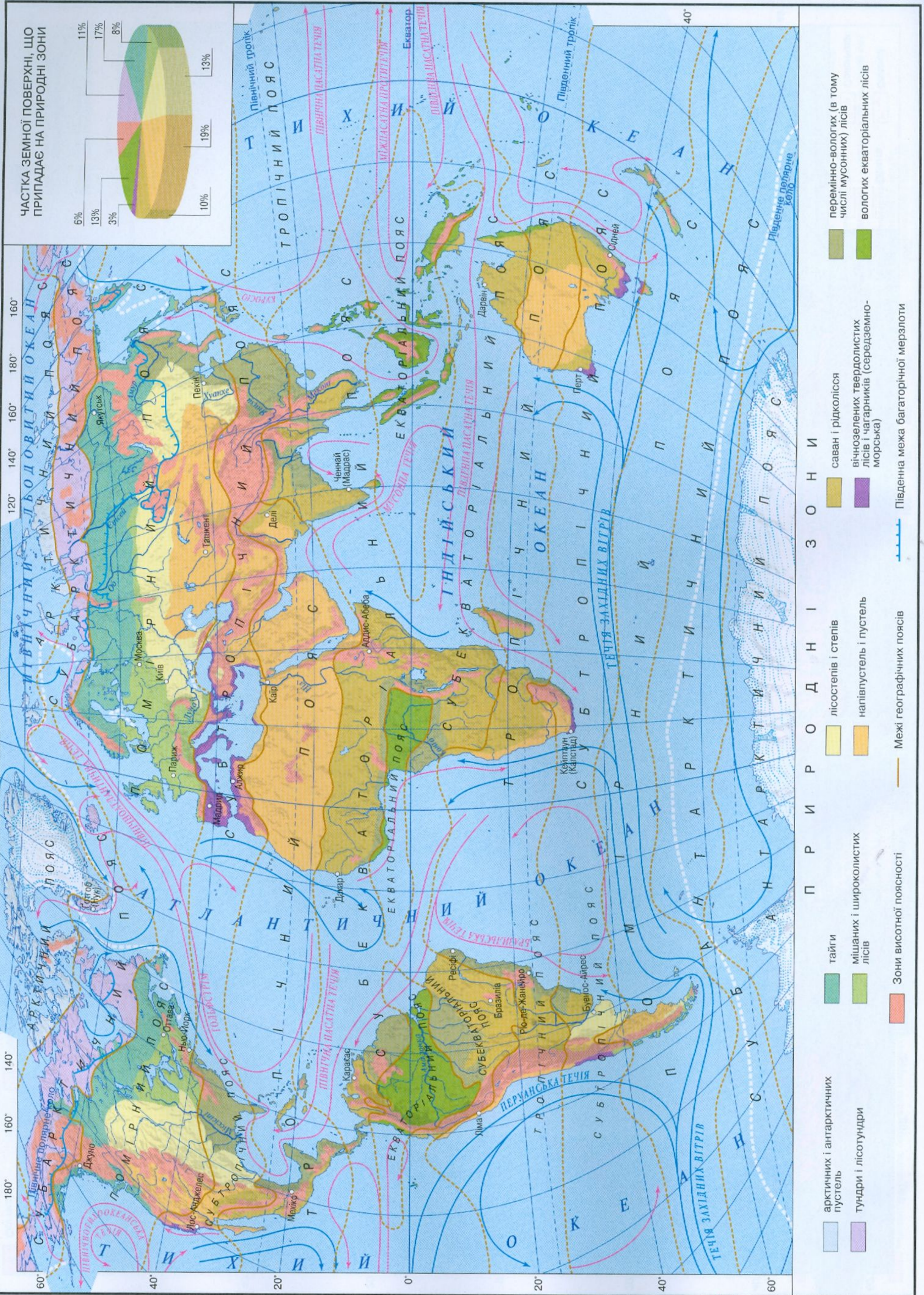
Лінії рівної кількості опадів (ізогісти)



ЕКВАТОРІАЛЬНИЙ ПОЯС	ПІВНІСНИЙ ПОЯС	ПОМІРНІ ПОЯСИ	АРКТИЧНИЙ І АНТАРКТИЧНИЙ ПОЯСИ
Слабкі нестійкі вітри. Жарко й волого. Сезонні коливання температури та вологості повітря дуже малі	Вітри західні. На материках взимку - сніговий покрив. На океанах Південної півкулі зустрічається плавуча крига	Вітри західні. На материках взимку - сніговий покрив. На океанах Південної півкулі зустрічається плавуча крига	Клімат субарктичний Клімат субантарктичний з прохолодним вологим літом і морозною зимою
СУБЕКВАТОРІАЛЬНІ ПОЯСИ	СУБТРОПІЧНІ ПОЯСИ	Області помірного клімату	Області субарктичного клімату
Влітку - екваторіальні, взимку - тропічні повітряні маси. Зима трохи холодніша за літо, але відзначається сухістю. Над океанами виникають тропічні циклони	Влітку - тропічні, взимку - помірні повітряні маси. Значні сезонні відмінності температури повітря та опадів. Можливі снігопади	7 континентального 8 помірно континентального 9 морського 10 мусонного	Дуже морозна зима та холодне літо. Опадів випадає мало Клімат арктичний Клімат антарктичний з найморознішою на земній кулі зимою
ТРОПІЧНІ ПОЯСИ	Області субтропічного клімату	СУБАРКТИЧНИЙ І СУБАНТАРКТИЧНИЙ ПОЯСИ	Межі кліматичних областей
Переважають пасати. Добре помітні сезонні зміни температури повітря, особливо на материках	3 континентального 4 середземноморського 5 мусонного 6 зволоженням	Влітку - помірні, взимку - арктичні й антарктичні повітряні маси. Великі сезонні коливання температури повітря. На материках - суцільне поширення багаторічної мерзлоти ґрунту. На океанах - плавуча крига	Межі кліматичних областей Області високогірного клімату



Грунти арктичного та субарктичного поясів		Грунти помірних поясів		Грунти субтропічних поясів та екваторіального поясу		Грунти тропічних, субекваторіальних та екваторіального поясу		Грунти гірських територій	
1	Арктичні та тундрові	6	Бурі лісові широколистяних лісів	12	Жовтоземі і червоноземі вологих лісів	17	Червоно-жовті фералітні вологих вічнозелених лісів	21	Червоново-бурі опустелених саван
2	Мерзотно-тайгові	7	Черноземоподібні прерії	13	Червоново-чорні саван і пампи	18	Червоні латеритні перемінно-вологіх лісів і високогравних саван	22	Чорні та сірі тропічні
3	Підзолісті	8	Черноземі степів і лісостепів	14	Коричневі твердolistих лісів і чагарників	19	Коричнево-червоні фералітизовані ксерофітних лісів і чагарників	23	Пустельні тропічні
4	Дерново-підзолисті	9	Каштанові сухих степів	15	Сіро-коричневі чагарникових степів	20	Червоно-бурі саван	24	Інтразональні ґрунти алювіальні річкових долин, маршів і мангрів
5	Сірі лісові	10	Бурі напівпустельні	16	Сіроземі напівпустель			25	Гірсько-лучні та гірські лучно-степові
		11	Сіро-бурі пустель					26	Високогірні та гірські пустельні та степові
								27	Вулканічні
									Гірські ґрунти, аналогічні ґрунтам рівнин, показано відповідним номером і кольором





- | | | | | |
|--|---|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> — Плавання норманів у IX-XI ст. — Марко Поло 1271-1295 рр. — Афанасій Нікітін 1466-1472 рр. — Христофор Колумб 1492-1493 рр., 1493-1496 рр., 1498-1500 рр., 1502-1504 рр. — Джон та Себастьян Каботи 1497-1498 рр. | <ul style="list-style-type: none"> — Васко да Гама 1497-1499 рр. — Фернан Магеллан 1519-1521 рр. — Хуан Елькано 1521-1522 рр. — Жак Картьє 1534-1536 рр. — Луїс Ваєс де Торрес 1605-1606 рр. — Генрі Гудзон 1610-1611 рр. | <ul style="list-style-type: none"> — Абель Тасман 1642-1644 рр. — Семен Дежнев 1648-1649 рр. — Велика Північна експедиція 1734-1742 рр. — Вітус Беринг 1741 р. — Олексій Чириков 1741 р. | <ul style="list-style-type: none"> — Джеймс Кук 1768-1771 рр. — Александр Маккензі 1789 р., 1792-1793 рр. — Александр Гумбольдт та Еме Бонплан 1799-1804 рр. — Метью Фліндерс 1802-1803 рр. — Фадей Беллінсгаузен та Михайло Лазарев 1819-1821 рр. | <ul style="list-style-type: none"> — Давид Лівінгстон 1841-1873 рр. — Джон Стюарт 1858-1862 рр. — Генрі Стенлі 1871, 1874-1877 рр. — Руаль Амундсен 1903-1906 рр. — Мандрівники-першовідкривачі або дослідники даної території 1870-86 |
|--|---|---|---|---|

ПОЛІТИЧНА КАРТА СВІТУ

140° 120° 100° 80° 60° на захід від Гринвіча 0° на схід від Гринвіча

- Цифрами позначено:
- | | |
|-------------------------|----------------|
| 1 Естонія | 28 Монако |
| 2 Латвія | 29 Андорра |
| 3 Литва | 30 Португалія |
| 4 Білорусь | 31 Ватикан |
| 5 Росія | 32 Грузія |
| 6 Ірландія | 33 Азербайджан |
| 7 Нідерланди | 34 Вірменія |
| 8 Німеччина | |
| 9 Бельгія | |
| 10 Люксембург | |
| 11 Чехія | |
| 12 Словаччина | |
| 13 Швейцарія | |
| 14 Ліхтенштейн | |
| 15 Австрія | |
| 16 Угорщина | |
| 17 Румунія | |
| 18 Молдова | |
| 19 Словенія | |
| 20 Хорватія | |
| 21 Боснія і Герцеговина | |
| 22 Сербія | |
| 23 Чорногорія | |
| 24 Болгарія | |
| 25 Албанія | |
| 26 Македонія | |
| 27 Сан-Марино | |



ПІВНІЧНА АМЕРИКА



ПІВДЕННА АМЕРИКА



ЄВРОПА





- 35 Киргизстан
- 36 Таджикистан
- 37 Корея Північна
- 38 Корея Південна
- 39 Ліван
- 40 Йорданія
- 41 Ізраїль
- 42 Палестинські території (Західний берег річки Йордан і сектор Газа)
- 43 Кувейт
- 44 Бахрейн
- 45 Катар
- 46 Об'єднані Арабські Емірати
- 47 Бутан
- 48 Бангладеш
- 49 Камбоджа
- 50 Бруней
- 51 Західна Сахара
- 52 Сенегал
- 53 Гамбія
- 54 Гвінея-Бісау
- 55 Буркіна-Фасо
- 56 Сьєрра-Леоне
- 57 Ліберія
- 58 Кот-д'Івуар
- 59 Того
- 60 Еритрея
- 61 Джибуті
- 62 Центральнo-африканська Республіка
- 63 Екваторіальна Гвінея
- 64 Руанда
- 65 Бурунді
- 66 Малаві
- 67 Свазіленд
- 68 Лесото
- 69 Гаїті
- 70 Домініканська Республіка
- 71 Беліз
- 72 Гватемала
- 73 Гондурас
- 74 Сальвадор
- 75 Нікарагуа
- 76 Коста-Рика
- 77 Панама
- 78 Суринам
- 79 Гвіана (Фр.)
- 80 Уругвай

АВСТРАЛІЯ ТА ОКЕАНІЯ

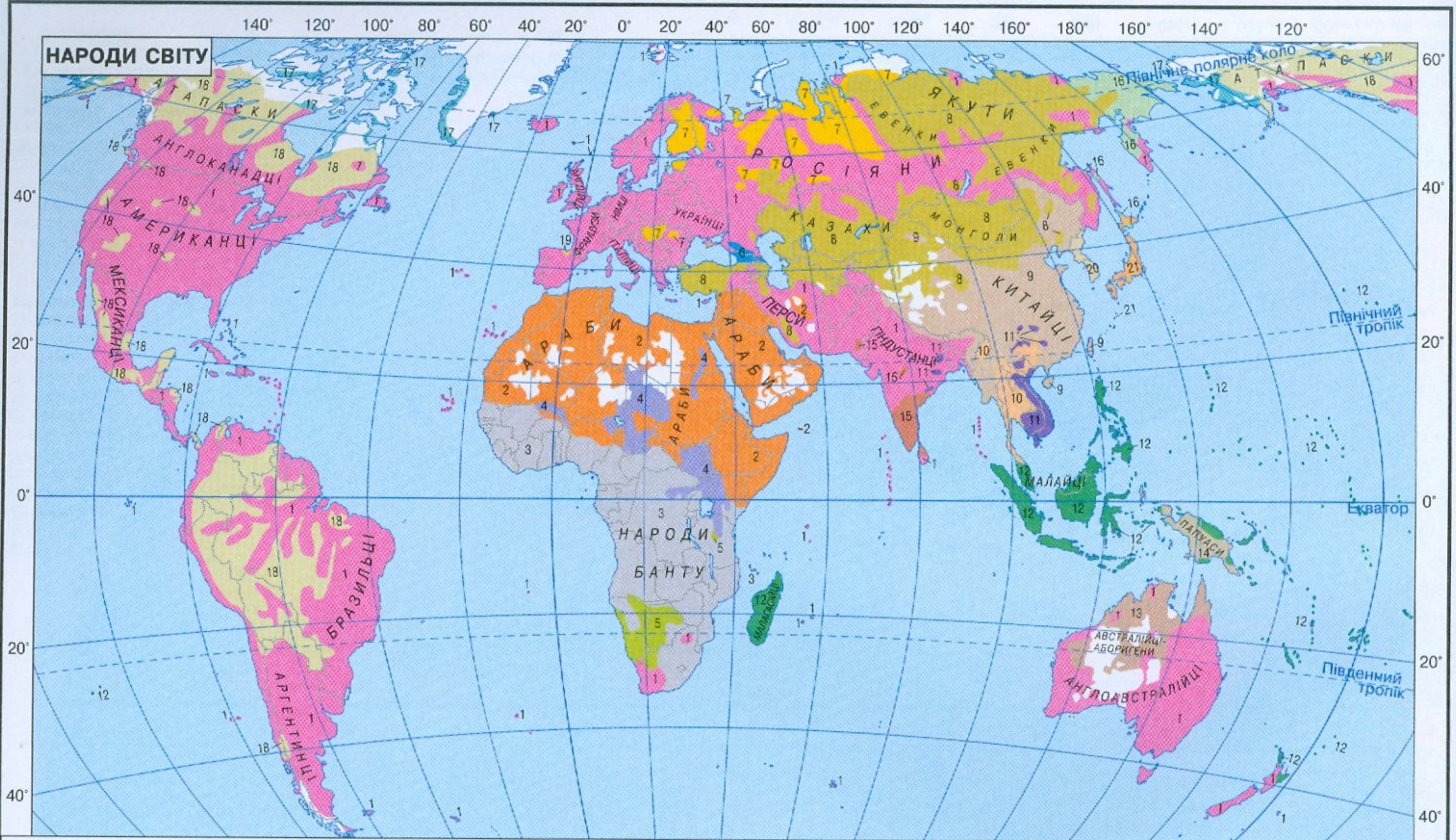


АФРИКА



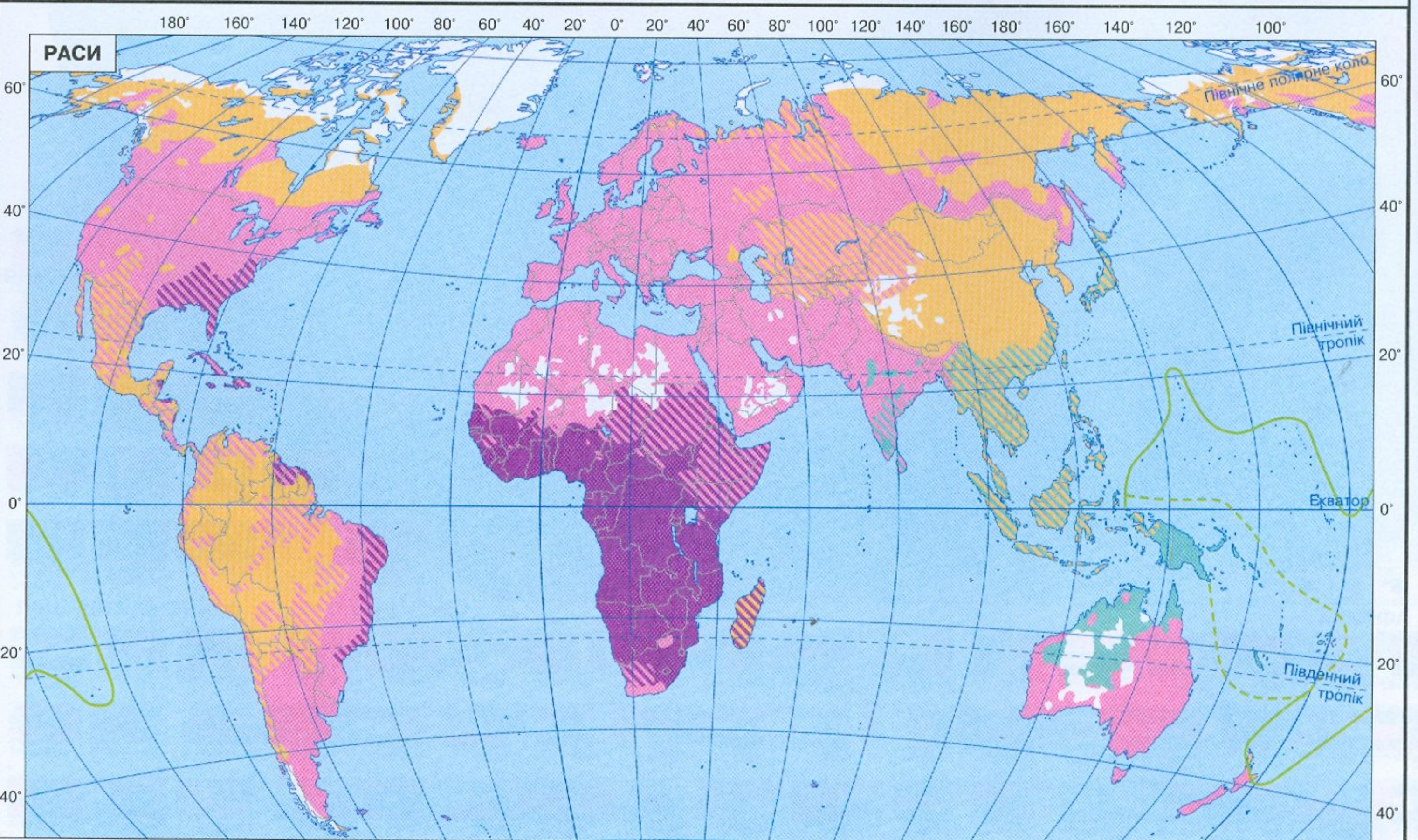
АЗІЯ





МОВНІ СІМ'Ї

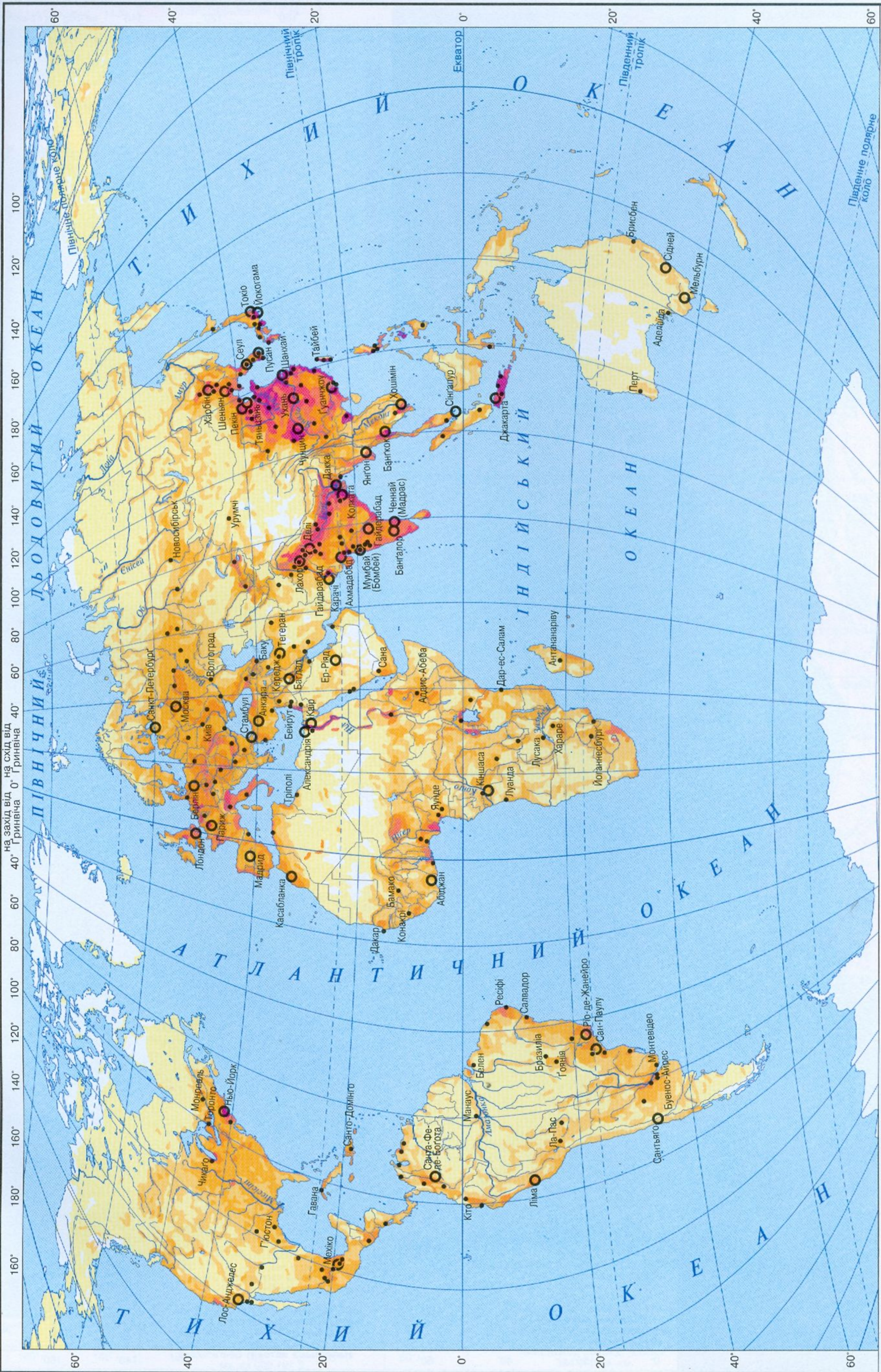
1	Індоєвропейська	6	Кавказька	11	Австроазійська	16	Палеоазійські народи	21	Японці
2	Семіто-хамітська	7	Уральська	12	Австронезійська	17	Ескімосько-алеутська		
3	Нігеро-кордофанська	8	Алтайська	13	Австралійці-аборигени	18	Індіанські народи		
4	Ніло-сахарська	9	Сіно-тибетська	14	Папуаси	19	Баски		
5	Койсанська	10	Паратайська	15	Дравідійська	20	Корейці		
									Незаселені території



ВЕЛИКІ РАСИ

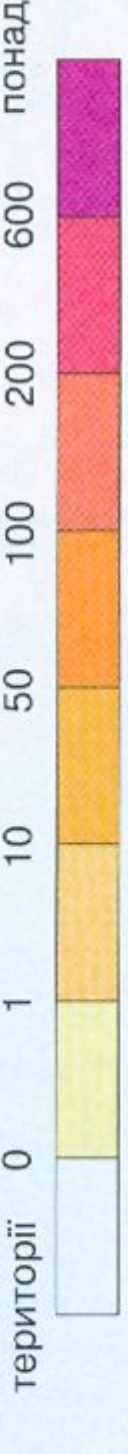
ЗМІШАНІ ТА ПЕРЕХІДНІ РАСИ

Негроїдна раса	Монголоїдна раса	Негроїдна та європеїдна	Європеїдна та австралоїдна	Незаселені території
Європеїдна раса	Австралоїдна раса; меланезійці	Негроїдна та монголоїдна	Монголоїдна та австралоїдна; полінезійці та мікронезійці	
		Європеїдна та монголоїдна		

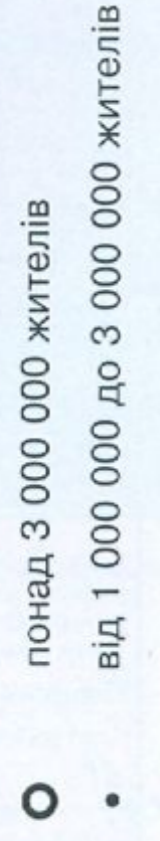


на захід від 0° Гринвіча на схід від 0° Гринвіча

Густина населення (чоловік на 1 кв. км)

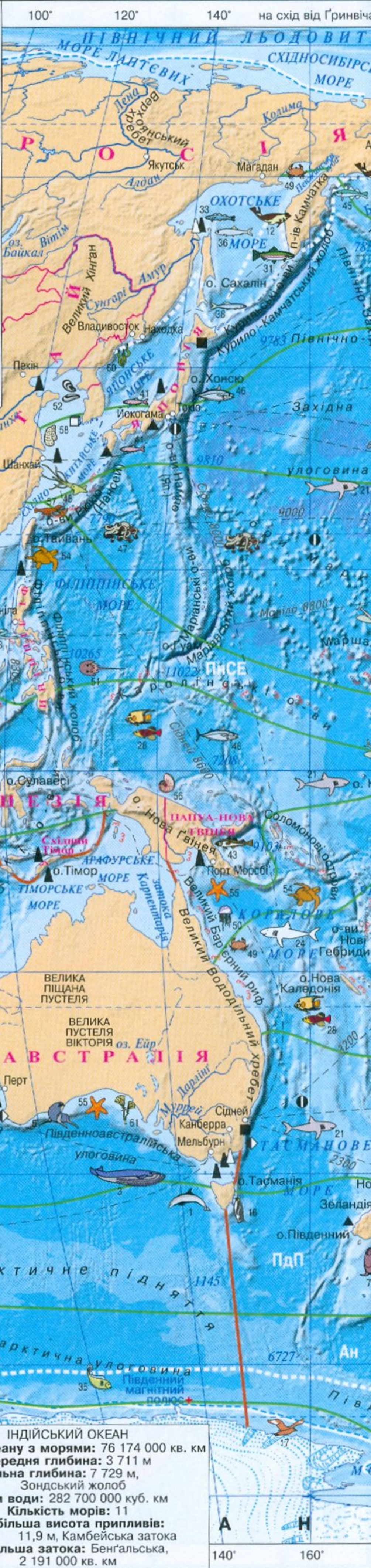
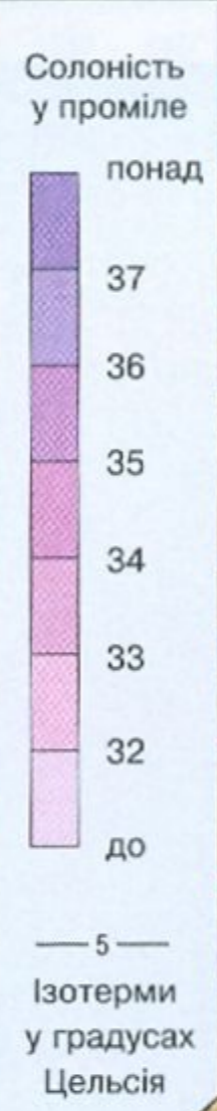
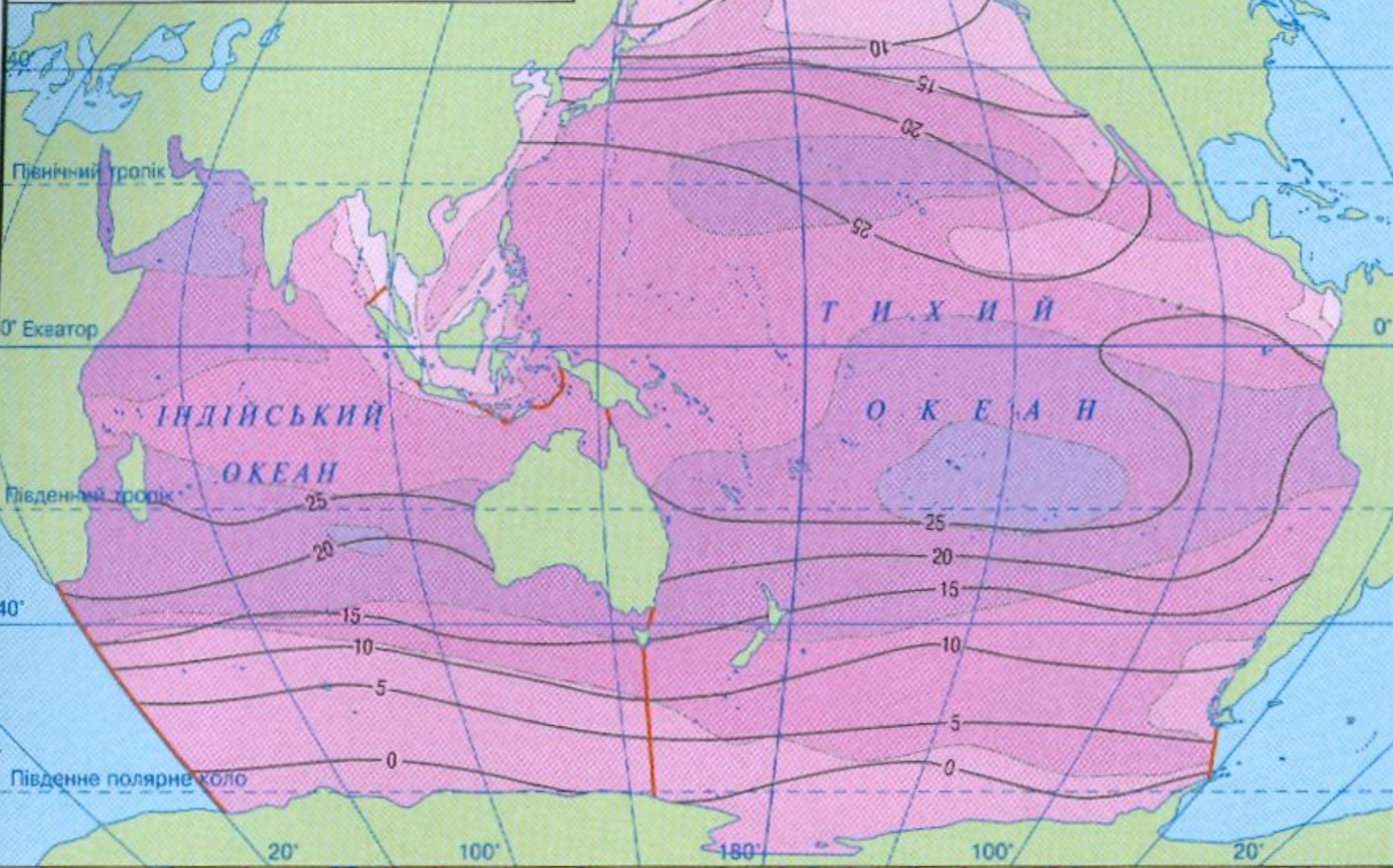


Великі міста

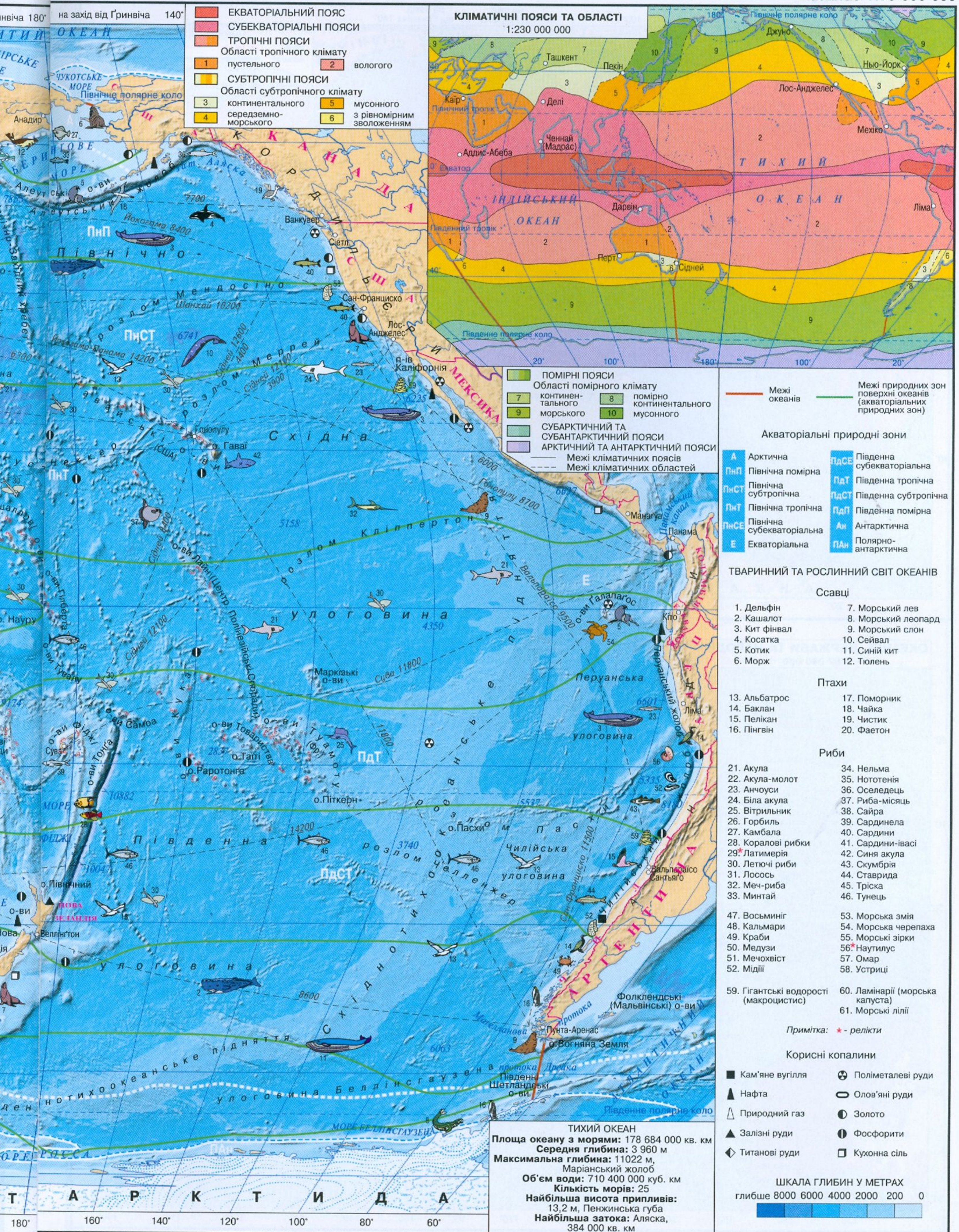


ТИХИЙ ТА ІНДІЙСЬКИЙ ОКЕАНИ

СЕРЕДНЬОРІЧНІ ТЕМПЕРАТУРА ТА СОЛОНІСТЬ ВОДИ НА ПОВЕРХНІ ОКЕАНІВ
1:230 000 000



ІНДІЙСЬКИЙ ОКЕАН
Площа океану з морями: 76 174 000 кв. км
Середня глибина: 3 711 м
Максимальна глибина: 7 729 м,
Зондський жолоб
Об'єм води: 282 700 000 куб. км
Кількість морів: 11
Найбільша висота припливів:
11,9 м, Камбейська затока
Найбільша затока: Бенгальська,
2 191 000 кв. км



ЕКВАТОРІАЛЬНИЙ ПОЯС
СУБЕКВАТОРІАЛЬНІ ПОЯСИ
ТРОПІЧНІ ПОЯСИ
 Області тропічного клімату
 1 пустельного 2 вологого
СУБТРОПІЧНІ ПОЯСИ
 Області субтропічного клімату
 3 континентального 5 мусонного
 4 середземно-морського 6 з рівномірним зволоженням

КЛІМАТИЧНІ ПОЯСИ ТА ОБЛАСТІ
 1:230 000 000

ПОМІРНІ ПОЯСИ
 Області помірного клімату
 7 континентального 8 помірно континентального
 9 морського 10 мусонного
СУБАРКТИЧНИЙ ТА СУБАНТАРКТИЧНИЙ ПОЯСИ
АРКТИЧНИЙ ТА АНТАРКТИЧНИЙ ПОЯСИ
 Межі кліматичних поясів
 Межі кліматичних областей

Межі океанів
 Межі природних зон поверхні океанів (екваторіальних природних зон)

Акваторіальні природні зони

A Арктична	ПдСЕ Південна субекваторіальна
ПнП Північна помірна	ПдТ Південна тропічна
ПнСТ Північна субтропічна	ПдСТ Південна субтропічна
ПнТ Північна тропічна	ПдП Південна помірна
ПнСЕ Північна субекваторіальна	Ан Антарктична
Е Екваторіальна	ПАН Полярно-антарктична

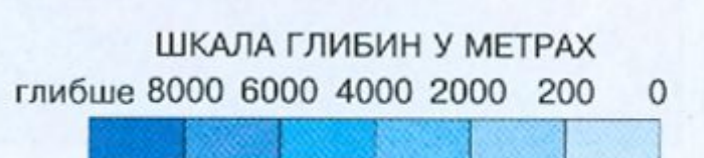
ТВАРИННИЙ ТА РОСЛИННИЙ СВІТ ОКЕАНІВ

- Ссавці**
- | | |
|---------------|---------------------|
| 1. Дельфін | 7. Морський лев |
| 2. Кашалот | 8. Морський леопард |
| 3. Кит фінвал | 9. Морський слон |
| 4. Косатка | 10. Сейвал |
| 5. Котик | 11. Синій кит |
| 6. Морж | 12. Тюлень |
- Птахи**
- | | |
|---------------|--------------|
| 13. Альбатрос | 17. Поморник |
| 14. Баклан | 18. Чайка |
| 15. Пелікан | 19. Чистик |
| 16. Пінгвін | 20. Фаєтон |
- Риби**
- | | |
|--|---------------------------------|
| 21. Акула | 34. Нельма |
| 22. Акула-молот | 35. Нототенія |
| 23. Анчоуси | 36. Оселедець |
| 24. Біла акула | 37. Риба-місяць |
| 25. Вітрильник | 38. Сайра |
| 26. Горбиль | 39. Сардинела |
| 27. Камбала | 40. Сардини |
| 28. Коралові риби | 41. Сардини-івасі |
| 29* Латимерія | 42. Синя акула |
| 30. Летючі риби | 43. Скумбрія |
| 31. Лосось | 44. Ставрида |
| 32. Меч-риба | 45. Тріска |
| 33. Минтай | 46. Тунець |
| 47. Восьминіг | 53. Морська змія |
| 48. Кальмари | 54. Морська черепаха |
| 49. Краби | 55. Морські зірки |
| 50. Медузи | 56* Наутилус |
| 51. Мечохвіст | 57. Омар |
| 52. Мідії | 58. Устриці |
| 59. Гігантські водорості (макроцистис) | 60. Ламінарії (морська капуста) |
| | 61. Морські лілії |
- Примітка: * - релікти*

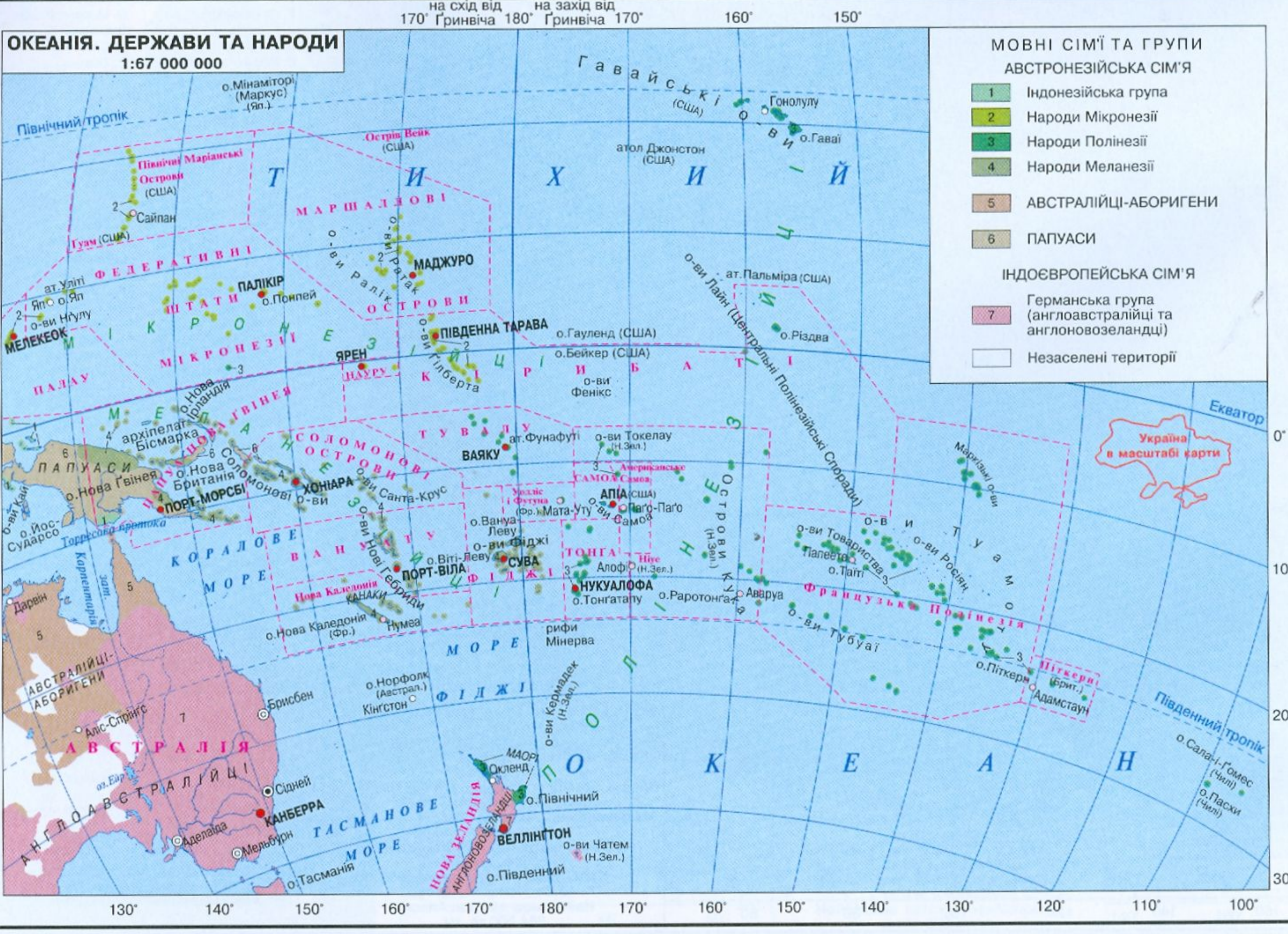
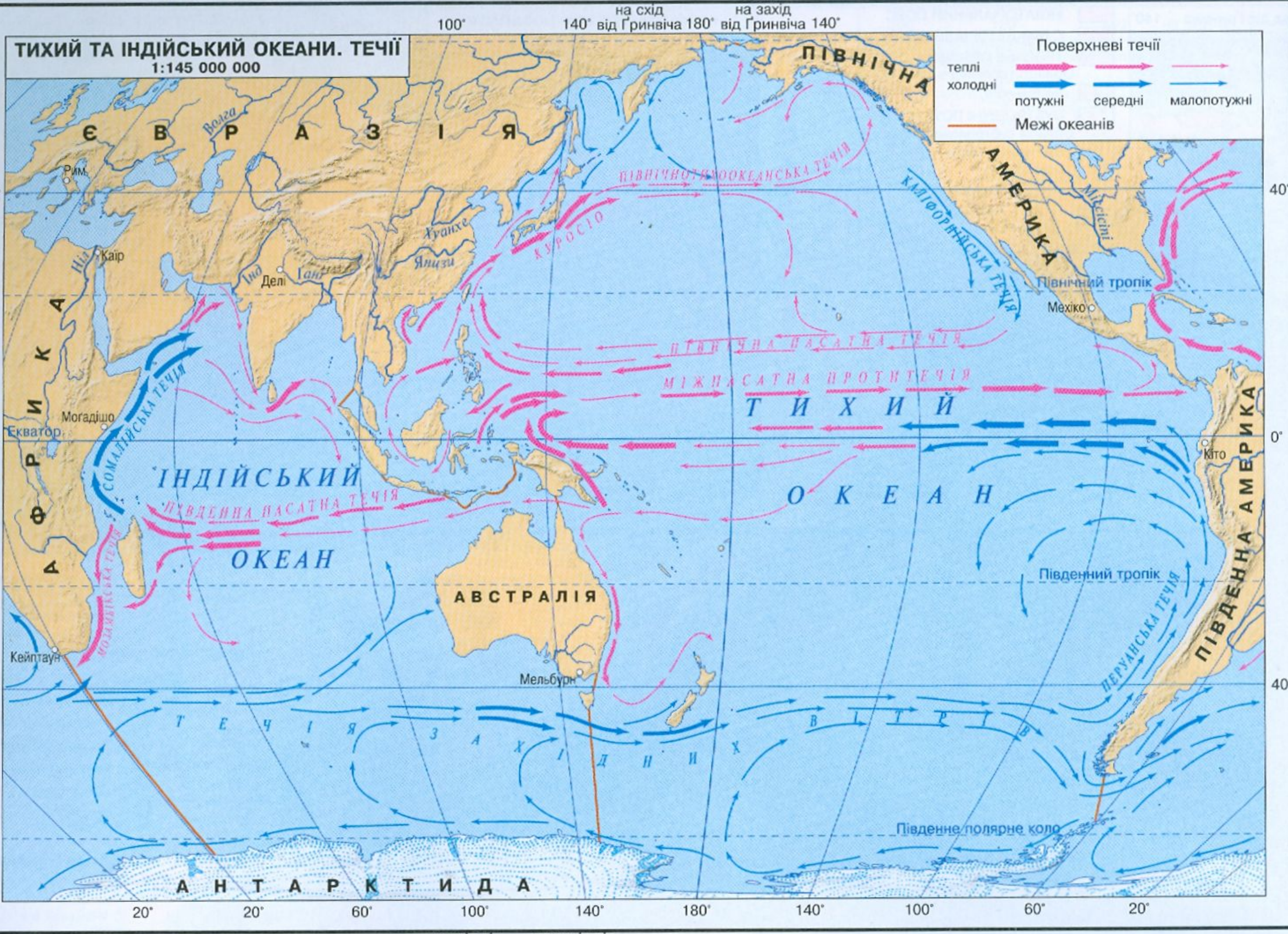
Корисні копалини

■ Кам'яне вугілля	⊕ Поліметалеві руди
▲ Нафта	○ Олов'яні руди
△ Природний газ	● Золото
▲ Залізні руди	⊙ Фосфорити
◆ Титанові руди	□ Кухонна сіль

ТИХИЙ ОКЕАН
 Площа океану з морями: 178 684 000 кв. км
 Середня глибина: 3 960 м
 Максимальна глибина: 11022 м, Маріанський жолоб
 Об'єм води: 710 400 000 куб. км
 Кількість морів: 25
 Найбільша висота припливів: 13,2 м, Пенжинська губа
 Найбільша затока: Аляска, 384 000 кв. км



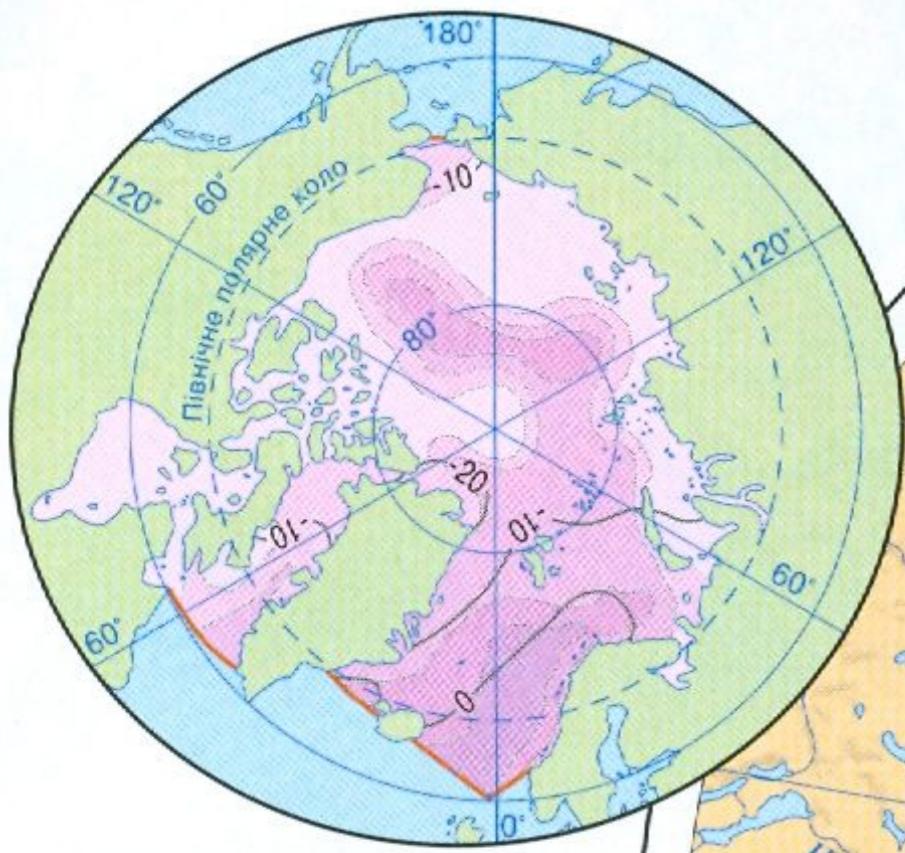
ТИХИЙ ТА ІНДІЙСЬКИЙ ОКЕАНИ. ТЕЧІЇ. ОКЕАНІЯ. ДЕРЖАВИ ТА НАРОДИ



ПІВНІЧНИЙ ЛЬОДОВИТИЙ ОКЕАН. ДОСЛІДЖЕННЯ АРКТИКИ

СЕРЕДНЬОРІЧНІ ТЕМПЕРАТУРА ТА СОЛОНІСТЬ ВОДИ НА ПОВЕРХНІ ОКЕАНУ
Масштаб 1:145 000 000

ПІВНІЧНИЙ ЛЬОДОВИТИЙ ОКЕАН
Масштаб 1:60 000 000



Солоність у проміле
до 32 33 34 35 понад

— 0 — Ізотерми
у градусах Цельсія

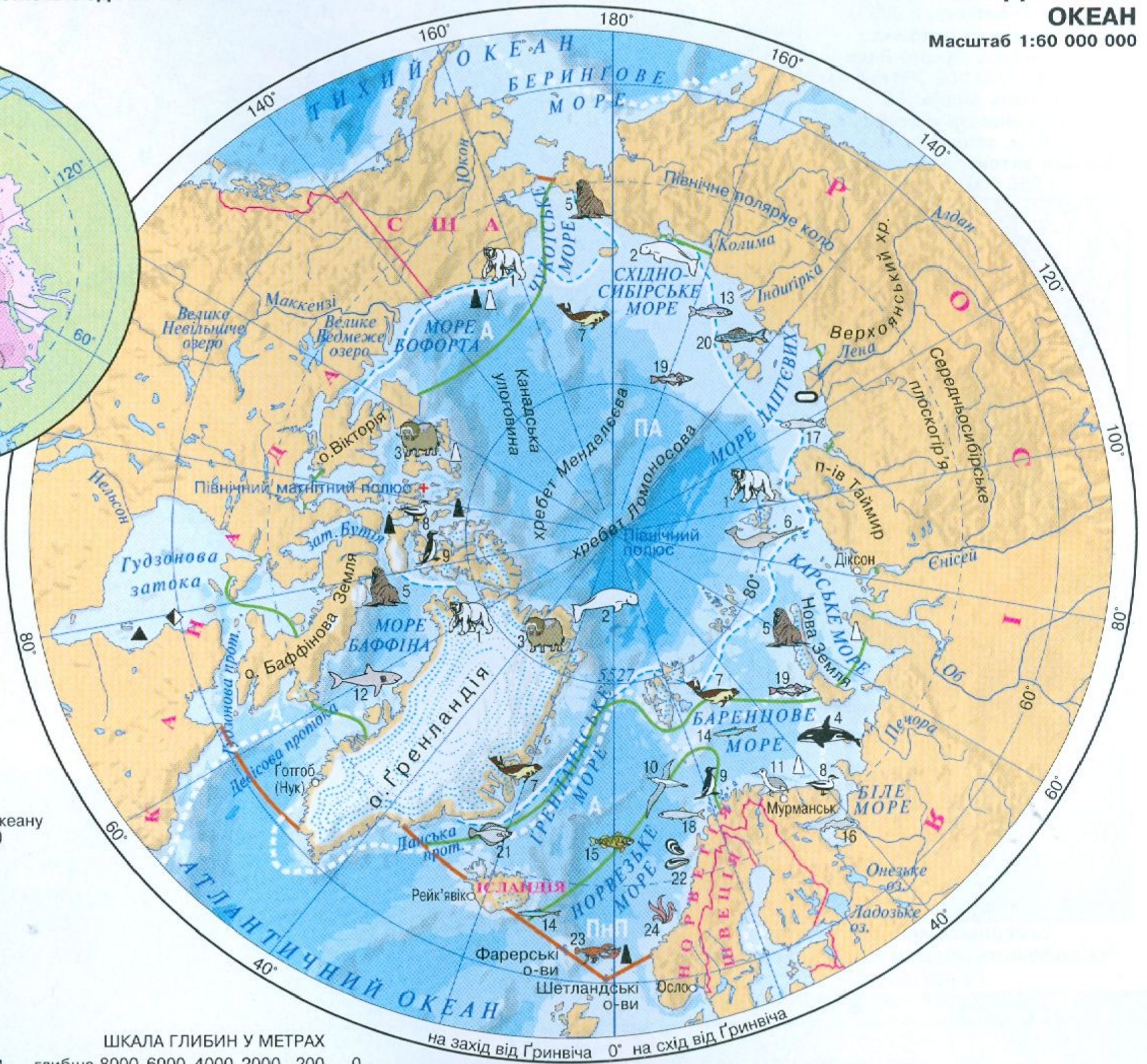
Межі океанів
Межі природних зон поверхні океану (акваторіальних природних зон)
Акваторіальні природні зони

ПА Полярно-арктична
А Арктична
ПнП Північна помірна

Корисні копалини

▲ Нафта ▲ Залізні руди
△ Природний газ ◀ Титанові руди
○ Олов'яні руди

ШКАЛА ГЛИБИН У МЕТРАХ
глибше 8000 6000 4000 2000 200 0



ТВАРИННИЙ ТА РОСЛИННИЙ СВІТ ОКЕАНУ

Ссавці	Птахи	Риби
1. Білий ведмідь	8. Гага	12. Акула
2. Білуха	9. Кайра	13. Голець
3. Вівцебик	10. Чайка	14. Мойва
4. Косатка	11. Чистик	15. Морський окунь
5. Морж		16. Навага
6. Нарвал		17. Нельма
7. Тюлень		18. Оселедець
		19. Сайка
		20. Сиг
		21. Чорний палтус
		22. Мідії
		23. Омар
		24. Бурі водорості

Площа океану з морями: 14 750 000 кв. км
Середня глибина: 1 225 м
Максимальна глибина: 5 527 м,
Гренландське море
Об'єм води: 18 070 000 куб. км
Кількість морів: 12
Найбільша висота припливів: 12 м,
біля південної частини о. Баффінова Земля
Найбільша затока: Гудзонова,
1 230 000 кв. км

ДОСЛІДЖЕННЯ АРКТИКИ

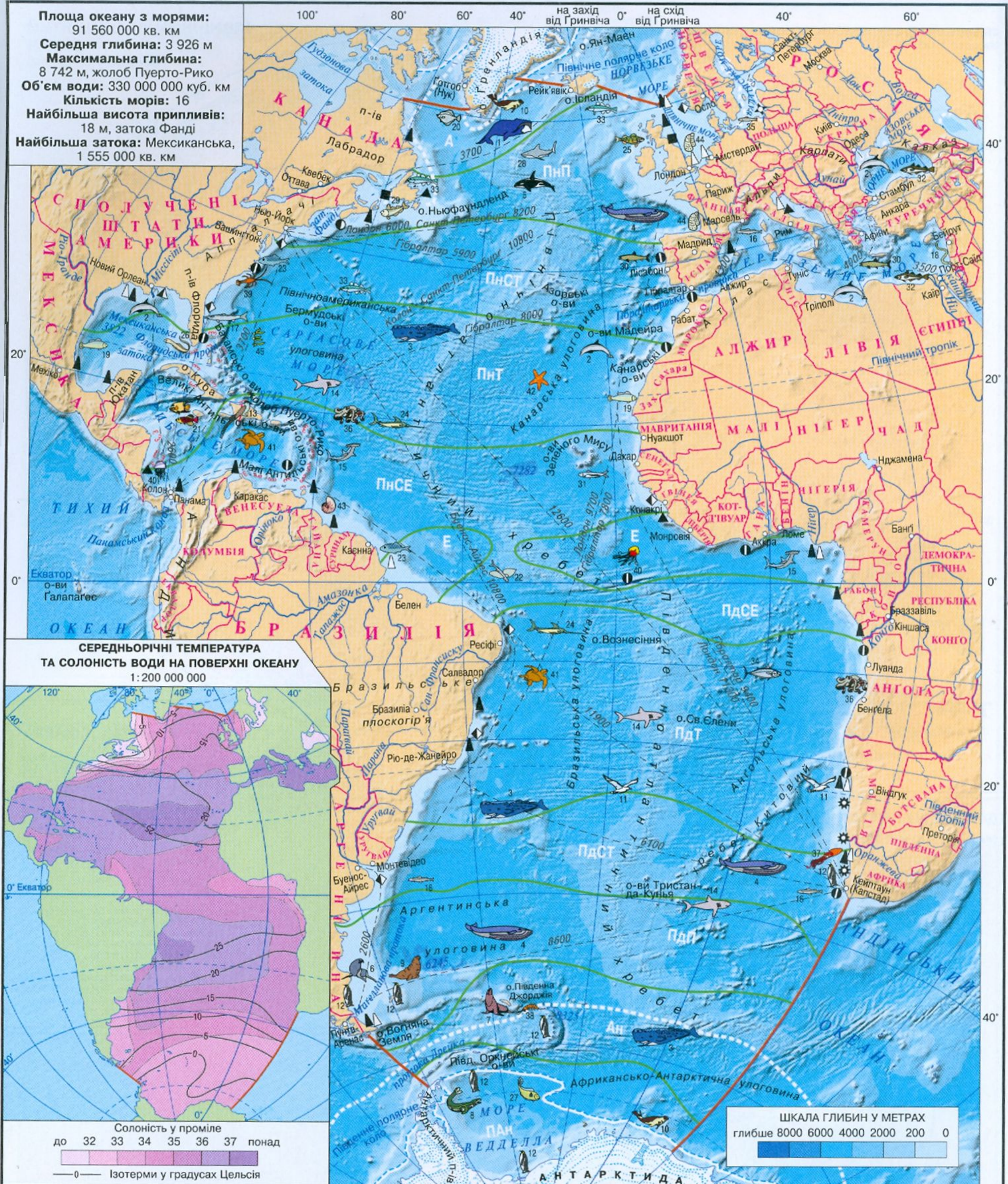
Масштаб 1:70 000 000



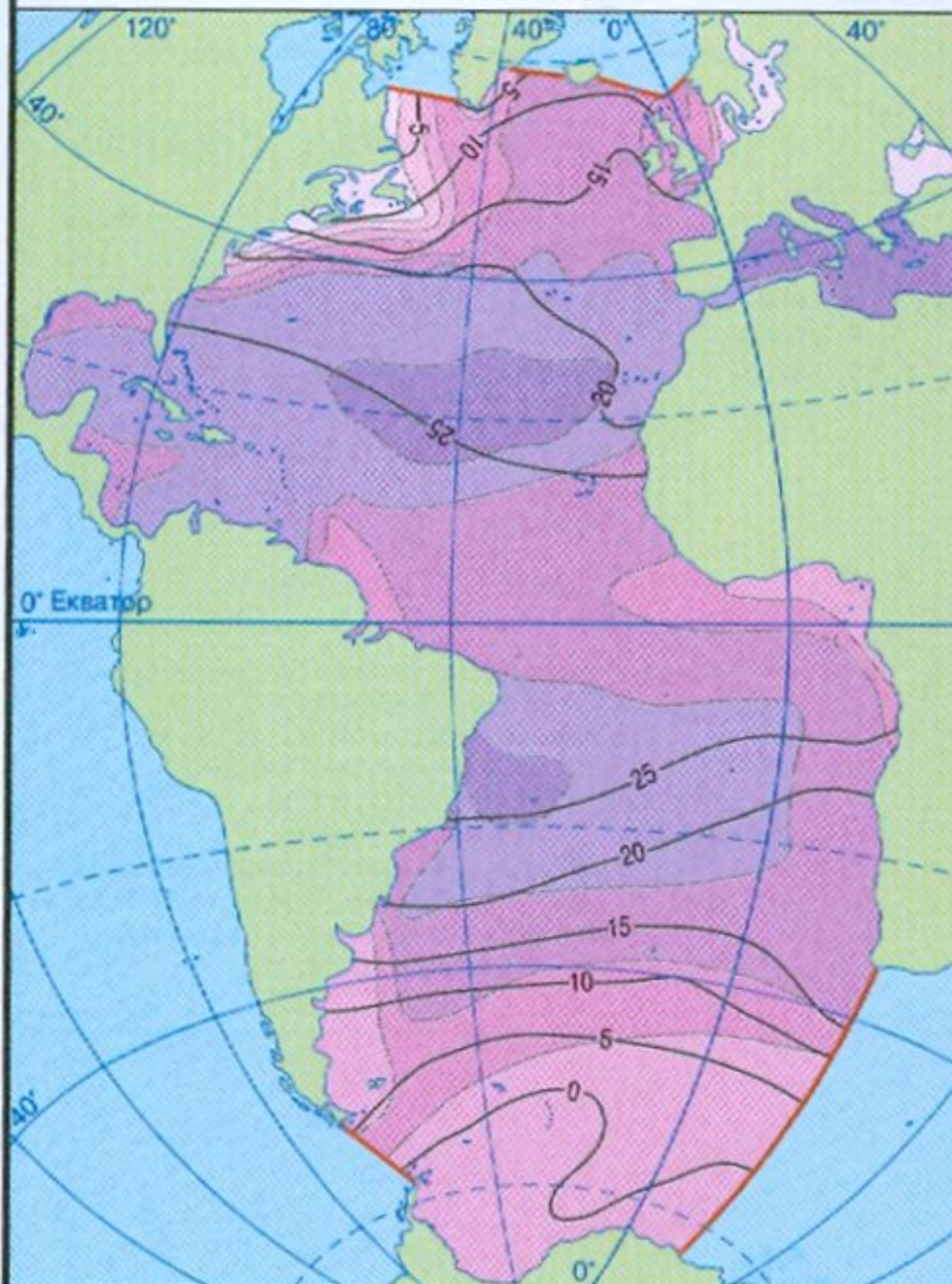
МАРШРУТИ ПОДОРОЖЕЙ

- Віллем Баренц 1596-1597 рр.
- - - Фрітоф Нансен 1893-1896 рр.
- Фрітоф Нансен 1888 рр.
- Руаль Амундсен 1903-1906 рр.
- Роберт Пірі 1908-1909 рр.

Площа океану з морями:
91 560 000 кв. км
Середня глибина: 3 926 м
Максимальна глибина:
8 742 м, жолоб Пуерто-Рико
Об'єм води: 330 000 000 куб. км
Кількість морів: 16
Найбільша висота припливів:
18 м, затока Фанді
Найбільша затока: Мексиканська,
1 555 000 кв. км



СЕРЕДНЬОРИЧНІ ТЕМПЕРАТУРА ТА СОЛОНІСТЬ ВОДИ НА ПОВЕРХНІ ОКЕАНУ
1:200 000 000



Солоність у проміле
до 32 33 34 35 36 37 понад
— 0 — Ізотерми у градусах Цельсія

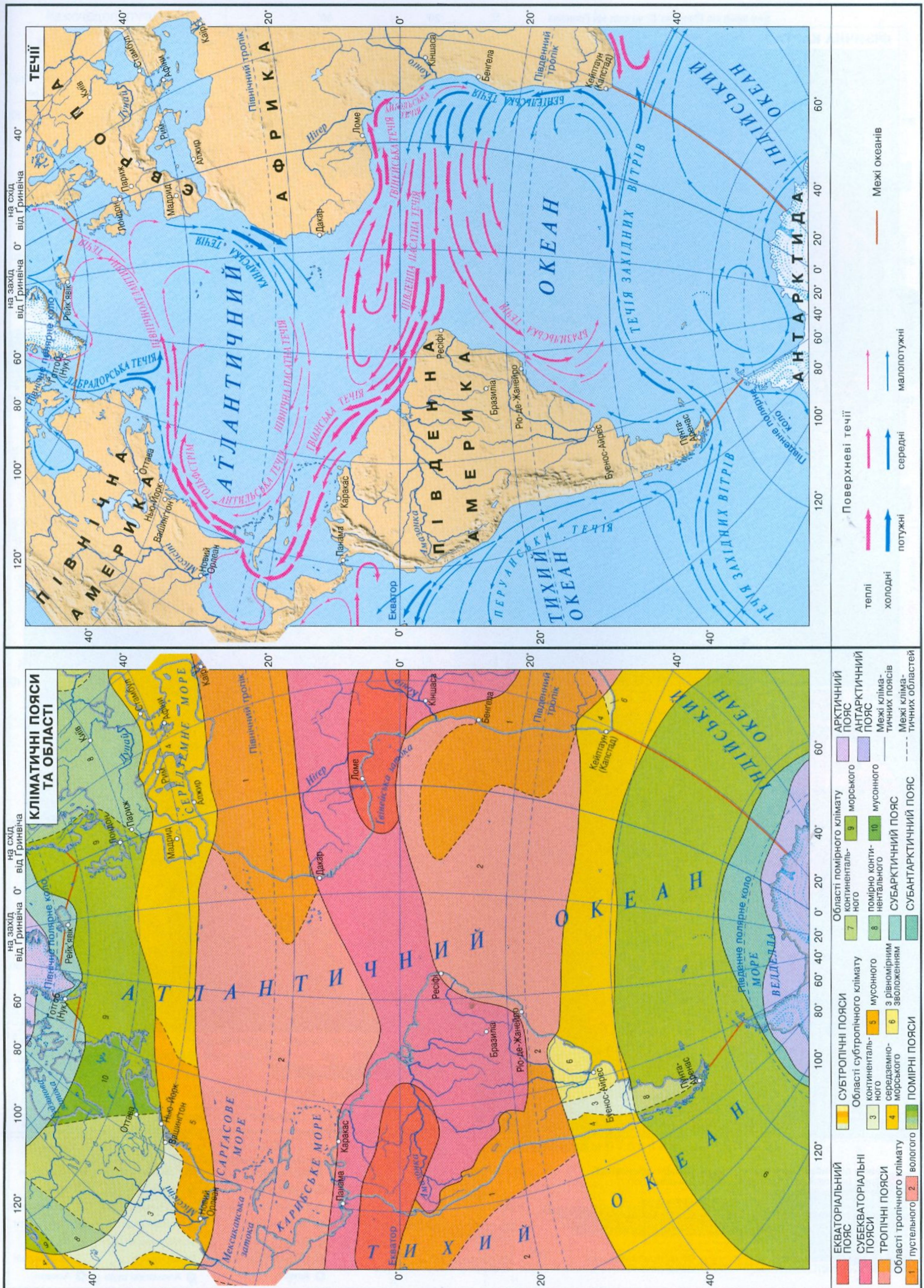
ШКАЛА ГЛИБИН У МЕТРАХ
глибше 8000 6000 4000 2000 200 0

Акваторіальні природні зони		ТВАРИННИЙ ТА РОСЛИННИЙ СВІТ ОКЕАНУ						
А	Арктична	Ссавці	Птахи	Риби	Коралові	Сардинела	Морські зірки	Устриці
ПнП	Північна помірنا	1 Гренландський кит	11 Альбатрос	21 Сардина	31 Сардинела	42 Морські зірки	44 Устриці	
ПнСТ	Північна субтропічна	2 Дельфін	12 Пінгвін	22 Летючі риби	32 Скумбрія	43* Наутилус	45 Саргасові водорості	
ПнТ	Північна тропічна	3 Кашалот	13 Фаєтон	23 Менхеден	33 Тріска			
ПнСЕ	Північна субекваторіальна	4 Кит фінвал	14 Акула	24 Меч-риба	34 Тунець			
Е	Екваторіальна	5 Косатка	15 Акула-молот	25 Морський окунь	35 Шпроти			
ПдСЕ	Південна субекваторіальна	6 Котик	16 Анчоуси	26 Мурена	36 Восьминіг			
ПдТ	Південна тропічна	7 Морський лев	17 Барракуда	27 Нототенія	37 Кальмар			
ПдСТ	Південна субтропічна	8 Морський леопард	18 Вугор	28 Оселедцева акула	38 Кріль			
ПдП	Південна помірنا	9 Морський слон	19 Горбиль	29 Пікша	39 Лангуст			
Ан	Антарктична	10 Тюлень	20 Камбала	30 Сардина черепаха	40 Медузи			
ПАН	Полярно-антарктична				41 Морська черепаха			

Примітка: * - релікт

Корисні копалини

- Кам'яне вугілля
- ▲ Нафта
- ▲ Природний газ
- ▲ Залізні руди
- ◆ Титанові руди
- Золото
- Фосфорити
- ▲ Сірка
- ⊛ Алмази
- ◆ Бурштин



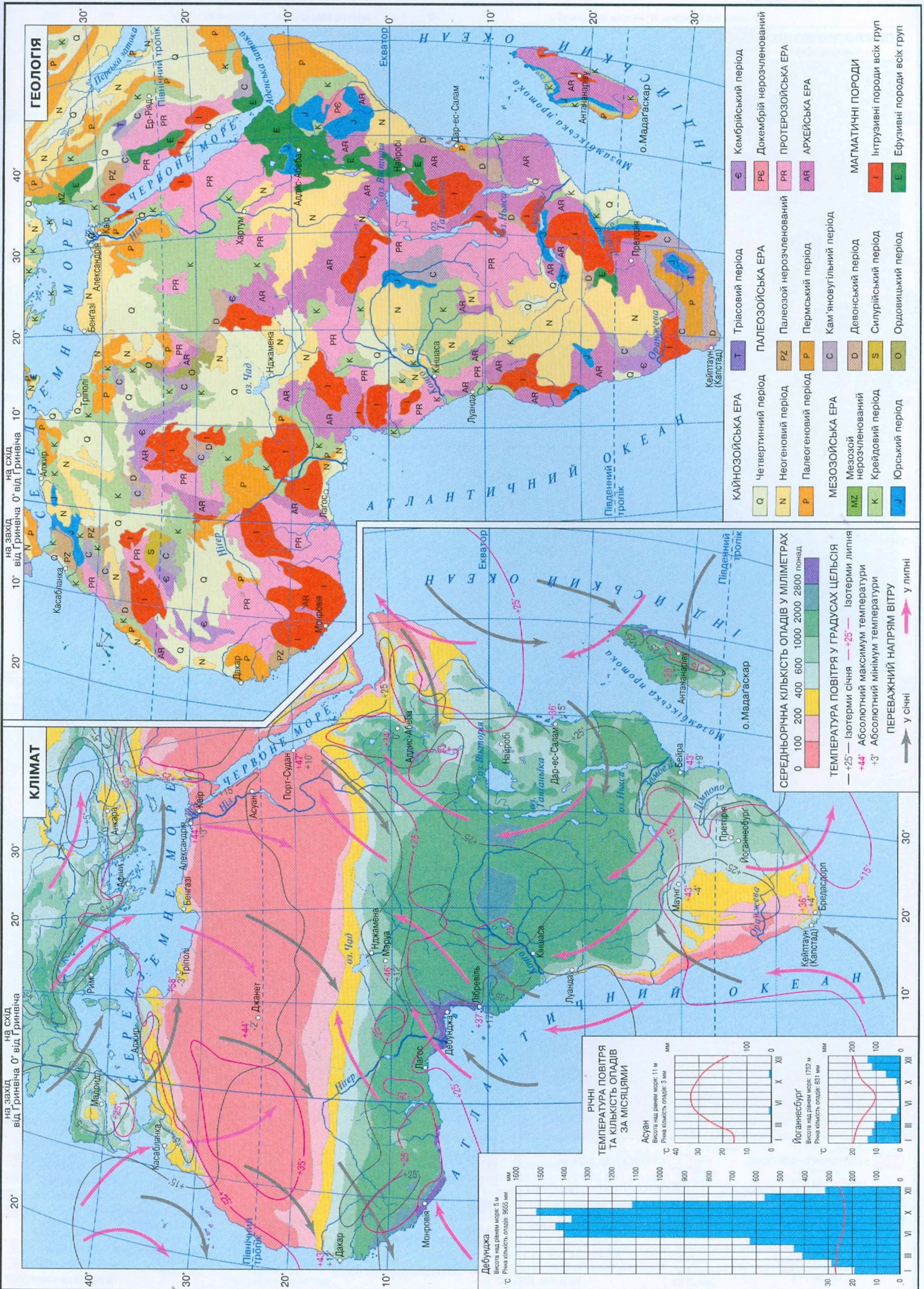
- ТЕЧІЇ**
- поверхневі течії (поверхневі течії)
 - попу́жні течії (попу́жні течії)
 - теплі (теплі)
 - холодні (холодні)
 - малопотужні (малопотужні)
 - середні (середні)
 - потужні (потужні)
 - Межі океанів (Межі океанів)

- КЛІМАТИЧНІ ПОЯСИ ТА ОБЛАСТІ**
- ЕКВАТОРІАЛЬНИЙ ПОЯС (Екваторіальний пояс)
 - СУБЕКВАТОРІАЛЬНІ ПОЯСИ (Субекваторіальні пояси)
 - ТРОПІЧНІ ПОЯСИ (Тропічні пояси)
 - СУБТРОПІЧНІ ПОЯСИ (Субтропічні пояси)
 - ОБЛАСТІ ПОМІРНОГО КЛІМАТУ (Області помірного клімату)
 - ОБЛАСТІ СУБТРОПІЧНОГО КЛІМАТУ (Області субтропічного клімату)
 - ОБЛАСТІ ТРОПІЧНОГО КЛІМАТУ (Області тропічного клімату)
 - ОБЛАСТІ ПУСТЕЛЬНОГО КЛІМАТУ (Області пустельного клімату)
 - ОБЛАСТІ КОНТИНЕНТАЛЬНОГО МОРСЬКОГО КЛІМАТУ (Області континентально-морського клімату)
 - ОБЛАСТІ ПОМІРНО КОНТИНЕНТАЛЬНОГО МОРСЬКОГО КЛІМАТУ (Області помірно континентально-морського клімату)
 - ОБЛАСТІ РІВНОМІРНИМ ЗВОЛОЖЕННЯМ (Області рівномірним зволоженням)
 - ОБЛАСТІ ВОЛОГОГО ПУСТЕЛЬНОГО КЛІМАТУ (Області вологого пустельного клімату)
 - АРКТИЧНИЙ ПОЯС (Арктичний пояс)
 - АНТАРКТИЧНИЙ ПОЯС (Антарктичний пояс)
 - Межі кліматичних поясів (Межі кліматичних поясів)
 - Межі кліматичних областей (Межі кліматичних областей)

АФРИКА. ФІЗИЧНА КАРТА. ТЕКТОНІКА



ТЕКТОНІЧНІ ОБЛАСТІ МАТЕРИКІВ		РОДОВИЩА КОРИСНИХ КОПАЛИН	
Щити докембрійських платформ (виступи кристалічного фундаменту на поверхню)	Області герцинської складчастості	Розломи	Магматичні та метаморфічні
Чохли (плити) докембрійських платформ	Чохли (плити) палеозойських платформ	Вулкани ♦ діючі * згаслі	Осадові
Області байкальської складчастості	Області кайнозойської складчастості	Зони землетрусів і сучасного горотворення	Хромові руди
		1908 Епіцентри та роки катастрофічних землетрусів	Алюмінієві руди
			Поліметалеві руди
			Олов'яні руди
			Золото
			Уранові руди
			Алмази
			Кам'яне вугілля
			Нафта
			Природний газ
			Залізні руди
			Марганцеві руди
			Нікелеві руди
			Алюмінієві руди
			Мідні руди
			Золото
			Уранові руди
			Фосфорити
			Сірка
			Калійні солі
			Алмази



АФРИКА. ПРИРОДНІ ЗОНИ. КЛІМАТИЧНІ ПОЯСИ ТА ОБЛАСТІ

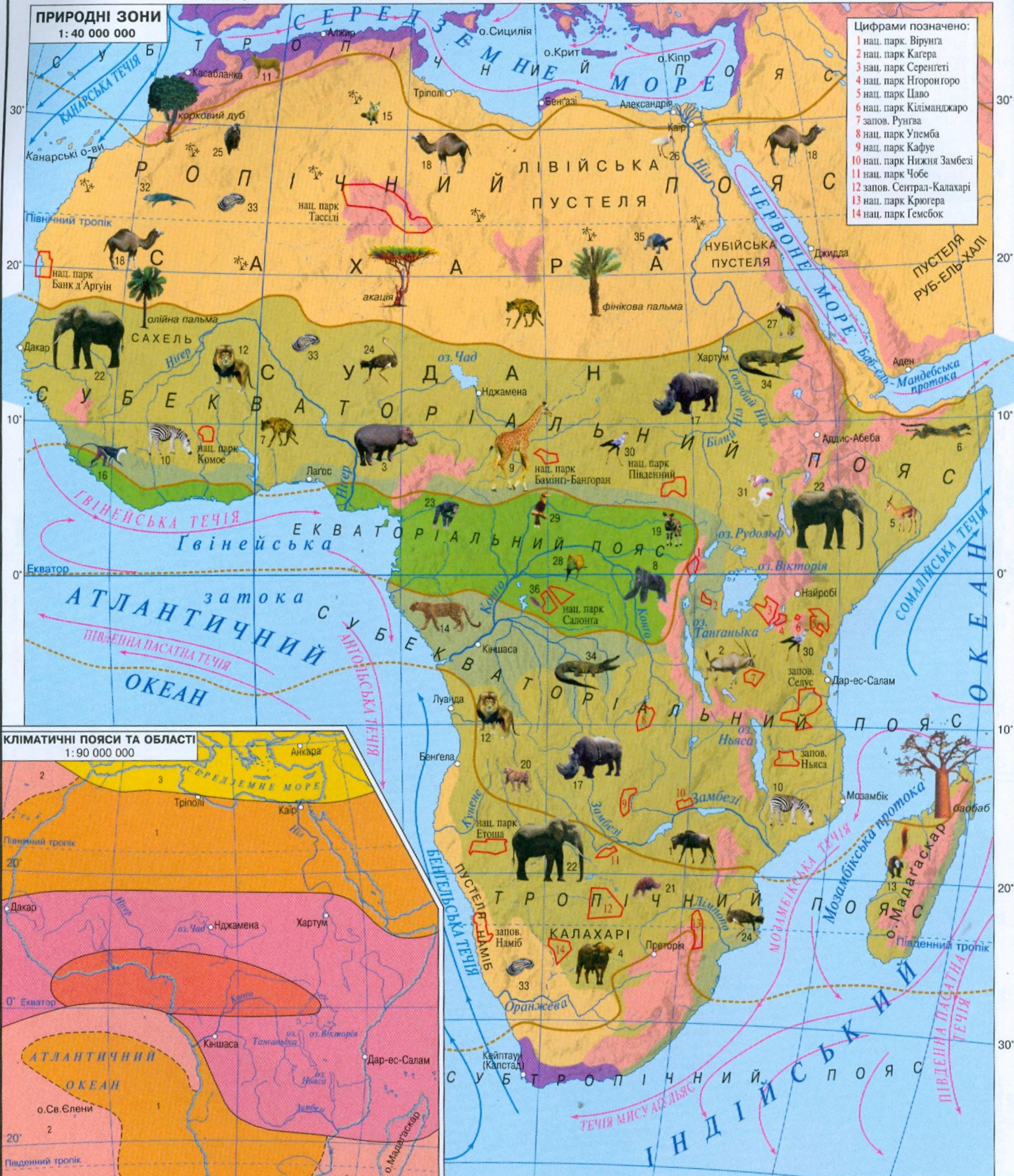
на захід від Гринвіча 0° на схід від Гринвіча 20° 30° 40° 50°

ПРИРОДНІ ЗОНИ

1: 40 000 000

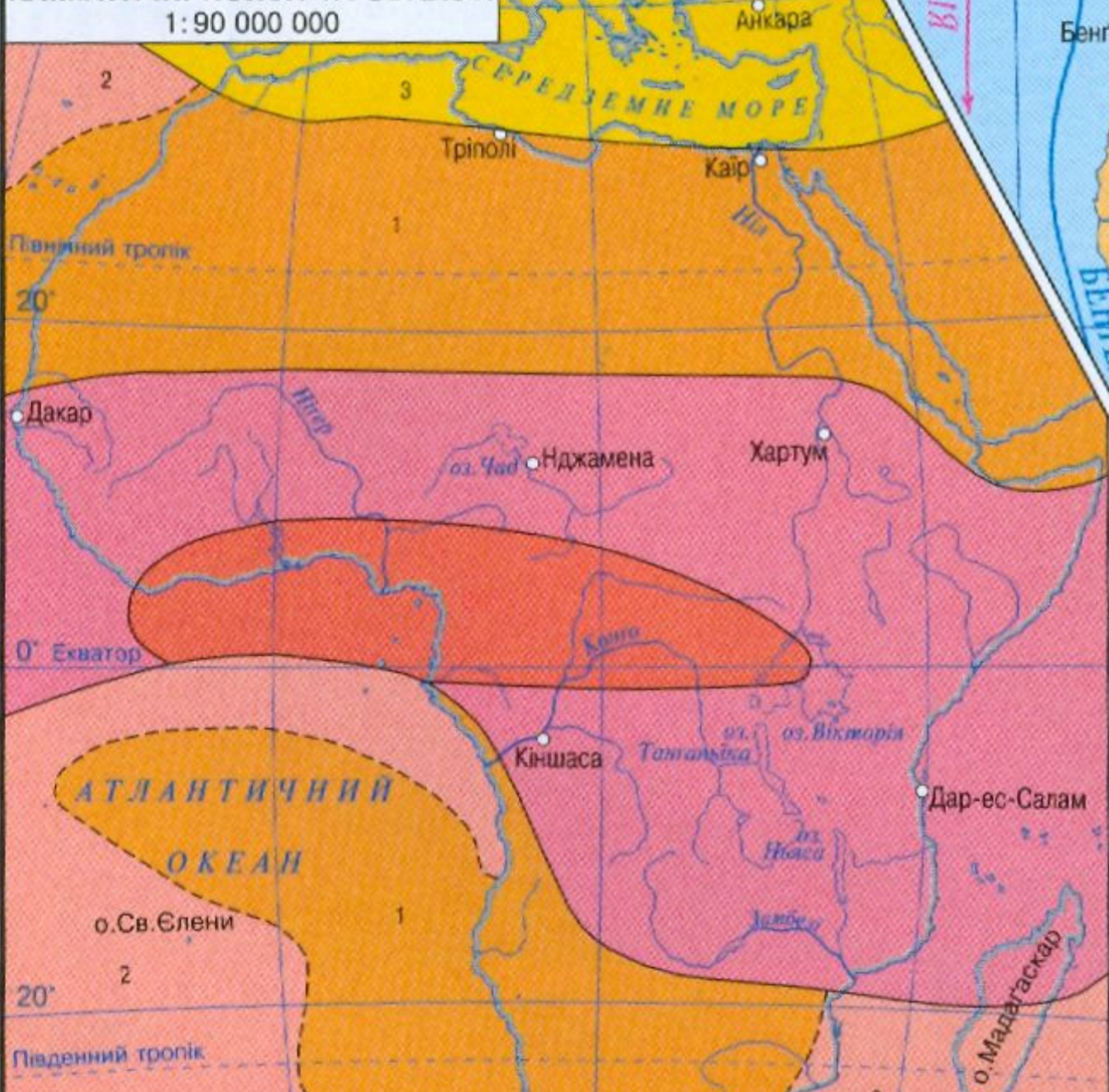
Цифрами позначено:

- 1 нац. парк Вірунга
- 2 нац. парк Кагера
- 3 нац. парк Серенгети
- 4 нац. парк Нгоронгоро
- 5 нац. парк Цаво
- 6 нац. парк Кіліманджаро
- 7 запов. Рунгва
- 8 нац. парк Улемба
- 9 нац. парк Кафуе
- 10 нац. парк Нижня Замбезі
- 11 нац. парк Чобе
- 12 запов. Сентрал-Калахарі
- 13 нац. парк Крюгера
- 14 нац. парк Гемсбок



КЛІМАТИЧНІ ПОЯСИ ТА ОБЛАСТІ

1: 90 000 000



ЕКВАТОРІАЛЬНИЙ ПОЯС	СУБТРОПІЧНІ ПОЯСИ
СУБЕКВАТОРІАЛЬНІ ПОЯСИ	Області субтропічного клімату
ТРОПІЧНІ ПОЯСИ	середземноморського
Області тропічного клімату	з рівномірним зволоженням
пустельного	вологого
Межі кліматичних поясів	Межі кліматичних областей

ПРИРОДНІ ЗОНИ		ТВАРИННИЙ СВІТ СУХОДОЛУ	
вологих екваторіальних лісів	Ссавці	14. Леопард	26. Ібіс
перемінно-вологих лісів	1. Антилопа гну	15. Лисиця-феньок	27. Марабу
саван і рідколісся	2. Антилопа канна	16. Мавпа-діана	28. Папуга
напівпустель і пустель	3* Бегемот	17. Носоріг	29. Птах-носоріг
вічнозелених твердолистяних лісів і чагарників (середземноморська)	4. Буйвол	18. Одногорбий верблюд	30* Птах-секретар
Зони висотної поясності	5. Газель	19* Окапі	31. Фламінго
Оазиси	6. Гепард	20. Павіан	32. Варан
Межі географічних поясів	7. Гіена	21. Панголін	33. Змії
	8. Горила	22. Слон	34. Крокодил
	9* Жирафа	23. Шимпанзе	35. Черепаха
	10* Зебра	Птахи	36. Муха цеце
	11. Каракал	24* Африканський страус	
	12. Лев	25. Гриф	
	13. Лемур		

Примітка: * – ендеміки

АФРИКА. ПОЛІТИЧНА КАРТА. НАРОДИ



НАРОДИ
1:90 000 000

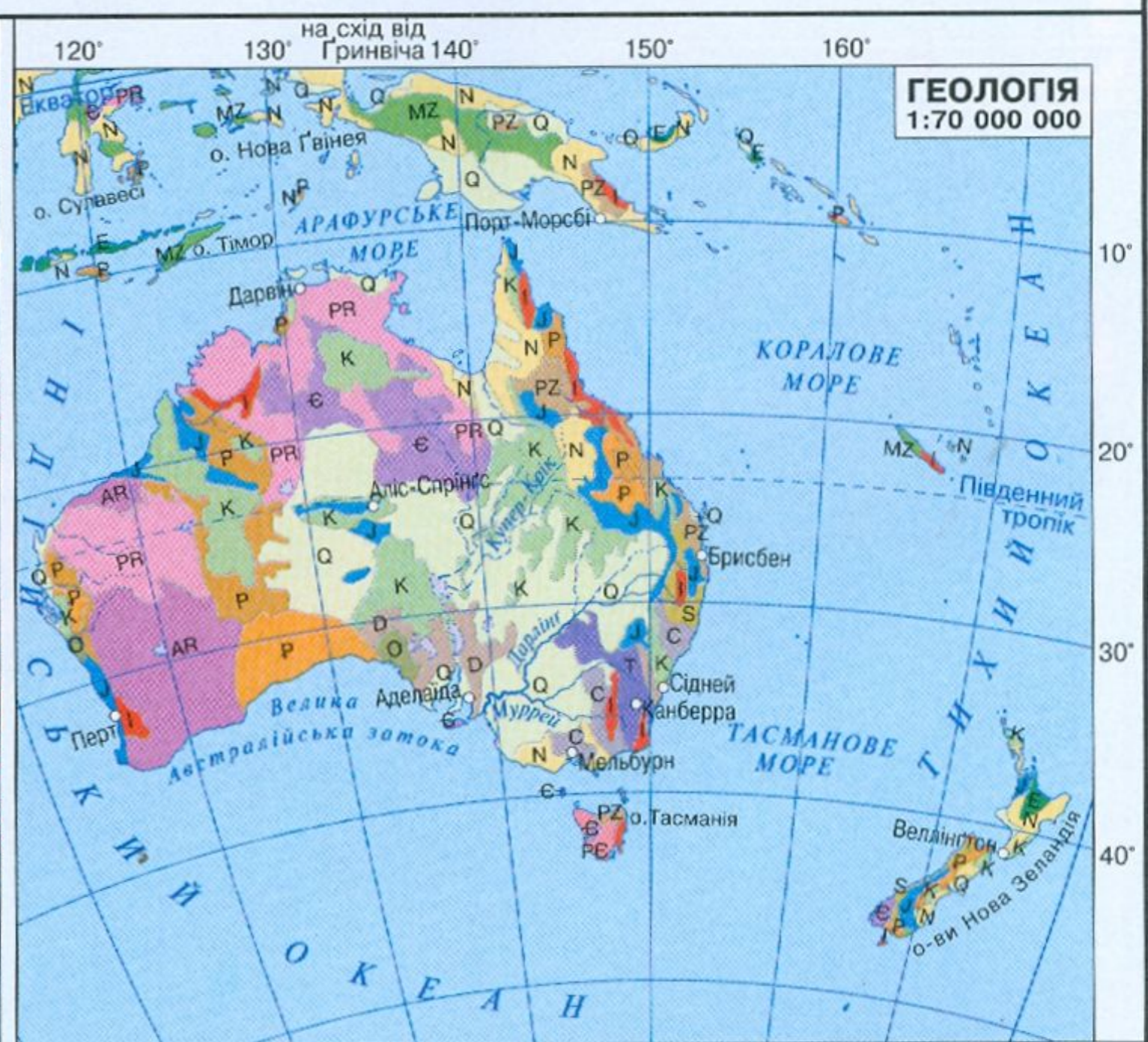
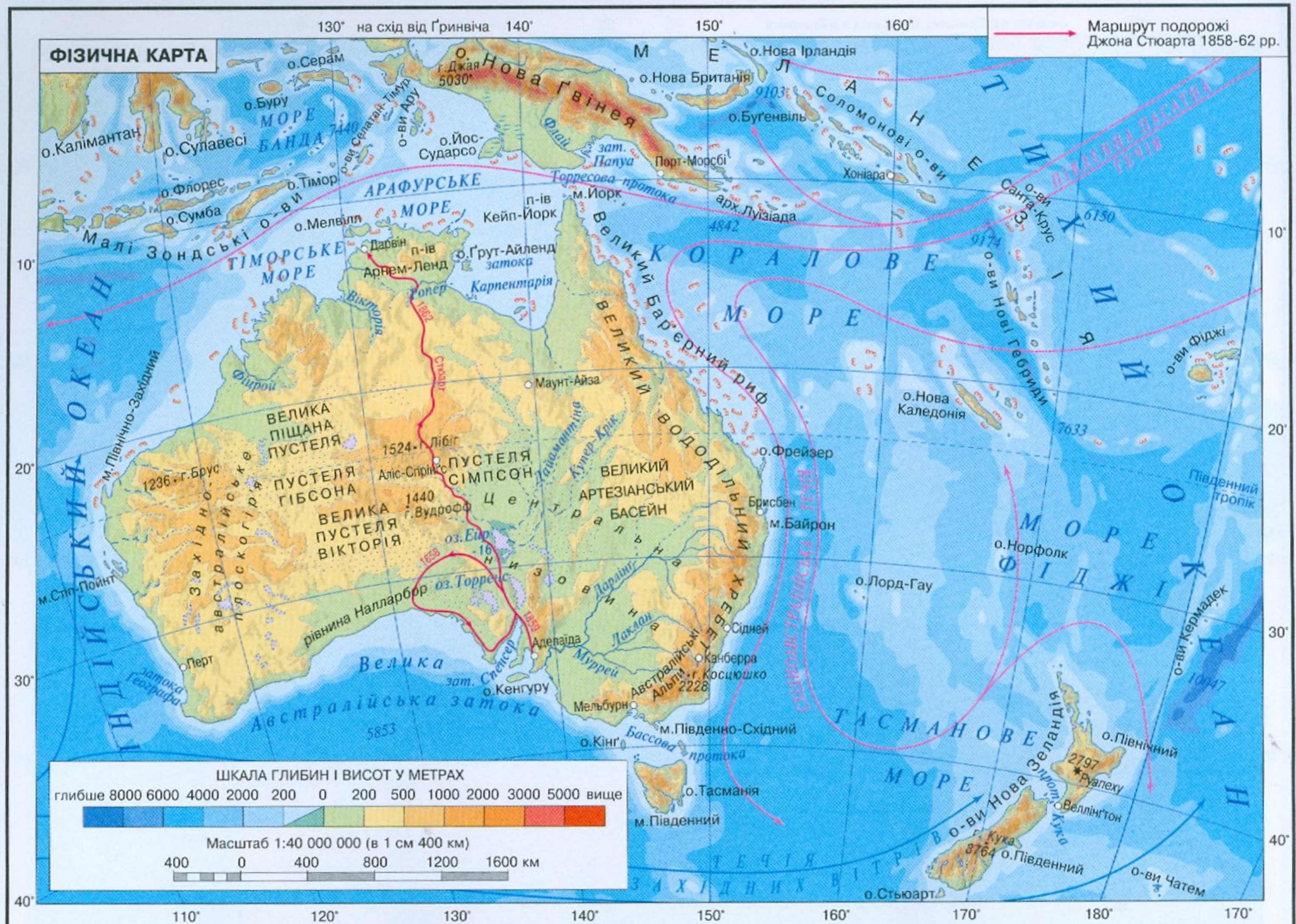
МОВНІ СІМ'Я ТА ГРУПИ	
1	ІНДОЄВРОПЕЙСЬКА СІМ'Я
2	Романська група
3	Германська група
4	Індоіранська група
5	Інші групи індоєвропейської сім'ї
6	СЕМІТО-ХАМІТСЬКА СІМ'Я
7	Семітська група
8	Берберська група
9	Кушитська група
10	Чадохамітська група
11	НІГЕРО-КОРДОФАНСЬКА СІМ'Я
12	Група нігер-конго
13	НАРОДИ НІЛО-САХАРСЬКОЇ СІМ'І
14	КОЙСАНСЬКА СІМ'Я
15	АЛТАЙСЬКА СІМ'Я
16	Тюркська група
17	АВСТРОНЕЗІЙСЬКА СІМ'Я
18	Індонезійська група
19	Незаселені території

Населення: 1 010 000 000 чоловік
Густота населення: 33 жителі на 1 кв. км
Кількість країн, включаючи залежні: 62
Найбільша країна: ДР Конго, 2 344 885 кв. км
Найменша країна: Сейшельські Острови, 455 кв. км
Найбільша країна за населенням: Нігерія, 166 630 000 жителів
Найбільша густота населення: 628 жителів на 1 кв. км, Маврикій
Найбільше місто: Каїр (Єгипет), 9 120 000 жителів

Цифрами позначено:

1	Португалія	11	Об'єднані Арабські Емірати
2	Італія	12	Гамбія
3	Греція	13	Гвінея-Бісау
4	Ліван	14	Сьєрра-Леоне
5	Палестинські території (Західний берег річки Йордан і сектор Газа)	15	Джібуті
6	Ізраїль	16	Екваторіальна Гвінея
7	Йорданія	17	Руанда
8	Кувейт	18	Бурунді
9	Бахрейн	19	Малаві
10	Катар	20	Свазіленд
		21	Лесото

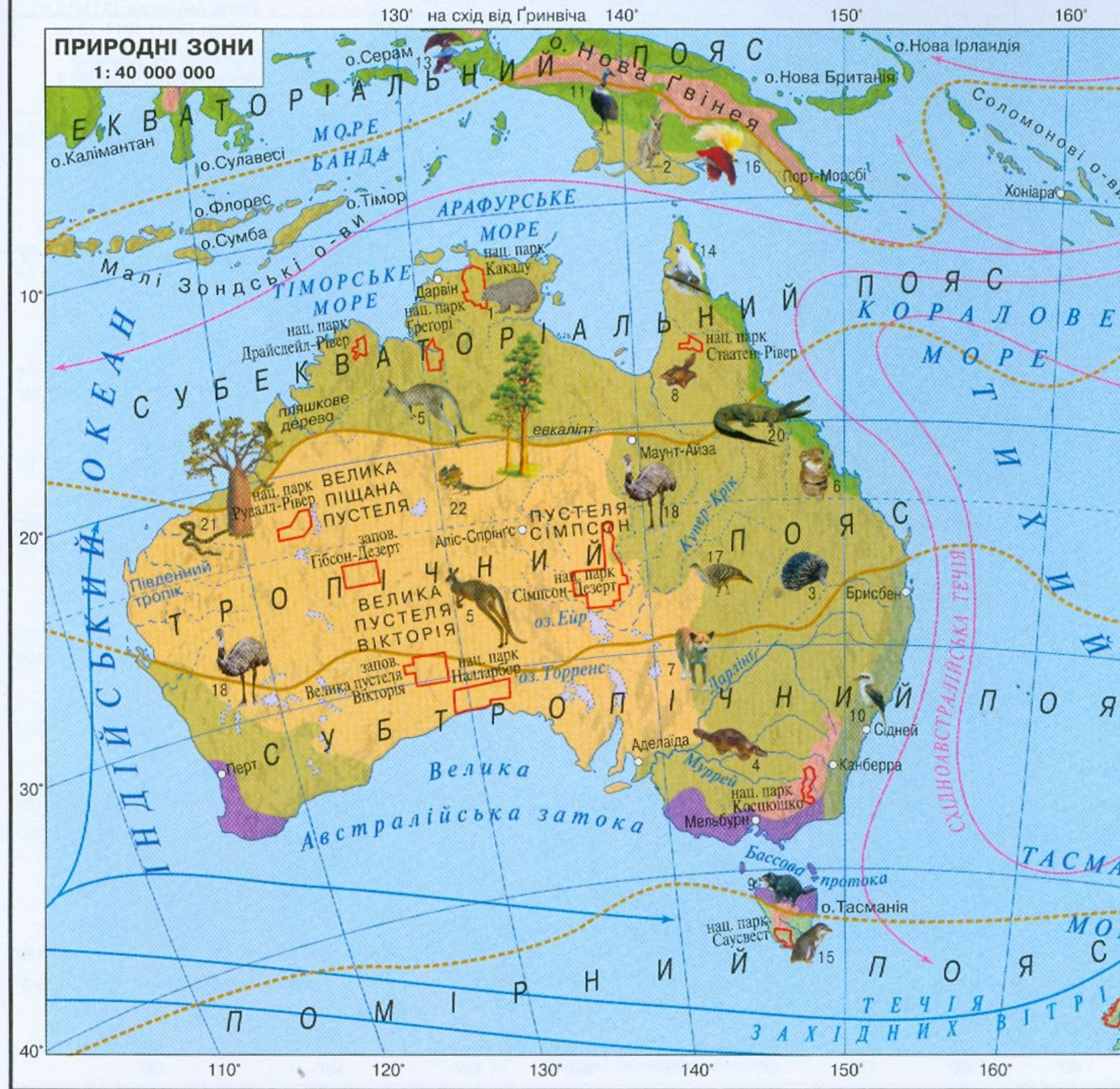
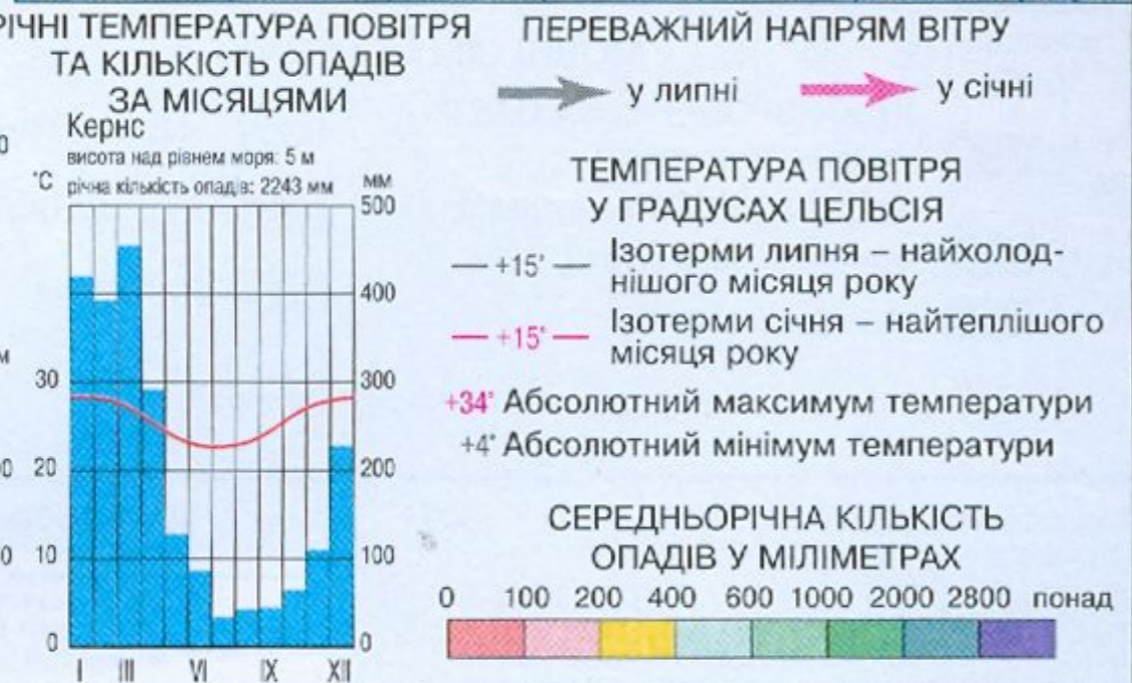
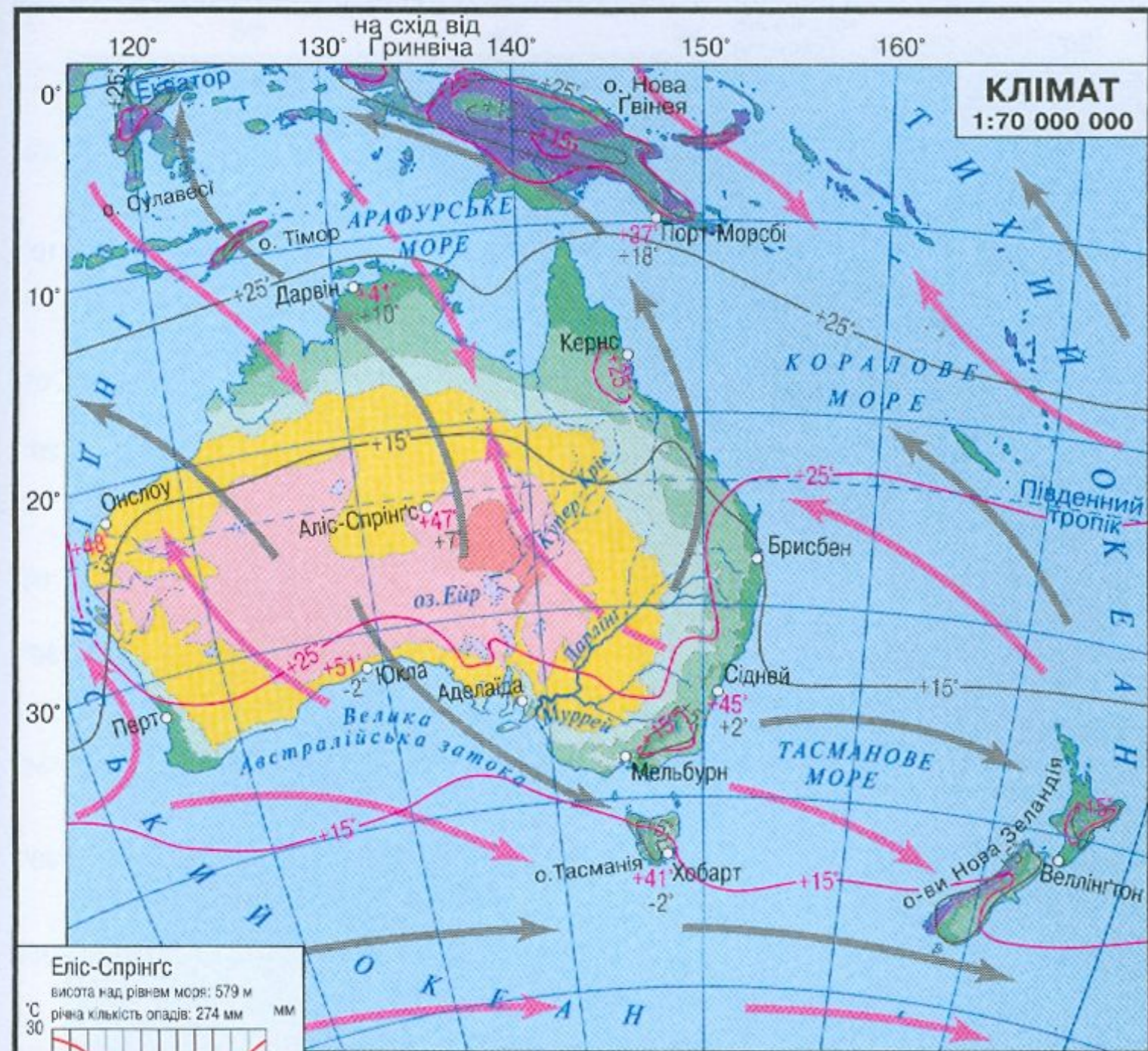
АВСТРАЛІЯ. ФІЗИЧНА КАРТА. ТЕКТОНІКА. ГЕОЛОГІЯ



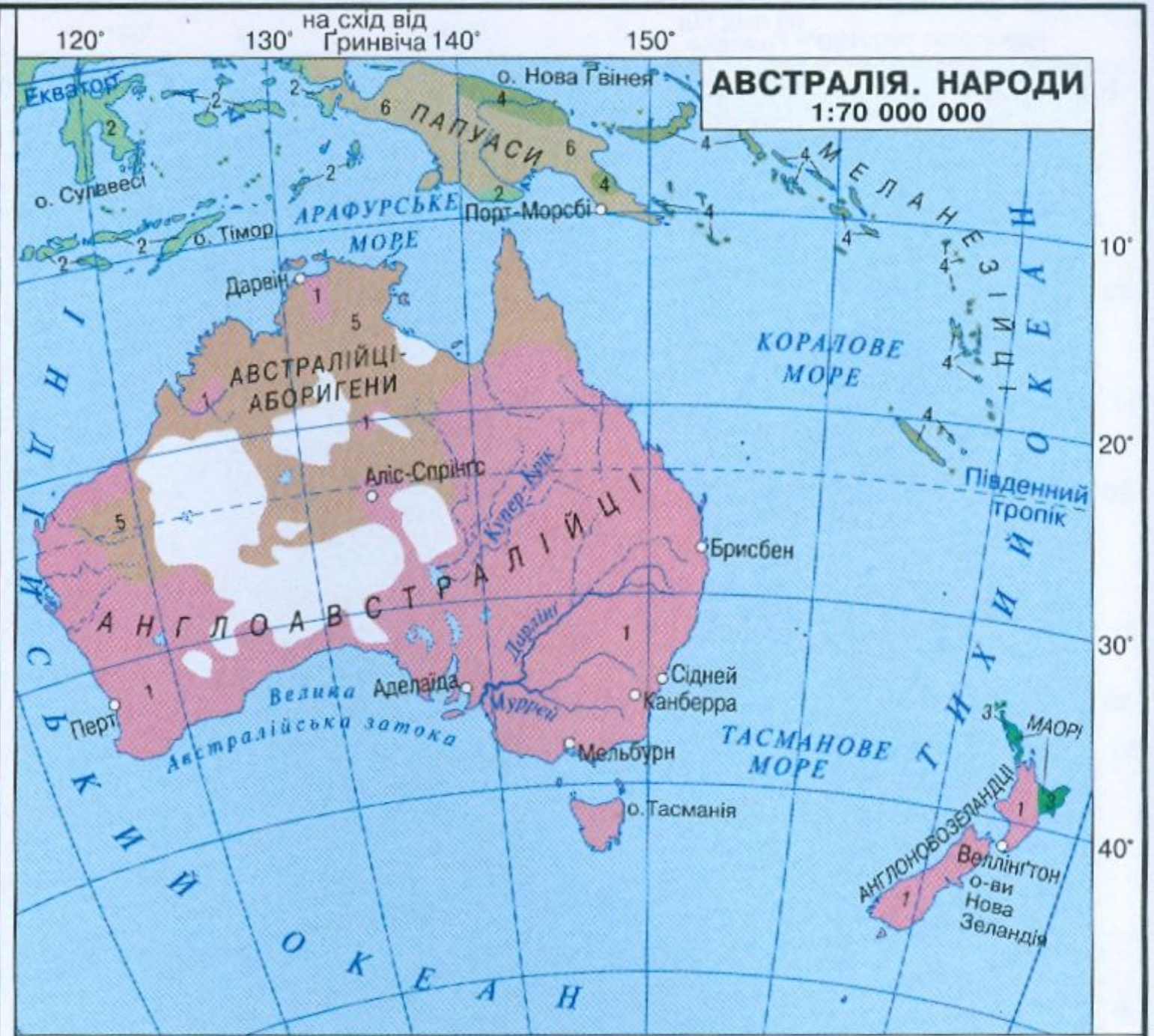
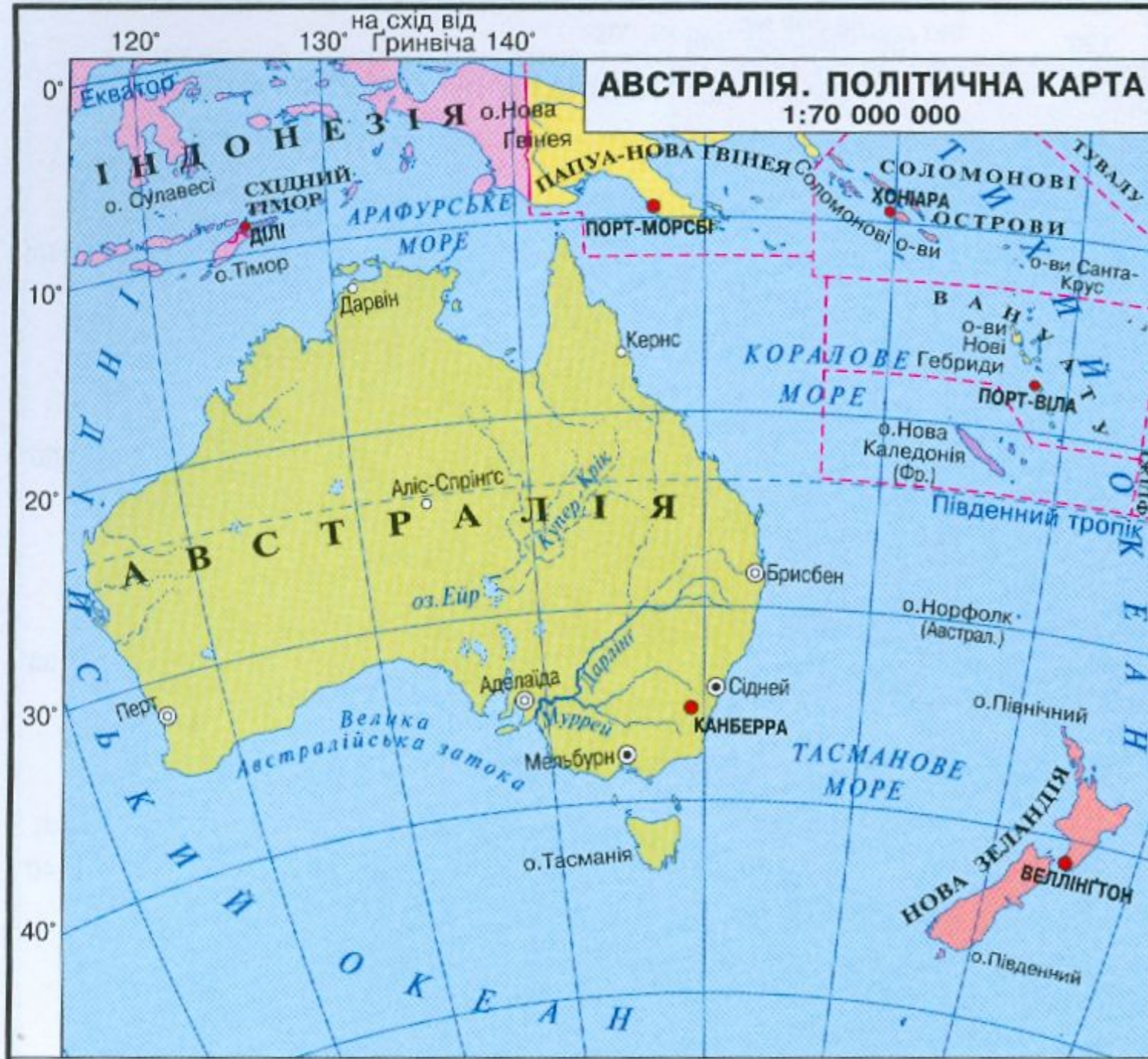
ТЕКТОНІЧНІ ОБЛАСТІ МАТЕРИКІВ		РОДОВИЩА КОРИСНИХ КОПАЛИН	
Щити докембрійських платформ (виступи кристалічного фундаменту на поверхню)	Магматичні та метаморфічні	Мідні руди	Мідні руди
Чохли (плити) докембрійських платформ	Поліметалеві руди	Олов'яні руди	Олов'яні руди
Області байкальської складчастості	Золото	Золото	Золото
Області каледонської складчастості	Уранові руди	Уранові руди	Уранові руди
Області герцинської складчастості	Осадові	Осадові	Осадові
Чохли (плити) палеозойських платформ	Кам'яне вугілля	Кам'яне вугілля	Кам'яне вугілля
Області кайнозойської складчастості	Буре вугілля	Буре вугілля	Буре вугілля
Розломи	Нафта	Нафта	Нафта
Діючі вулкани	Природний газ	Природний газ	Природний газ
Зони землетрусів і сучасного горотворення	Залізні руди	Залізні руди	Залізні руди
1988 Епіцентри та роки катастрофічних землетрусів	Нікелеві руди	Нікелеві руди	Нікелеві руди
	Алюмінієві руди	Алюмінієві руди	Алюмінієві руди

КАЙНОЗОЙСЬКА ЕРА		ПАЛЕОЗОЙСЬКА ЕРА		ПРОТЕРОЗОЙСЬКА ЕРА	
Т	Триасовий період	Є	Кембрійський період	Є	Кембрійський період
Q	Четвертинний період	PE	Докембрій нерозчленований	PR	ПРОТЕРОЗОЙСЬКА ЕРА
N	Неогеновий період	PZ	Палеозой нерозчленований	AR	АРХЕЙСЬКА ЕРА
P	Палеогеновий період	P	Пермський період		
	МЕЗОЗОЙСЬКА ЕРА	C	Кам'яновугільний період		
MZ	Мезозой нерозчленований	D	Девонський період		
K	Крейдовий період	S	Силурійський період		
J	Юрський період	O	Ордовіцький період		
			МАГМАТИЧНІ ПОРОДИ		
			Інфузивні породи всіх груп		
			Ефузивні породи всіх груп		

АВСТРАЛІЯ. КЛІМАТ. КЛІМАТИЧНІ ПОЯСИ ТА ОБЛАСТІ. ПРИРОДНІ ЗОНИ



АВСТРАЛІЯ. ПОЛІТИЧНА КАРТА. НАРОДИ. ПІВДЕННИЙ ОКЕАН. ДОСЛІДЖЕННЯ АНТАРКТИКИ

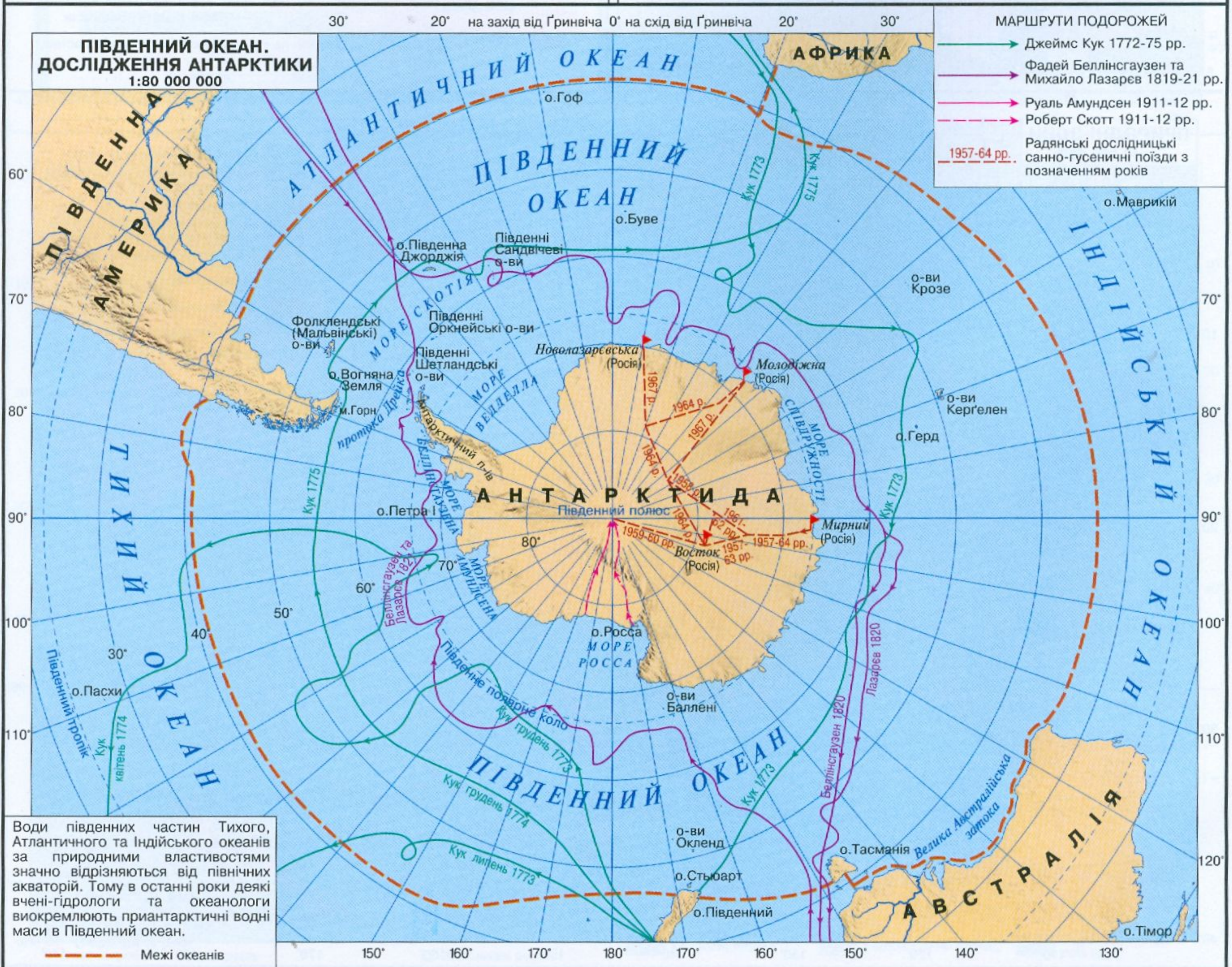


АВСТРАЛІЯ ТА ОКЕАНІЯ

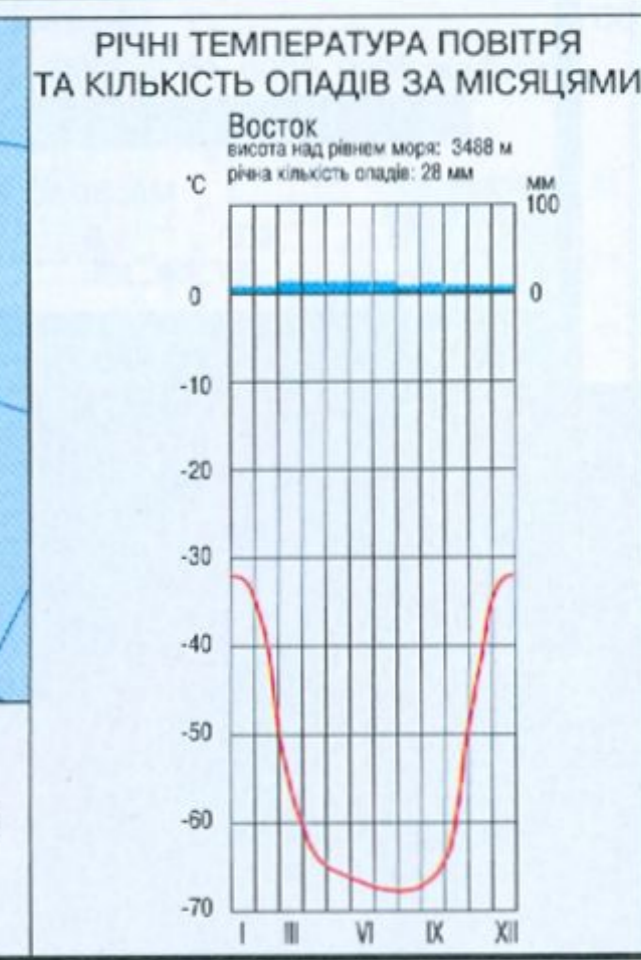
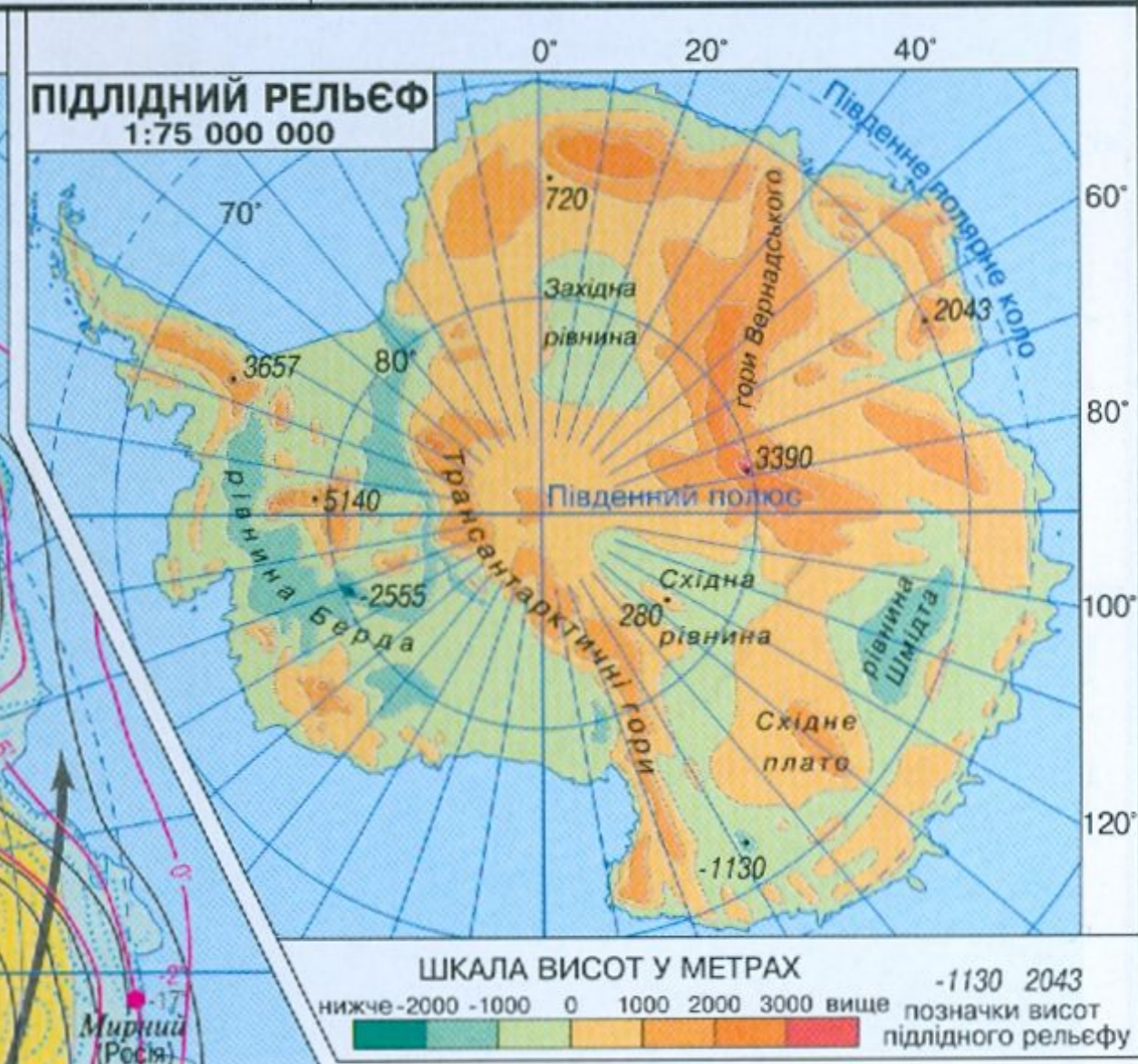
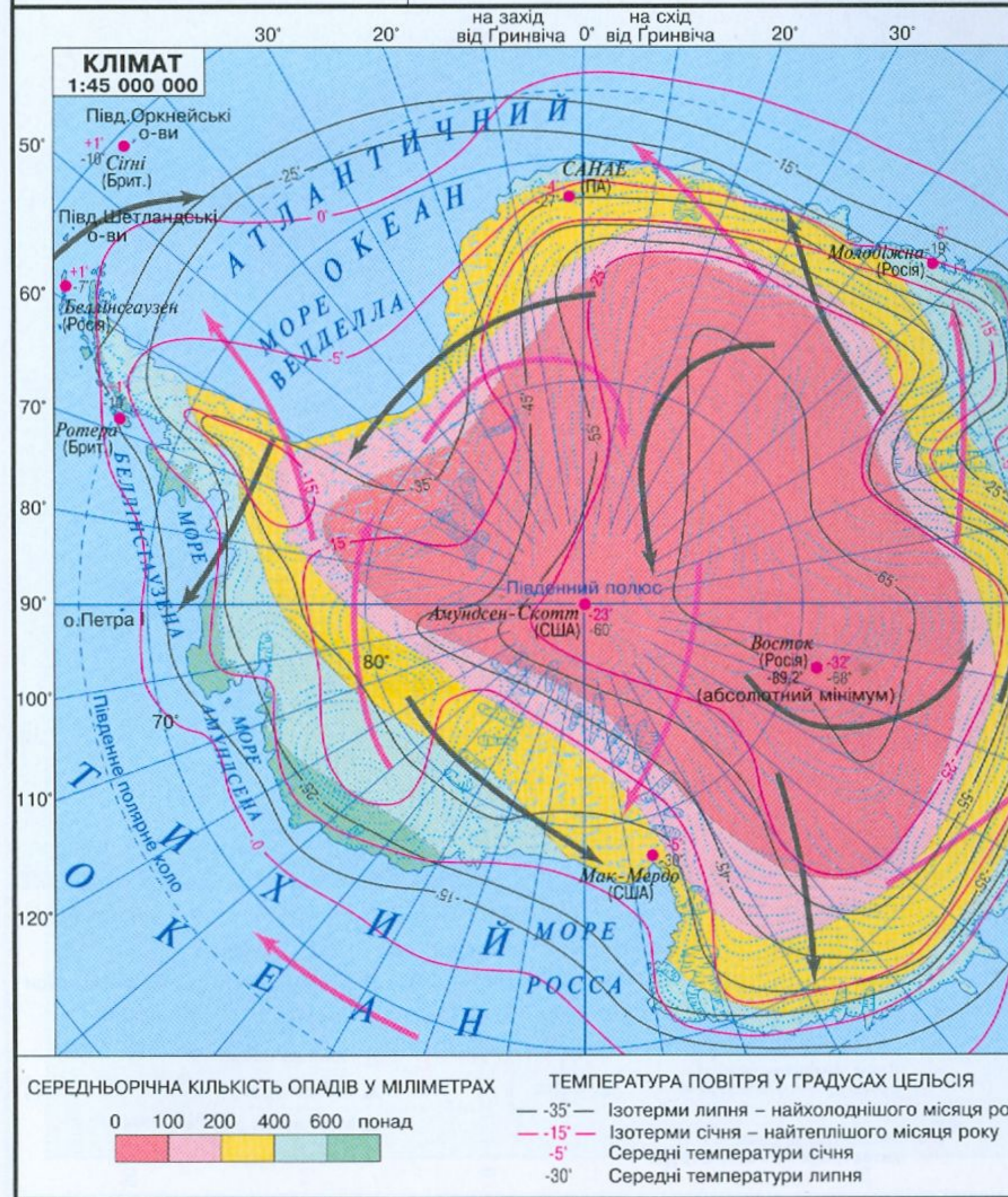
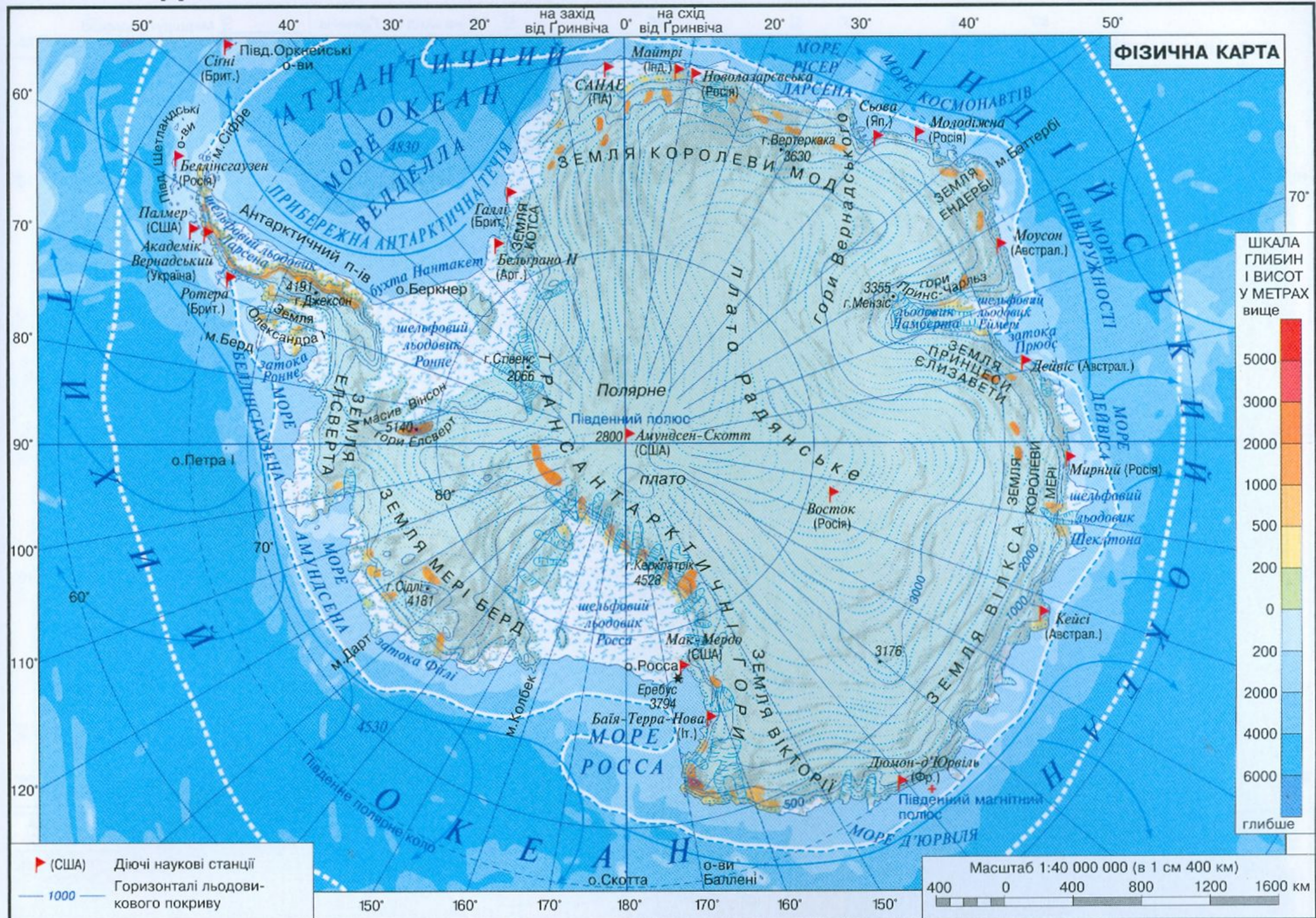
Населення: 34 000 000 чоловік
Густота населення: 4 жителя на 1 кв. км
Кількість країн, включаючи залежні: 24
Найбільша країна: Австралія, 7 682 300 кв.км, 23 347 000 жителів
Найменша країна: Науру, 21,4 кв.км
Найбільша густота населення: 655 жителів на 1 кв.км, Науру
Найбільше місто (агломерація): Сідней (Австралія) 4 280 000 жителів

МОВНІ СІМ'Ї ТА ГРУПИ

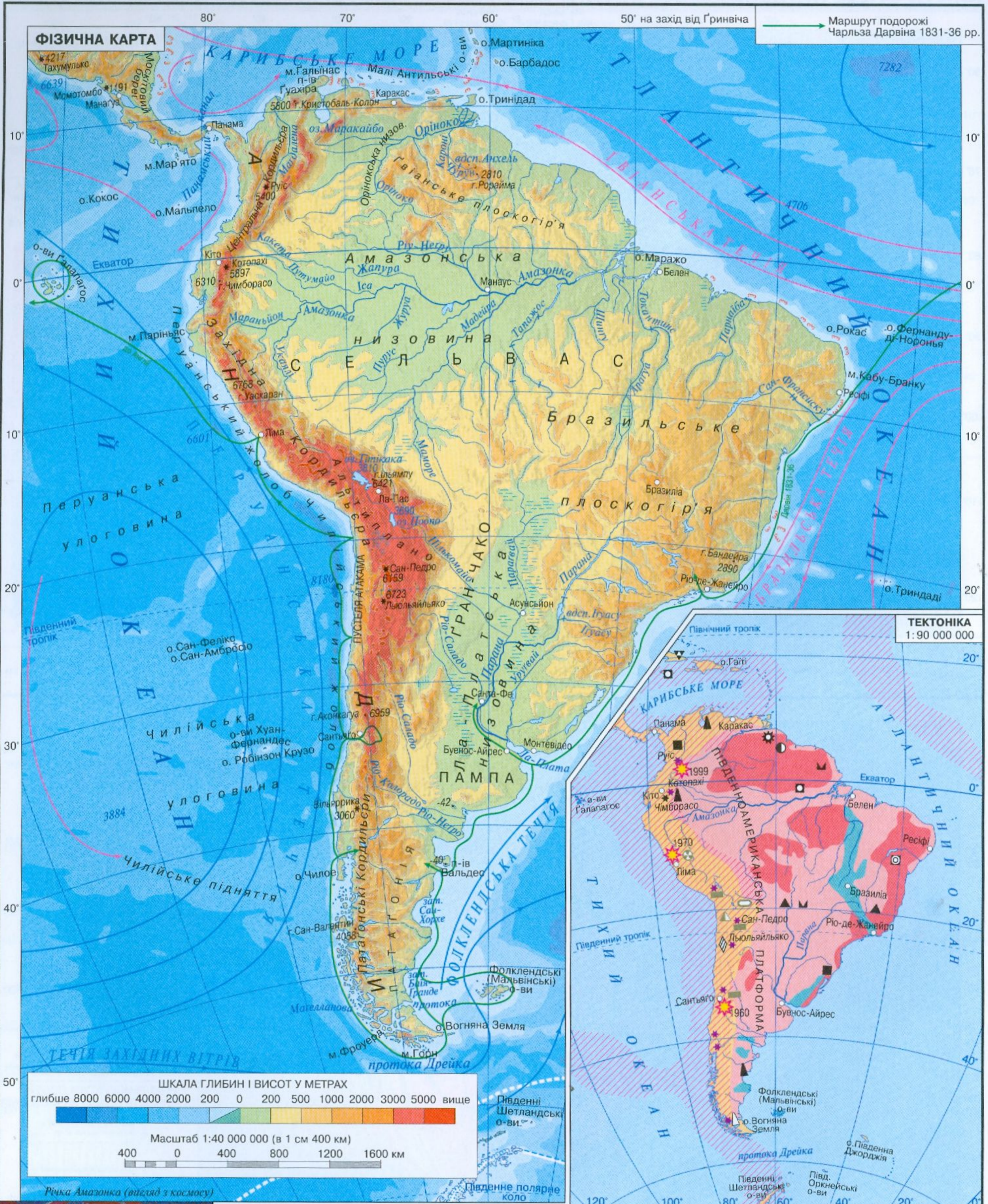
- | | | | |
|---|-----------------------|---|-----------------------|
| 1 | ІНДОЄВРОПЕЙСЬКА СІМ'Я | 4 | Народи Меланезії |
| 2 | АВСТРОНЕЗІЙСЬКА СІМ'Я | 5 | АВСТРАЛІЙЦІ-АБОРИГЕНИ |
| 3 | Індонезійська група | 6 | ПАПУАСИ |
| | Народи Полінезії | | |
| | Незаселені території | | |



АНТАРКТИДА. ФІЗИЧНА КАРТА. КЛІМАТ. ПІДЛІДНИЙ РЕЛЬЄФ



ПІВДЕННА АМЕРИКА. ФІЗИЧНА КАРТА. ТЕКТОНІКА



ТЕКТОНІЧНІ ОБЛАСТІ МАТЕРИКІВ

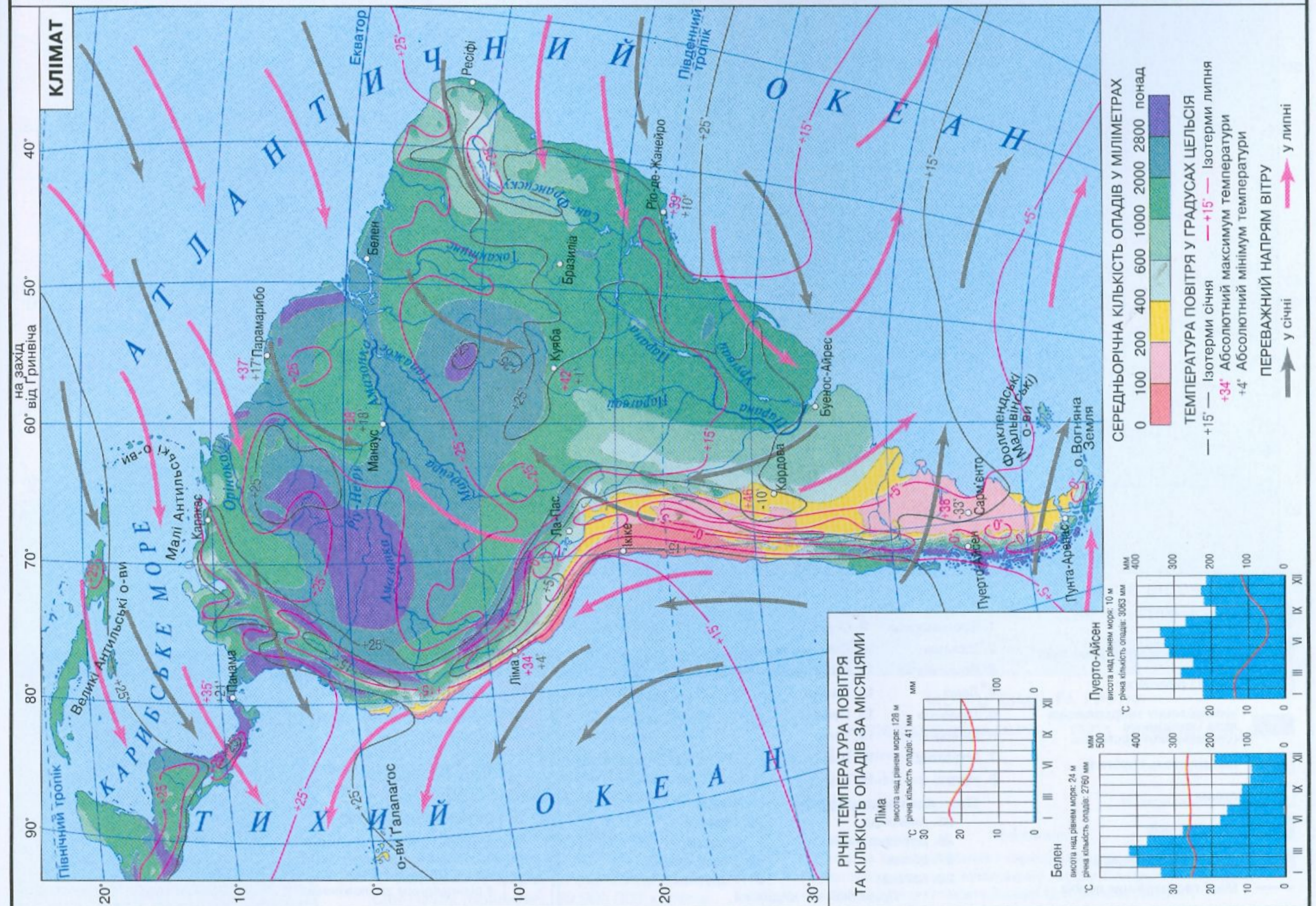
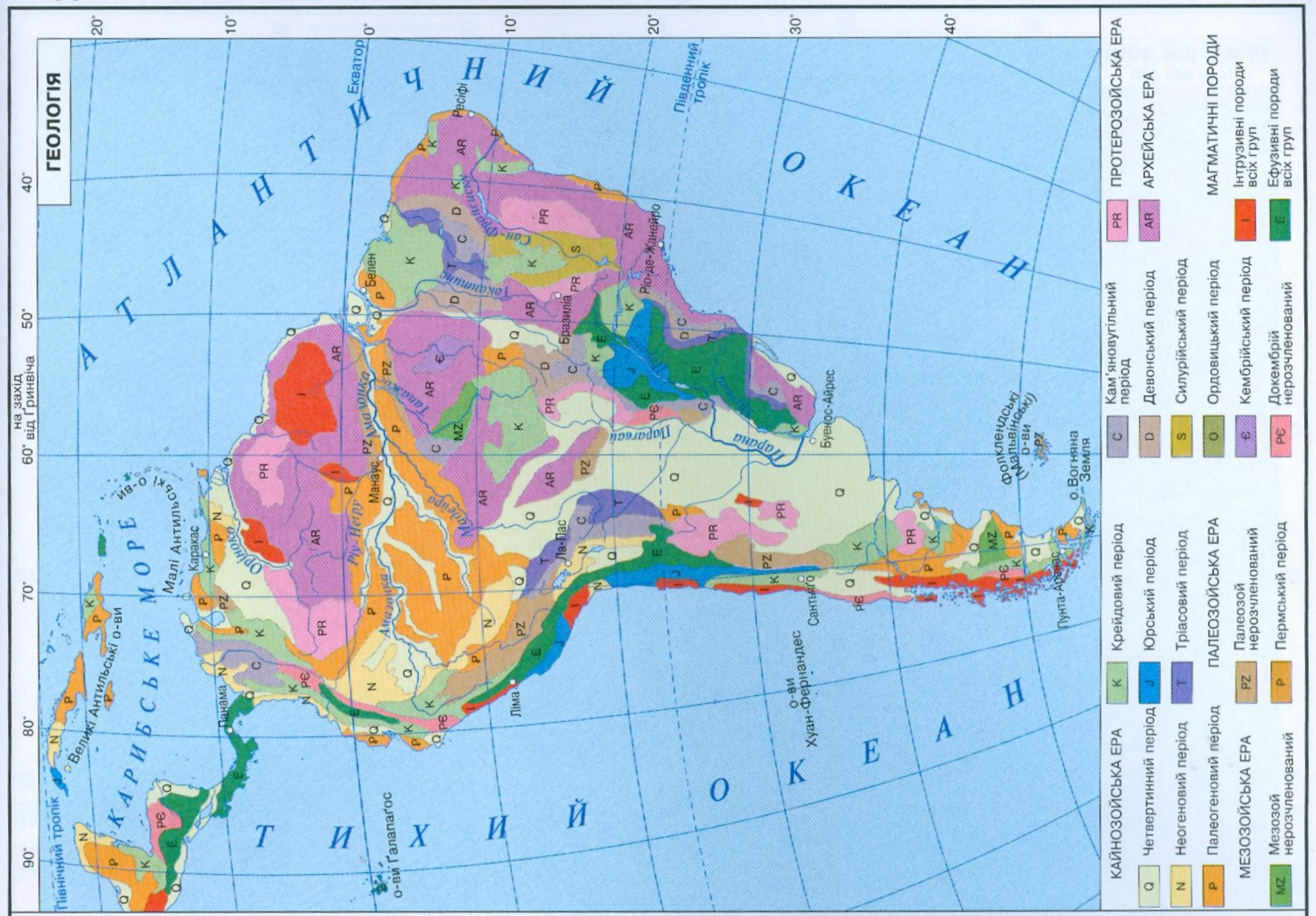
- Щити докембрійських платформ (виступи кристалічного фундаменту на поверхню)
- Чохли (плити) докембрійських платформ
- Области байкальської складчастості
- Области кайнозойської складчастості

Вулкани

- діючі
- згаслі
- Зони землетрусів і сучасного горотворення
- 1970 Епіцентри та роки катастрофічних землетрусів

РОДОВИЩА КОРИСНИХ КОПАЛИН

- | | |
|--|---|
| Магматичні та метаморфічні | Осадові |
| Мідні руди | Кам'яне вугілля |
| Поліметалеві руди | Золото |
| Олов'яні руди | Уранові руди |
| Сірка | Природний газ |
| | Залізні руди |
| | Селітра |
| | Марганцеві руди |
| | Алмази |
| | Нікелеві руди |



ПІВДЕННА АМЕРИКА. ПРИРОДНІ ЗОНИ. КЛІМАТИЧНІ ПОЯСИ ТА ОБЛАСТІ



ПРИРОДНІ ЗОНИ
1: 40 000 000

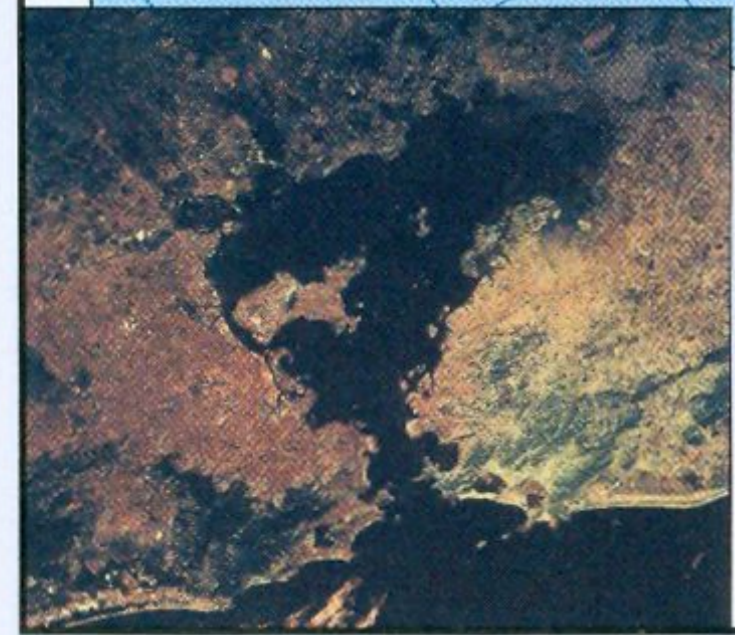
КЛІМАТИЧНІ ПОЯСИ ТА ОБЛАСТІ
1: 90 000 000

- ПРИРОДНІ ЗОНИ**
- вологих екваторіальних лісів
 - перемінно-вологих (у тому числі мусонних) лісів
 - саван і рідколісся
 - вічнозелених твердолистяних лісів і чагарників (середземноморська)
 - напівпустель і пустель
 - степів
 - мішаних лісів
 - Зони висотної поясності
 - Межі географічних поясів

- ТВАРИННИЙ СВІТ СУХОДОЛУ**
- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| Ссавці | Птахи |
| 1. Броненосець | 9. Оцелот |
| 2.* Віскаша | 10.* Очковий ведмідь |
| 3. Водосвинка | 11. Патагонська лисиця |
| 4.* Лама | 12. Пекарі |
| 5.* Лінивць | 13. Пума |
| 6. Мавпа-коата | 14. Тапір |
| 7. Мураход | 15. Шиншила |
| 8. Нутрія | 16. Ягуар |
| Плазуни і земноводні | Риби |
| 25. Анаконда | 29. Піранья |
| 26. Деревна жаба | Комахи |
| 27. Ігуана | 30. Павук-птахоїд |
| 28. Кайман | 31. Парусник |
- Примітка: * - ендеміки*

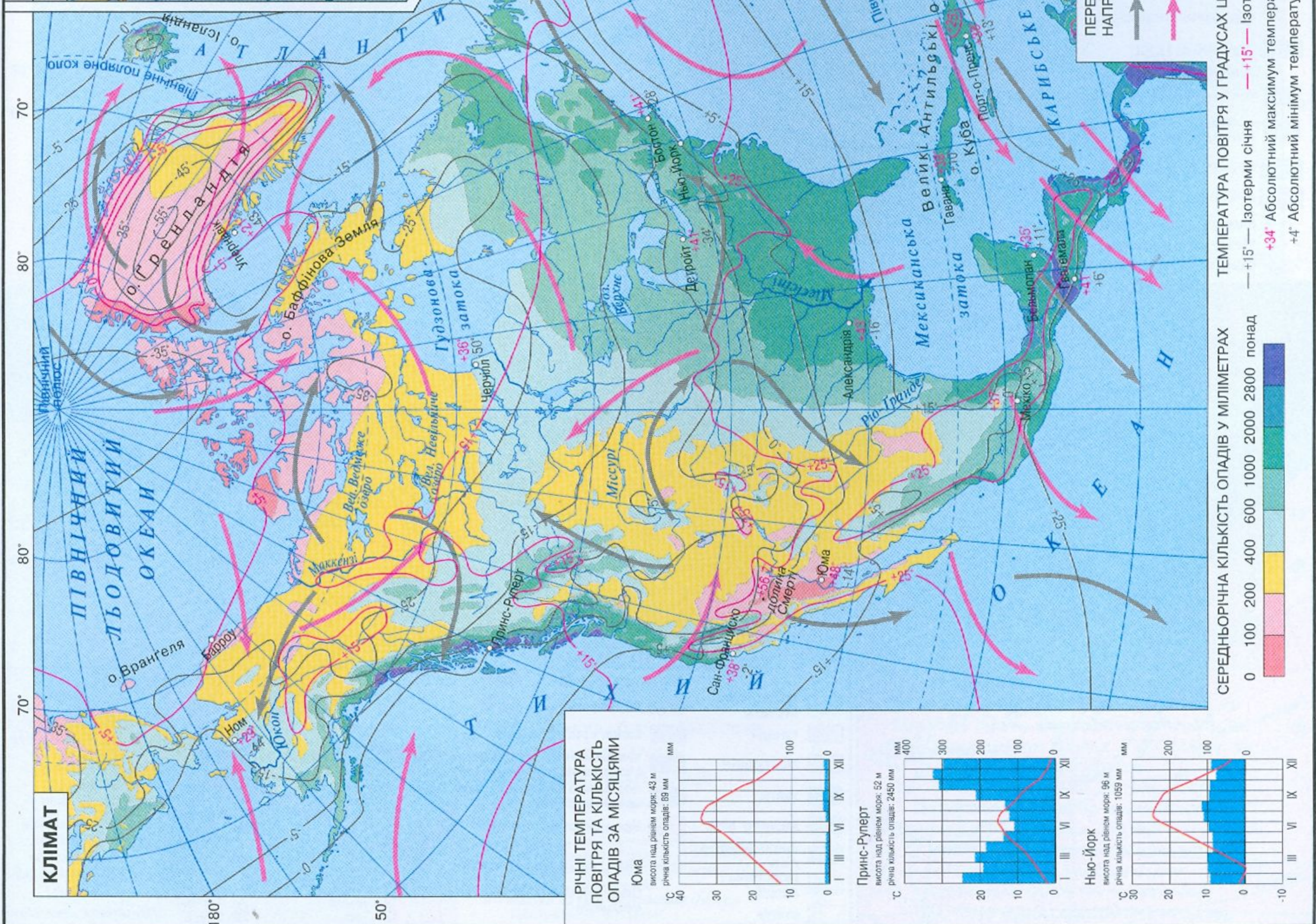
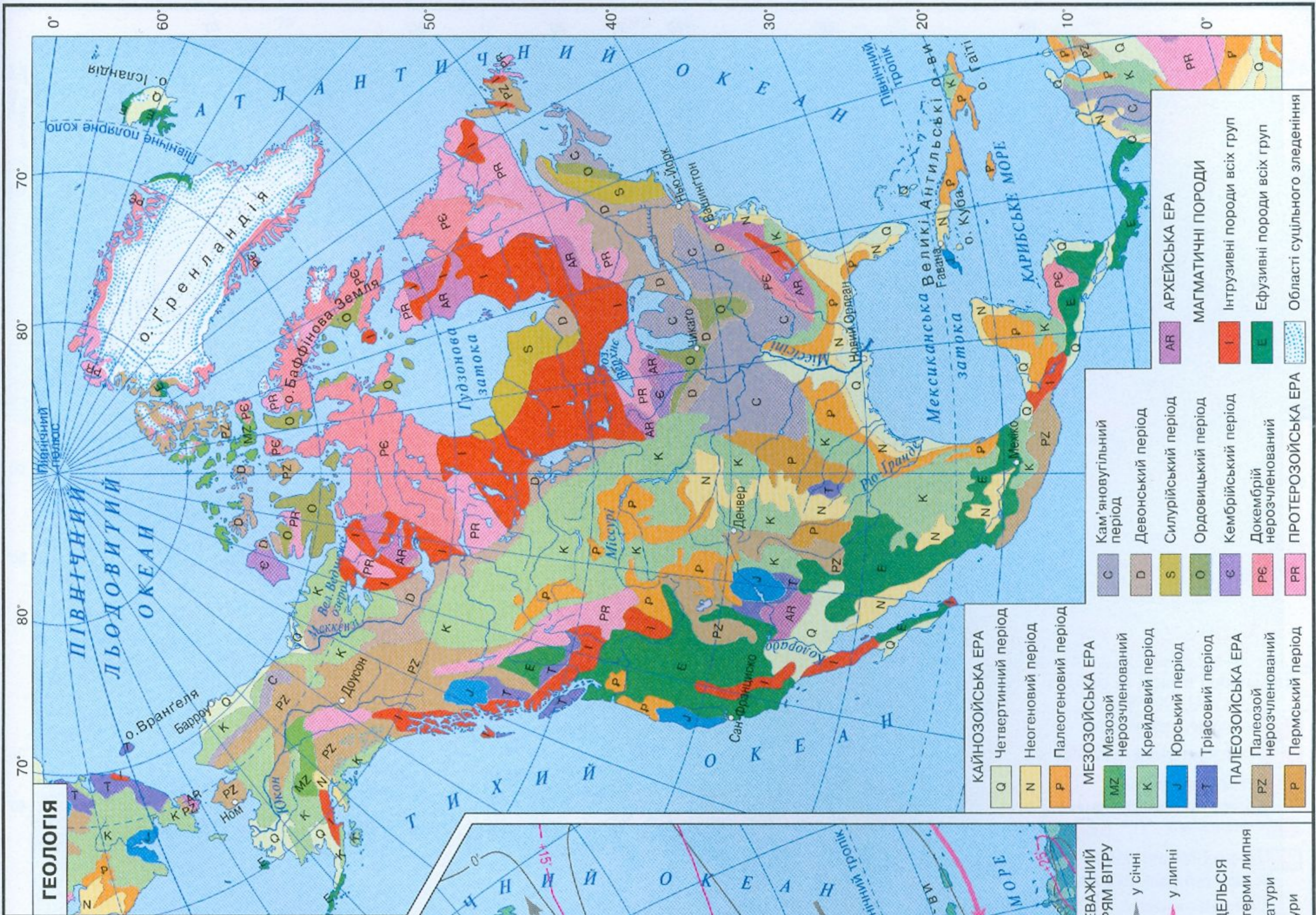
- КЛІМАТИЧНІ ПОЯСИ ТА ОБЛАСТІ**
- ЕКВАТОРІАЛЬНИЙ ПОЯС
 - СУБЕКВАТОРІАЛЬНІ ПОЯСИ
 - ТРОПІЧНІ ПОЯСИ
 - СУБТРОПІЧНИЙ ПОЯС
 - 3 континентального
 - 4 середземноморського
 - 5 з рівномірним зволоженням
 - 6 помірно континентального
 - 7 морського
 - СУБАНТАРКТИЧНИЙ ПОЯС
 - Межі кліматичних поясів
 - - - Межі кліматичних областей
 - /// Области високогірного клімату

ПІВДЕННА АМЕРИКА. ПОЛІТИЧНА КАРТА. НАРОДИ



ПІВНІЧНА АМЕРИКА. ФІЗИЧНА КАРТА. ТЕКТОНІКА. ДАВНЄ МАТЕРИКОВЕ ЗЛЕДЕНІННЯ





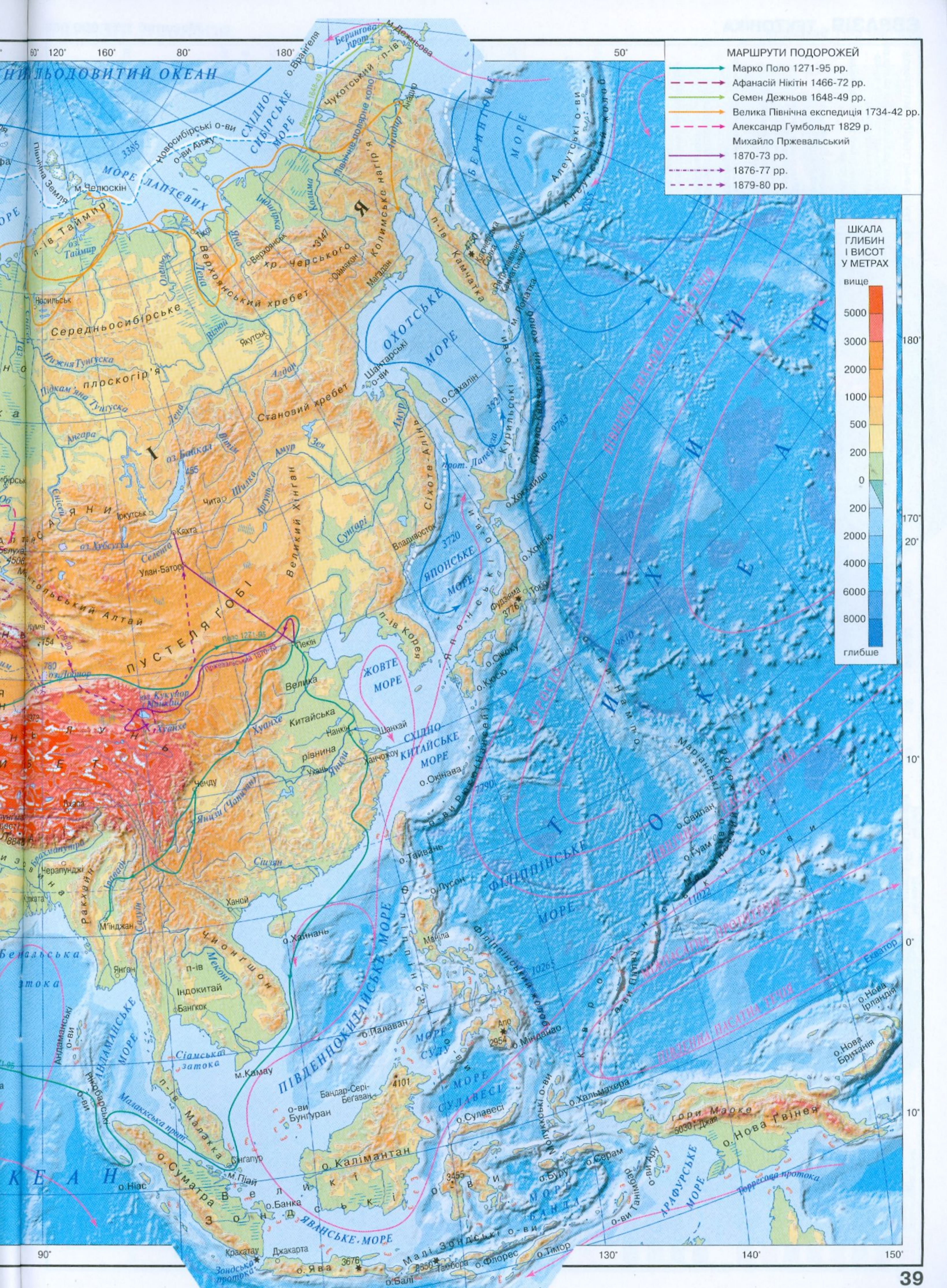
ПІВНІЧНА АМЕРИКА. ПРИРОДНІ ЗОНИ. КЛІМАТИЧНІ ПОЯСИ ТА ОБЛАСТІ



ПІВНІЧНА АМЕРИКА. ПОЛІТИЧНА КАРТА. НАРОДИ



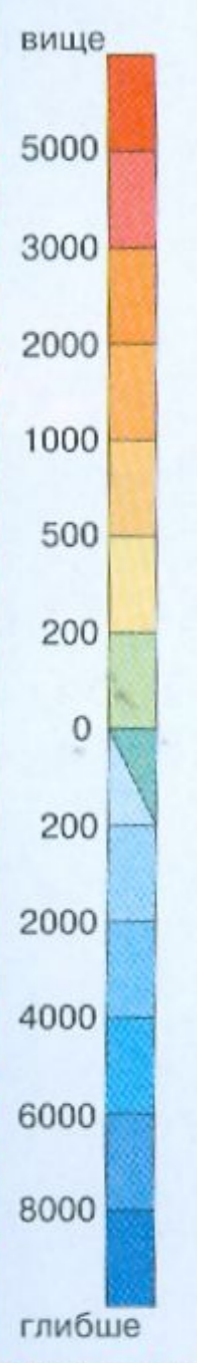


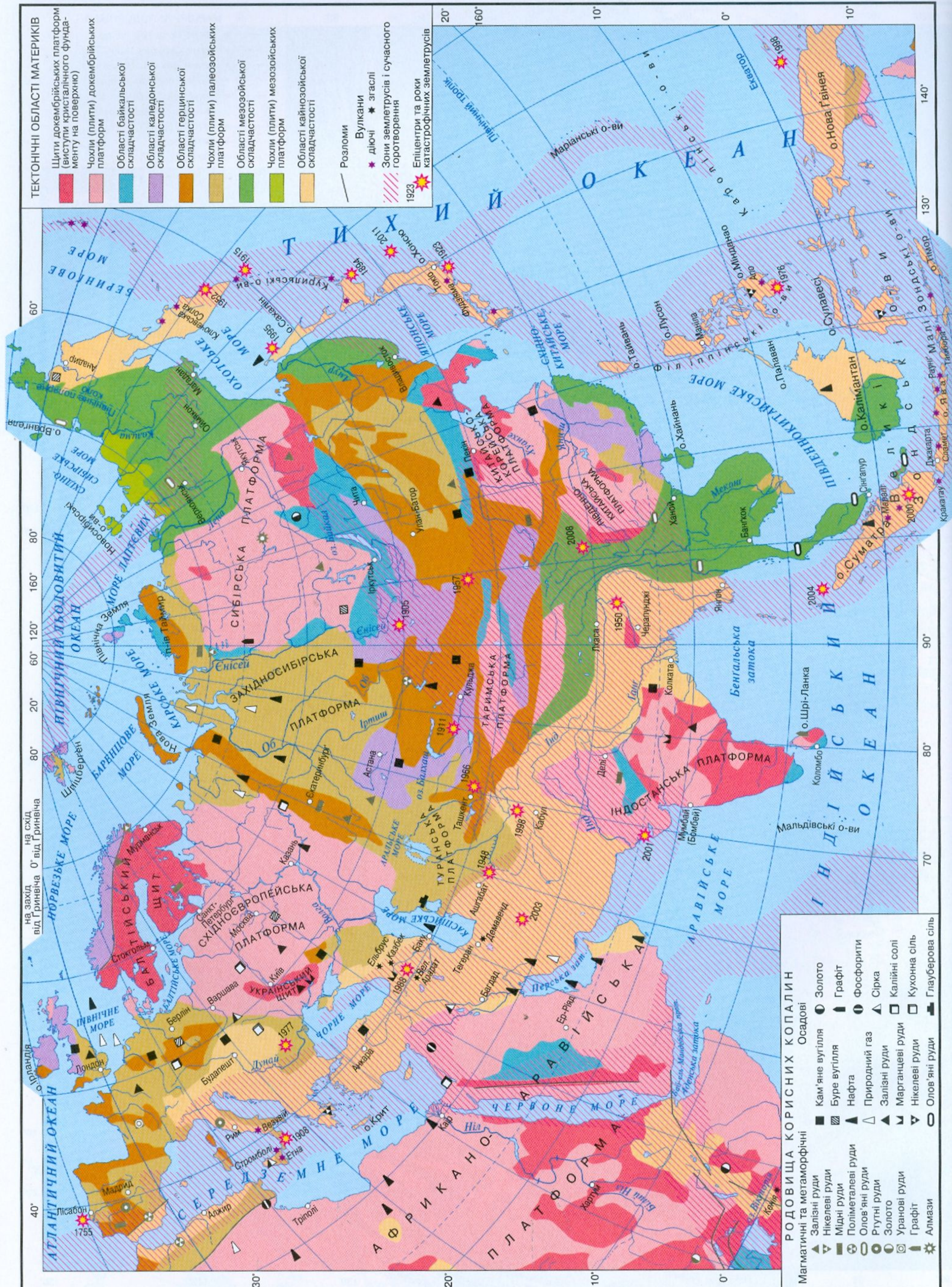


МАРШРУТИ ПОДОРОЖЕЙ

- Марко Поло 1271-95 рр.
- Афанасій Нікітін 1466-72 рр.
- Семен Дежньов 1648-49 рр.
- Велика Північна експедиція 1734-42 рр.
- Александр Гумбольдт 1829 р.
- Михайло Пржевальський
- 1870-73 рр.
- 1876-77 рр.
- 1879-80 рр.

ШКАЛА ГЛИБИН І ВИСОТ У МЕТРАХ





ТЕКТОНІЧНІ ОБЛАСТІ МАТЕРИКІВ

- Щити докембрійських платформ (виступи кристалічного фундаменту на поверхню)
- Чохли (плити) докембрійських платформ
- Області байкальської складчастості
- Області каледонської складчастості
- Області герцинської складчастості
- Чохли (плити) палеозойських платформ
- Області мезозойської складчастості
- Чохли (плити) мезозойських платформ
- Області кайнозойської складчастості
- Розломи
- Вулкани
- Діючі та заглиблені зони землетрусів і сучасного горотворення
- Епіцентри та роки катастрофічних землетрусів 1923

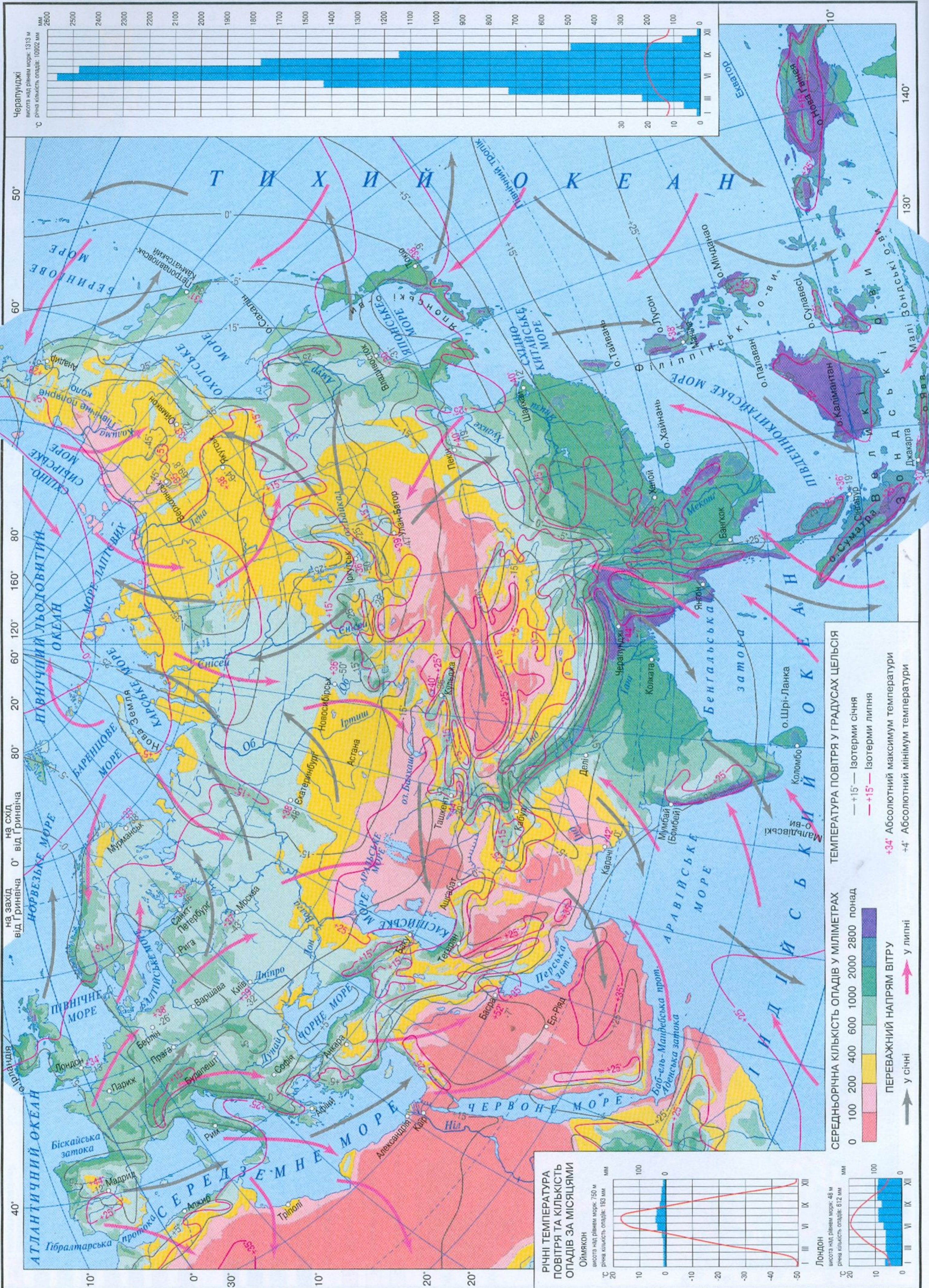
РОДОВИЩА КОРИСНИХ КОПАЛИН

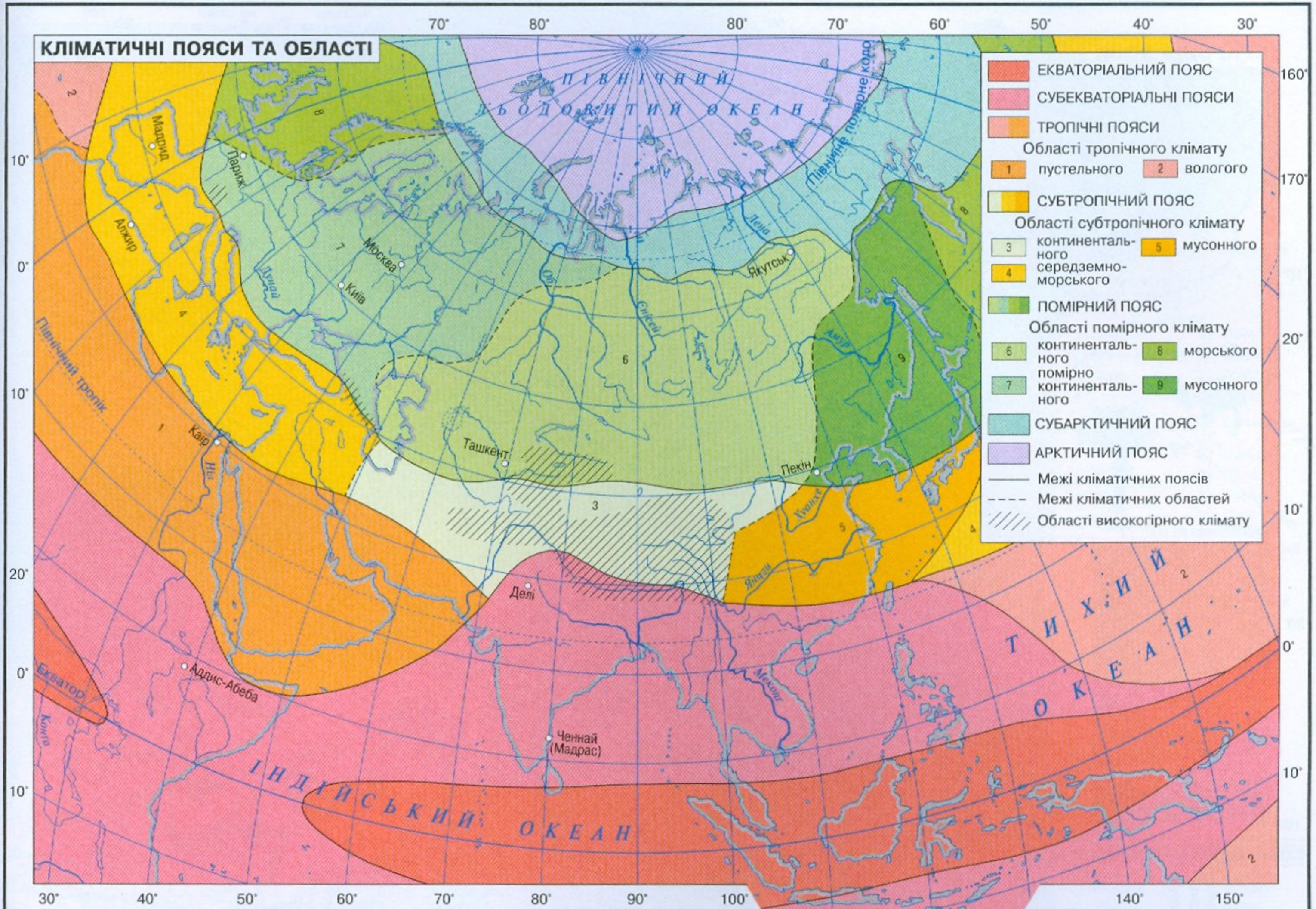
Магматичні та метаморфічні	Осадкові
Залізні руди	Кам'яне вугілля
Нікелеві руди	Буре вугілля
Мідні руди	Нафта
Поліметалеві руди	Природний газ
Олов'яні руди	Залізні руди
Ртутні руди	Марганцеві руди
Золото	Нікелеві руди
Уранові руди	Олов'яні руди
Графіт	Алмази
	Золото
	Графіт
	Фосфорити
	Сірка
	Калійні солі
	Кухонна сіль
	Глауберова сіль



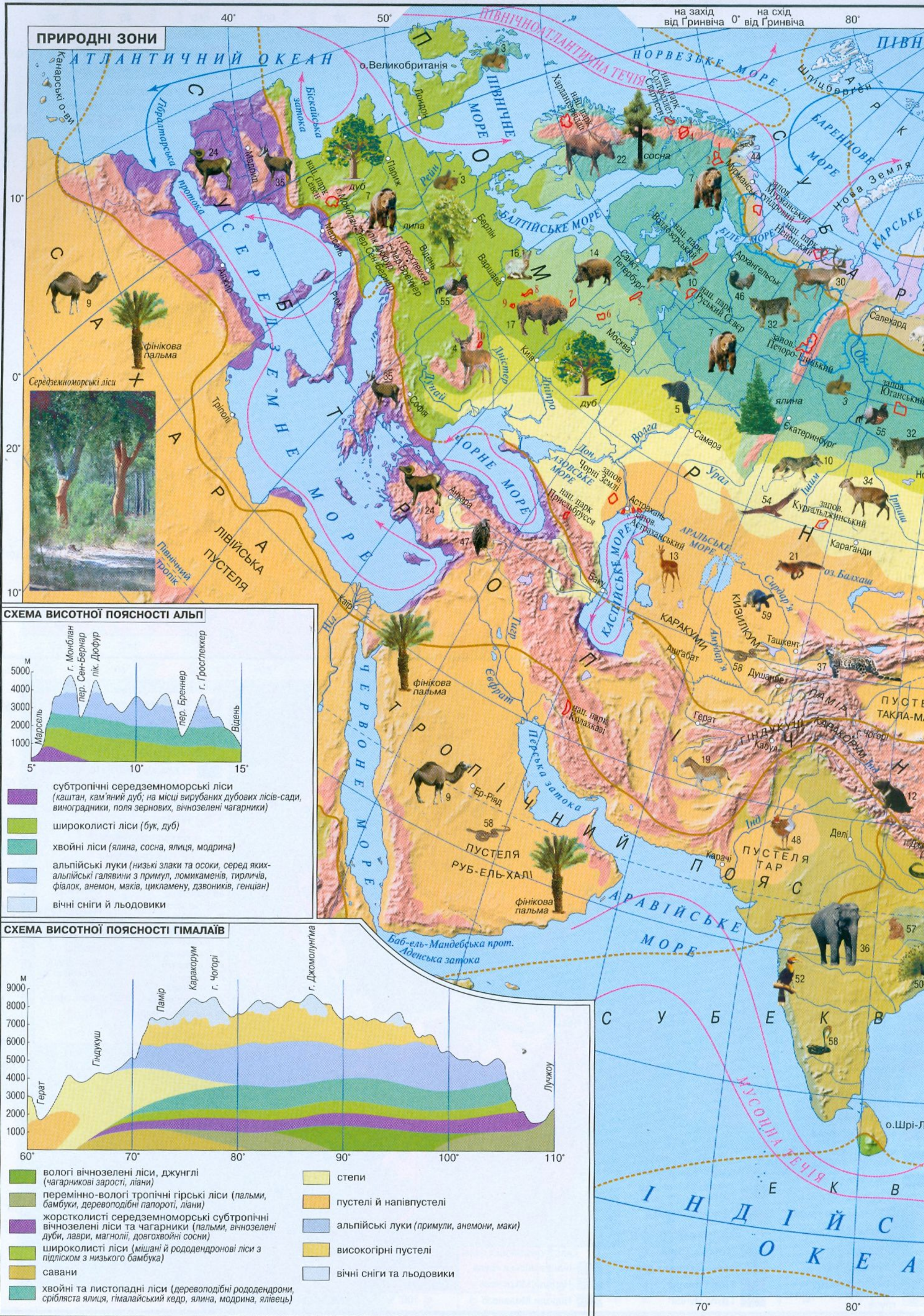
КАЙНОЗОЙСЬКА ЕРА	ПРОТЕРОЗОЙСЬКА ЕРА
Q Четвертинний період	PR Кам'яновугільний період
N Неогеновий період	AR Архейська ера
P Палеогеновий період	МАГМАТИЧНІ ПОРОДИ
МЕЗОЗОЙСЬКА ЕРА	D Девонський період
MZ Мезозой нерозчленований	S Силурийський період
K Крейдовий період	O Ордовіцький період
J Юрський період	Є Кембрійський період
T Триасовий період	PE Докембрій нерозчленований
ПАЛЕОЗОЙСЬКА ЕРА	
PZ Палеозой нерозчленований	
P Пермський період	

■ Інфузивні породи всіх груп
■ Ефузивні породи всіх груп
■ Області суцільного зледеніння





ЄВРАЗИЯ. ПРИРОДНІ ЗОНИ. СХЕМИ ВИСОТНОЇ ПОЯСНОСТІ АЛЬП І ГІМАЛАЇВ





- ПРИРОДНІ ЗОНИ**
- арктичних пустель
 - тундри
 - лісотундри
 - тайги
 - мішаних лісів
 - широколистих лісів
 - лісостепів
 - степів
 - напівпустель і пустель
 - саван і рідколісся
 - вічнозелених твердолистих лісів і чагарників (середземноморська)
 - перемінно-вологих (у тому числі мусонних) лісів
 - вологих екваторіальних лісів
 - Зони висотної поясності
 - Межі географічних поясів
 - Південна межа багаторічної мерзлоти

ТВАРИННИЙ СВІТ СУХОДОЛУ

- Ссавці**
- | | |
|--------------------------|---------------------|
| 1. Бабак | 22. Лось |
| 2. Білий ведмідь | 23. Морж |
| 3. Білка | 24. Муфлон |
| 4. Благородний олень | 25. Носоріг |
| 5. Бобер | 26* Орангутан |
| 6. Буйвол | 27* Панда |
| 7. Бурий ведмідь | 28. Пантера |
| 8. Бурундук | 29. Песець |
| 9. Верблюд | 30. Північний олень |
| 10. Вовк | 31. Плямистий олень |
| 11* Гібон | 32. Рись |
| 12. Гімалайський ведмідь | 33. Росомаха |
| 13* Джейран | 34. Сайгак |
| 14. Дика свиня | 35. Сарна |
| 15* Довгоп'ят | 36. Слон |
| 16. Заєць | 37. Сніговий барс |
| 17. Зубр | 38. Соболь |
| 18. Кінь Пржевальського | 39. Тигр |
| 19. Кулан | 40. Тюлень |
| 20. Лемінг | 41. Чепрачний тапір |
| 21. Лисиця-корсак | 42. Як |
| | 43. Японська макака |
- Птахи**
- | | |
|------------------|--------------------|
| 44. Біла куріпка | 51. Папуга какаду |
| 45. Біла сова | 52. Птах-носоріг |
| 46. Глухар | 53. Райська пташка |
| 47. Гриф | 54. Степовий орел |
| 48. Дрохва | 55. Тетерук |
| 49* Казуар | |
| 50. Павич | |
- Плазуни**
- | | |
|---------------------------|--------------|
| 56* Гавіал | 58. Змії |
| 57* Гігантська саламандра | 59. Черепаха |

Примітка: * - ендеміки

Цифрами позначено:
 1 нац. парк Евре-Анаріюкка
 2 нац. парк Лемменйокі
 3 нац. парк Пал'еланта
 4 нац. парк Сарек
 5 нац. парк Валдайський
 6 нац. парк Смоленське Поозір'я
 7 запов. Березинський
 8 нац. парк Біловезька Пуща
 9 нац. парк Шацький
 10 нац. парк Карпатський

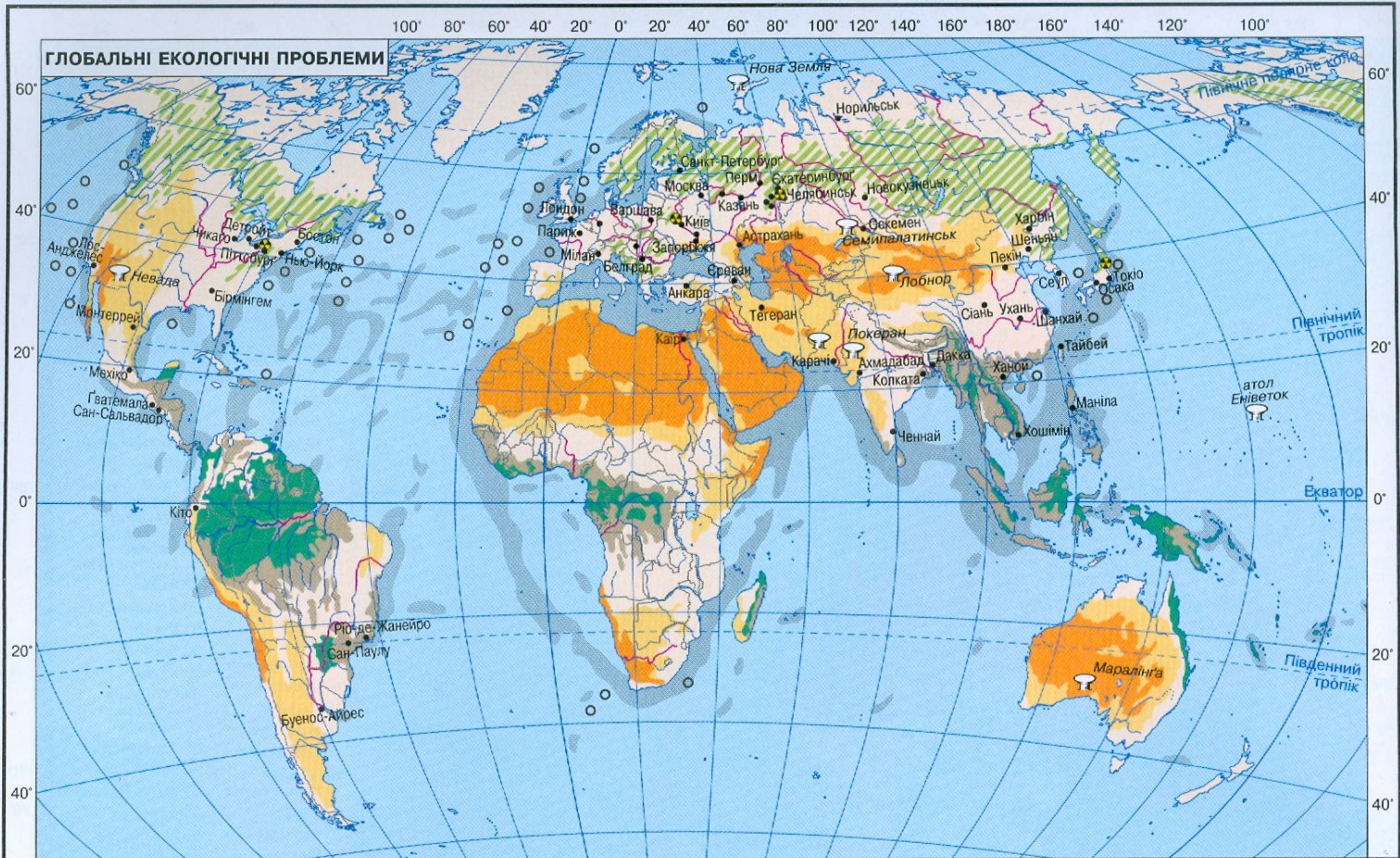
ЄВРАЗИЯ. ПОЛІТИЧНА КАРТА



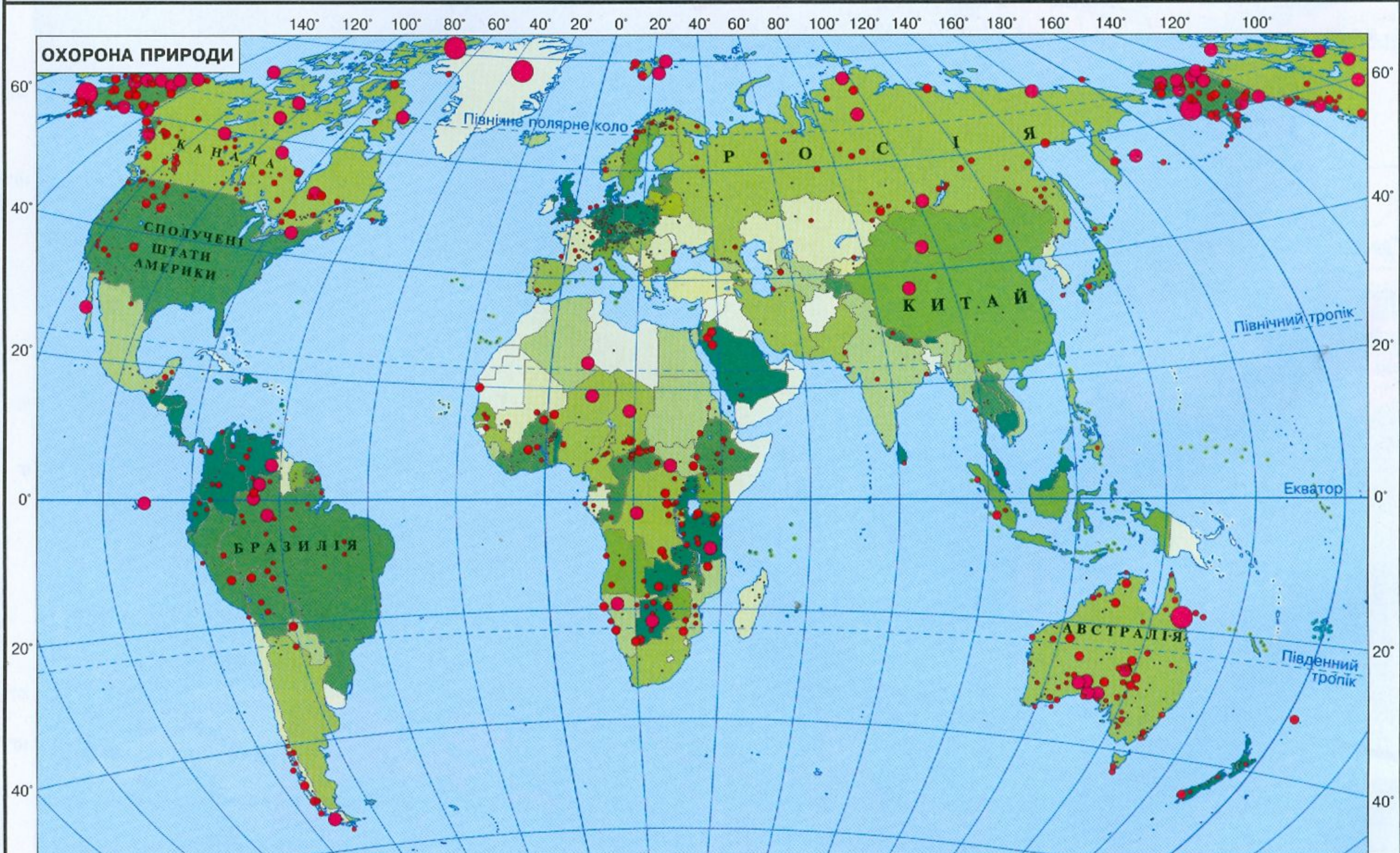


Цифрами позначено:

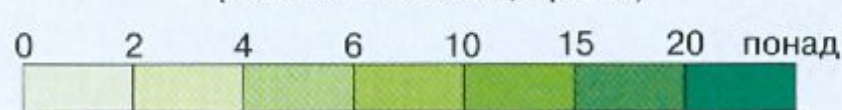
1	Андорра	24	Грузія
2	Бельгія	25	Вірменія
3	Нідерланди	26	Азербайджан
4	Люксембург	27	Ліван
5	Швейцарія	28	Палестинські території (Західний берег річки Йордан і сектор Газа)
6	Ліхтенштейн	29	Ізраїль
7	Австрія	30	Йорданія
8	Росія	31	Кувейт
9	Литва	32	Бахрейн
10	Латвія	33	Катар
11	Естонія	34	Об'єднані Арабські Емірати
12	Монако	35	Таджикистан
13	Сан-Марино	36	Корея Північна
14	Словенія	37	Корея Південна
15	Хорватія	38	Бутан
16	Угорщина	39	Бангладеш
17	Словаччина	40	Джібуті
18	Боснія і Герцеговина	41	Бруней
19	Сербія	42	Австралія
20	Чорногорія		
21	Молдова		
22	Албанія		
23	Македонія		



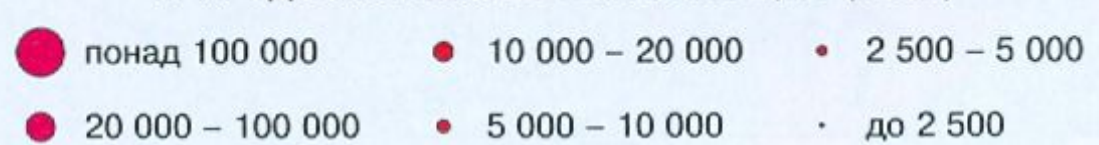
- Сучасні пустелі (а), території найбільшого ризику опустелювання (б)
- Райони забруднення морів і океанів
- Райони промислового вирубання лісів
- Сучасні тропічні ліси (а), райони знищення тропічних лісів (б)
- Захоронення промислових відходів у океанах
- Міста з надмірно високим забрудненням повітря
- Місця випробувань ядерної зброї
- Місця найбільших радіаційних катастроф
- Забруднення річок

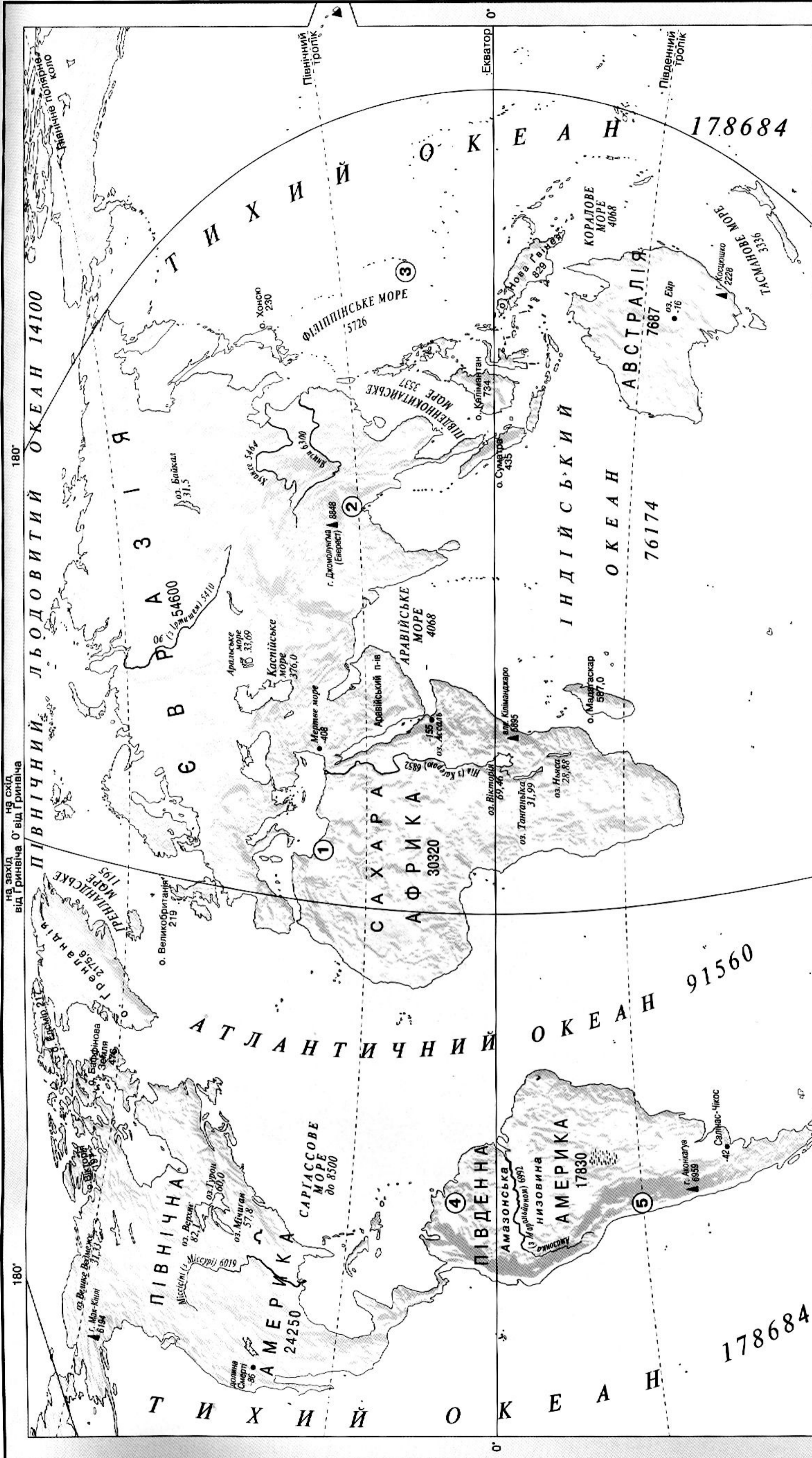


ПРИРОДООХОРОННІ ТЕРИТОРІЇ, 2004 р.
(% загальної площі країни)



ПРИРОДООХОРОННІ ОБ'ЄКТИ, ПЛОЩЕЮ (кв.км)





- ① найжаркіше місце - район Триполі, температура +58° С зареєстровано у вересні 1922 р.
- ② найвологіше місце - селище Чералунджі, 26461 мм за рік зареєстровано у серпні 1860 р. - липні 1861 р.
- ③ найглибше місце в океані - Маріанський жолоб, глибина 11022 м
- ④ найвищий водоспад - Анхель, висота падіння 1054 м
- ⑤ найсухіше місце - пустеля Атакама, опади майже відсутні
- ⑥ найхолодніше місце - наукова станція "Восток" температура -89,2° С зареєстровано у липні 1983 р.

АФРИКА 30320	▲	найбільша гора на Землі - Мауна-Кеа, загальна висота 10203 м	▲	найбільша система печер - Мамонтова печера, довжина 565 км
●	найбільші висоти материків (м над рівнем моря)	найбільша ущелина - Великий Каньйон на р. Колорадо, довжина 446 км, ширина 16 км, глибина 1,6 км	▲	найбільша рівнина, площа понад 5 млн. кв. км
●	найменші відмітки материків (м від рівня моря)	найбільше болото - Пантанал, площа близько 109 тис. кв. км	▲	найбільша пустеля, площа понад 7 млн. кв. км
ТИХИЙ ОКЕАН 178684	▲	найбільші острови (площа в тис. кв. км)	▲	найбільший півострів, площа близько 3 млн. кв. км
КОРАЛОВЕ МОРЕ 4068	▲	о. Суматра 435	▲	Амазонська низовина
оз. Гурон 60,0	▲	Хуанхе 5464	▲	САХАРА
	▲	оз. Байкал	▲	Аравійський п-ів