

# Євразія

## Географічне положення





**Мета:**сформувати знання про географічне положення материка Євразія; виявити і проаналізувати особливості географічного положення Євразії; проаналізувати особливості берегової лінії материка;поглибити навички роботи учнів із фізичною картою; удосконалити практичні вміння визначати географічні координати точок земної поверхні; виховувати бережливе ставлення до природи Землі.

**Обладнання:** фізична карта світу, підручники, атласи з географії для 7 класу.

**Тип уроку:** вивчення нового матеріалу.

**ГЕОГРАФІЧНА НОМЕНКЛАТУРА, стор 31**

**Хід уроку**

**I. Організація класу**

**II. Актуалізація опорних знань, стор 3**

**III. Мотивація навчальної діяльності, стор 4**

**IV. Вивчення нового матеріалу, стор 5- 29**

**V. Узагальнення, стор 30**

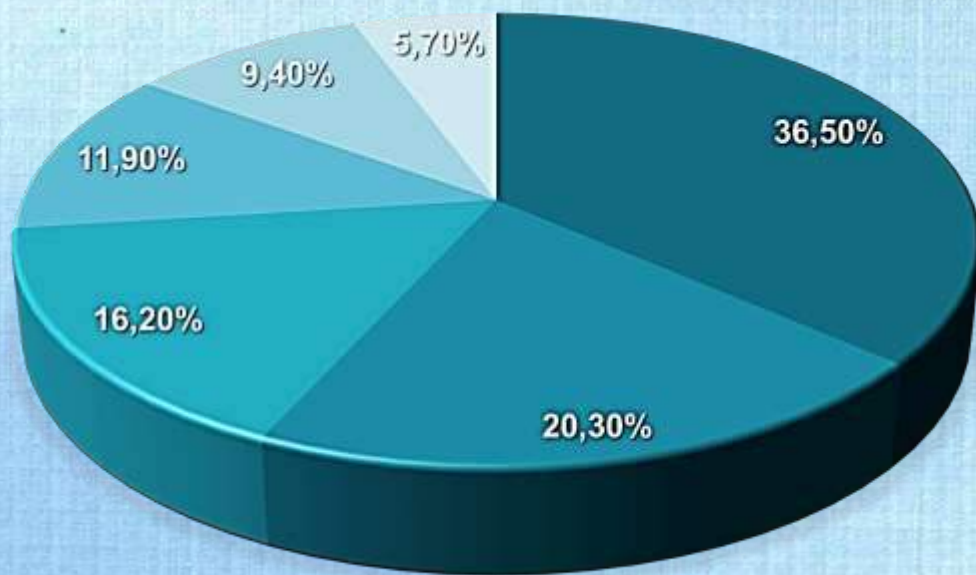
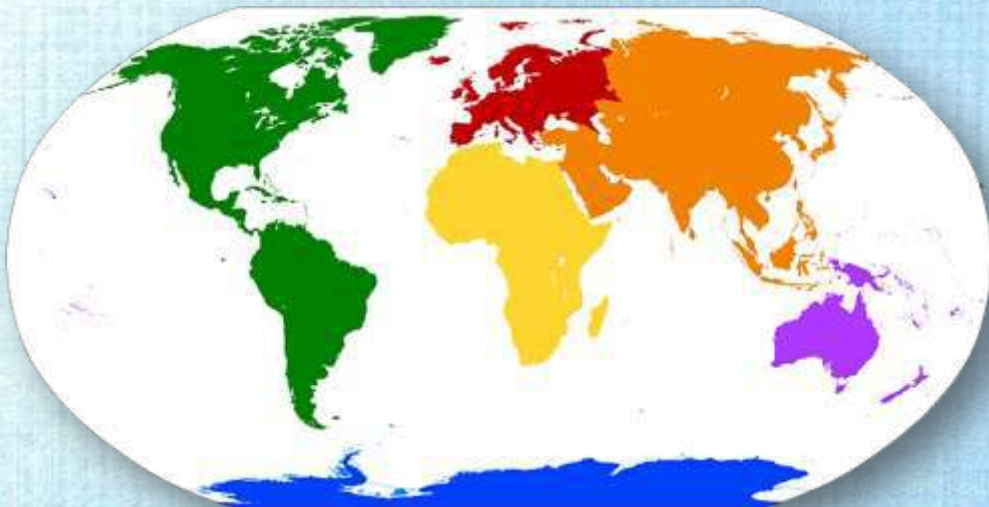
**Домашнє завдання, стор 31**





# ПРИГАДАЙТЕ

- Які частини світу розрізняють у Євразії?



- Євразія
- Африка
- Північна Америка
- Південна Америка
- Антарктида
- Австралія

- Зіставте розміри Євразії з розмірами інших материків



# Рекорди Євразії

- Найбільший за площею материк
- Омивається водами всіх океанів
- Розташований в усіх півкулях Землі
- Найвища гірська система у світі — Гімалаї
- Найглибше озеро — Байкал
- Найбільше озеро за площею — Каспійське
- Найнижча точка на суші — Мертве море
- Найхолодніша точка світу — м. Оймякон
- Найвологіше місце на Землі — м. Черапунджи
- Найбільший півострів — Аравійський





# План вивчення материка



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



# Загальні відомості

## Євразія

- Площа — 54,4 млн км<sup>2</sup>
- Населення — 5,3 млрд осіб
- Середня висота:
  - Європа — 300 м
  - Азія — 950 м
- Найвища точка над р. м. — г. Джомолунгма (8850 м)





## ПОРІВНЮЄМО ПЛОЩІ МАТЕРИКІВ



$S = 55$  млн. км<sup>2</sup>, або близько  
36.2 % загальної площі  
суходолу Землі



$S = 30,27$  млн км<sup>2</sup>,  
враховуючи  
прилеглі острови  
займає 5,9 %  
площі земної  
поверхні і 20,3 %  
площі суходолу



$S = 24,709$   
млн. км<sup>2</sup>, що  
становить  
близько 4,8 %  
площі планети  
або 16,5 %  
площі її суші



$S = 17,8$  млн  
км<sup>2</sup>



$S = 13,9$   
млн. км<sup>2</sup>,  
без  
шельфових  
льодовиків  
— 12,6 млн  
км<sup>2</sup>



$S = 7,688$   
млн. км  
кв.



# Межа між Європою і Азією

**Лінією межі між Європою і Азією є:**

**Уральські гори (р.Емба) → північне узбережжя Каспійського моря (Кумо-Маничська западина) → Азовське море (Керченська протока) → Чорне море → протока Босфор → Мармурове море (протока Дарданелли) → Середземне море → Гібралтарська протока**





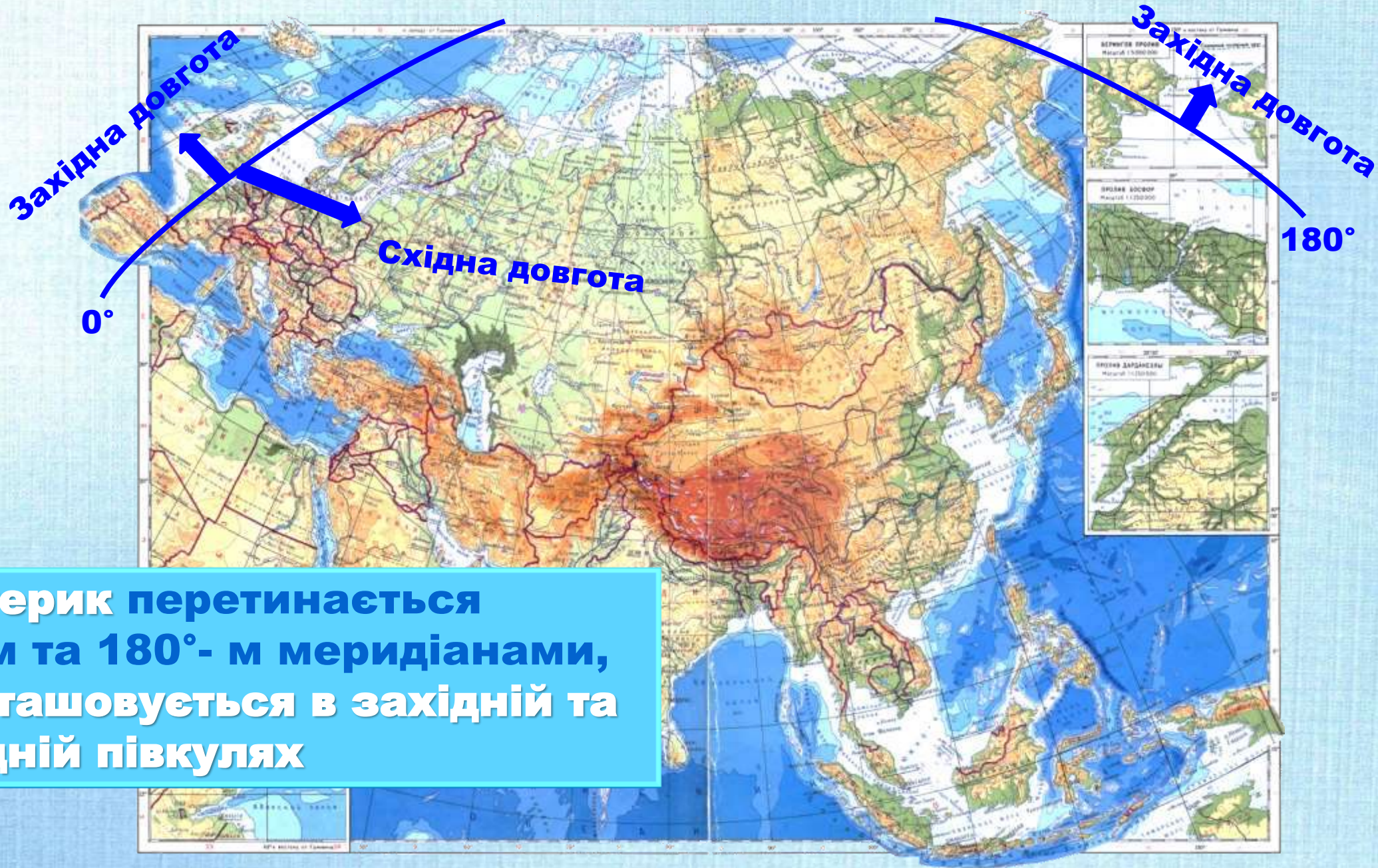


# План вивчення ФГП материка

План		Послідовність роботи
1	Положення відносно екватора	Установити, в якій півкулі (Північній чи Південній) розташована;
2	Положення відносно початкового (нульового) меридіана	Установити, в якій півкулі (західній чи східній) розташована
3	Положення відносно океанів та морів	Визначити, які моря та океани омивають береги материка
4	Положення відносно інших материків	Визначити найближчі материки та що їх розділяє (протоки, канали)
5	Положення відносно кліматичних поясів	Визначити, в межах яких КП розташован материк
6	Крайні точки материка	Визначити: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ назви крайніх точок (мисів)</li><li>➤ координати крайніх точок;</li></ul>
7	Протяжність материка	Визначити: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ протяжність материка з півночі на південь;</li><li>➤ протяжність материка із заходу на схід;</li></ul>
8	Особливості берегової лінії	Визначити: <ul style="list-style-type: none"><li>• сильно чи слабо розчленована;</li><li>• які затоки вдаються в суходіл;</li><li>• які великі півострови виступають в океан;</li><li>• які великі острови та архіпелаги розташовані поблизу узбережжя материка</li></ul>



# Положення відносно екватора та нульового меридіана



**Материк перетинається  
0°- м та 180°- м меридіанами,  
розташовується в західній та  
східній півкулях**



# Положення відносно екватора та нульового меридіана

Материкова частина Євразії **не** перетинається екватором і повністю розташовується в північній півкулі

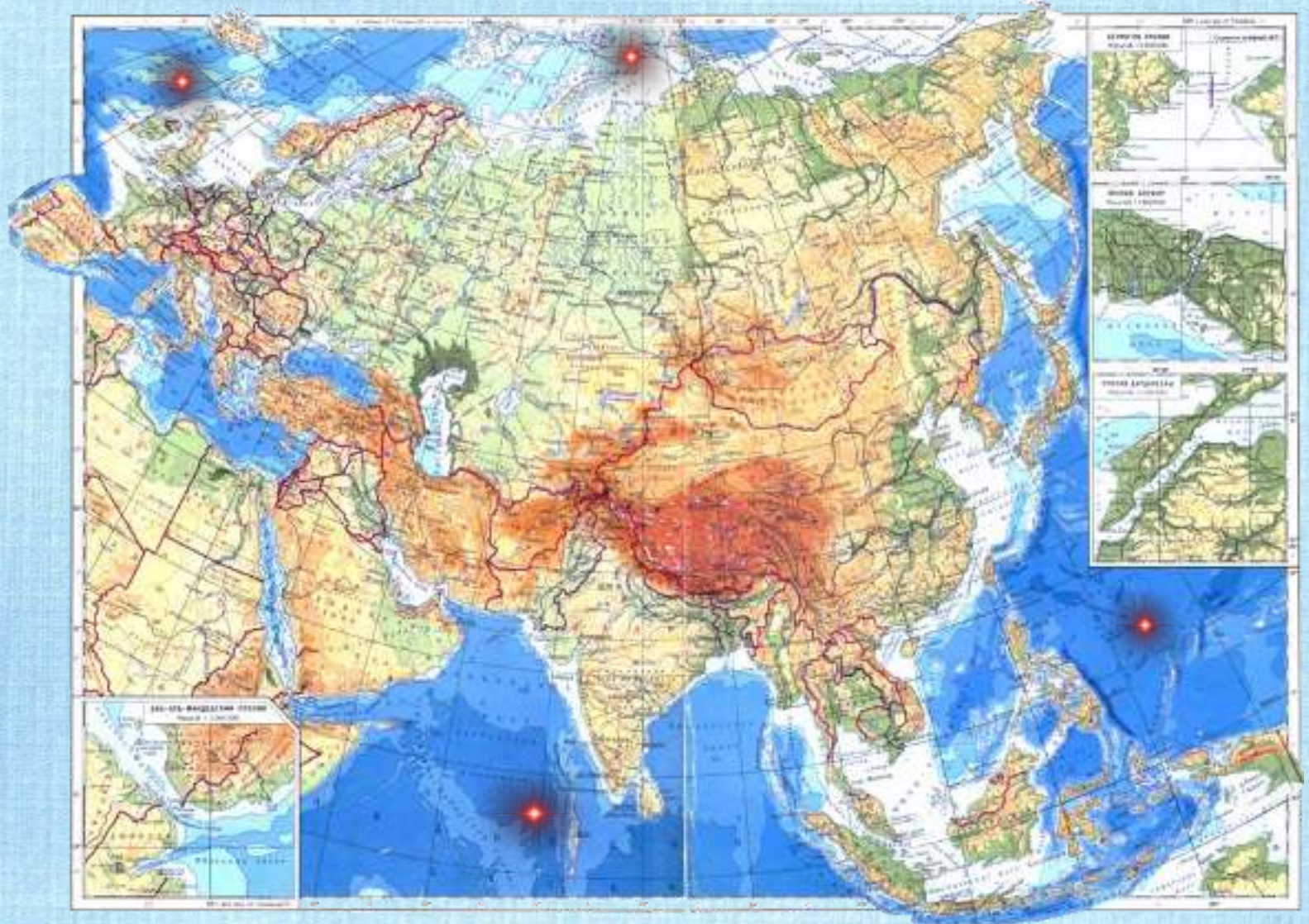




# Положення відносно океанів та морів

- Північна Америка омивається водами **чотирьох** океанів

➤ Користуючись фізичною картою, **випишіть моря, що омивають Євразію**





# Положення відносно інших материків

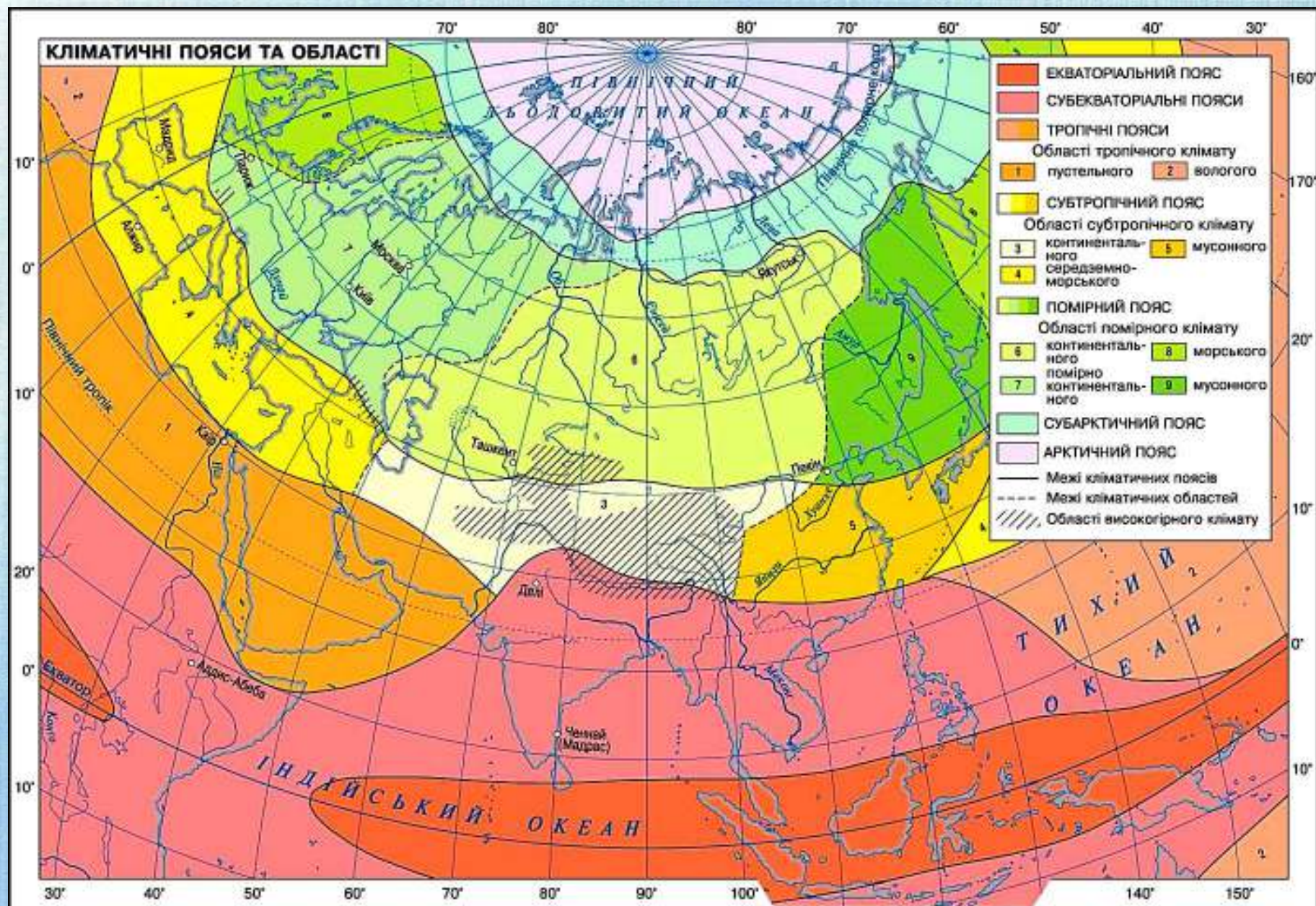


## Рекорди світу

**Найвужчою протокою у світі є Босфор** — ширина у найвужчому місці лише 700 м (довжина 30 км). Через Босфор збудовані мости, які сполучають Європу з Азією.



## Положення відносно кліматичних поясів





# Крайні точки материка

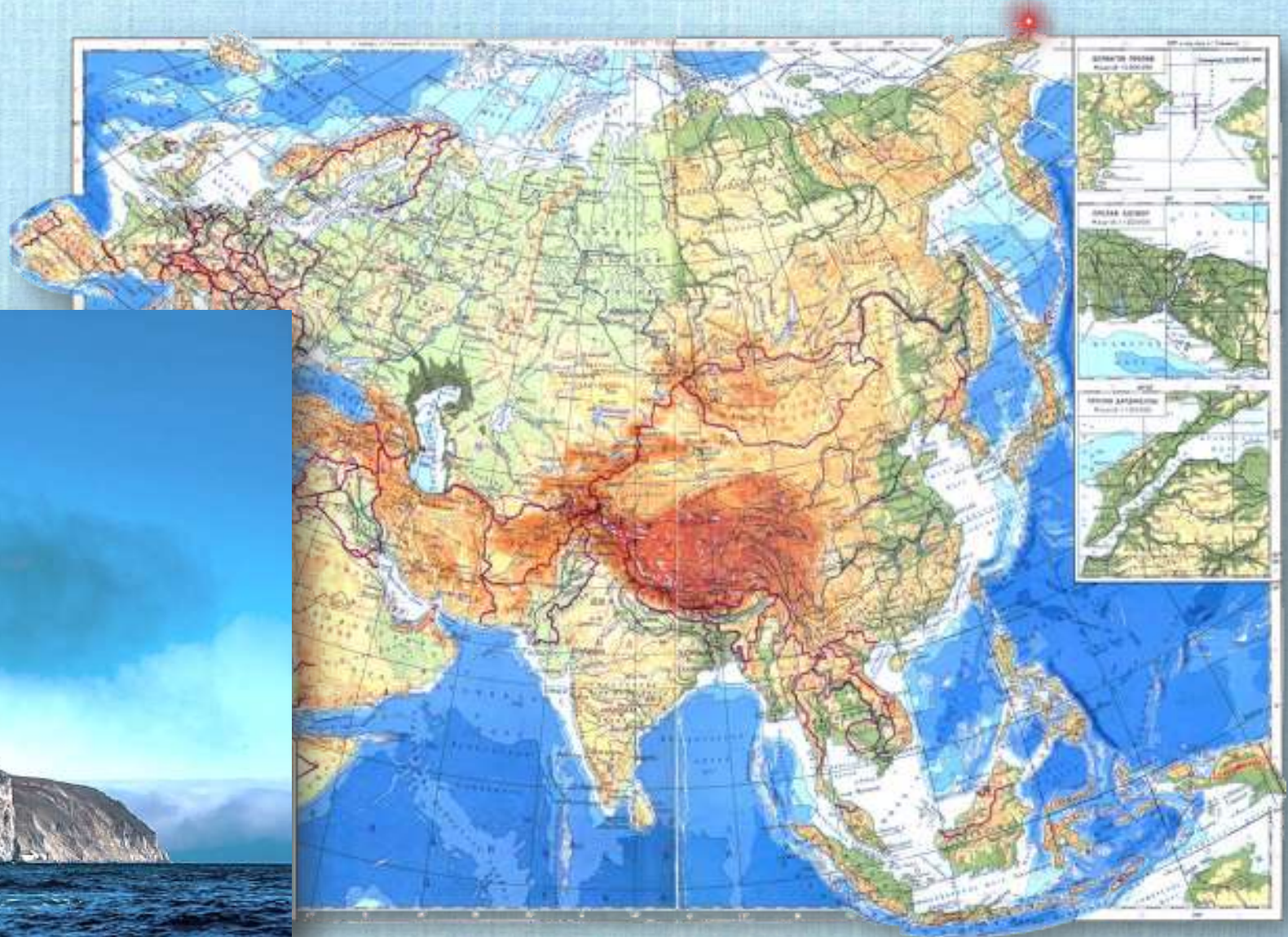
## Західна — мис Рока (Піренейський півострів)





# Крайні точки материка

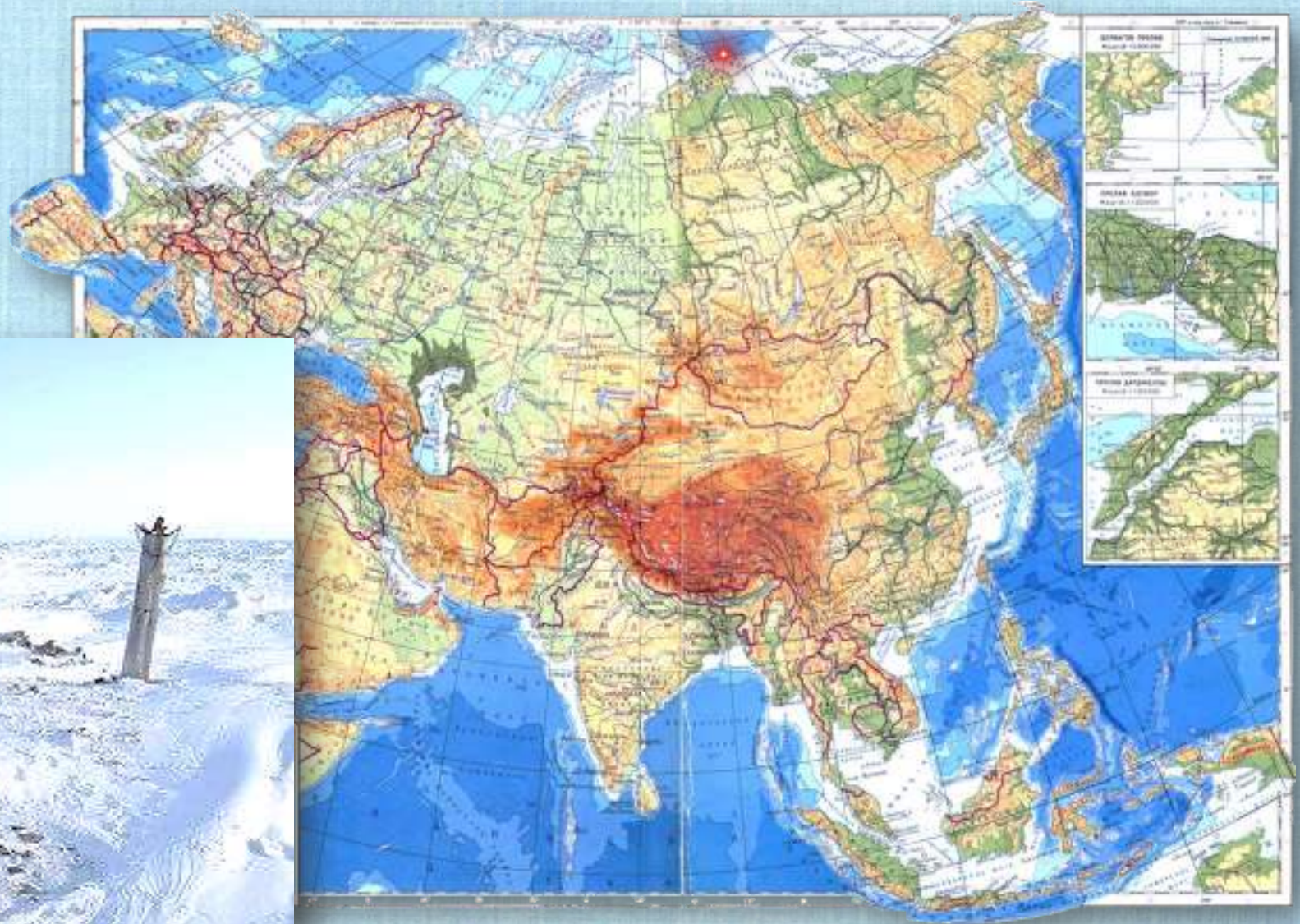
Східна — мис Дежньова (Чукотський півострів)





# Крайні точки материка

## Північна — мис Челюскін (півострів Таймир);





# Крайні точки материка

Південна — мис Піай (півострів Малакка);



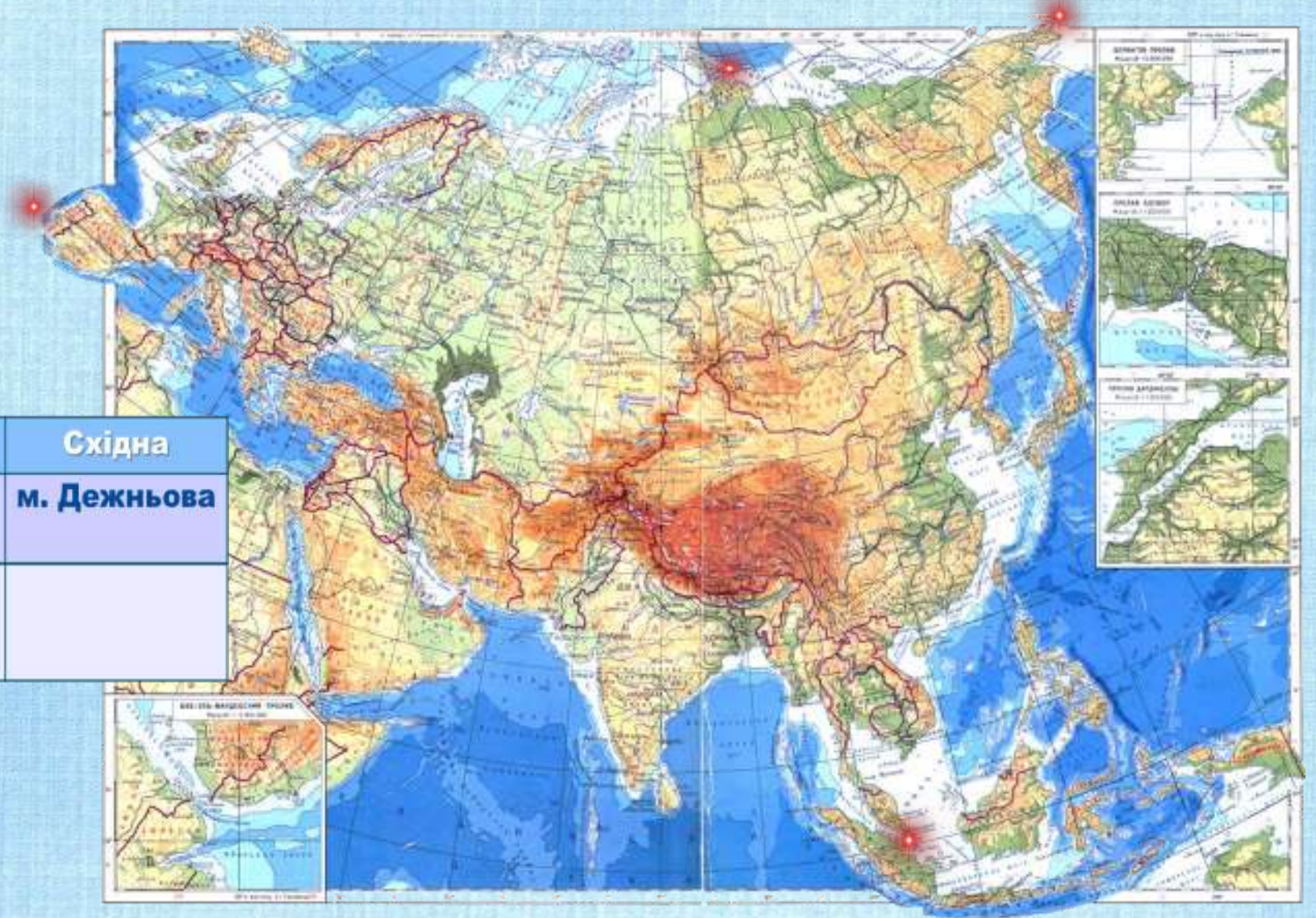


# Крайні точки материка

## «Географічна лабораторія»

За допомогою атласу визначити координати крайніх точок материка

Північна	Південна	Західна	Східна
м. Челюскін	м. Піай	м. Рока	м. Дежньова





# Протяжність материка

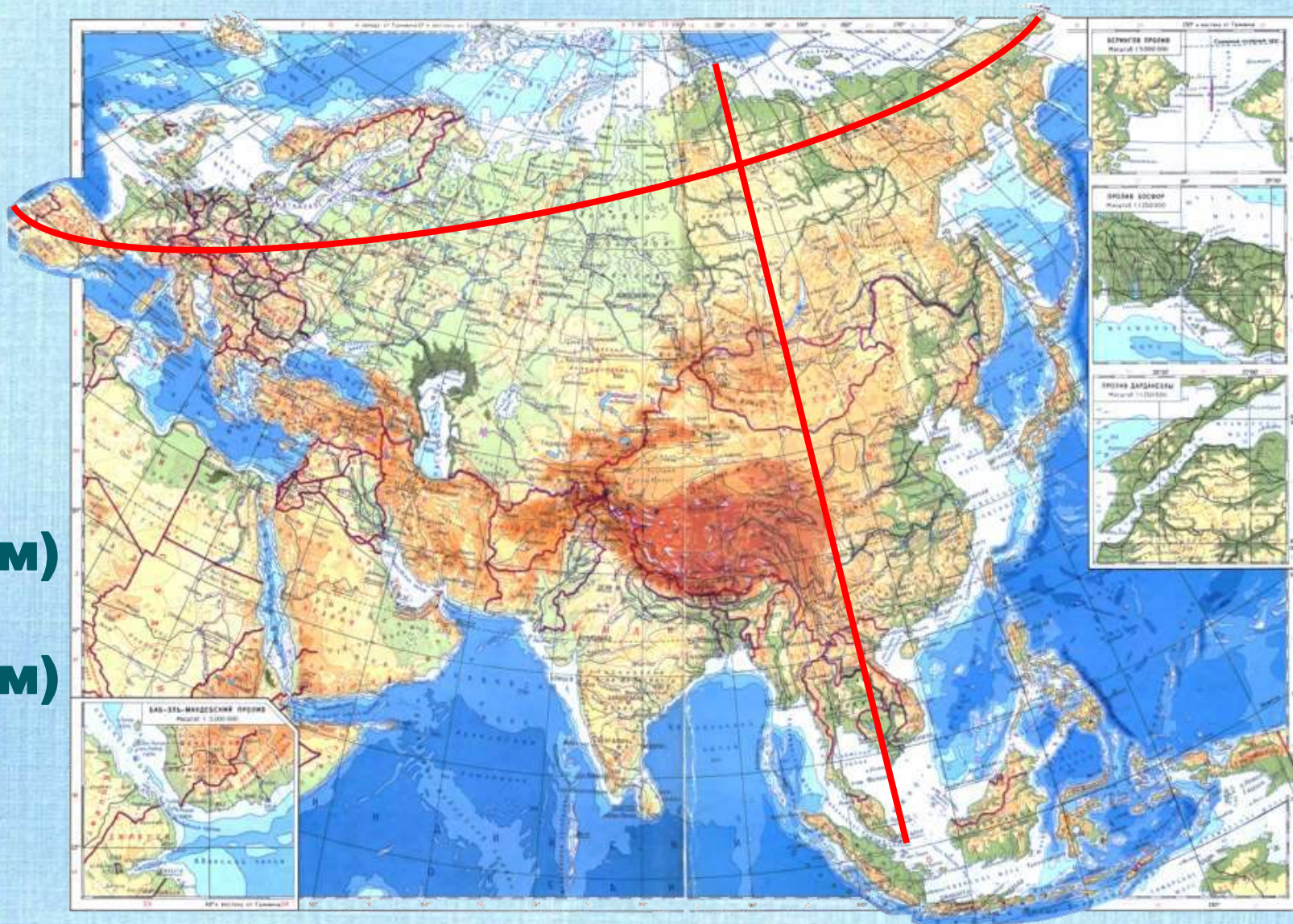
Пн ► Пд – 8 500 км

Зх ► Сх – 16 000 км

## «Картографічний практикум»

За допомогою карт атласу визначити відстань в градусах і кілометрах

- Пн → Пд вздовж  $100^{\circ}$  сх. д. ( $1^{\circ} \approx 111$  км)
- Зх → Сх вздовж  $40^{\circ}$  пн. ш. ( $1^{\circ} = 85,4$  км)





# Особливості берегової лінії

## Робота з картою

1. Усі крайні точки Євразії лежать на півостровах. Назвіть ці півострови.
2. Які водні об'єкти відокремлюють Євразію від Африки і Північної Америки?
3. Назвіть внутрішні моря, що глибоко вдаються в суходіл?
4. Які великі острови лежать біля берегів материка?
5. Назвіть великі півострови Азії.
6. Назвіть великі об'єкти берегової лінії на півдні Євразії





- 1-Євразія-материк складається з двох .....
- 2-Україна розташована в .....
- 3-Крайньою західною точкою материка є мис .....
- 4-Із півночі материк омивають води ..... океану
- 5-Найбільшим півостровом материка є .....
- 6-Блиьким сусідом Євразії є .....
- 7-Материк омивається водами ..... океанів
- 8-Береги Євразії .....



# Дослідження та освоєння материка

Опрацюйте матеріал підручника, заповніть таблицю

Час дослідження	Хто досліджував	Район дослідження



# ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ОСВОЄННЯ МАТЕРИКА

- Першими дослідниками Євразії були **греки та фінікійці**
- Давні греки зробили багато відкриттів на півдні Європи, плавали по Чорному морю, у тому числі й до берегів України, на теренах якої на той час була держава Скіфія

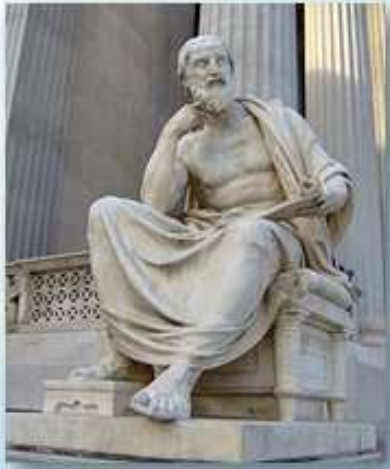


дослідження греків



дослідження фінікійців





**Геродот (ок. 484 г до н. э. — ок. 425 г до н. э.)  
у своїх працях описав усі відомі в ті часи землі**

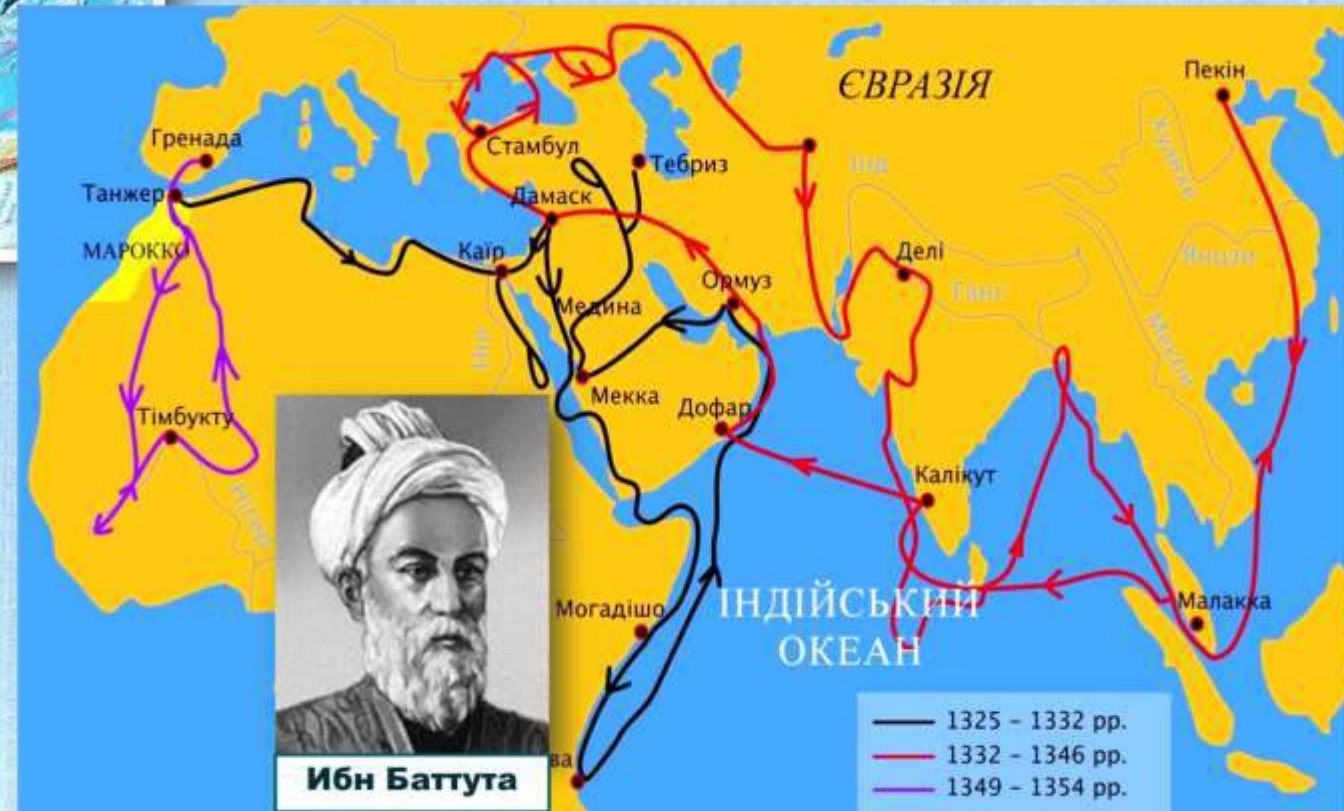
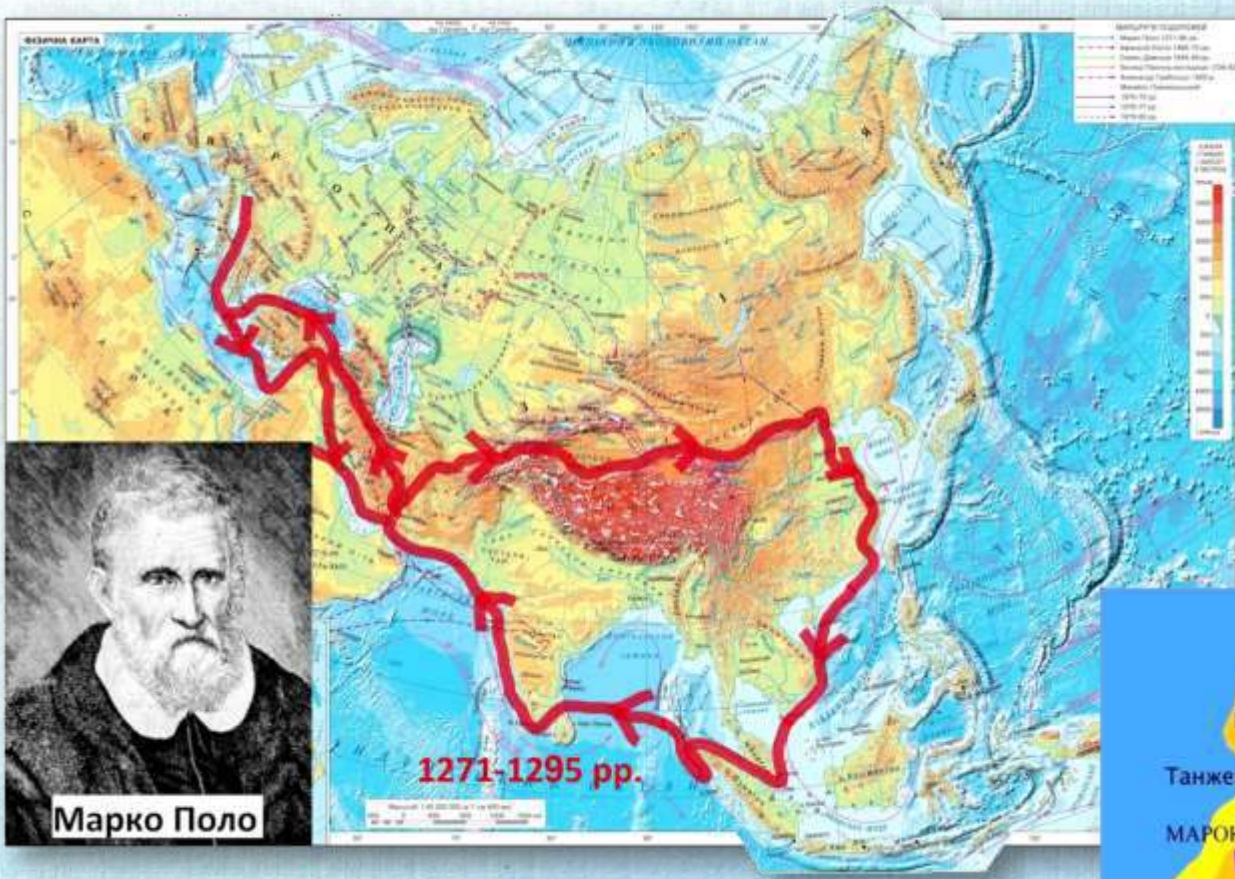


**Мапа світу за Геродотом**

- **Першу карту, на якій були зображені Європа, Азія та частина Африки склав давньогрецький вчений, батько географії — Ератосфен**









## Дослідження Вілема Баренца



## Семен Дежньов

- досяг найвіддаленішого краю сибірської землі — **східного мису Азії**, названого пізніше його ім'я
- з'ясував, що **Азія й Північна Америка розділені протокою**



Крайняя точка маршрута

Питус Беринг

1725-1729 гг.

Петербург

Вологда

Великий Устюг

Верхотур'е

Сургут

Енисейск

Илимск

Иркутск

Якутск

Охотск

Большорецк

Нижне-Камчатка

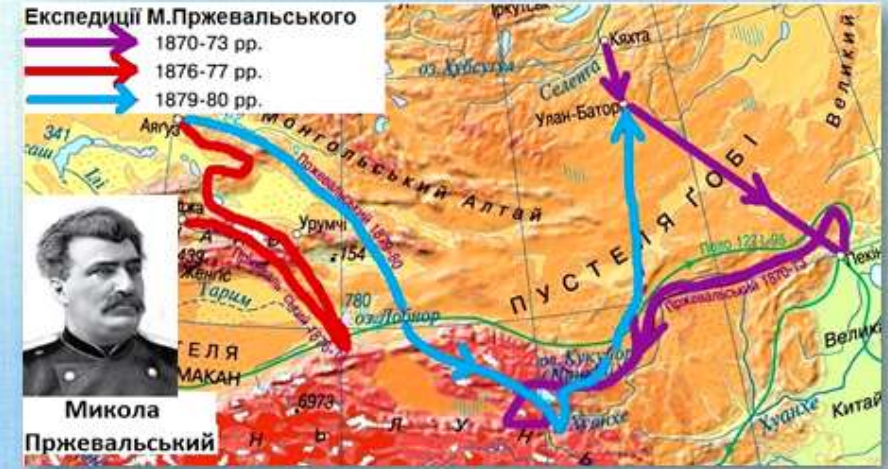




- вивчати важкодоступну, з високими горами і безводними пустелями Центральної Азії почали тільки в XIX ст.
- Петро Семенов-Тянь-Шанський здійснив дві подорожі величезною гірською системою Азії – Тянь-Шанем
- склав першу схему її рельєфу і висотної поясності, відкрив гірські льодовики, дослідив високогірне оз. Іссик-Куль



- Микола Пржевальський здійснив кілька експедицій у 1867–1885 рр. у Центральної Азії
- першим описав і наніс на карту гірські хребти, нагір'я Тибет, пустелі, озера, витoki великих азіатських річок Хуанхе і Янцзи



### Дослідження природи



Дослідники природи Центральної Азії О. Восейков, М. Вавілов, Г. Єфремов, Е. Мурзаєв (зліва на право)



## **Робимо висновки**

- Євразія — найбільший материк Землі, який омивається усіма океанами
- Материк має велику протяжність із півночі на південь та із заходу на схід
- Берегова лінія Євразії сильно розчленована
- Географічні відомості про Європу були узагальнені й донесені до наших днів стародавніми греками.
- Усебічно північні та східні райони Азії з XVI ст. досліджували Семен Дежньов, Вітус Беринг; важкодоступну центральну Азію в XIX ст. — Петро Семенов-Тян-Шанський, Микола Пржевальський



## ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ:

**Опрацювати матеріал підручника, конспект, стор 23.**

**Контурна карта:**

### *Географічна номенклатура*

миси: Піай, Челюскін, Рока, Дежньова;  
моря: Балтійське, Північне, Середземне, Чорне, Азовське, Баренцове,  
Східносибірське, Берингове, Охотське, Японське, Жовте, Східнокитайське,  
Південнокитайське, Аравійське;  
затоки: Біскайська, Ботнічна, Бенгальська, Сіамська, Аденська, Перська,;  
протоки: Дарданелли, Босфор, Гібралтарська, Ла-Манш, Зондська, Малаккська,  
Берингова, Лаперуза;  
острови: Сицилія, Велика Британія, Ірландія, Шпіцберген, Нова Земля, Сахалін,  
Японські, Філіпінські, Великі Зондські (Калімантан, Суматра, Ява), Малі Зондські;  
півострови: Піренейський, Апеннінський, Балканський, Кримський,  
Скандинавський, Таймир, Чукотський, Камчатка, Корея, Індокитай, Малакка,  
Індостан.