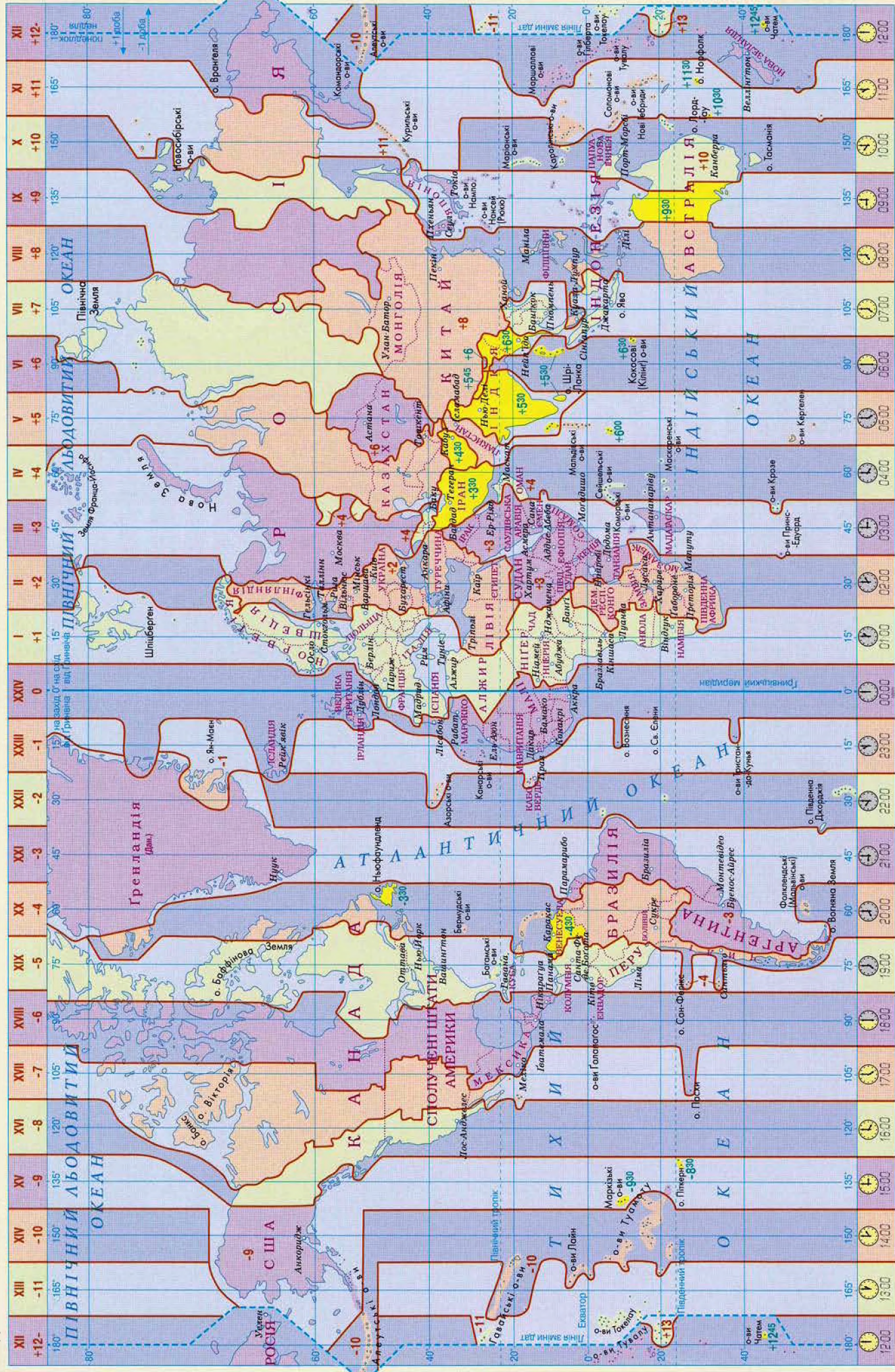


АТЛАС

Географія материків і океанів





Території, на яких прийнято поясний час. Відлік поясного часу починається на схід від нульового годинного поясу, по середині якого проходить Грінвіцький меридіан (0°)

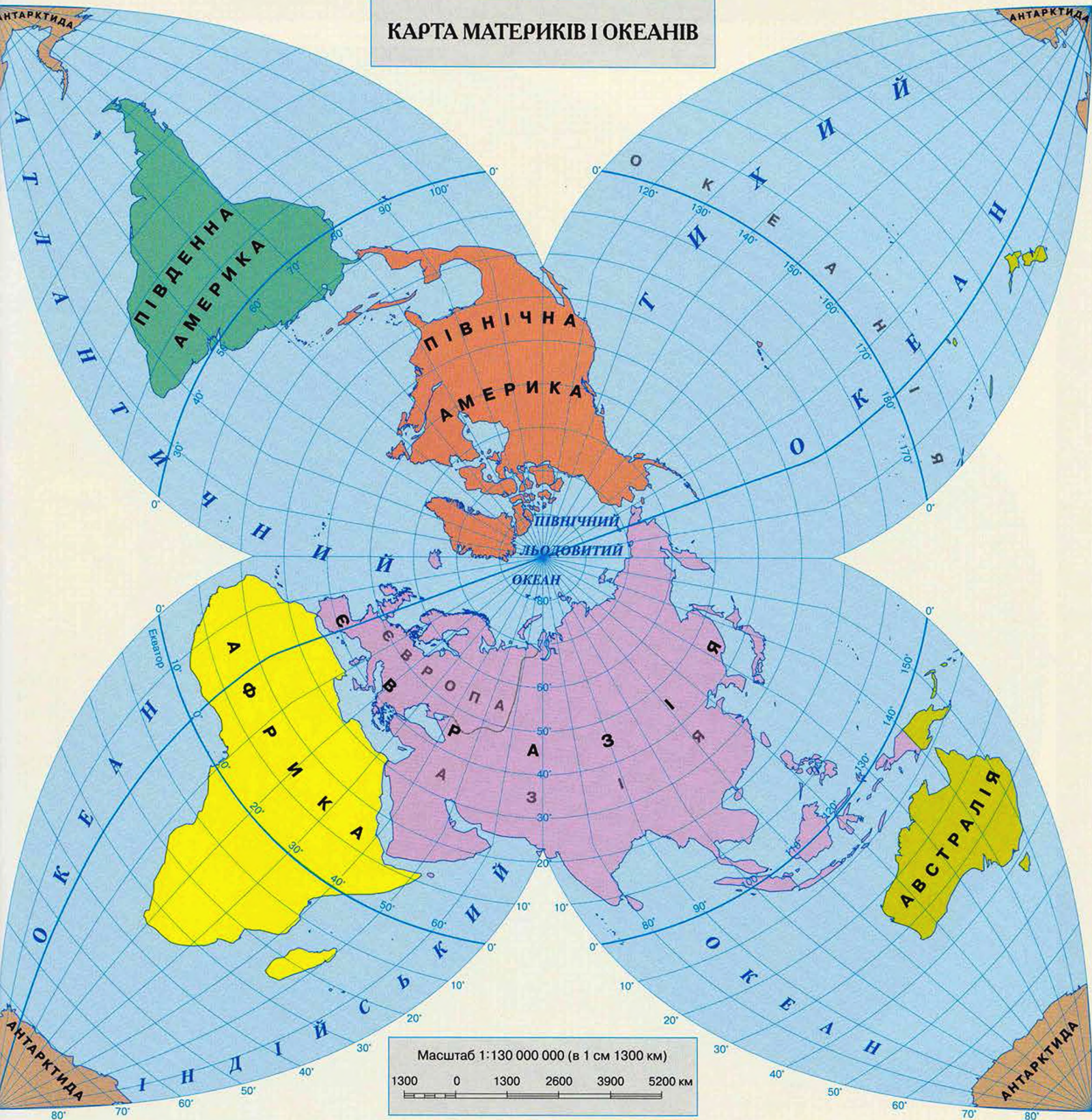
Межі годинних поясів
 Кордони країн
 XII Номери годинних поясів
 Різниця в часі між часом годинного поясу і Грінвіцьким часом (у годинах)

Території, на яких прийнятий час відрізняється від Грінвіцького на зазначену величину (у годинах і хвиликах)
 Поясний час, коли в Грінвічі північ

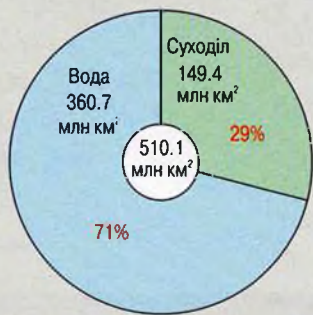
Примітка. В одностій на території багатьох країн поєднані (або тією) діє час, відмінний від часу годинного поясу (ліній час)



КАРТА МАТЕРИКІВ І ОКЕАНІВ



СПІВВІДНОШЕННЯ І РОЗПОДІЛ СУХОДОЛУ Й СВІТОВОГО ОКЕАНУ НА ЗЕМЛІ



ФІЗИЧНА КАРТА СВІТУ



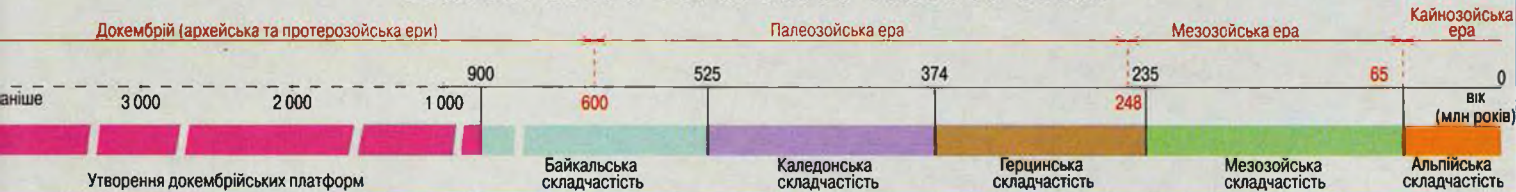
- Площа суходолу 149 400 000 км²
- Найбільша висота над рівнем моря г. Джомолунгма (Еверест), 8 850 м (Євразія)
- Найменша висота від рівня моря рівень Мертвого моря, -400 м (Євразія)
- Найдовша річка Ніл (з Кагерою), 6 671 км (Африка)
- За даними Національного центру космічних досліджень Бразилії довжина Амазонки складає близько 7 000 км (Південна Америка)
- Найвищий водоспад Анхель, 1 054 (Південна Америка)
- Найбільше озеро Каспійське море, 376 000 км² (Євразія)
- Найбільший острів Гренландія, 2 175 600 км² (Північна Америка)

ТЕКТОНІЧНА КАРТА СВІТУ



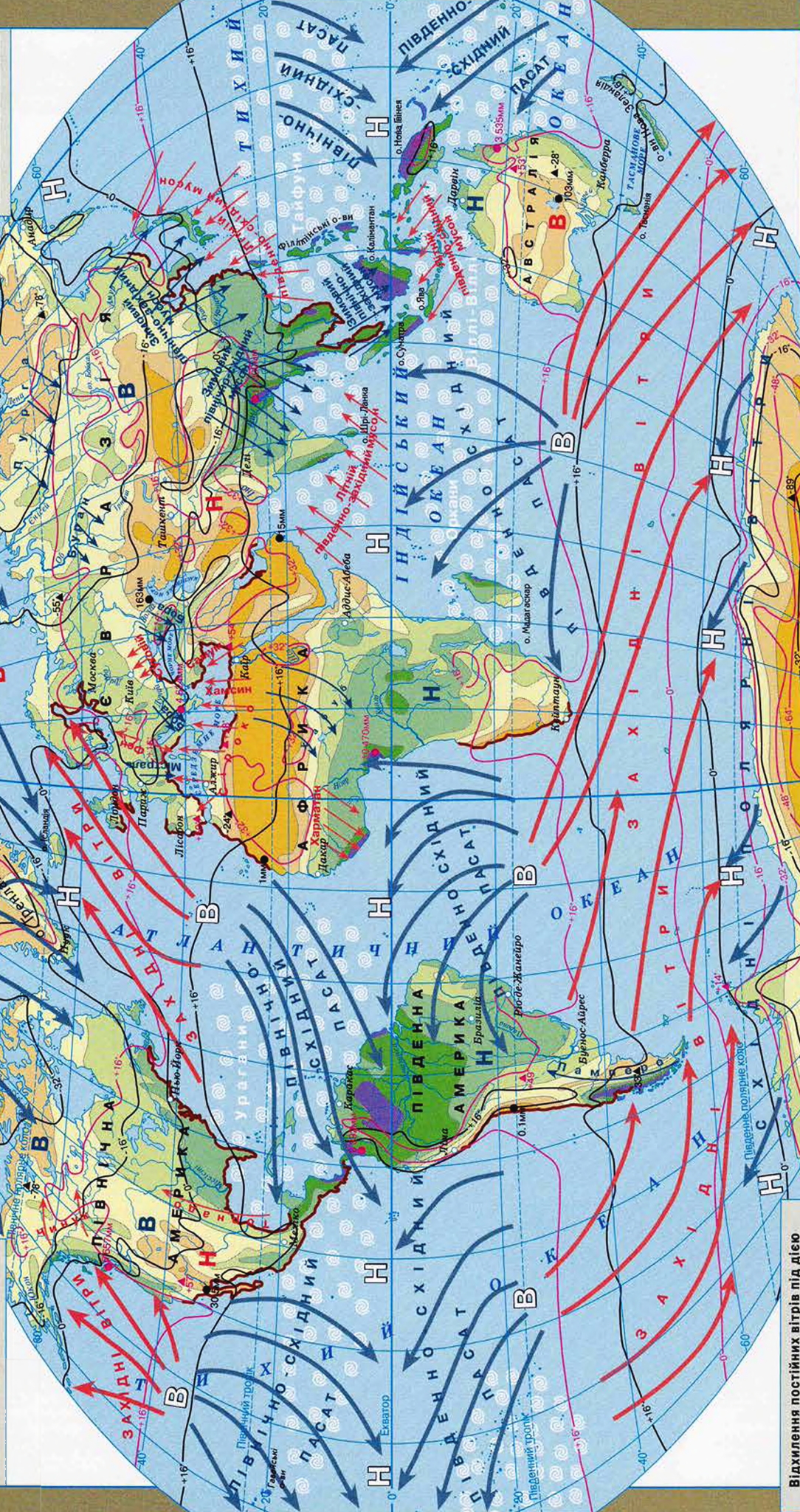


ОСНОВНІ ЕТАПИ ФОРМУВАННЯ РЕЛЬЄФУ ЗЕМЛІ



КЛІМАТИЧНА КАРТА СВІТУ

Масштаб 1:120 000 000
1200км 0 1200 2400



ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ (°С)

Ізотерми січня
найхолодшого місяця року у
Північній півкулі
найхолодшого місяця року у
Південній півкулі

Ізотерми липня
найтеплішого місяця року у
Північній півкулі
найхолодшого місяця року у
Південній півкулі

Рекордна температура повітря
-78▲ мінімальна +56▲ максимальна

ЦИРКУЛЯЦІЯ АТМОСФЕРИ

Пояси та області високого тиску повітря, антициклони
Пояси низького тиску повітря, циклони
Напрямки переважачих холодних вітрів
Напрямки переважачих теплих вітрів
Райони розповсюдження тропічних циклонів
Бризги

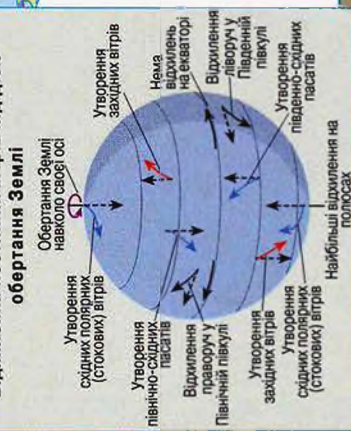
постійні змінні
В В Н
В В Н

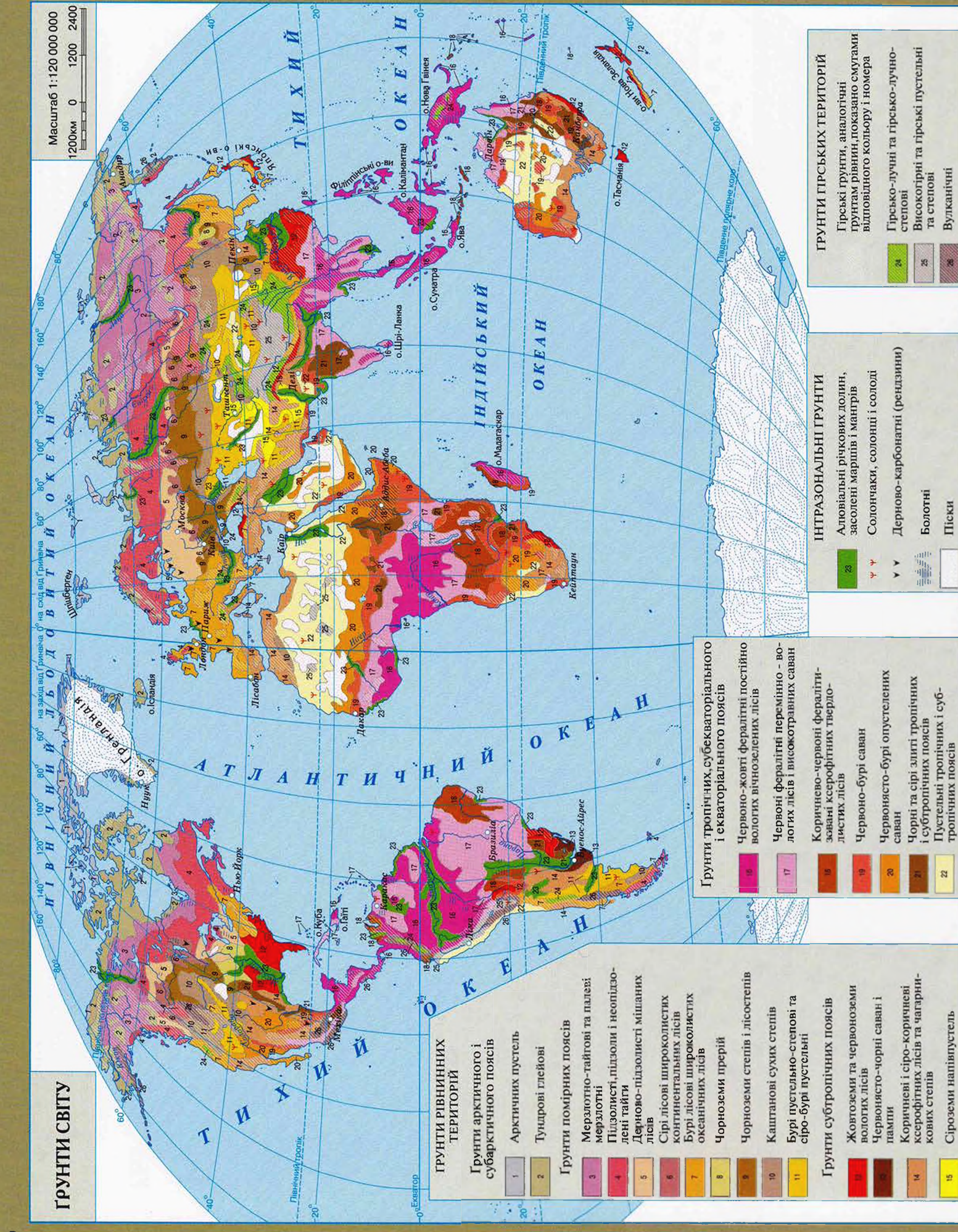
СЕРЕДНЬОРІЧНА КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ (мм)

0 100 250 500 1000 2000 3000 понад

Лінії рівної кількості опадів (ізотії)

Рекордна середньорічна кількість опадів
0.8мм● мінімальна
12.000мм● максимальна





ГРУНТИ СВІТУ

Масштаб 1:120 000 000
1200км 0 1200 2400

ГРУНТИ РІВНИННИХ ТЕРИТОРІЙ
Грунти арктичного і субарктичного поясів

- 1 Арктичних пустель
- 2 Тундрові глейові

Грунти помірних поясів

- 3 Мерзлотні мерзлотні
- 4 Підзолсти, підзоли і неопідзолдені тайги
- 5 Дерново-підзолисті мішаних лісів
- 6 Сірі лісові широколистяних континентальних лісів
- 7 Бурі лісові широколистяних океанічних лісів
- 8 Черноземи прерій

- 9 Черноземи степів і лісостепів
- 10 Каштанові сухих степів
- 11 Бурі пустельно-степові та сіро-бурі пустельні

Грунти субтропічних поясів

- 12 Жовтоземи та червоноземи вологих лісів
- 13 Червоножовто-чорні савани і лампи
- 14 Коричневі і сіро-коричневі ксерофітних лісів та чагарникових степів
- 15 Сіроземи напівпустель

Грунти тропічних, субекваторіального і екваторіального поясів

- 16 Червоно-жовті фералітні постійно вологих вічнозелених лісів
- 17 Червоно-жовті фералітні перемінно-вологіх лісів і високотравних саван
- 18 Коричнево-червоні фералітні звані ксерофітних твердолистяних лісів
- 19 Червоно-бурі савани
- 20 Червоножовто-бурі опустелених саван
- 21 Чорні та сірі зліглі тропічних і субтропічних поясів
- 22 Пустельні тропічних і субтропічних поясів

ІНТРАЗОНАЛЬНІ ГРУНТИ

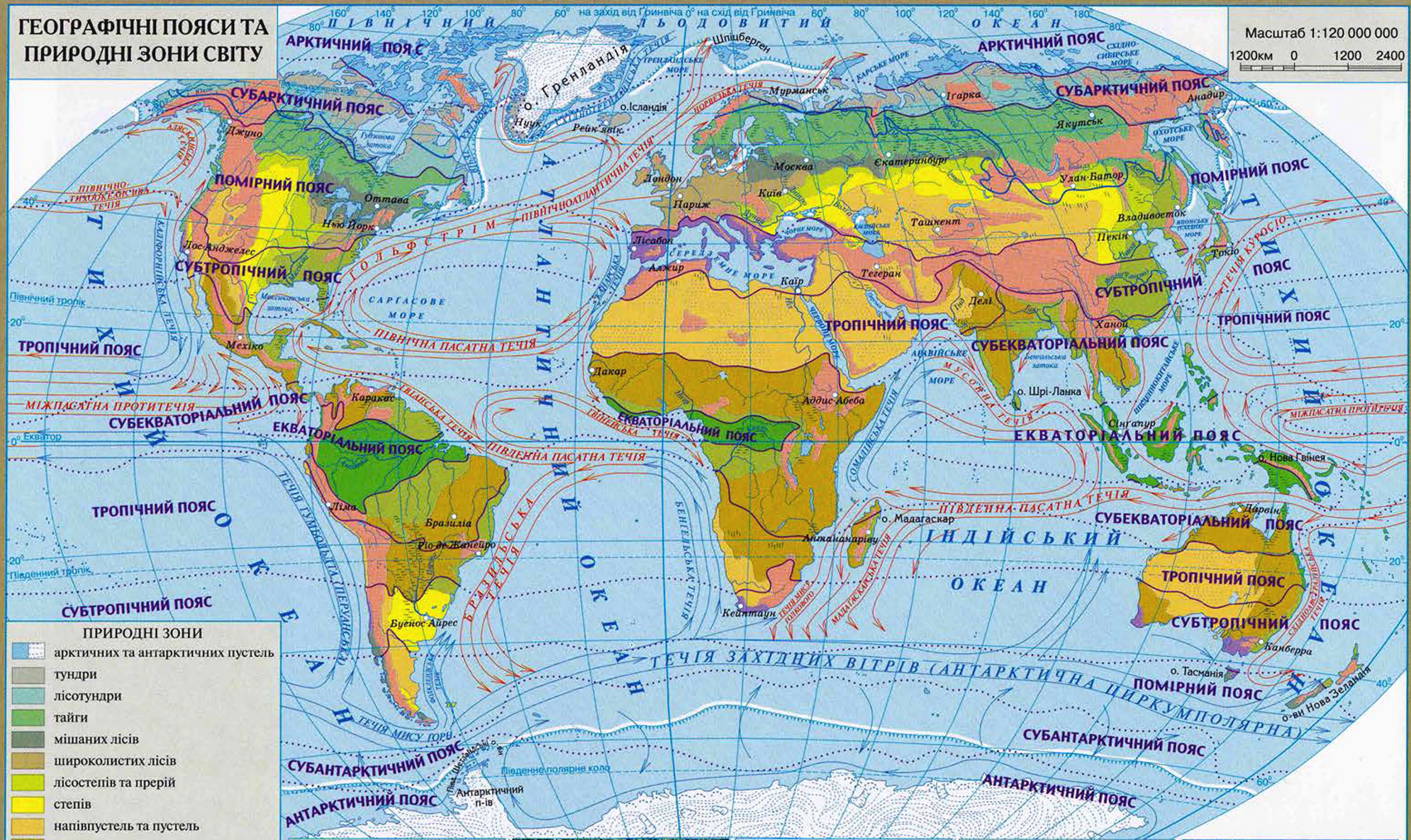
- 23 Алювіальні річкових долин, засолені маршів і мангрів
- 24 Солончаки, солонці і солоді
- 25 Дерново-карбонатні (рендзинні)
- 26 Болотні
- 27 Піски

ГРУНТИ ПІРСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ

- 28 Пірські грунти, аналогічні ґрунтам рівнини, показано смугами відповідного кольору і номера
- 29 Пірсько-лучні та пірсько-лучно-степові
- 30 Високотісні та пірські пустельні та степові
- 31 Вулканічні

ГЕОГРАФІЧНІ ПОЯСИ ТА ПРИРОДНІ ЗОНИ СВІТУ

Масштаб 1:120 000 000
1200км 0 1200 2400



- ПРИРОДНІ ЗОНИ**
- арктичних та антарктичних пустель
 - тундри
 - лісотундри
 - тайги
 - мішаних лісів
 - широколистяних лісів
 - лісостепів та прерій
 - степів
 - напівпустель та пустель
 - саван та рідколісся
 - твердолистяних вічнозелених лісів та чагарників (середземноморська)
 - перемінно-вологих (у тому числі мусонних) лісів
 - вологих екваторіальних лісів
 - Області висотної поясності
 - Течії теплі
 - Течії холодні
 - Межа багаторічної мерзлоти
 - Межі географічних поясів суходолу



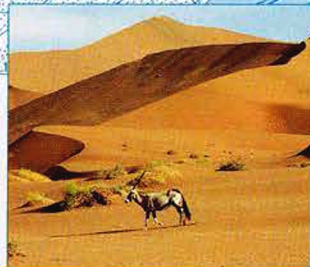
В антарктичних пустелях з найсуворішим кліматом на Землі вирує життя



У мішаному лісі помірного поясу



Африканська савана



В пустелі



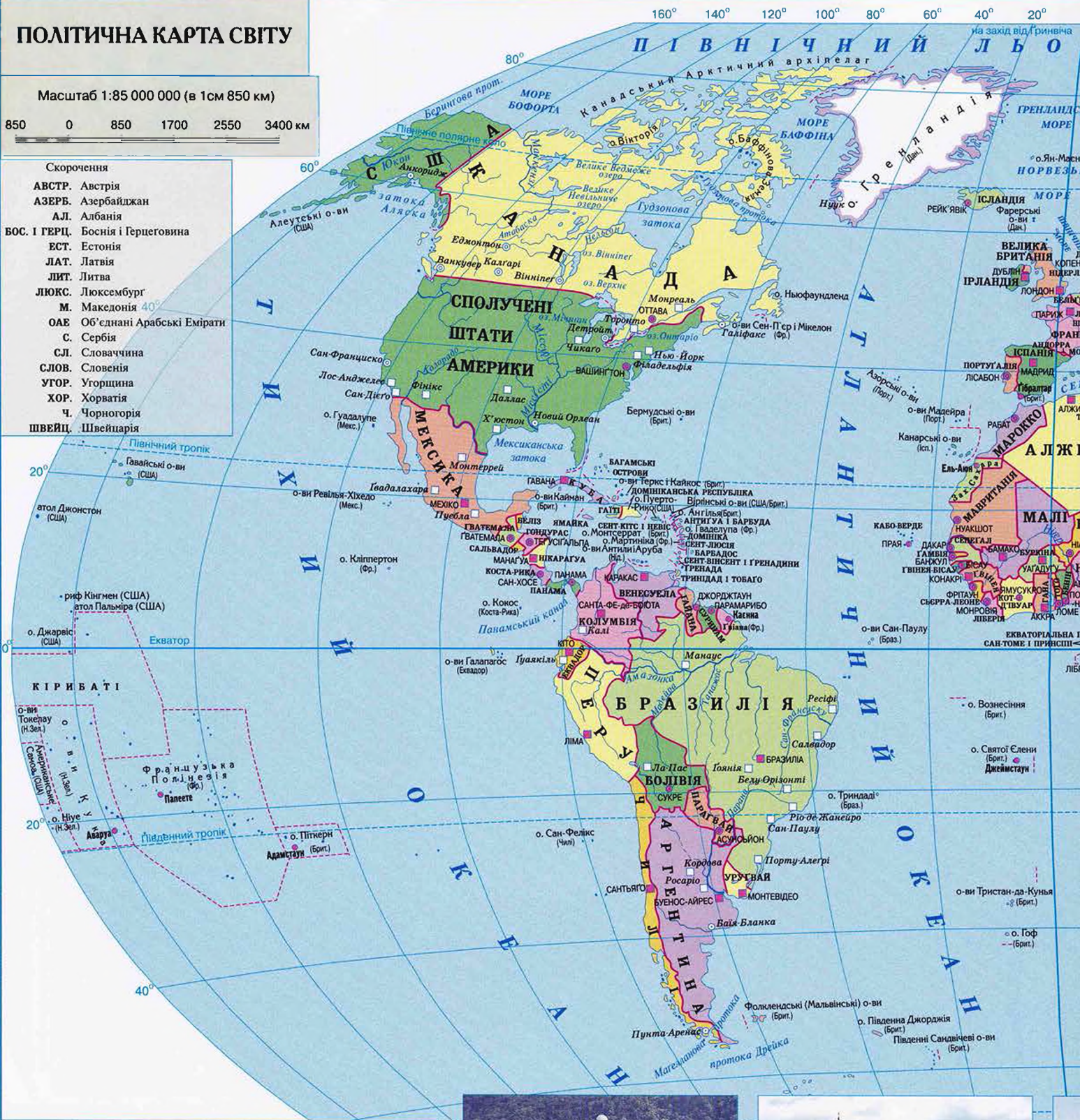
Зміна природних зон у горах – висотна поясність

ПОЛІТИЧНА КАРТА СВІТУ

Масштаб 1:85 000 000 (в 1 см 850 км)

850 0 850 1700 2550 3400 км

- Скорочення
- АВСТР. Австрія
 - АЗЕРБ. Азербайджан
 - АЛ. Албанія
 - БОС. І ГЕРЦ. Боснія і Герцеговина
 - ЕСТ. Естонія
 - ЛАТ. Латвія
 - ЛИТ. Литва
 - ЛЮКС. Люксембург
 - М. Македонія
 - ОАЕ Об'єднані Арабські Емірати
 - С. Сербія
 - СЛІ. Словаччина
 - СЛОВ. Словенія
 - УГОР. Угорщина
 - ХОР. Хорватія
 - Ч. Чорногорія
 - ШВЕЙЦ. Швейцарія



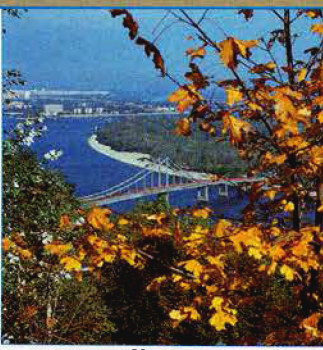
- Населення 6 903 813 377 осіб**
- Густина населення 43,6 жителя на 1 км²**
- Кількість країн, включаючи залежні 247**
- Найбільша країна Росія (в Євразії), 17 075 400 км²**
- Найменша країна Ватикан (в Європі), 0,44 км²**
- Найбільша країна за населенням Китай (в Азії), 1 338 613 000 осіб**
- Найбільша густина населення Монако (в Європі), 16 139 жителів на 1 км²**
- Найбільше місто Мумбаї (Індія), 11 914 398 осіб**



Бразилія



Німеччина



Україна



Судан

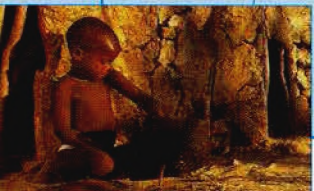


Південна Африка

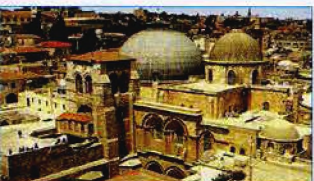


Вануату





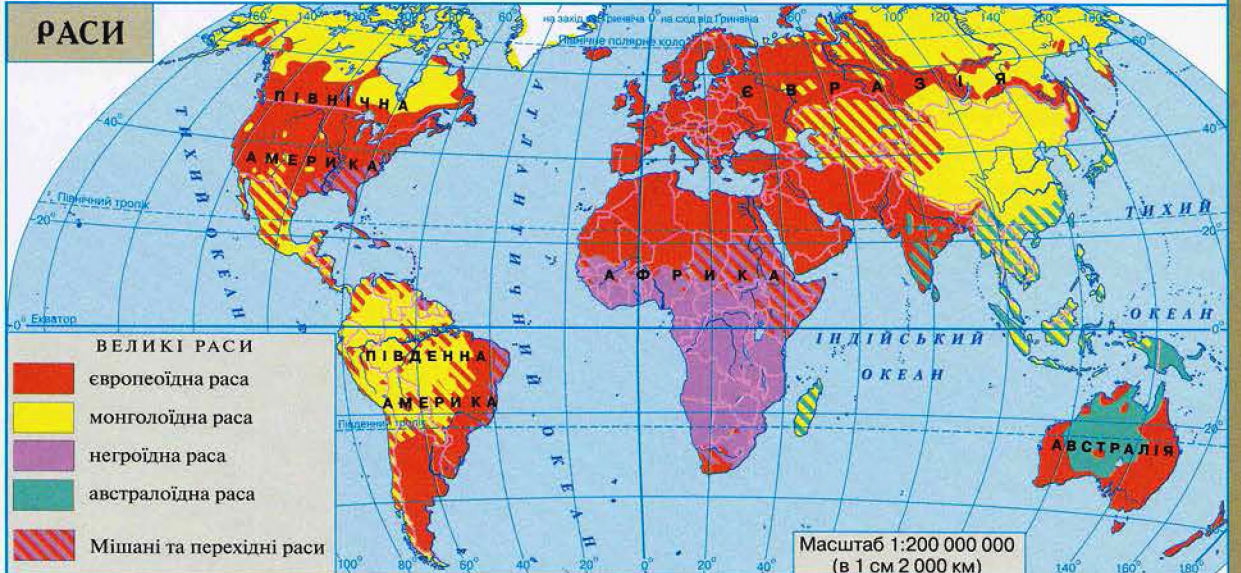
Хімба

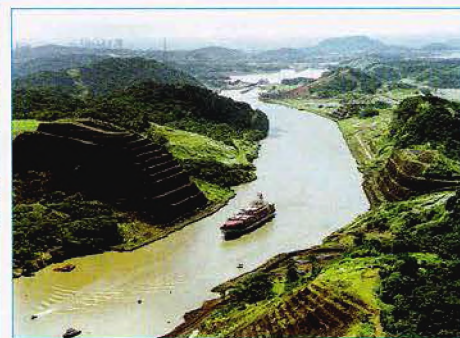
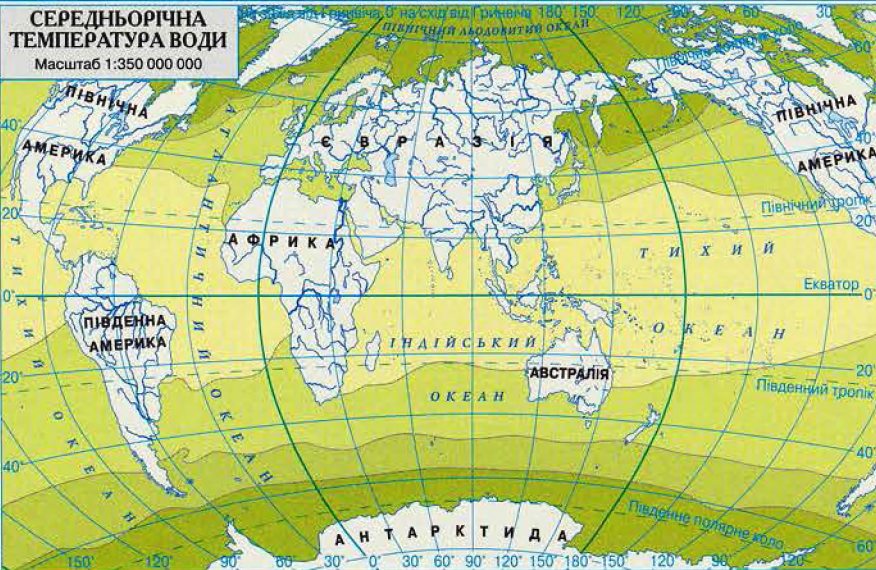


Храм Гроба Господня – святиня для всіх християн



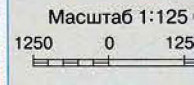
«Стіна Плачу» – святиня прихильників іудаїзму





Панамський канал

Рукотворні морські



СЕРЕДНЬОРІЧНА ТЕМПЕРАТУРА ВОДИ НА ПОВЕРХНІ СВІТОВОГО ОКЕАНУ (°C)

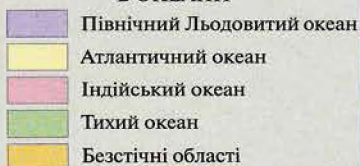


У затоці Фанді найвищі приливи на планеті



- Межі океанів
- Межі географічних поясів на поверхні океанів
- Пн ПА** Північний полярно-арктичний
- Пн СП** Північний субполярний (субарктичний)
- Пн П** Північний помірний
- Пн СТ** Північний субтропічний
- Пн Т** Північний тропічний
- Пн СЕ** Північний субекваторіальний
- Е** Екваторіальний
- Па СЕ** Південний субекваторіальний
- Па Т** Південний тропічний
- Па СТ** Південний субтропічний
- Па П** Південний помірний
- Па СП** Південний субполярний (субантарктичний)
- Па ПАН** Південний полярно-антарктичний

БАСЕЙНИ СТОКУ РІЧОК В ОКЕАНИ





ТИХИЙ ОКЕАН

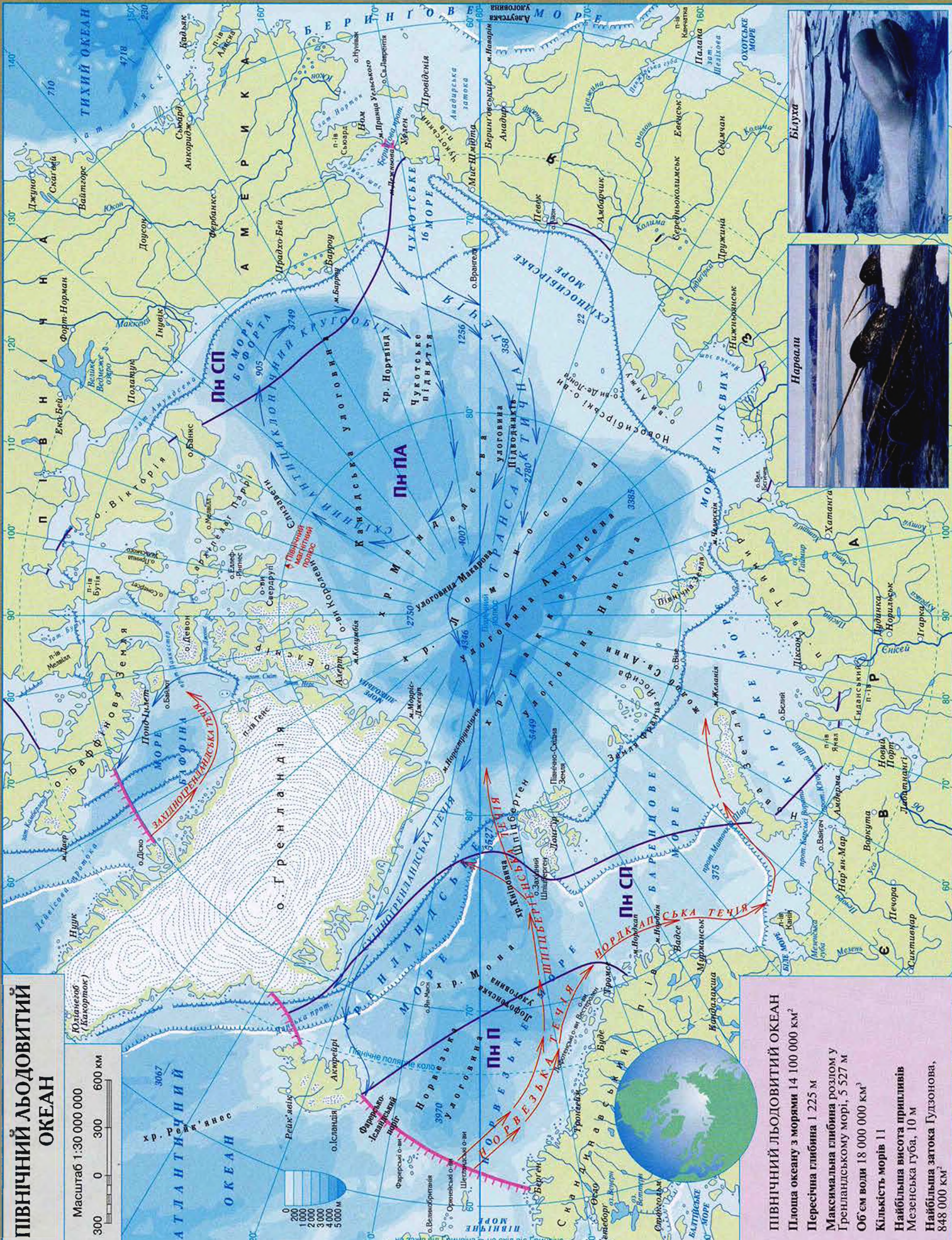
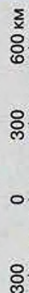
Масштаб 1:75 000 000
 750 0 750 1500 км

ТИХИЙ ОКЕАН
 Площа океану з морями 178 700 000 км²
 Пересічна глибина 3 960 м
 Максимальна глибина Маріанський жолоб, 11 022 м
 Об'єм води 710 400 000 км³
 Кількість морів 25
 Найбільша висота припливів Пенжинська губа, 13,2 м
 Найбільша затока Аляска, 384 000 км²

ПІВНІЧНИЙ ЛЬОДОВИТИЙ ОКЕАН

Глобальний картон

Масштаб 1:30 000 000



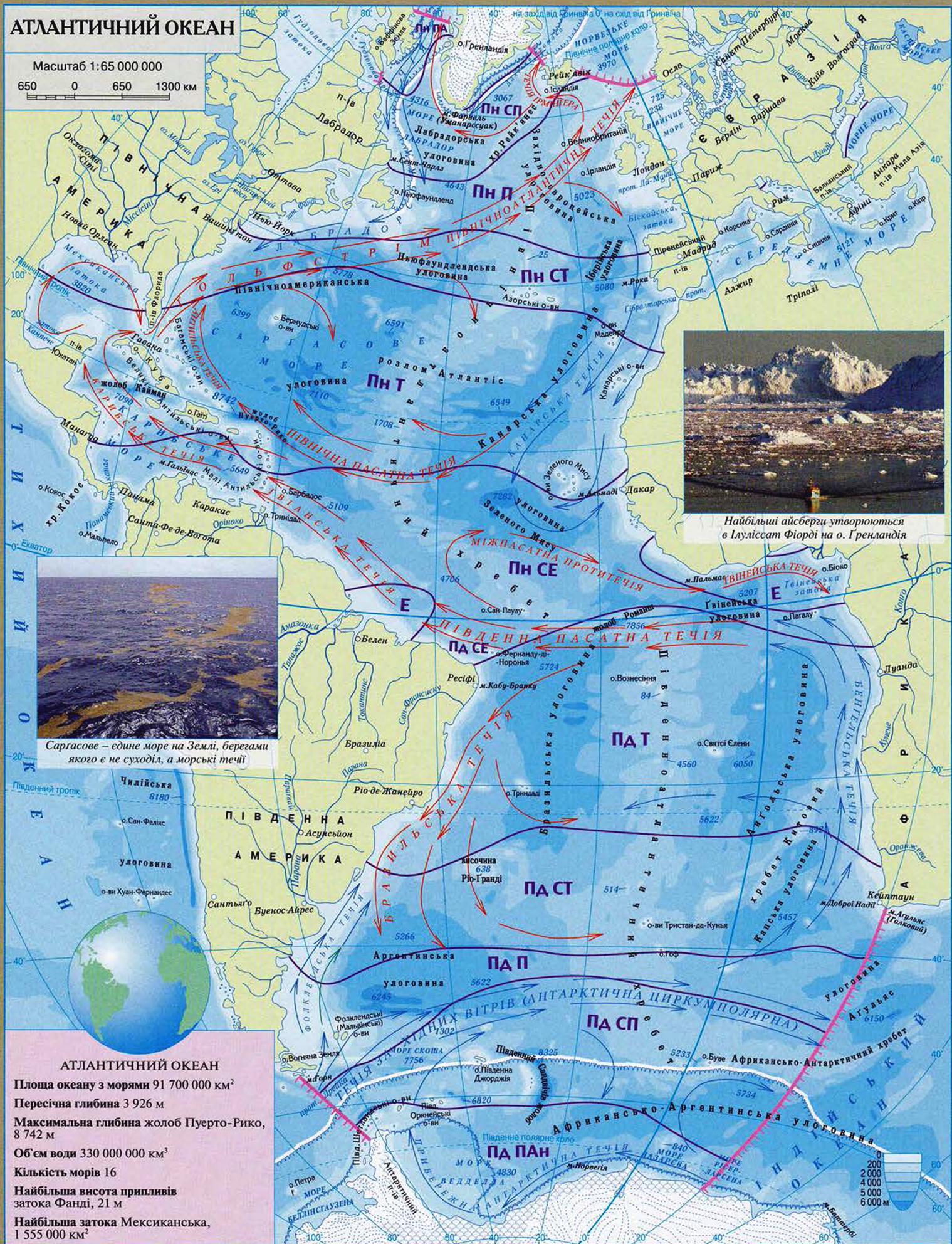
- ПІВНІЧНИЙ ЛЬОДОВИТИЙ ОКЕАН**
- Площа океану з морями 14 100 000 км²
- Пересічна глибина 1 225 м
- Максимальна глибина розлом у Гренландському морі, 5 527 м
- Об'єм води 18 000 000 км³
- Кількість морів 11
- Найбільша висота приливів Мезенська губа, 10 м
- Найбільша затока Гулдзона, 848 000 км²



АТЛАНТИЧНИЙ ОКЕАН

Масштаб 1:65 000 000

650 0 650 1300 км



Найбільші айсберги утворюються в Ілулссат Фьорді на о. Гренландія



Саргасове – єдине море на Землі, берегами якого є не суходіл, а морські течії

АТЛАНТИЧНИЙ ОКЕАН
 Площа океану з морями 91 700 000 км²
 Пересічна глибина 3 926 м
 Максимальна глибина жолоб Пуерто-Рико, 8 742 м
 Об'єм води 330 000 000 км³
 Кількість морів 16
 Найбільша висота припливів затока Фанді, 21 м
 Найбільша затока Мексиканська, 1 555 000 км²

ІНДІЙСЬКИЙ ОКЕАН

Масштаб 1:50 000 000

500 0 500 1000 км



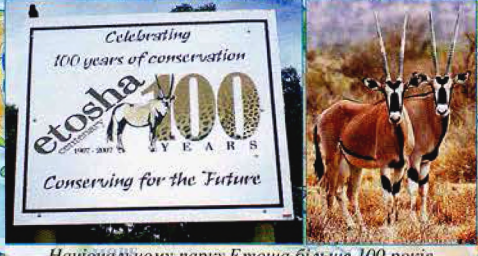
ІНДІЙСЬКИЙ ОКЕАН
 Площа океану з морями
 76 170 000 км²
 Пересічна глибина 3 711 м
 Максимальна глибина
 Зондський жолоб, 7 729 м



Об'єм води 282 700 000 км³
 Кількість морів 11
 Найбільша висота припливів
 Камбейська затока, 11,9 м
 Найбільша затока Бенгальська,
 2 191 000 км²



АФРИКА ФІЗИЧНА КАРТА



Національному парку Етоша більше 100 років



Водоспад Вікторія на річці Замбезі першим відкрив Д.Лівінгстон

- Площа суходолу 30 300 000 км²
- Найбільша висота над рівнем моря влк. Кіліманджаро, 5 895 м
- Найменша висота від рівня моря рівень оз. Ассаль, -155 м
- Найпівнічніша точка материка м. Рас-Енгела
- Найпівденніша точка материка м. Агульяс (Голковий)
- Найзахідніша точка материка м. Альмаді
- Найсхідніша точка материка м. Рас-Гафун
- Найдовша річка Ніл (з Кагерою), 6 671 км
- Найбільше озеро Вікторія, 69 463 км²
- Найбільший острів Мадагаскар, 587 041 км²

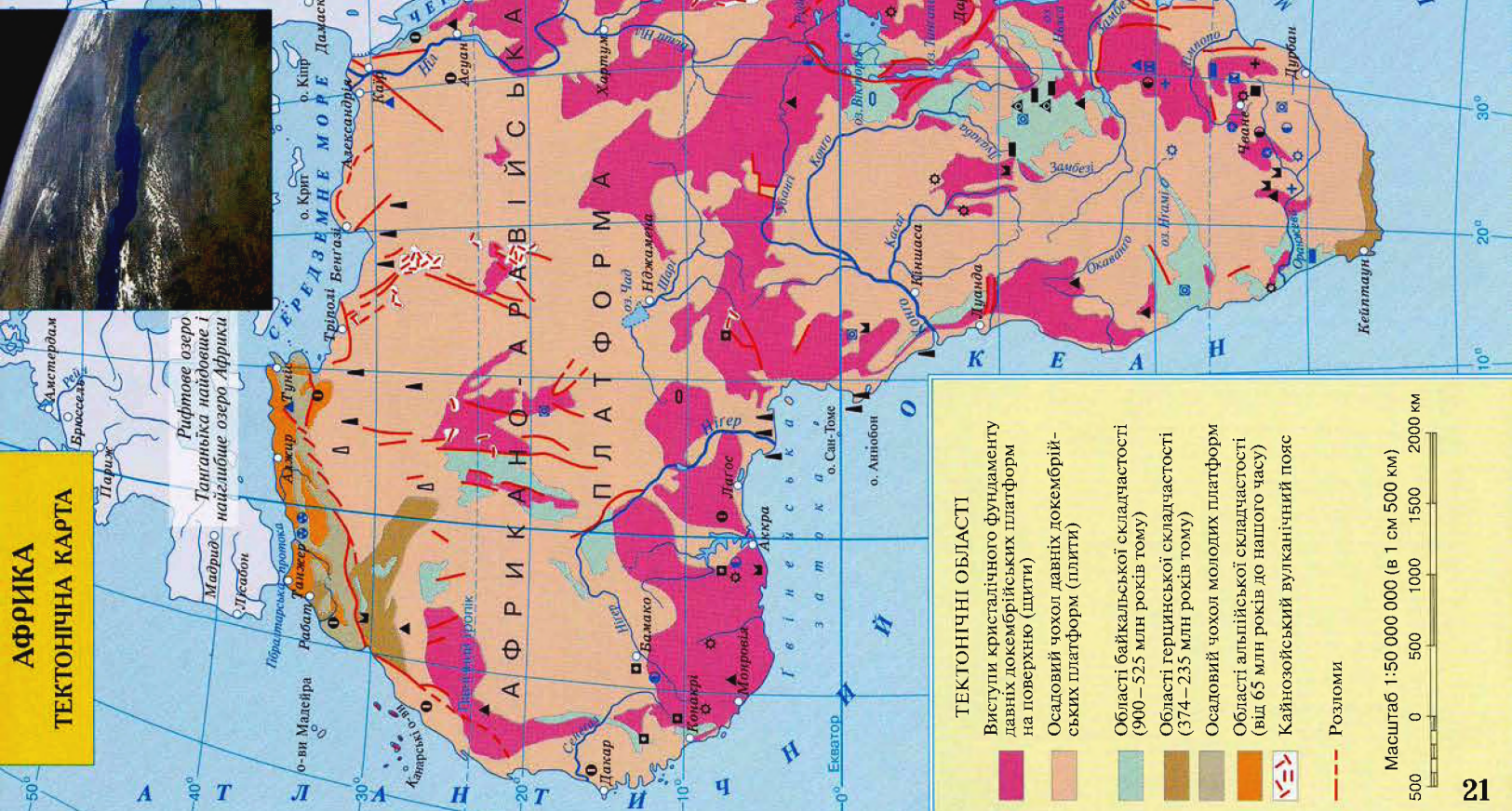
Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)
350 0 350 700 1050 1400 км

НАЙВАЖЛИВІШІ ДОСЛІДЖЕННЯ
 - - - - - Давід Лівінгстон 1840-1873 рр.
 - - - - - Василь Юнкер 1875-1886 рр.



АФРИКА

ТЕКТОНІЧНА КАРТА



Рифтове озеро Танганьїка найдовше і Танганьїка найглибше озера Африки

ТЕКТОНІЧНІ ОБЛАСТІ

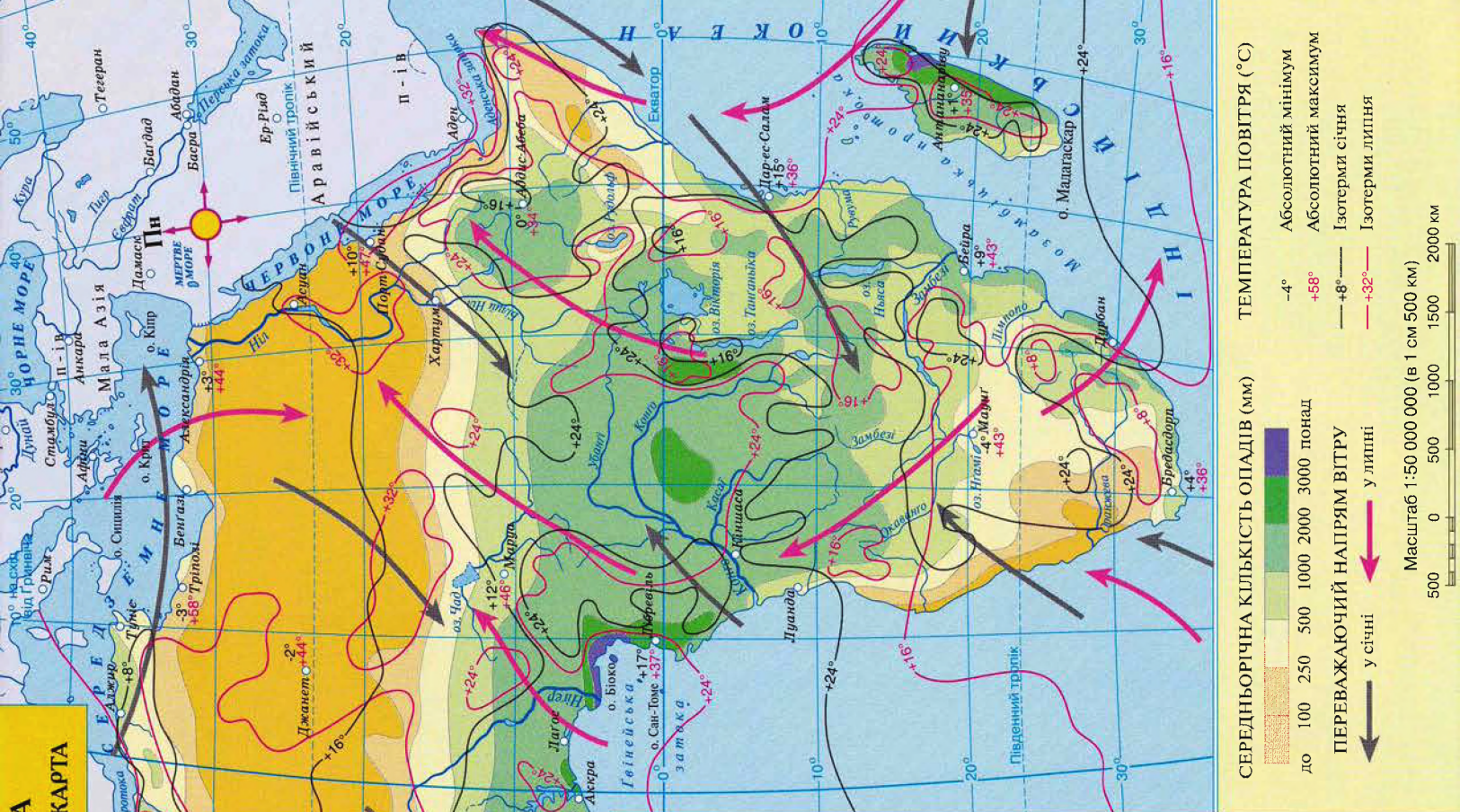
- Виступи кристалічного фундаменту давніх докембрійських платформ на поверхню (щити)
- Осадний чохол давніх докембрійських платформ (плити)
- Області байкальської складчастості (900 – 525 млн років тому)
- Області герцинської складчастості (374 – 235 млн років тому)
- Осадний чохол молодих платформ
- Області альпійської складчастості (від 65 млн років до нашого часу)
- Кайнозойський вулканічний пояс

Розломи

Масштаб 1:50 000 000 (в 1 см 500 км)

АФРИКА

КЛІМАТИЧНА КАРТА



СЕРЕДНЬОРІЧНА КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ (мм)



ПЕРЕВАЖАЮЧИЙ НАПРЯМ ВІТРУ

у січні (чорна стрілка) у липні (червона стрілка)

ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ (°С)

- 4° Абсолютний мінімум
- +58° Абсолютний максимум
- +8° Ізотерми січня
- +32° Ізотерми липня

Масштаб 1:50 000 000 (в 1 см 500 км)

АФРИКА

ПРИРОДНІ ЗОНИ



В Африці росте понад 100 видів алоє



Баобаб – найтовстіше дерево в світі, розповсюджене в саванах Африки



Квітка баобаба

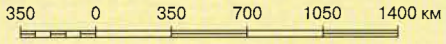


Баобаб в сухий сезон

ПРИРОДНІ ЗОНИ

- вологих екваторіальних лісів (гілей)
- перемінно-вологих (у тому числі мусонних) лісів
- саван і рідколісся
- напівпустель і пустель
- твердолистяних вічнозелених лісів та чагарників (середземноморська)
- Області висотної поясності
- Межі географічних поясів

Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)



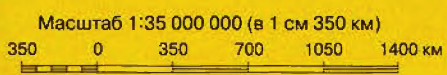
АФРИКА

ПОЛІТИЧНА КАРТА



Унікальне «потрійне» місто утворилося при злитті Голубого і Білого Нілу: Хартум — столиця Судана, Омдурман — історичний центр, Північний Хартум — промислова столиця

- Населення 1 040 090 559 осіб
- Густота населення 31 житель на 1 км²
- Кількість країн, включаючи залежні 62
- Найбільша країна Алжир, 2 381 741 км²
- Найменша країна Сейшельські Острови, 455 км²
- Найбільша країна за населенням Нігерія, 149 229 090 осіб
- Найбільша густота населення Маврикій, 656 жителів на 1 км²
- Найбільше місто Каїр, 7 786 640 осіб



АФРИКА

КОМПЛЕКСНА КАРТА



Рослини, що поширилися по всьому світу з африканського континенту

Кава

Кавуни

- ### ОБРОБНА ПРОМИСЛОВІСТЬ
- Чорна металургія
 - Лісова та деревообробна
 - Кольорова металургія
 - Будівельних матеріалів
 - Машинобудування та металообробка
 - Легка
 - Нафтопереробна
 - Харчова
 - Хімічна

Примітка. Розміри знаків промислових пунктів на карті приблизно відповідають обсягу продукції промисловості

- ### ВИДОБУВНА ПРОМИСЛОВІСТЬ
- Кам'яне вугілля
 - Алюмінієві руди
 - ▲ Нафта
 - Мідні руди
 - ▲ Природний газ
 - ⊕ Поліметалеві руди
 - ▲ Залізні руди
 - Олов'яні руди
 - ▲ Марганцеві руди
 - Золото
 - ⊠ Хромові руди
 - ⊙ Платина
 - ▲ Кобальтові руди
 - ⊙ Уранові руди
 - + Азбест
 - ▲ Графіт
 - ⊠ Слюда
 - Фосфорити
 - ⊙ Алмази

- ### ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ
- ⊕ теплові
 - ⊕ гідроелектростанції
 - ⊕ атомні

- ### СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО
- #### Використання земель
- Землі, які обробляються, оазиси
 - Пасовища з осередками земель, що обробляються
 - Ліси з осередками земель, що обробляються, та пасовищ
 - Землі, які мало або не використовуються

Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)
 350 0 350 700 1050 1400 км

- ### Райони поширення
- ☞ ананасів
 - ☞ кави
 - ☞ оливи (маслини)
 - ☞ пшениці
 - ☞ фінікової пальми
 - ☞ цитрусових
 - ☞ арахісу
 - ☞ какао
 - ☞ олійної пальми
 - ☞ кукурудзи
 - ☞ каучуконосів
 - ☞ кеш'ю
 - ☞ винограду
 - ☞ пукрової тростини
 - ☞ чаю
 - ☞ великої рогатої худоби
 - ☞ верблюдів
 - ☞ вівчарства
 - ☞ видобування перлів
 - ☞ рибальства

АВСТРАЛІЯ ФІЗИЧНА КАРТА

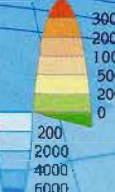


АВСТРАЛІЯ

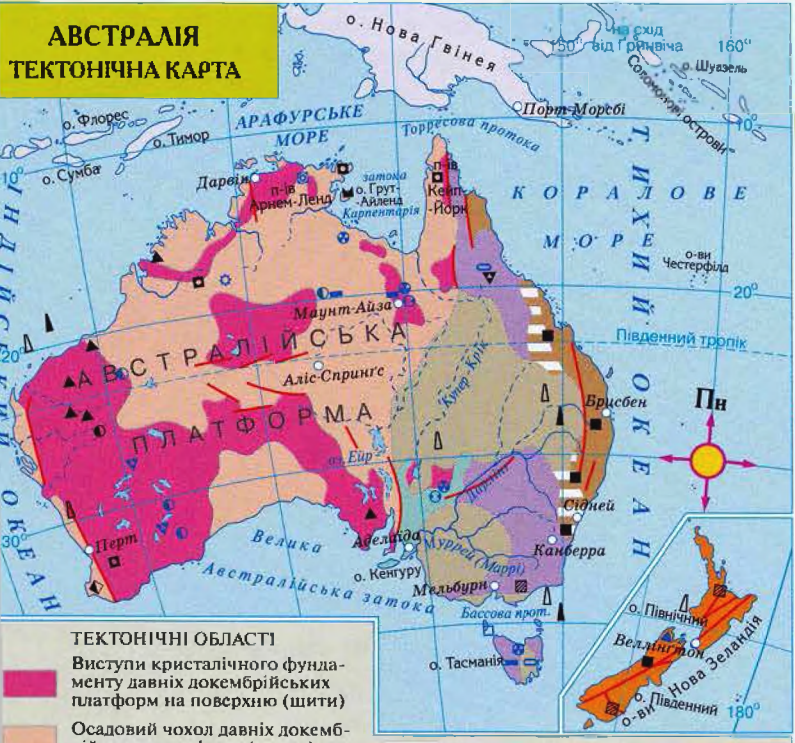
- Площа суходолу 7 687 000 км²
- Найбільша висота над рівнем моря г. Косцюшко, 2 228 м
- Найменша висота від рівня моря рівень оз. Ейр, -16 м
- Найпівнічніша точка материка м. Йорк
- Найпівденніша точка материка м. Південно-Східний
- Найзахідніша точка материка м. Стіп-Пойнт
- Найсхідніша точка материка м. Байрон
- Найдовша річка Муррей (з Дарлінгтон), 3 490 км
- Найбільше озеро Ейр, 15 000 км²

Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)
350 0 350 700 1050 1400 км

- ### НАЙВАЖЛИВІШІ ДОСЛІДЖЕННЯ
- ← - - - Абель Тасман 1644 р.
 - ← - - - Джеймс Кук 1770 р.
 - ← - - - Метью Фліндерс 1802-1803 рр.



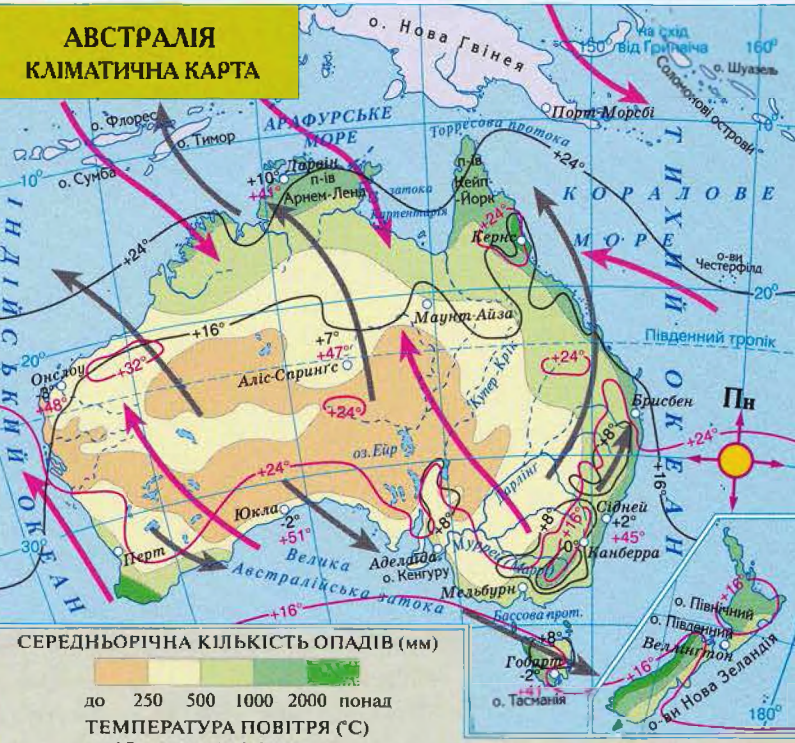
АВСТРАЛІЯ ТЕКТОНІЧНА КАРТА



- ### ТЕКТОНІЧНІ ОБЛАСТІ
- Виступи кристалічного фундаменту давніх докембрійських платформ на поверхню (шити)
 - Осадний чохол давніх докембрійських платформ (плити)
 - Області байкальської складчастості (900–525 млн років тому)
 - Області каледонської складчастості (525–374 млн років тому)
 - Області герцинської складчастості (374–235 млн років тому)
 - Герцинські крайові прогини
 - Осадний чохол молодих платформ
 - Області альпійської складчастості (від 65 млн років до нашого часу)
 - Розломи

Масштаб 1:50 000 000 (в 1 см 500 км)
500 0 500 1000 1500 2000 км

АВСТРАЛІЯ КЛІМАТИЧНА КАРТА



- ### СЕРЕДНЬОРІЧНА КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ (мм)
- до 250 500 1000 2000 понад
- ### ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ (°C)
- 2° Абсолютний мінімум
 - +48° Абсолютний максимум
 - 24° Ізотерми липня – найхолоднішого місяця року
 - +32° Ізотерми січня – найтеплішого місяця року

ПЕРЕВАЖАЮЧИЙ НАПРЯМ ВІТРУ

- ← у липні
- ← у січні

АВСТРАЛІЯ ПРИРОДНІ ЗОНИ

ПРИРОДНІ ЗОНИ

- вологих вічнозелених лісів
- саван і рідколісся
- перемінно-вологих (у тому числі мусонних) лісів
- твердolistих вічнозелених лісів та чагарників (середземноморська)
- напівпустель і пустель
- мішаних лісів
- Області висотної поясності

..... Межі географічних поясів

Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)

350 0 350 700 1050 1400 км



Підводний світ Великого Бар'єрного рифу



АВСТРАЛІЯ КОМПЛЕКСНА КАРТА

Населення 22 262 501 особа
(37 494 358 осіб з островами Океанії)
Густота населення 4 жителя на 1 км²
Найбільше місто Сідней, 4 119 190 осіб

ОБРОБНА ПРОМИСЛОВІСТЬ

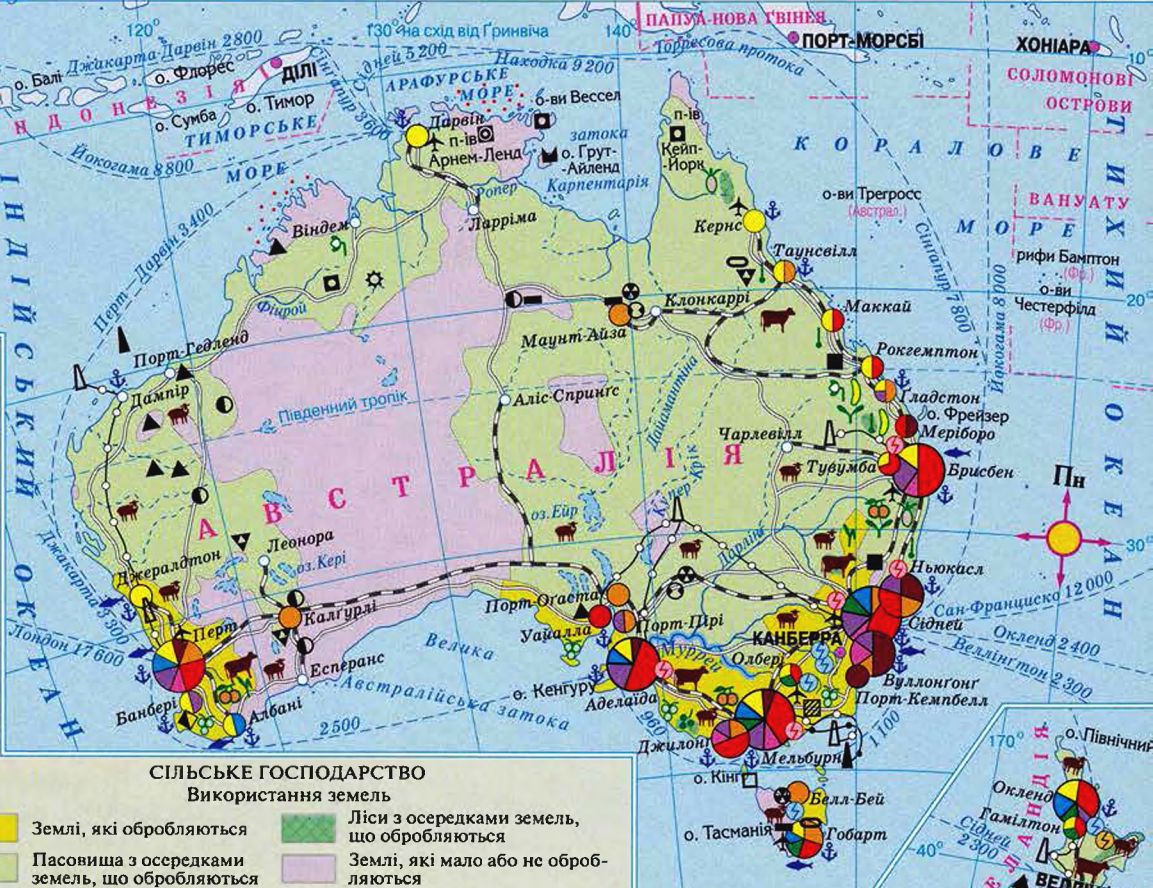
- Чорна металургія
- Нафтопереробна
- Кольорова металургія
- Хімічна
- Машинобудування та металообробка
- Лісова та деревообробка
- Легка
- Харчова

ВИДОВУВНА ПРОМИСЛОВІСТЬ

- Кам'яне вугілля
- Алюмінієві руди
- Буре вугілля
- Мідні руди
- Нафта
- Срібні руди
- Природний газ
- Поліметалеві руди
- Залізні руди
- Олов'яні руди
- Марганцеві руди
- Золото
- Титанові руди
- Уранові руди
- Нікелеві руди
- Алмази
- Вольфрамові руди

ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

- теплові
- гідроелектростанції
- геотермальна



СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО
Використання земель

- Землі, які обробляються
- Ліси з осередками земель, що обробляються
- Пасовища з осередками земель, що обробляються
- Землі, які мало або не обробляються

Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)

350 0 350 700 1050 1400 км

Райони поширення

- ананасів
- маслини
- цукрової тростини
- вівчарства
- бавовнику
- пшениці
- великої рогатої худоби
- бананів
- садівництва
- тютюну
- видобування перлів
- рибальства

ПІВДЕННА АМЕРИКА ФІЗИЧНА КАРТА

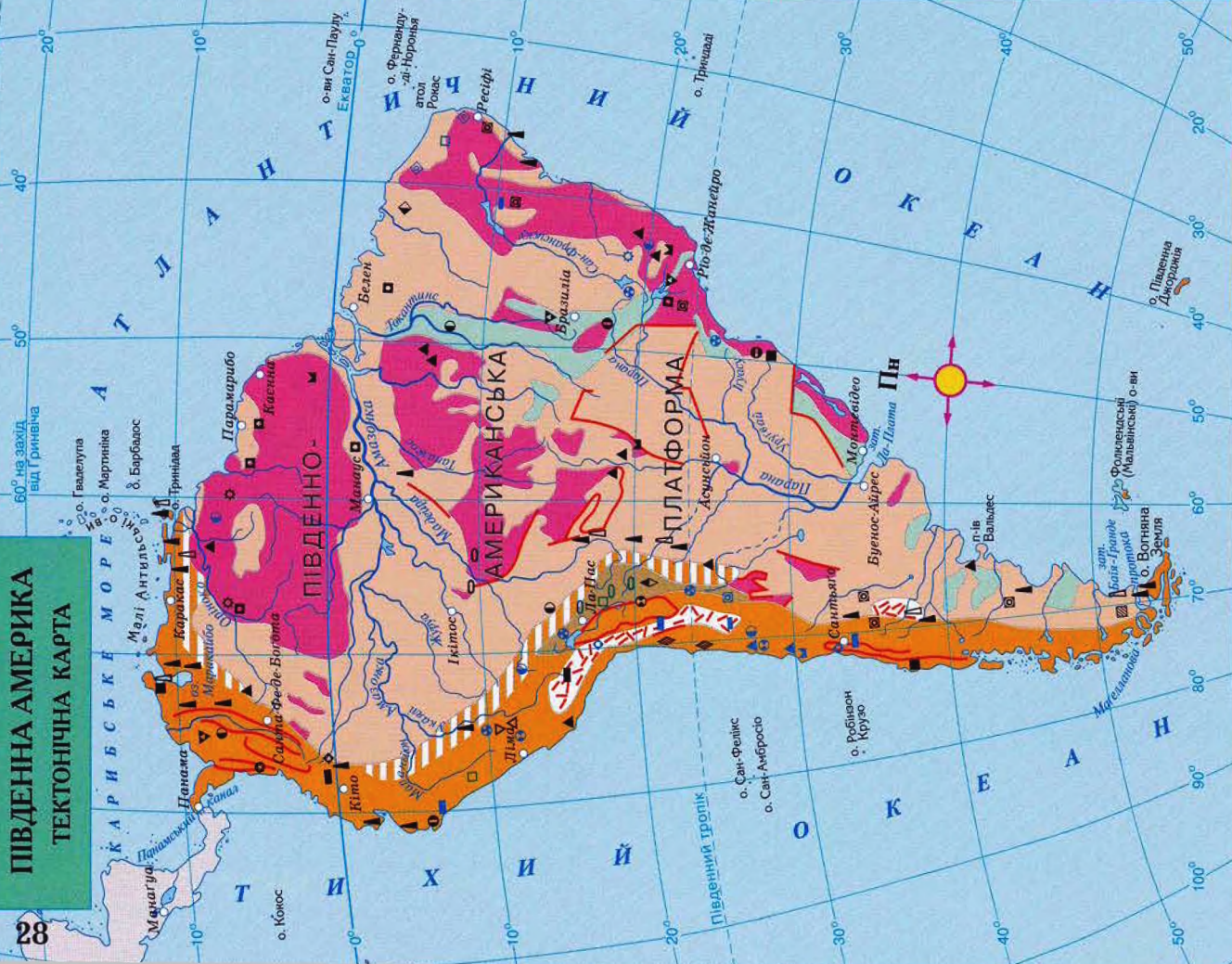


Площа суходолу 17 800 000 км²
Найбільша висота над рівнем моря
 : Аконкагуа, 6 959 м
Найменша висота від рівня моря
 : ів Вальдес, -40 м
Найпівнічніша точка материка
 : Гальїнас
Найпівденніша точка материка
 : Фроуерд
Найзахідніша точка материка
 : Паріньяс
Найсхідніша точка материка
 : Кабу-Бранку
Найдовша річка Амазонка (з Укаялі),
 6 400 км
На даними Національного центру
космічних досліджень Бразилії довжина
амазонки складає близько 7 000 км
Найбільше озеро Маракайбо,
 4 343 км²
Найбільший острів Вогняна Земля,
 8 200 км²

Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)
 50 0 350 700 1050 1400 км

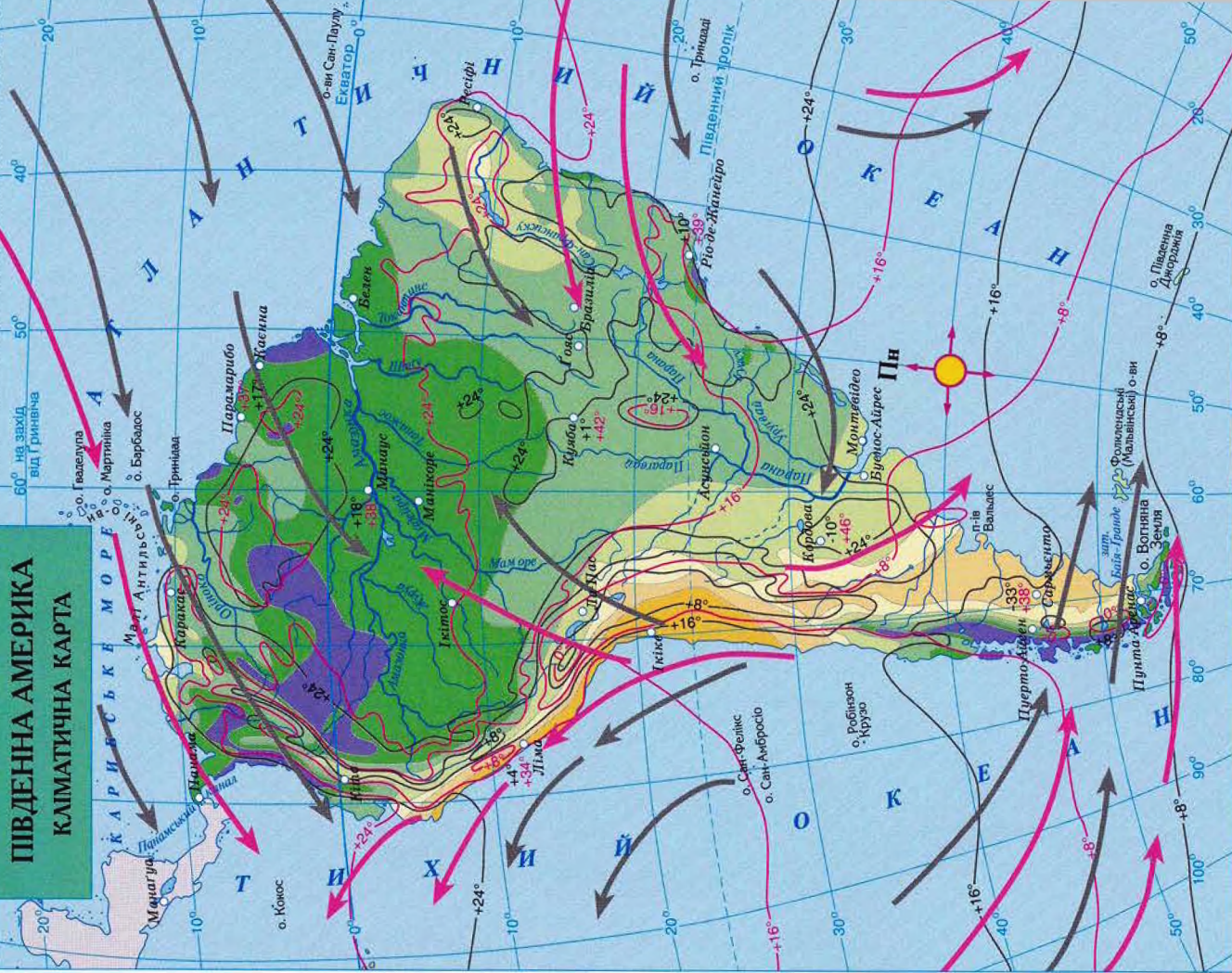
НАЙВАЖЛИВІШІ ДОСЛІДЖЕННЯ
 — Христор Колумб 1492–1493 рр. та 1498–1500 рр.
 — Америго Веспуччі 1499–1500 рр. та 1501–1502 рр.
 — Александр Гумбольдт та Еме Бонплан 1799–1804 рр.
 — Роберт Фішрой, Чарльз Дарвін 1831–1836 рр.

ПІВДЕННА АМЕРИКА
ТЕКТОНІЧНА КАРТА



- ТЕКТОНІЧНІ ОБЛАСТІ**
- Виступи кристалічного фундаменту давніх докембрійських платформ на поверхню (шигги)
 - Осадовий чохол давніх докембрійських платформ (плити)
 - Области байкальської складчастості (900–525 млн років тому)
 - Области герцинської складчастості (374–235 млн років тому)
 - Области альпійської складчастості (від 65 млн років до нашого часу)
 - Альпійські крайові прогини
 - Кайнозойський вулканічний пояс
 - Розтоми
- Масштаб 1:50 000 000 (в 1 см 500 км)

ПІВДЕННА АМЕРИКА
КЛІМАТИЧНА КАРТА



- СЕРЕДНЬОРІЧНА КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ (мм)**
- до 100
 - 250
 - 500
 - 1000
 - 2000
 - 3000
 - понад
- ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ (°С)**
- Абсолютний мінімум
 - Абсолютний максимум
 - Ізотерми січня
 - Ізотерми липня
- ПЕРЕВАЖАЮЧИЙ НАПРЯМ ВІТРУ**
- у ліпні
 - у січні

ПІВДЕННА АМЕРИКА

ПРИРОДНІ ЗОНИ



Броненосець (панцирник)



Цвітіння банана



Ліс з араукарії у чилійських Андах

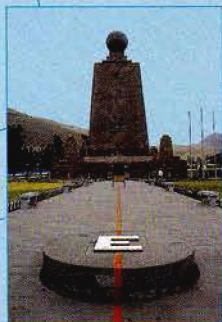
ПРИРОДНІ ЗОНИ

- вологих екваторіальних лісів (сельвас)
- перемінно-вологих (у тому числі мусонних) лісів
- саван і рідколісся (льянос і кампос)
- твердolistих вічнозелених лісів та чагарників (середземноморська)
- напівпустель і пустель
- степів (пампи)
- мішаних лісів
- Області висотної поясності
- Межі географічних поясів

Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)

350 0 350 700 1050 1400 км

ПІВДЕННА АМЕРИКА ПОЛІТИЧНА КАРТА



Обеліск, що символізує Землю, встановлено на лінії екватора, який і дав назву країні – Еквадор



Космодром Куру у Гвіані – країні, що є заморським департаментом Франції

Населення 391 100 935 осіб

Густина населення 21 житель на 1 км²

Кількість країн, включаючи залежні 15

Найбільша країна Бразилія, 8 514 876 км²

Найменша країна Суринам, 163 820 км²

Найбільша країна за населенням Бразилія, 198 739 269 осіб

Найбільша густина населення Еквадор, 53 жителі на 1 км²

Найбільше місто Сан-Паулу, 10 886 518 осіб

Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)

350 0 350 700 1050 1400 км

ПІВДЕННА АМЕРИКА КОМПЛЕКСНА КАРТА

Рослини родом з Південної Америки



- ### ОБРОБНА ПРОМИСЛОВІСТЬ
- Чорна металургія
 - Кольорова металургія
 - Машинобудування та металообробка
 - Нафтопереробна
 - Хімічна
 - Лісова та деревообробна
 - Будівельних матеріалів
 - Легка
 - Харчова

Примітка. Розміри знаків промислових пунктів на карті приблизно відповідають обсягу продукції промисловості

- ### ВИДОБУВНА ПРОМИСЛОВІСТЬ
- Кам'яне вугілля
 - ▲ Нафта
 - ▲ Природний газ
 - ▲ Залізні руди
 - ▲ Марганцеві руди
 - ▲ Нікелеві руди
 - Вольфрамові руди
 - ◇ Молібденові руди
 - Алюмінієві руди
 - Мідні руди
 - ▼ Свинцеві руди
 - ▲ Цинкові руди
 - Срібні руди
 - Поліметалеві руди
 - Олов'яні руди
 - Золото
 - Платина
 - Уранові руди
 - Берилієві руди
 - Фосфорити
 - Селітра
 - Алмази

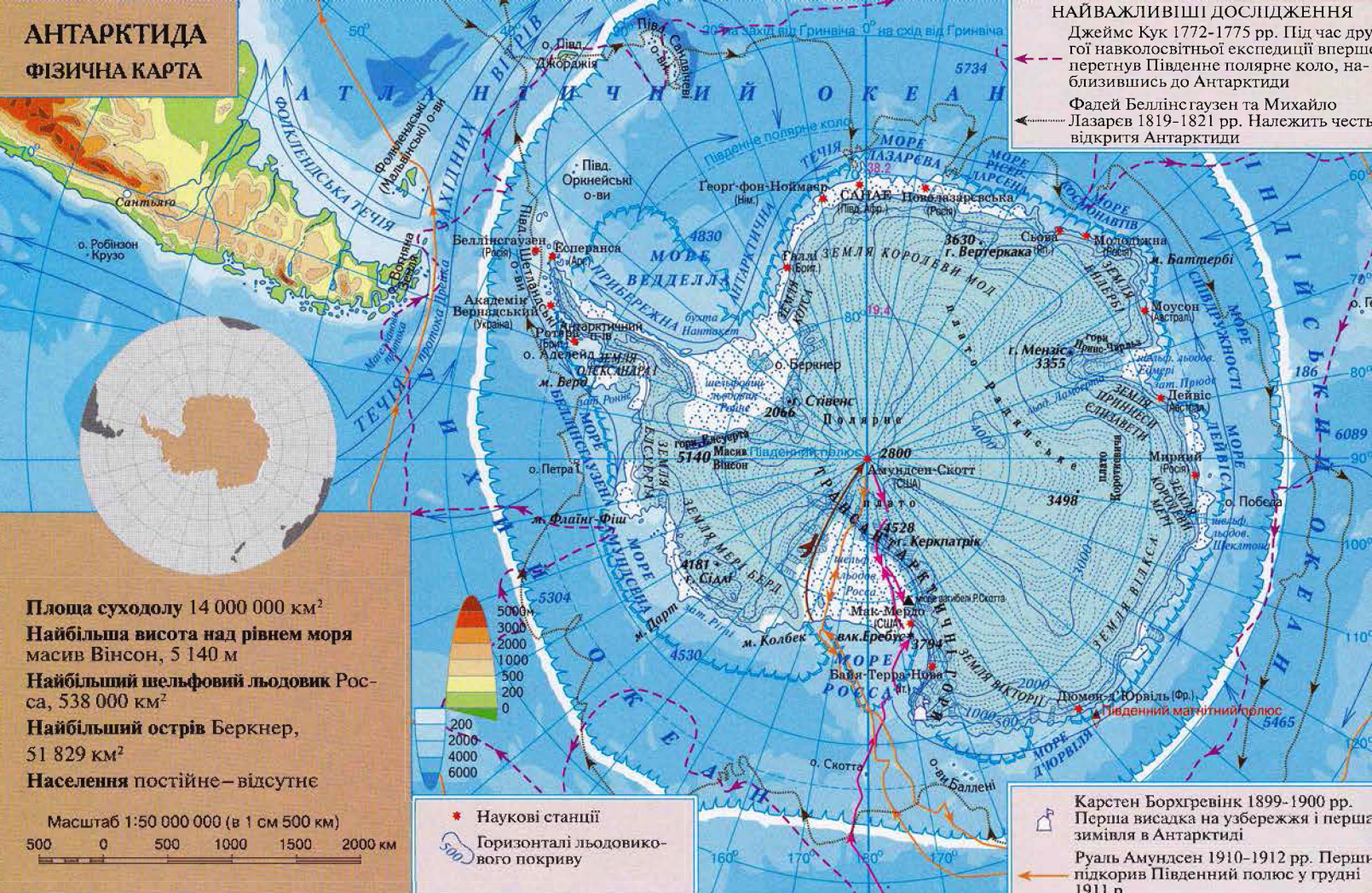
- ### ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ
- ⚡ теплові
 - ⚡ гідроелектростанції
 - ⚡ атомні

- ### СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО
- #### Використання земель
- Землі, які обробляються
 - Пасовища з осередками земель, що обробляються
 - Ліси з осередками земель, що обробляються
 - Землі, які мало або не використовуються

- ### Райони поширення
- 🌿 ананасів
 - 🌿 бавовнику
 - 🌿 бананів
 - 🌿 виноградників
 - 🌿 кави
 - 🌿 какао
 - 🌿 каучуконосів
 - 🌿 кебрачо
 - 🌿 кокосової пальми
 - 🌿 пшениці
 - 🌿 рису
 - 🌿 сизалю, хенекену
 - 🌿 тютюну
 - 🌿 цитрусових
 - 🌿 цукрової тростини
 - 🐄 великої рогатої худоби
 - 🐄 вівчарства
 - 🐄 свинарства
 - 🐟 рибальства

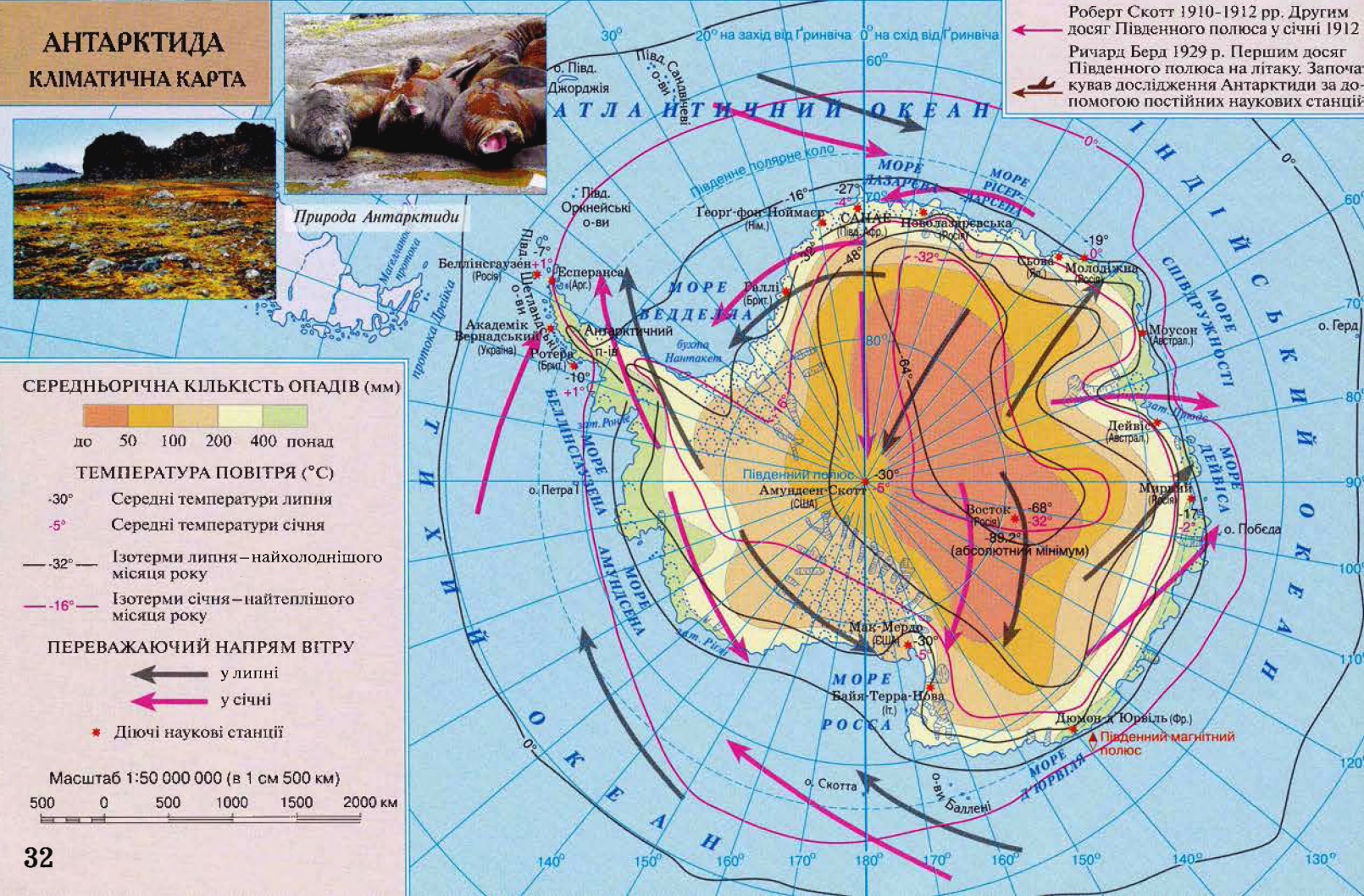
Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)
350 0 350 700 1050 1400 км

АНТАРКТИДА ФІЗИЧНА КАРТА



НАЙВАЖЛИВІШІ ДОСЛІДЖЕННЯ
 Джеймс Кук 1772-1775 рр. Під час другої навколосвітньої експедиції вперше перетнув Південне полярне коло, наблизившись до Антарктиди
 Фадей Беллінсгаузен та Михайло Лазарев 1819-1821 рр. Належить честь відкриття Антарктиди

АНТАРКТИДА КЛІМАТИЧНА КАРТА



Природа Антарктиди

Карстен Борхгревінк 1899-1900 рр. Перша висадка на узбережжя і перша зимівля в Антарктиді
Руаль Амундсен 1910-1912 рр. Перший підкорив Південний полюс у грудні 1911 р.
Роберт Скотт 1910-1912 рр. Другим досяг Південного полюса у січні 1912
Ричард Берд 1929 р. Першим досяг Південного полюса на літаку. Започаткував дослідження Антарктиди за допомогою постійних наукових станцій

ПІВНІЧНА АМЕРИКА
ФІЗИЧНА КАРТА



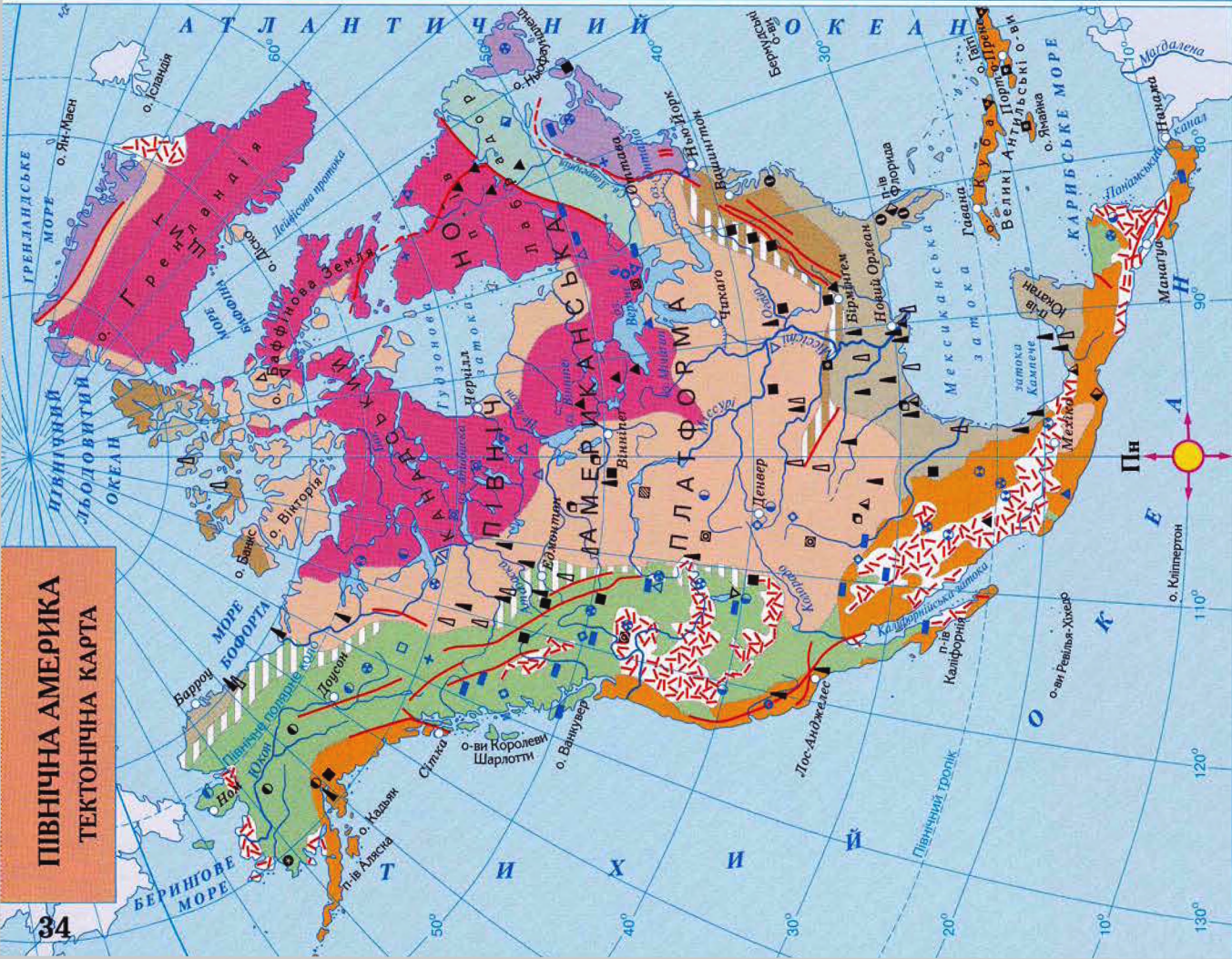
Площа суходолу 24 200 000 км²
 Найбільша висота над рівнем моря
 г. Мак-Кінлі, 6 194 м
 Найменша висота від рівня моря
 Долина Смерті, -86 м
 Найпівнічніша точка материка
 м. Мерчисон
 Найпівденніша точка материка
 м. Мар'ято
 Найзахідніша точка материка
 м. Принца Уельського
 Найсхідніша точка материка
 м. Сент-Чарлз
 Найдовша річка Міссісіпі (з Міссурі),
 6 019 км
 Найбільше озеро Верхнє,
 82 100 км²
 Найбільший острів Гренландія,
 2 175 600 км²

Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)
 350 0 350 700 1050 1400 км

НАЙВАЖЛИВІШІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- Христофор Колумб 1502–1504 рр.
- Жак Картьє 1535–1536 рр.
- Генрі Гудзон 1609, 1610 рр.
- Вітус Беринг та Олексій Чириков 1741 рр.

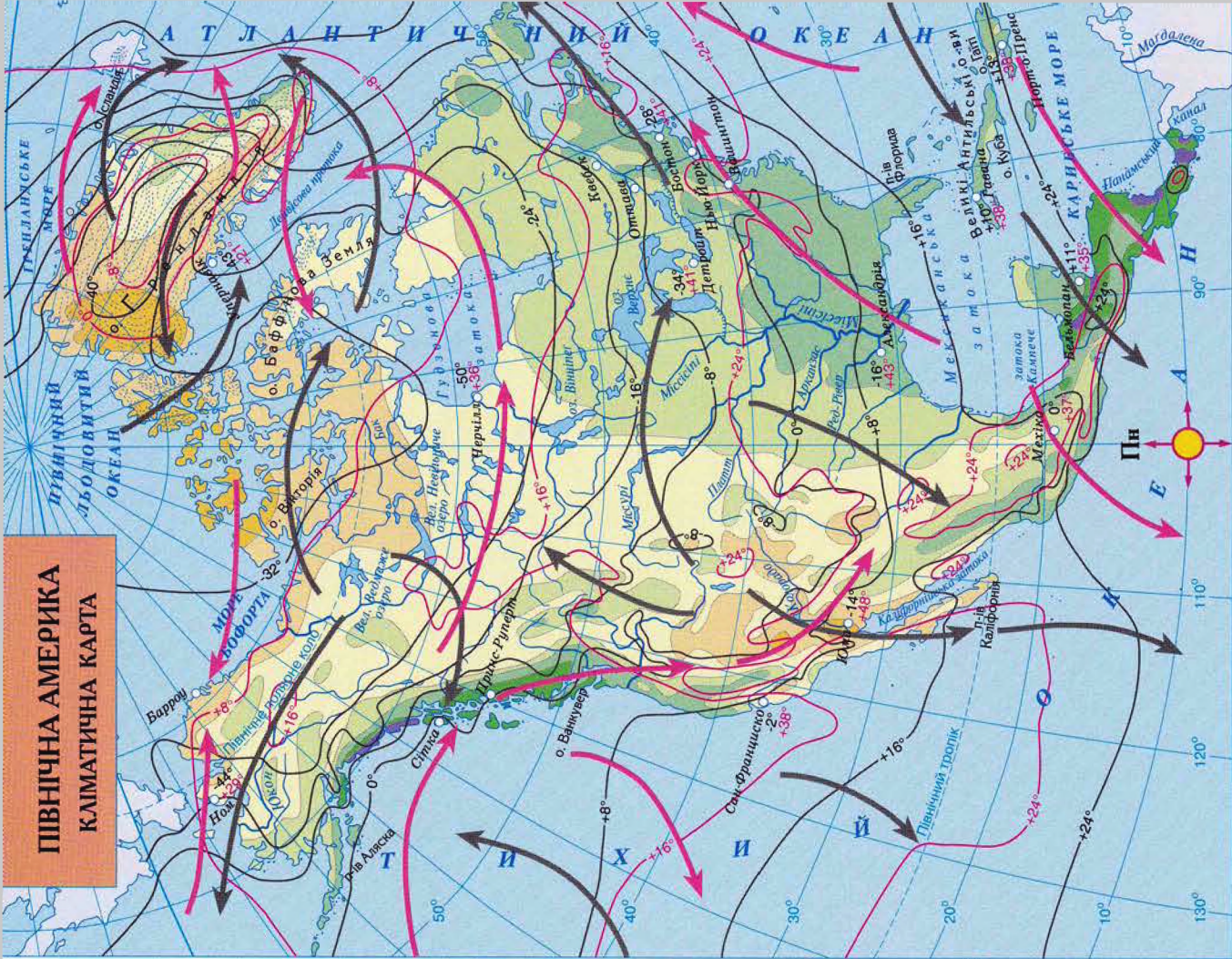
ПІВНІЧНА АМЕРИКА ТЕКТОНІЧНА КАРТА



ТЕКТОНІЧНІ ОБЛАСТІ

- Виступи кристалічного фундаменту давніх докембрійських платформ на поверхню (штиги)
- Осодовий чохол давніх докембрійських платформ (пліти)
- Области байкальської складчастості (900–525 млн років тому)
- Области каледонської складчастості (525–374 млн років тому)
- Герцинські крайові прогини
- Осодовий чохол молодих платформ (235–65 млн років тому)
- Области мезозойської складчастості (від 65 млн років до нашого часу)
- Мезозойські крайові прогини
- Области альпійської складчастості (від 65 млн років до нашого часу)
- Кайнозойський вулканічний

ПІВНІЧНА АМЕРИКА КЛІМАТИЧНА КАРТА



СЕРЕДНЬОРІЧНА КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ (мм)



ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ (°C)

- Абсолютний мінімум
- Абсолютний максимум
- Ізотерми січня
- Ізотерми літня

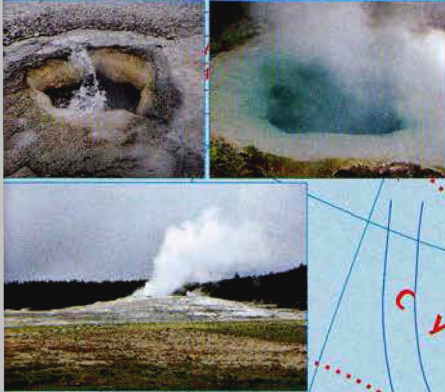
ПЕРЕВАЖАЮЧИЙ НАПРЯМ ВІТРУ

Масштаб 1:50 000 000 (в 1 см 500 км)

ПІВНІЧНА АМЕРИКА ПРИРОДНІ ЗОНИ



Єллоустонський національний парк з багатьма гейзерами та гарячими джерелами – видатний об'єкт природи



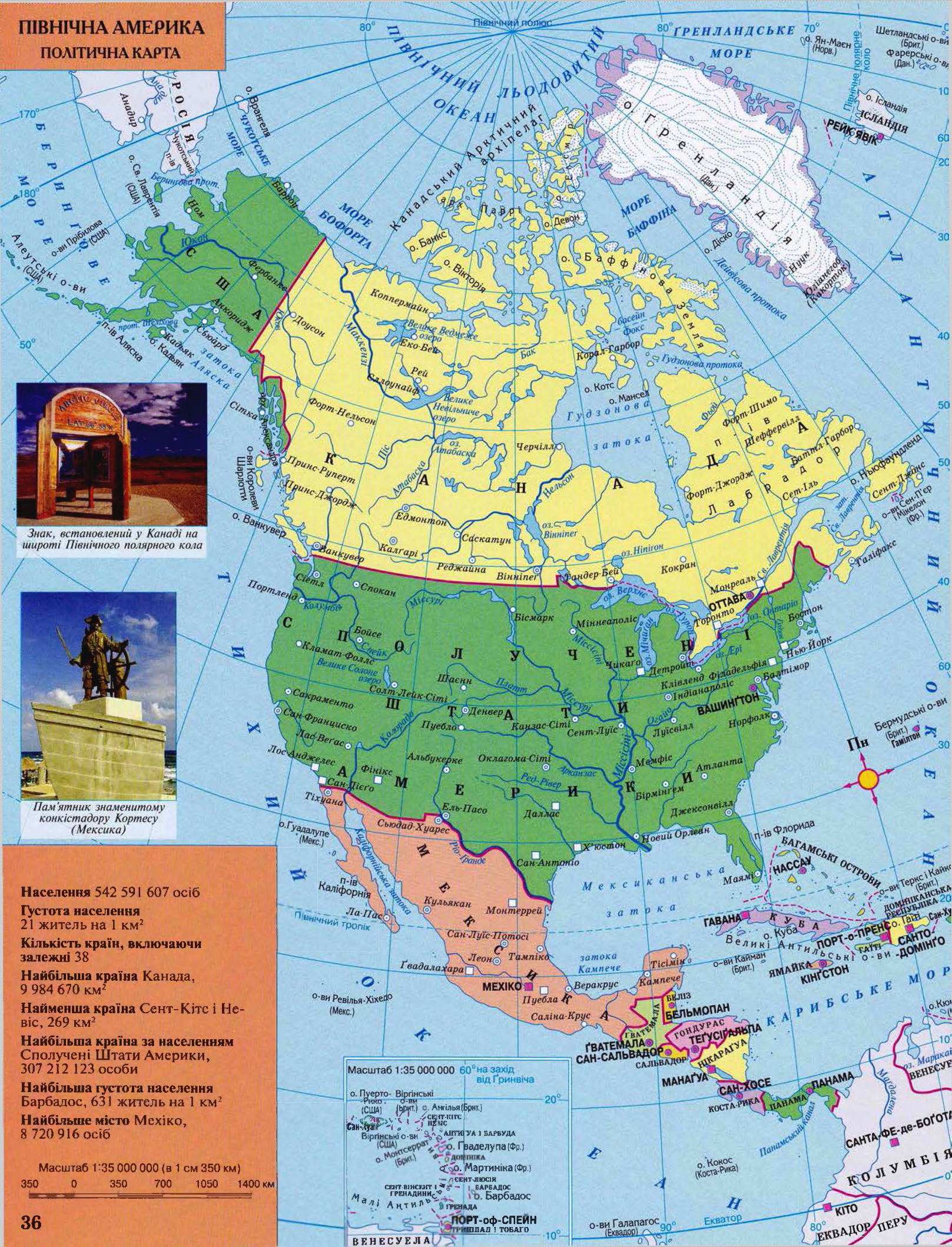
- ### ПРИРОДНІ ЗОНИ
- арктичних пустель
 - тундри
 - лісотундри
 - тайги
 - мішаних лісів
 - широколистяних лісів
 - лісостепів та прерій
 - степів
 - напівпустель і пустель
 - саван і рідколіся
 - твердолистяних вічнозелених лісів та чагарників (середземноморська)
 - перемінно-вологих лісів
 - Області висотної поясності
 - Межі географічних поясів
 - Південна межа багаторічної мерзлоти

Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)
 350 0 350 700 1050 1400 км



Велетенські секвої – найвищі дерева планети збереглися в Йосемітському національному парку

ПІВНІЧНА АМЕРИКА
ПОЛІТИЧНА КАРТА



Знак, встановлений у Канаді на широті Північного полярного кола



Пам'ятник знаменитому конкістадору Кортесу (Мексика)

Населення 542 591 607 осіб
Густина населення
 21 житель на 1 км²
Кількість країн, включаючи залежні
 залежні 38
Найбільша країна Канада,
 9 984 670 км²
Найменша країна Сент-Кітс і Невіс,
 269 км²
Найбільша країна за населенням
 Сполучені Штати Америки,
 307 212 123 особи
Найбільша густина населення
 Барбадос, 631 житель на 1 км²
Найбільше місто Мехіко,
 8 720 916 осіб

Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)
 350 0 350 700 1050 1400 км



ПІВНІЧНА АМЕРИКА КОМПЛЕКСНА КАРТА



ОБРОБНА ПРОМИСЛОВІСТЬ

- Чорна металургія
- Кольорова металургія
- Машинобудування та металообробка
- Нафтопереробна
- Хімічна
- Лісова та деревообробна
- Будівельних матеріалів (у тому числі цементна)
- Легка
- Харчова
- Поліграфічна

Тримітка. Розміри знаків промислових унктів на карті приблизно відповідають бсягу продукції промисловості

ВИДОБУВНА ПРОМИСЛОВІСТЬ

- | | |
|---|--|
| ■ Кам'яне вугілля | ▲ Цинкові руди |
| ■ Буре вугілля | ⊕ Срібні руди |
| ▲ Нафта | ⊗ Поліметалеві руди |
| ▮ Природний газ | ⊙ Ртутні руди |
| ▲ Залізні руди | ⊕ Золото |
| ▮ Титанові руди | ⊗ Платина |
| ▲ Нікелеві руди | ⊕ Уранові руди |
| ▮ Вольфрамові руди | + Азбест |
| ▮ Молібденові руди | ⊕ Фосфорити |
| ▮ Алюмінієві руди | ▲ Сірка |
| ▮ Мідні руди | ▮ Калійні солі |
| ▮ Свинцеві руди | |

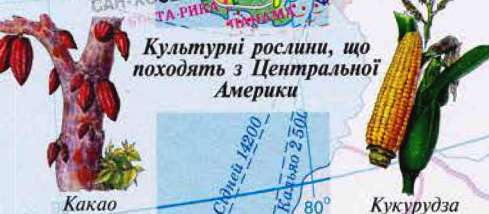
СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО

- Використання земель
- Землі, які обробляються
 - Пасовища з осередками земель, що обробляються
 - Ліси з осередками земель, що обробляються
 - Землі, які мало або не використовуються

Райони поширення

- | | | |
|--|---|---|
| 🌱 ананасів | 🌱 рису | 🐄 пантового оленярства |
| 🌱 арахісу | 🍅 томатів | 🐷 свинарства |
| 🌱 бавовнику | 🌱 тютюну | 🐄 великої рогатої худоби |
| 🌱 бананів | 🌱 цитрусових | 🐄 вівчарства |
| 🌱 винограду | 🌱 цукрової тростини | 🐄 північного оленярства |
| 🌱 кави | 🐄 великої рогатої худоби | 🐟 ловлення креветок |
| 🌱 какао | 🐄 вівчарства | 🐟 рибальства |
| 🌱 кукурудзи | 🐄 північного оленярства | |
| 🌱 кунжуту | | |
| 🌱 пшениці | | |

Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)
0 350 700 1050 1400 км



Культурні рослини, що походять з Центральної Америки

ЄВРАЗІЯ
ФІЗИЧНА КАРТА

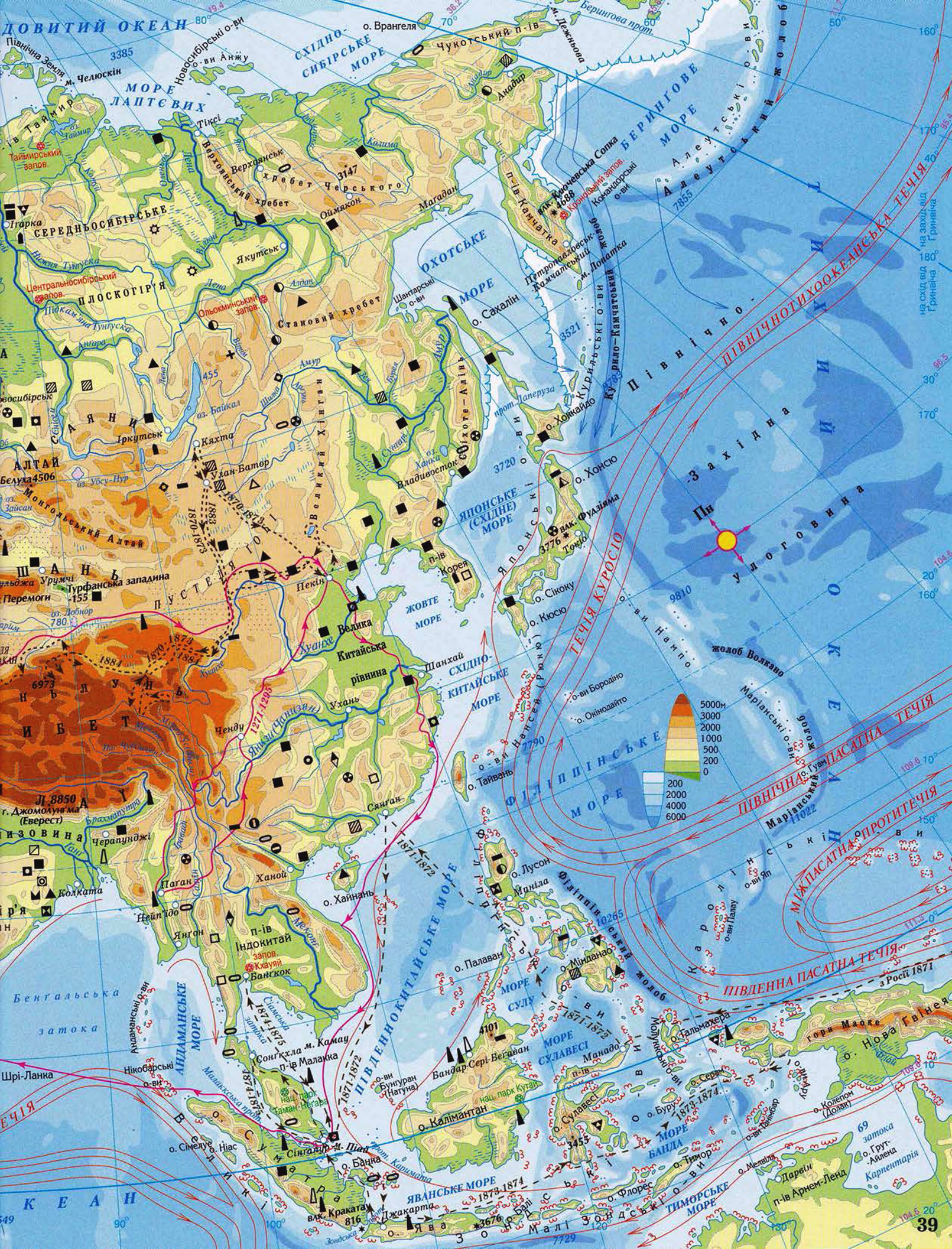


- Площа суходолу 54 600 000 км²
- Найбільша висота над рівнем моря г. Джомолунгма (Еверест), 8 850 м
- Найменша висота від рівня моря рівень Мертвого моря, -400 м
- Найпівнічніша точка материка м. Челюскін
- Найпівденніша точка материка м. Піай
- Найзахідніша точка материка м. Рока
- Найсхідніша точка материка м. Дежньова
- Найдовша річка Янцзи (Чанцзян), 6 300 км
- Найбільше озеро Каспійське море, 376 000 км²
- Найбільший острів Калімантан, 744 100 км²

Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)

350 0 350 700 1050 1400 км

- НАЙВАЖЛИВІШІ ДОСЛІДЖЕННЯ**
- ← Марко Поло 1271–1295 рр.
 - ← Афанасій Нікітін 1466–1472 рр.
 - ← Александр Гумбольдт 1804–1829 рр.
 - ← Петро Семенов-Тянь-Шанський 1856–1857 рр. та 1883–1885 рр.
 - ← Микола Пржевальський 1870–1873 рр. та 1883–1885 рр.
 - ← Микола Миклухо-Маклай 1871–1872, 1873–1874 рр. та 1874–1875 рр.



ДОВИТИЙ ОКЕАН

СХІДНО-СИБІРСЬКЕ МОРЕ

БЕРИНГОВЕ МОРЕ

СЕРЕДНЬОСИБІРСЬКЕ ПЛОСКОГІР'Я

ОХОТСЬКЕ МОРЕ

АЛТАЙ

ЯПОНСЬКЕ (СХІДНЕ) МОРЕ

ШАНЬ

ЖОВТЕ МОРЕ

ПУСТЕЛЯ

СХІДНО-КИТАЙСЬКЕ МОРЕ

И Б Е Т

ФІЛІПІНСЬКЕ МОРЕ

Бенгальська затока

ПІВНІОКИТАЙСЬКЕ МОРЕ

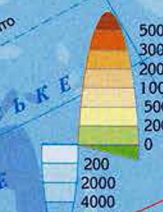
Ангаманське море

ПІВДЕННОКИТАЙСЬКЕ МОРЕ

Шрі-Ланка

ЯВАНСЬКЕ МОРЕ

К Е А Н



ПІВНІОКИТАЙСЬКА ТЕЧІЯ

ПІВНІОКИТАЙСЬКА ТЕЧІЯ

ПІВДЕННА ПАСАТНА ТЕЧІЯ

ПІВДЕННА ПАСАТНА ТЕЧІЯ

ЄВРАЗІЯ ТЕКТОНІЧНА КАРТА



Плосковерхі невисокі Уральські гори відносяться до давньої герцинської складчастості

ТЕКТОНІЧНІ ОБЛАСТІ

- Виступи кристалічного фундаменту давніх докембрійських платформ на поверхню (пшти)
- Осадовий чохол давніх докембрійських платформ (плити)
- Области байкальської складчастості (900 – 525 млн років тому)
- Области каледонської складчастості (525 – 374 млн років тому)
- Области герцинської складчастості (374 – 235 млн років тому)
- Герцинські крайові прогини
- Осадовий чохол молодих платформ
- Области мезозойської складчастості (235 – 65 млн років тому)
- Мезозойські крайові прогини
- Области альпійської складчастості (від 65 млн років до нашого часу)

- Альпійські крайові прогини
- Пізньомезозойський вулканічний пояс
- Кайнозойський вулканічний пояс
- Области з корою океанічного типу, підняті над рівнем моря
- Розломи

Масштаб 1:50 000 000 (в 1 см 500 км)

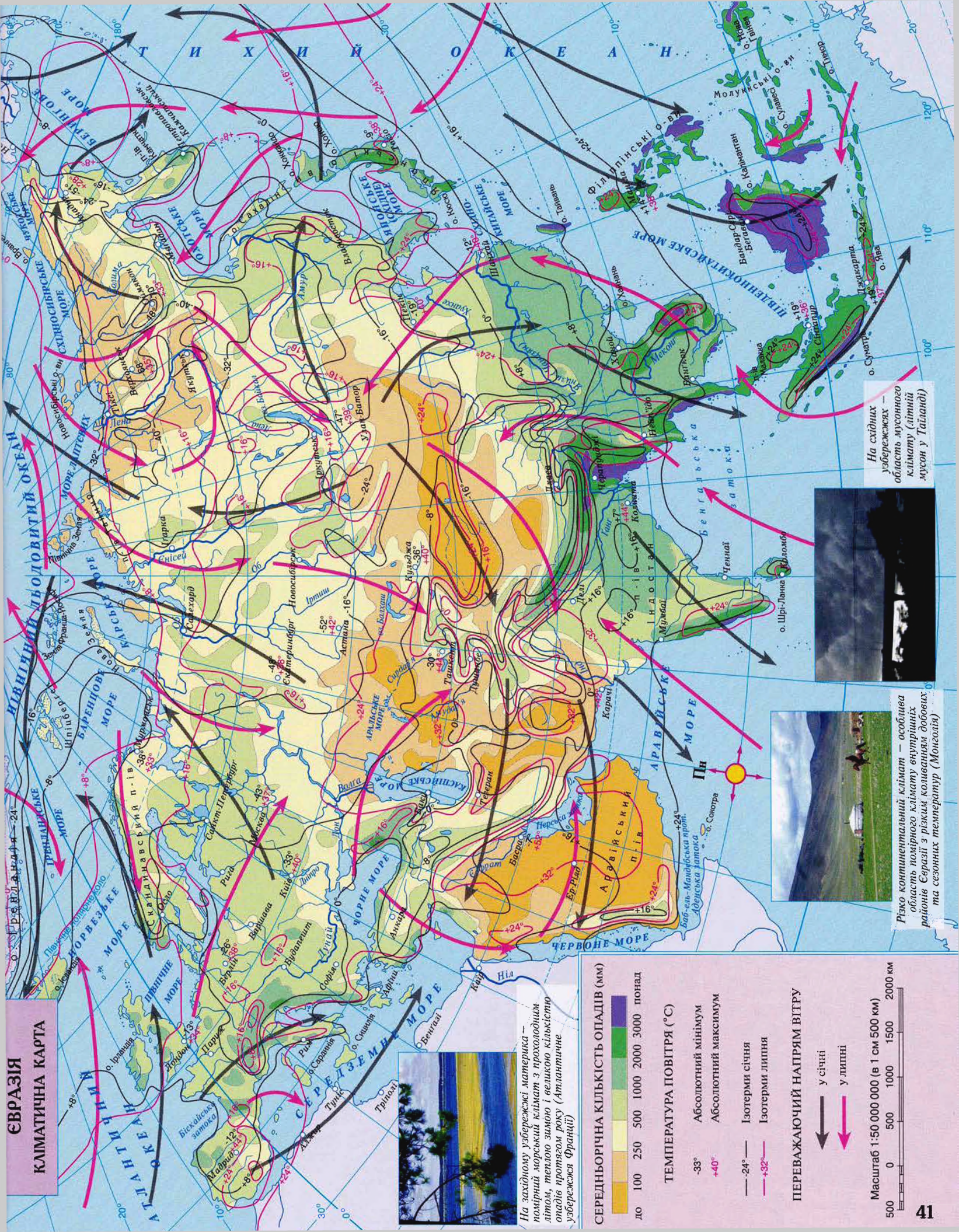


Гімалаї – найвища гірська система планети, що утворилася на межах



Рифтове озеро Байкал – найглибше на Землі, що утворилося

ЄВРАЗІЯ КЛІМАТИЧНА КАРТА



На західному узбережжі материка – помірний морський клімат з прохолодним літом, теплою зимою і великою кількістю опадів протягом року (Атлантичне узбережжя Франції)

СЕРЕДНЬОРІЧНА КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ (мм)



ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ (°C)

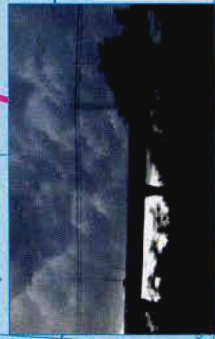
— -33° Абсолютний мінімум
 — +40° Абсолютний максимум

— -24° Ізотермія січня
 — +32° Ізотермія липня

ПЕРЕВАЖАЮЧИЙ НАПРЯМ ВІТРУ

← у січні
 → у липні

Масштаб 1:50 000 000 (в 1 см 500 км)



На східних узбережжях – область мусонного клімату (літній мусон у Тайланді)



Різно континентальний клімат – особлива область помірного клімату внутрішніх районів Євразії з різким коливанням добових та сезонних температур (Монголія)

ЄВРАЗИЯ ПРИРОДНІ ЗОНИ



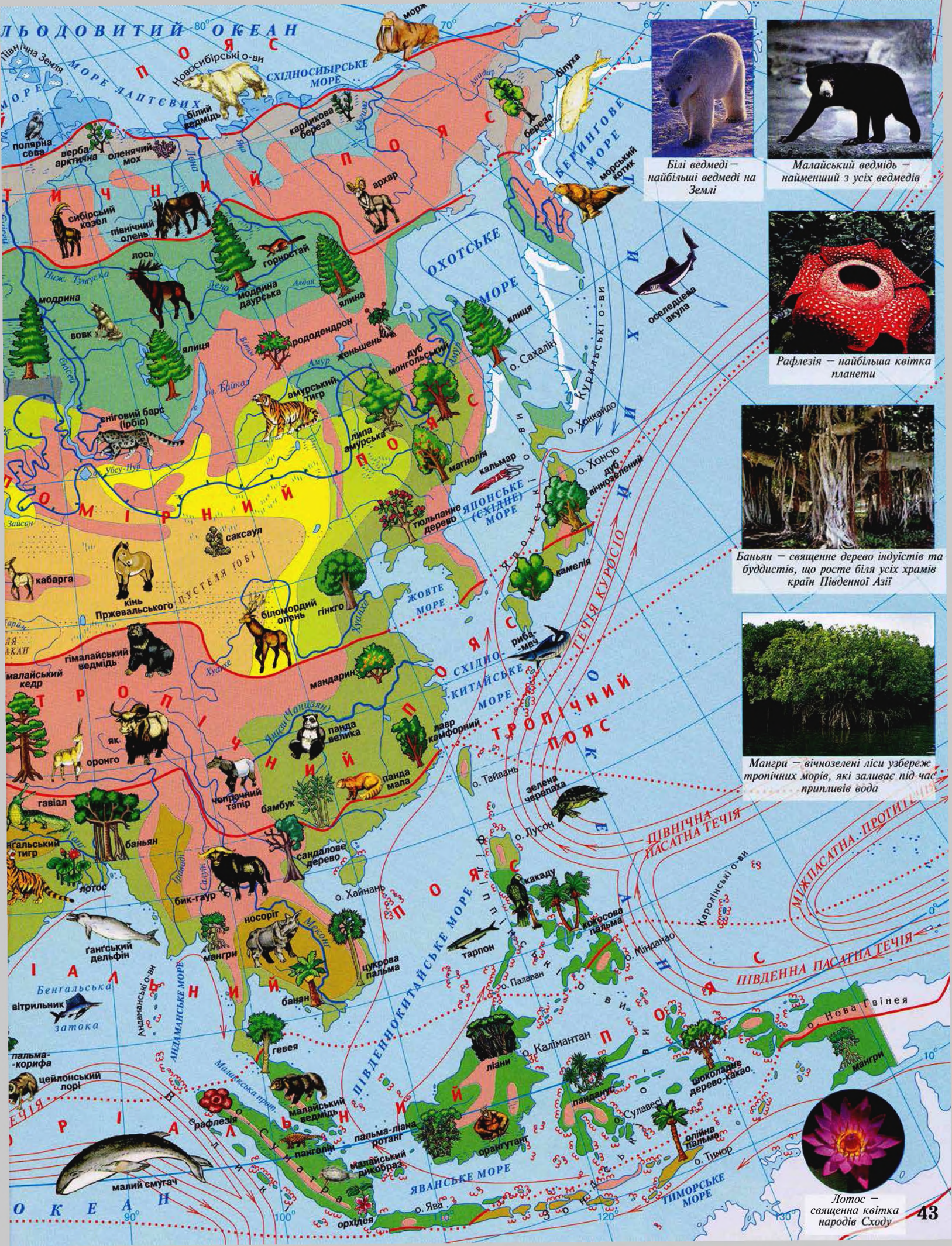
Середземноморська область субтропічного клімату півдня Європи з теплою вологою зимою і жарким сухим літом є найсприятливішою для природи і життя людини

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



Макак-магот – єдина мавпа, що водиться в Європі на скелях Гібралтару

Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)
 350 0 350 700 1050 1400 км



Білі ведмеді — найбільші ведмеді на Землі



Малайський ведмідь — найменший з усіх ведмедів



Рафлезія — найбільша квітка планети



Баньян — священне дерево індуїстів та буддистів, що росте біля усіх храмів країн Південної Азії



Мангри — вічнозелені ліси узбереж тропічних морів, які заливає під час припливів вода



Лотос — священна квітка народів Сходу

ЄВРАЗІЯ
ПОЛІТИЧНА КАРТА



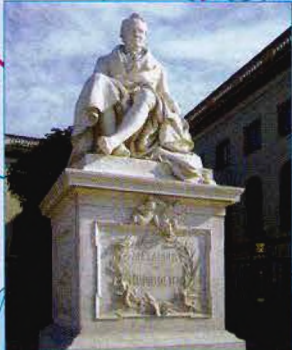
Королівська Гринвіцька обсерваторія, через яку проходить нульовий (Гринвіцький) меридіан – початок відліку географічної довготи (Лондон)



Лондонський аеропорт Гітроу – найбільший у світі

- Населення** 4 892 535 918 осіб
- Густина населення** 78.5 жителів на 1 км²
- Кількість країн, включаючи залежні** 99
- Найбільша країна** Росія, 17 075 400 км²
- Найменша країна** Ватикан, 0,44 км²
- Найбільша країна за населенням** Китай, 1 338 613 000 осіб
- Найбільша густина населення** Монако, 16 139 жителів на 1 км²
- Найбільше місто** Мумбаї (Індія), 11 914 398 осіб

Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)
350 0 350 700 1050 1400 км



Берлінський університет імені Гумбольдта (Німеччина)



Дунай – міжнародний водний шлях, що поєднує багато країн Європи

- АЗЕРБ.** Азербайджан
- АЛ.** Албанія
- БОЛ.** Болгарія
- БОС. І ГЕРЦ.** Боснія і Герцеговина
- ВІР.** Вірменія
- ЕСТ.** Естонія
- ЛІХ.** Ліхтенштейн



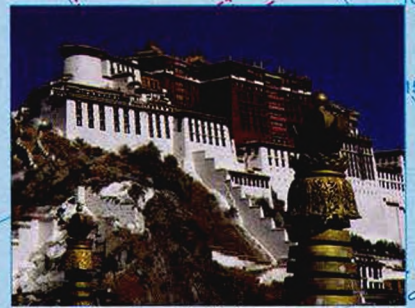
Пам'ятник Марко Поло у м. Ханчжоу (Китай)



Пам'ятник видатному досліднику Центральної Азії М. Пржевальському (Санкт-Петербург)



На крокодиловій фермі (Камбоджа)



Палац Потала у місті Лхаса – резиденція тибетських далай-лам (Китай)

- М. Македонія
- НІДЕР. Нідерланди
- ОАЕ Об'єднані Арабські Емірати
- СЛ. Словаччина
- СЛОВ. Словенія
- ХОР. Хорватія
- ЧОРН. Чорногорія
- ШВЕЙЦ. Швейцарія

ЄВРАЗИЯ

КОМПЛЕКСНА КАРТА



ОБРОБНА ПРОМИСЛОВІСТЬ

- Чорна металургія
- Кольорова металургія
- Машинобудування та металообробка
- Нафтопереробна
- Хімічна
- Лісова та деревообробна
- Будівельних матеріалів
- Легка
- Харчова
- Поліграфічна

Примітка. Розміри знаків промислових пунктів на карті приблизно відповідають обсягу продукції промисловості

ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

- ⊕ теплові
- ⊖ гідроелектростанції
- ⊙ атомні

ВИДОБУВНА ПРОМИСЛОВІСТЬ

- | | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|
| ■ Кам'яне вугілля | □ Вольфрамові руди | ▲ Графіт |
| ▨ Буре вугілля | ◇ Молібденові руди | ▢ Слюда |
| ▲ Горючі сланці | ▣ Алюмінієві руди | ○ Апатити |
| ▲ Нафта | ▢ Мідні руди | ○ Фосфорити |
| ▲ Природний газ | ⊕ Поліметалеві руди | ▲ Сірка |
| ▲ Залізні руди | ○ Олов'яні руди | ▣ Калійні соли |
| ▲ Марганцеві руди | ○ Ртутні руди | ▣ Кухонна сіль |
| ▣ Хромові руди | ○ Золото | ▣ Глауберова сіль |
| ◆ Титанові руди | ⊙ Уранові руди | ⊙ Алмази |
| ▼ Нікелеві руди | ⊕ Азбест | |

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО

Використання земель

- | | |
|---|---|
| ■ Землі, які обробляються | ■ Ліси з осередками земель, що обробляються |
| ■ Пасовища з осередками земель, що обробляються | ■ Землі, які мало або не обробляються |

Райони поширення

- | | | |
|--------------------|---------------------|--------------------------|
| ☞ арахісу | ☞ прянощів | ☞ ангорських кіз |
| ☞ бавовнику | ☞ пшениці | ☞ великої рогатої худоби |
| ☞ бананів | ☞ рису | ☞ верблюдів |
| ☞ винограду | ☞ садівництва | ☞ вівчарства |
| ☞ кави | ☞ соняшнику | ☞ північного оленярства |
| ☞ какао | ☞ тютюну | ☞ пантового оленярства |
| ☞ каучуконосів | ☞ фінікової пальми | ☞ свинарства |
| ☞ кокосової пальми | ☞ цитрусових | ☞ видобування перлів |
| ☞ оливи (маслини) | ☞ цукрової тростини | ☞ промислу тюленів |
| ☞ олійної пальми | ☞ чаю | ☞ рибальства |

- АЛ. Албанія
- АНД. Андорра
- БОС. І ГЕРЦ. Боснія і Герцеговина
- ЛІХ. Ліхтенштейн
- ЛЮК. Люксембург
- М. Македонія
- МОЛ. Молдова
- С. Сербія
- СЛ. Словаччина
- СЛОВ. Словенія
- ХОР. Хорватія
- Ч. Чорногорія
- ШВЕЙЦ. Швейцарія

Масштаб 1:35 000 000 (в 1 см 350 км)

46 350 0 350 700 1050 1400 км



Прянощі, які в давні часи цінилися на вагу золота, європейці привозили з Індії та островів Індо-Малайського архіпелагу



Кориця

Мускатний горіх

Чорний перець

Гвоздика

на схід від
Гринвіча



ЗМІСТ








| Сторінки | Масштаби |
|----------|---|
| | ГОДИННІ ПОЯСИ..... 1:155 000 000 |
| 1 | КАРТА МАТЕРИКІВ І ОКЕАНІВ..... 1:130 000 000 |
| 2-3 | ФІЗИЧНА КАРТА СВІТУ..... 1:85 000 000 |
| 4-5 | ТЕКТОНІЧНА КАРТА СВІТУ..... 1:85 000 000 |
| 6 | КЛІМАТИЧНА КАРТА СВІТУ..... 1:120 000 000 |
| 7 | КЛІМАТИЧНІ ПОЯСИ ТА ОБЛАСТІ СВІТУ..... 1:120 000 000 |
| 8 | ГРУНТИ СВІТУ..... 1:120 000 000 |
| 9 | ГЕОГРАФІЧНІ ПОЯСИ ТА ПРИРОДНІ ЗОНИ СВІТУ..... 1:120 000 000 |
| 10-11 | ПОЛІТИЧНА КАРТА СВІТУ..... 1:85 000 000 |
| 12-13 | НАРОДИ ТА ГУСТОТА НАСЕЛЕННЯ СВІТУ..... 1:85 000 000 РЕЛІГІІ..... 1:200 000 000 РАСИ..... 1:200 000 000 |
| 14-15 | СВІТОВИЙ ОКЕАН..... 1:125 000 000 СЕРЕДНЬОРІЧНА ТЕМПЕРАТУРА ВОДИ..... 1:350 000 000 СЕРЕДНЬОРІЧНА СОЛОНІСТЬ ВОДИ..... 1:350 000 000 |
| 16 | ТИХИЙ ОКЕАН..... 1:75 000 000 |
| 17 | ПІВНІЧНИЙ ЛЬОДОВІТИЙ ОКЕАН..... 1:30 000 000 |
| 18 | АТЛАНТИЧНИЙ ОКЕАН..... 1:65 000 000 |
| 19 | ІНДІЙСЬКИЙ ОКЕАН..... 1:50 000 000 |
| 20 | АФРИКА. Фізична карта..... 1:35 000 000 |
| 21 | АФРИКА. Тектонічна карта..... 1:50 000 000 Кліматична карта..... 1:50 000 000 |
| 22 | АФРИКА. Природні зони..... 1:35 000 000 |
| 23 | АФРИКА. Політична карта..... 1:35 000 000 |
| 24 | АФРИКА. Комплексна карта..... 1:35 000 000 |
| 25 | АВСТРАЛІЯ. Фізична карта..... 1:35 000 000 |

| Сторінки | Масштаби |
|----------|---|
| | Тектонічна карта..... 1:50 000 000 Кліматична карта..... 1:50 000 000 |
| 26 | АВСТРАЛІЯ. Природні зони..... 1:35 000 000 Комплексна карта..... 1:35 000 000 |
| 27 | ПІВДЕННА АМЕРИКА. Фізична карта..... 1:35 000 000 |
| 28 | ПІВДЕННА АМЕРИКА. Тектонічна карта..... 1:50 000 000 Кліматична карта..... 1:50 000 000 |
| 29 | ПІВДЕННА АМЕРИКА. Природні зони..... 1:35 000 000 |
| 30 | ПІВДЕННА АМЕРИКА. Політична карта..... 1:35 000 000 |
| 31 | ПІВДЕННА АМЕРИКА. Комплексна карта..... 1:35 000 000 |
| 32 | АНТАРКТИДА. Фізична карта..... 1:50 000 000 Кліматична карта..... 1:50 000 000 |
| 33 | ПІВНІЧНА АМЕРИКА. Фізична карта..... 1:35 000 000 |
| 34 | ПІВНІЧНА АМЕРИКА. Тектонічна карта..... 1:50 000 000 Кліматична карта..... 1:50 000 000 |
| 35 | ПІВНІЧНА АМЕРИКА. Природні зони..... 1:35 000 000 |
| 36 | ПІВНІЧНА АМЕРИКА. Політична карта..... 1:35 000 000 |
| 37 | ПІВНІЧНА АМЕРИКА. Комплексна карта..... 1:35 000 000 |
| 38-39 | ЄВРАЗІЯ. Фізична карта..... 1:35 000 000 |
| 40 | ЄВРАЗІЯ. Тектонічна карта..... 1:50 000 000 |
| 41 | ЄВРАЗІЯ. Кліматична карта..... 1:50 000 000 |
| 42-43 | ЄВРАЗІЯ. Природні зони..... 1:35 000 000 |
| 44-45 | ЄВРАЗІЯ. Політична карта..... 1:35 000 000 |
| 46-47 | ЄВРАЗІЯ. Комплексна карта..... 1:35 000 000 |

У М О В Н І П О З Н А Ч Е Н Н Я

НАСЕЛЕНІ ПУНКТИ

на політичних та комплексних картах

-  понад 1 000 000 жителів
-  від 500 000 до 1 000 000 жителів
-  від 100 000 до 500 000 жителів
-  до 100 000 жителів
-  **КИЇВ** Столиці держав
-  Гібралтар Центри залежних територій
-  Дарвін Інші населені пункти









на фізичних картах і картах природи

-  Париж Населені пункти



КОРДОНИ ТА МЕЖІ











-  державні
-  демаркаційні лінії
-  Заповідники
-  Національні парки

ШЛЯХИ СПОЛУЧЕННЯ







-  Залізниця, морські залізничні поромні переправи
-  Автомобільні шляхи
-  Нафтопроводи
-  Газопроводи
-  Судноплавні ділянки річок
-  Судноплавні канали
-  Морські шляхи, відстані в кілометрах
-  Морські порти, міжнародні аеропорти

ГІДРОГРАФІЯ ТА РЕЛЬЄФ

-  Річки, водоспади та пороги
-  Річки, що пересихають

-  Сухі річища (ваді)
-  Озера прісні та позначки урізів води від рівня моря
-  Озера солоні
-  Озера з мінливою береговою лінією
-  • 6194 Позначки висот над рівнем моря
-  5203 Позначки глибин
-  * Вулкани
-  Льодовики
-  Материкова крига, шельфові льодовики та глетчери
-  63 Коралові рифи







































ІНШІ УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

-  Болота
 -  Солончаки
 -  Піски
 -  Зимові межа плавучої криги
 -  Літня межа плавучої криги
 -  Теплі течії
 -  Холодні течії
- } показані на літо Північної півкулі
-  **АТЛАС** Великої Хинган Орографічні назви
 -  **ПАТАГОНІЯ** Назви географічних областей
 -  85.4 Довжина дуги одного градуса паралелі в кілометрах (тільки на фізичних картах)

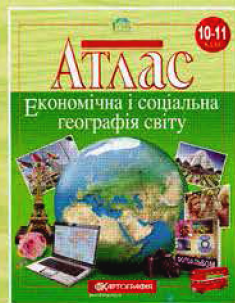
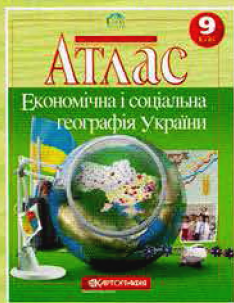
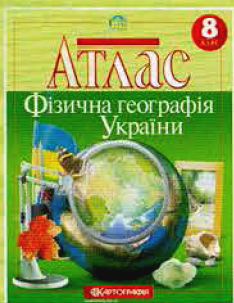
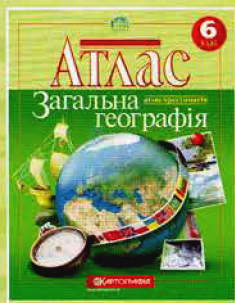
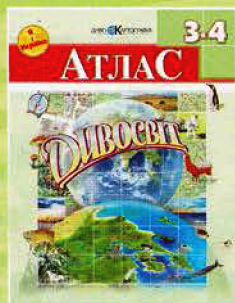
СКОРОЧЕННЯ, ПРИЙНЯТІ В АТЛАСІ

| | | | |
|--------|---------------|--------|------------|
| арх. | -архіпелаг | низов. | -низовина |
| вдсп. | -водоспад | о. | -острів |
| влк. | -вулкан | о-ви | -острови |
| г. | -гора | оз. | -озеро |
| запов. | -заповідник | п-ів | -півострів |
| зат. | -затока | Півд. | -Південні |
| м. | -мис | прот. | -протока |
| нац. | -національний | | |

КОРИСНІ КОПАЛИНИ НА ФІЗИЧНИХ ТА ТЕКТОНІЧНИХ КАРТАХ

| | | | |
|---|---|--|---|
|  Горючі |  Нікелеві руди |  Сурм'яні руди |  Фосфорити |
|  Кам'яне вугілля |  Кобальтові руди |  Ртутні руди |  Сірка |
|  Буре вугілля |  Вольфрамові руди |  Золото |  Селітра |
|  Горючі сланці |  Молібденові руди |  Платина |  Калійні солі |
|  Нафта |  Алюмінієві руди |  Уранові руди |  Кухонна сіль |
|  Природний газ |  Мідні руди |  Берилієві руди |  Плауберова сіль |
| Металеві |  Свинцеві руди | Неметалеві |  Алмази |
|  Залізні руди |  Цинкові руди |  Азбест | |
|  Марганцеві руди |  Срібні руди |  Графіт | |
|  Хромові руди |  Поліметалеві руди |  Слюда | |
|  Титанові руди |  Олов'яні руди |  Апатити | |

Примітка. На тектонічних картах блакитним кольором показано родовища корисних копалин магматичного та метаморфічного походження, чорним — осадового походження



Навчальні атласи, стінні та контурні карти з географії в магазинах «Атласи та карти»
Київ, вул. Попудренка, 54 (044) 292-31-24, 573-26-84,
Київ, вул. Червоноармійська, 69 (044) 537-06-18

КАРТОГРАФІЯ



Географія материків і океанів

7
Клас



РЕКОМЕНДОВАНО МІНІСТЕРСТВОМ ОСВІТИ І НАУКИ,
МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
(лист від 01.07.11 р. №1/11-5431)

Атлас відповідає санітарному законодавству України (висновок № 05.03.02-04/81327 від 21.10.2010 р.)

ДЕРЖАВНЕ НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО «КАРТОГРАФІЯ»

вул. Попудренка, 54, м. Київ-94, МСП-660, 02660
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
ДК №398 від 03.04.2001 р.
Провідний редактор Н.О. Крижова
Редактори: І.О. Європіна, О.Ю. Король
Упорядники: О.Я. Скуратович, Н.І. Чанцева
Рецензенти: А.П. Божок, О.О. Жемеров,
І.Ю. Левицький, В.Ю. Лестушко, П.Г. Шищенко
Технічний редактор С.М. Полторако
Комп'ютерний дизайн: О.Ю. Андрющенко, С.М. Сухенко

Формат 62x93/8
Ум. друк. арк. 6,9
Зам. № 0599
ТОВ "Новий друк", вул. Магнітогорська, 1, м. Київ-94, 02660
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
ДК №1447 від 28.07.2003 р.

Картог. Атлас. Географія м



© ДНВП "Картографія", 1999 – 2014
© Укргеодезкартографія, 1999