

Євразія

Тектонічна будова

Рельєф

Корисні копалини



Мета: визначити основні особливості тектонічної будови Євразії; поглибити знання учнів про рельєф материка, з'ясувати наслідки впливу давніх зледенінь на формування рельєфу материка, визначити закономірності розташування сейсмічно активних зон, продовжувати формувати вміння працювати з різними видами карт та джерелами географічних знань.

Тип уроку: комбінований.

Обладнання: атласи, зошити, підручник, мультимедійна презентація,

Опорні та базові поняття: геохронологічна таблиця, епоха горотворення, старі та молоді складчасті області, геосинклінальні пояси, платформи, плити, щити, тектонічний розлом, горст, грабен.

Географічна номенклатура: *гори:* Альпи, Піренеї, Апенніни, Карпати, Кримські, Скандинавські, Уральські, Кавказ, Тянь-Шань, Гімалаї (г. Джомолунгма); *рівнини:* Східноєвропейська, Західносибірська, Велика Китайська; *низовини:* Прикаспійська, Індо-Гангська, Месопотамська; *Середньоросійська височина;* *плоскогір'я:* Середньосибірське, Декан; *нагір'я:* Тібет, Іранське; *вулкани:* Гекла, Етна, Везувій, Ключевська Сопка, Фудзіяма, Кракатау.

ХІД УРОКУ

I. Організація класу

II. Актуалізація опорних знань, стор 4

III. Мотивація навчальної діяльності

IV. Вивчення нового матеріалу, стор 5- 19

V. Узагальнення, стор 20

Домашнє завдання, стор 21

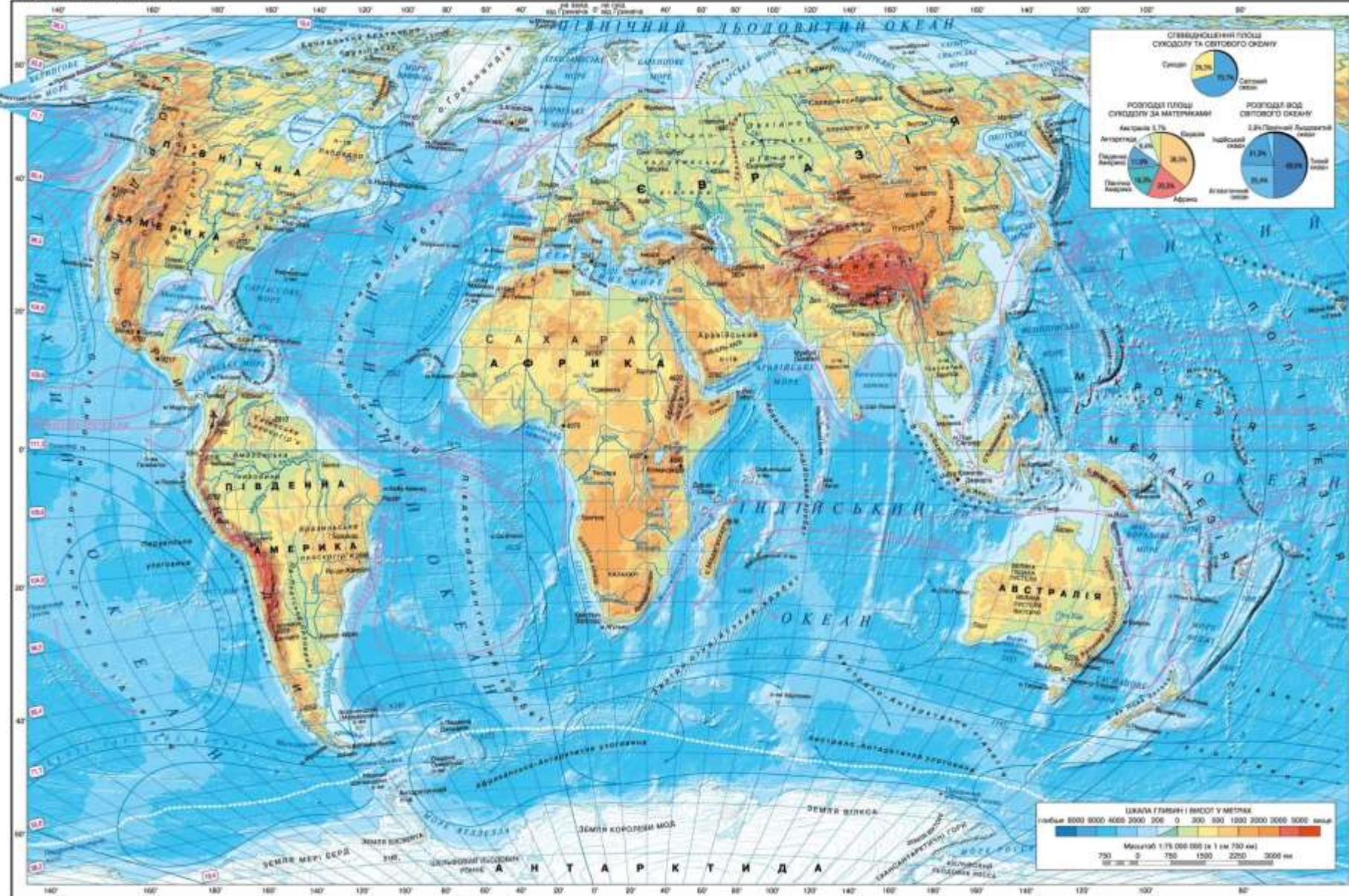
План вивчення материка



- 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.**

Пригадайте

ФІЗИЧНА КАРТА СВІТУ



- Які вам відомі рівнини та гори, розташовані в Євразії?

ТЕКТОНІЧНА БУДОВА

- Як і Північна Америка, **Євразія** мільйони років тому була частиною прадавнього материка **Лавразії**



Пермський період (250 млн років тому)



Юрський період (190 млн років тому)



Палеогеновий період (60 млн років тому)

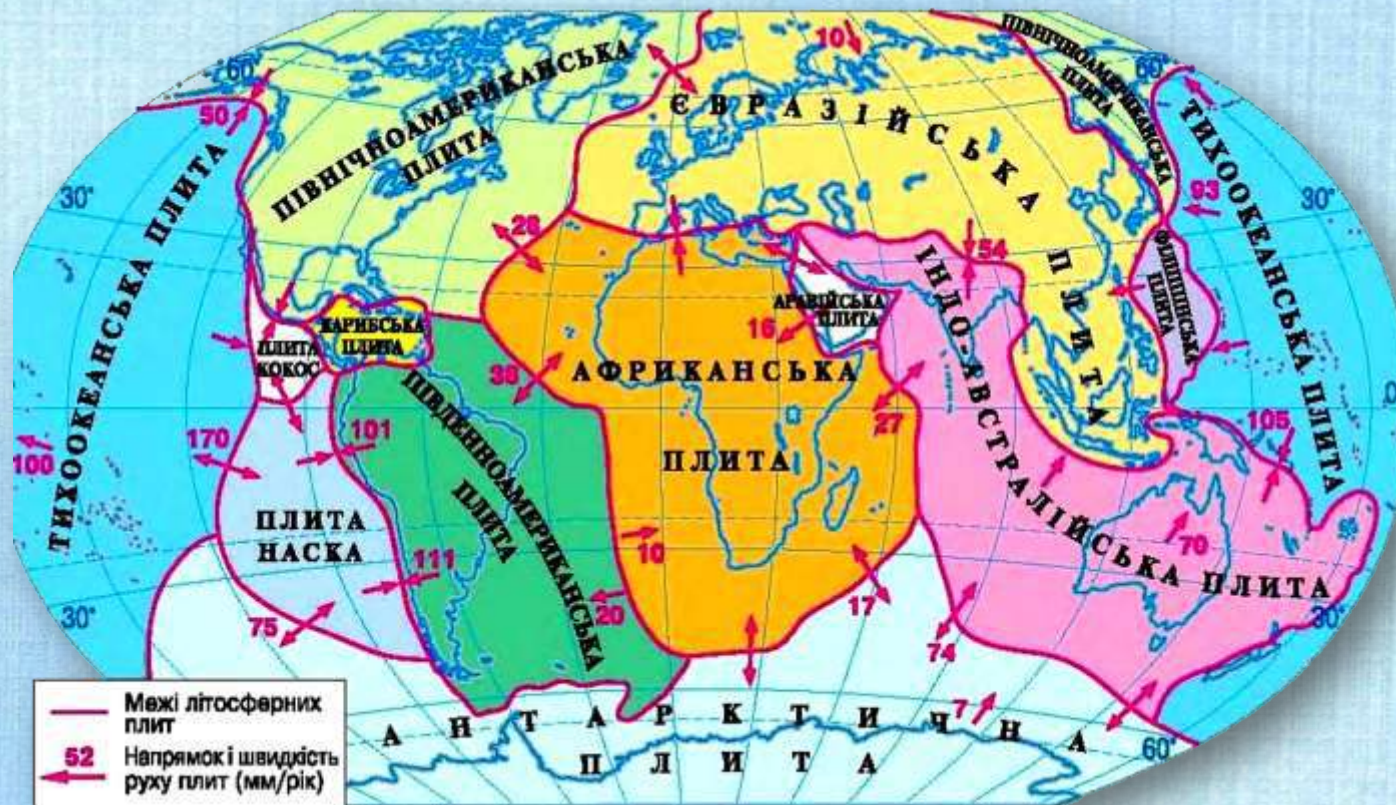


Четвертинний період (сьогодні)



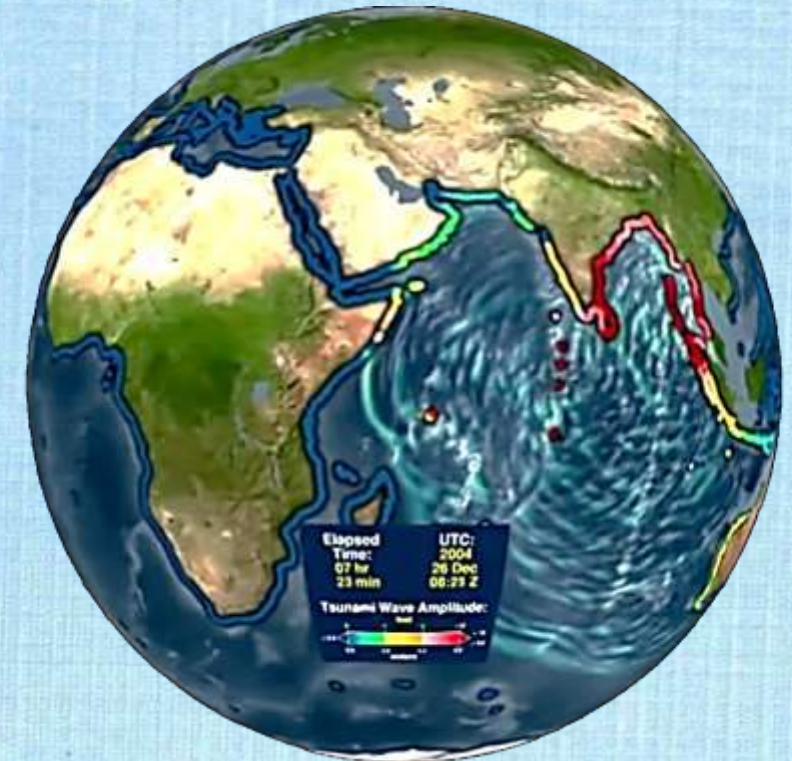
ТРИАС
200 млн років тому

- Євразія займає не тільки всю Євразійську літосферну плиту, а й частину Індо-Австралійської
- уздовж лінії їх зіткнення утворився Альпійсько-Гімалайський складчастий пояс → гори виникли у внутрішніх частинах Євразії
- Тихоокеанський складчастий пояс утворився на стику з Тихоокеанською літосферною плитою

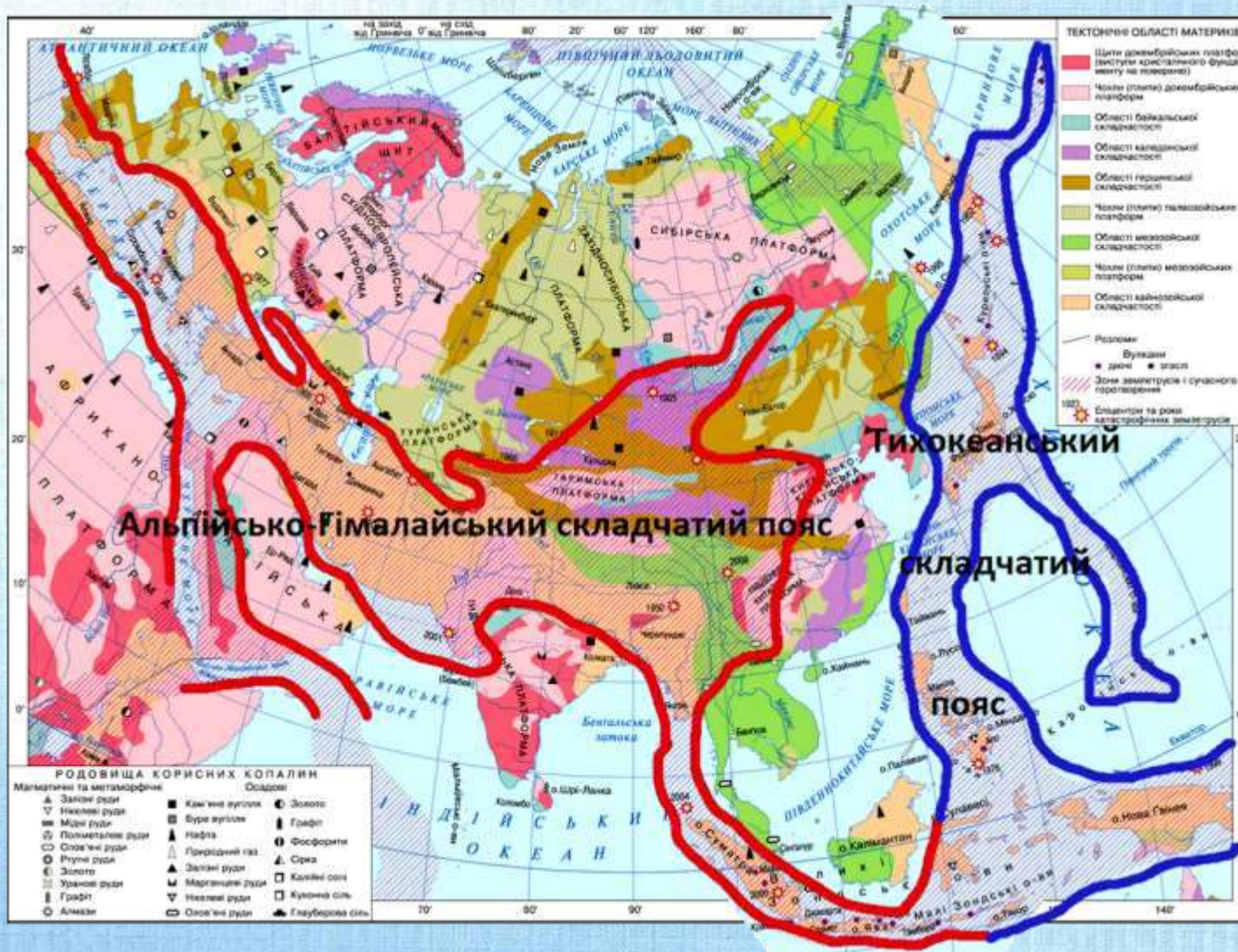


ТЕКТОНІЧНА БУДОВА

Складчасті пояси - це сейсмічні зони, де відбуваються активні рухи земної кори, землетруси і виверження вулканів

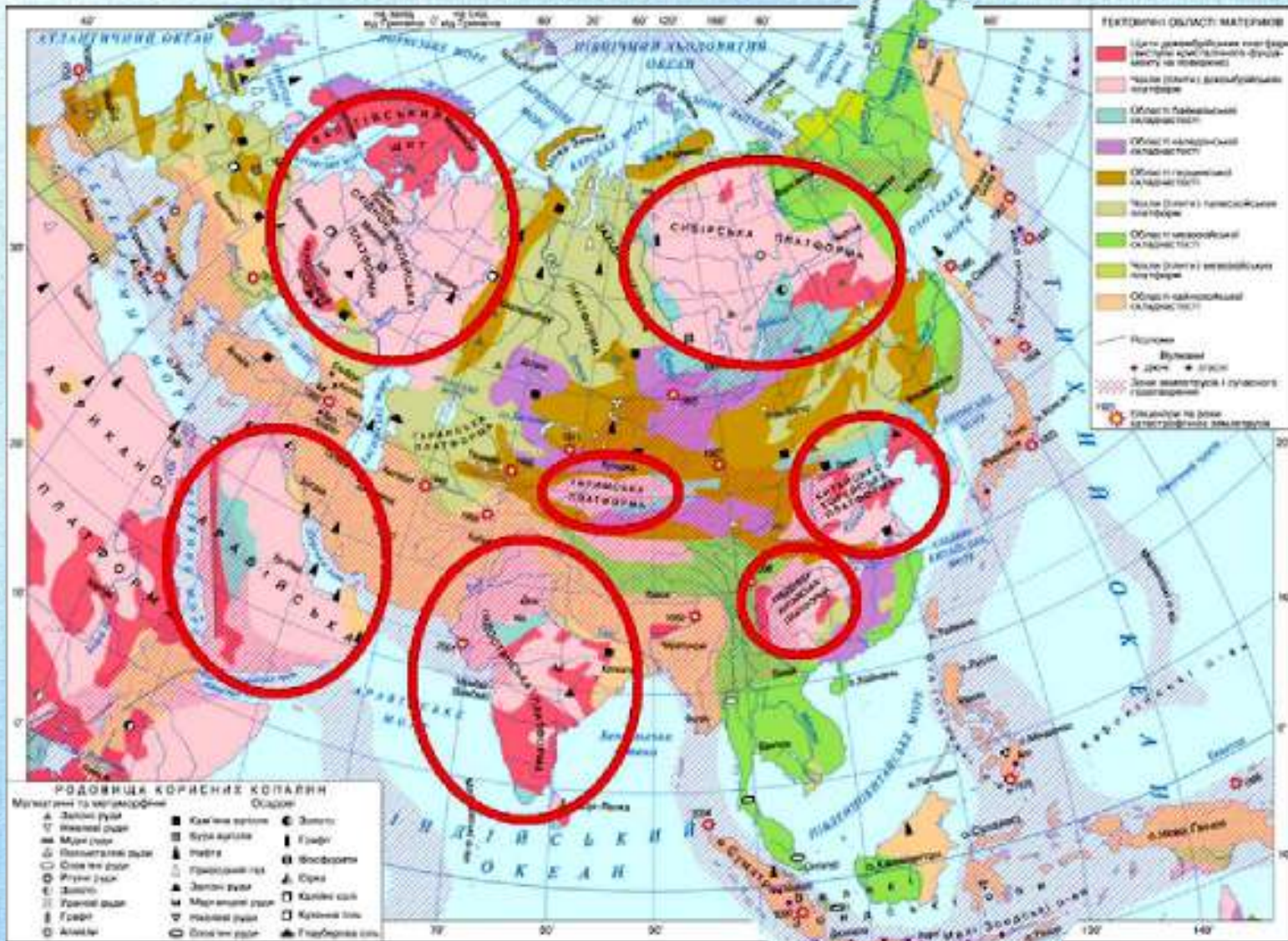


Землетрус біля о. Суматра, 2004 р.



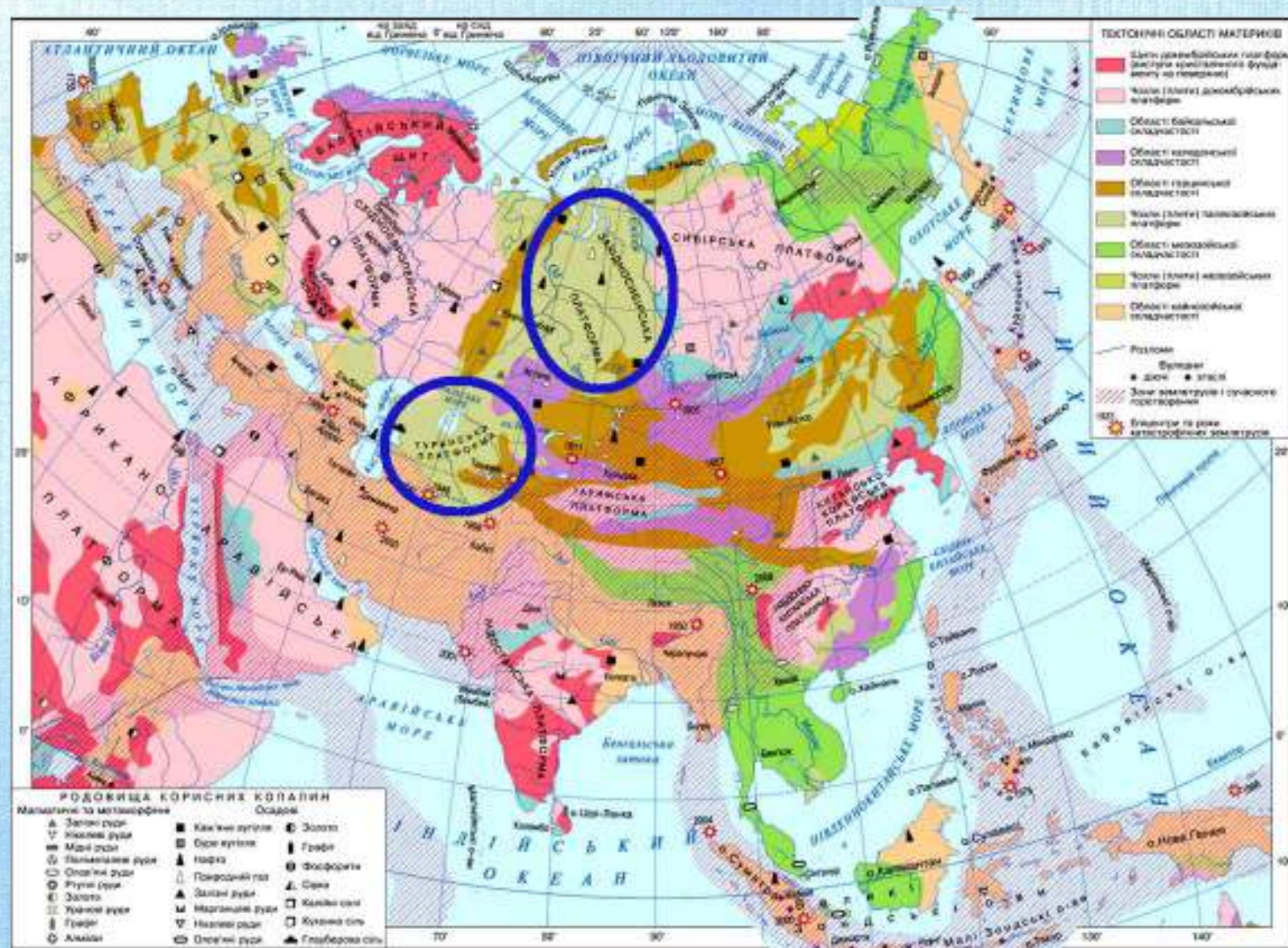
Складчасті пояси Євразії

ТЕКТОНІЧНА БУДОВА



Давні платформи Євразії

ТЕКТОНІЧНА БУДОВА



Молоді платформи Євразії

Найбільші діючі вулкани

- у Європі — Гекла і Везувій



- в Азії — Ключевська Сопка та Фудзіяма

Давнє зледеніння

ДАВНЄ МАТЕРИКОВЕ ЗЛЕДЕНІННЯ (150 тис. років тому)
Масштаб 1:110 000 000



Фіорд

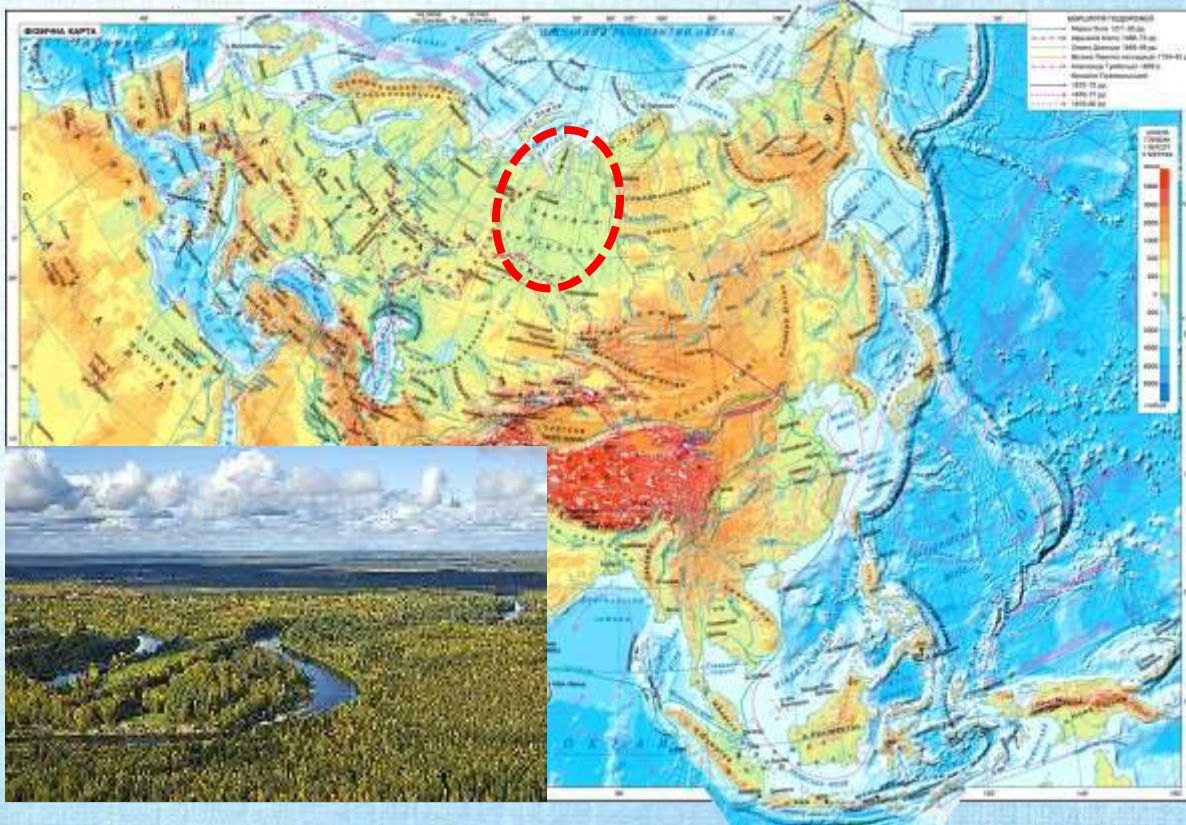


Морена



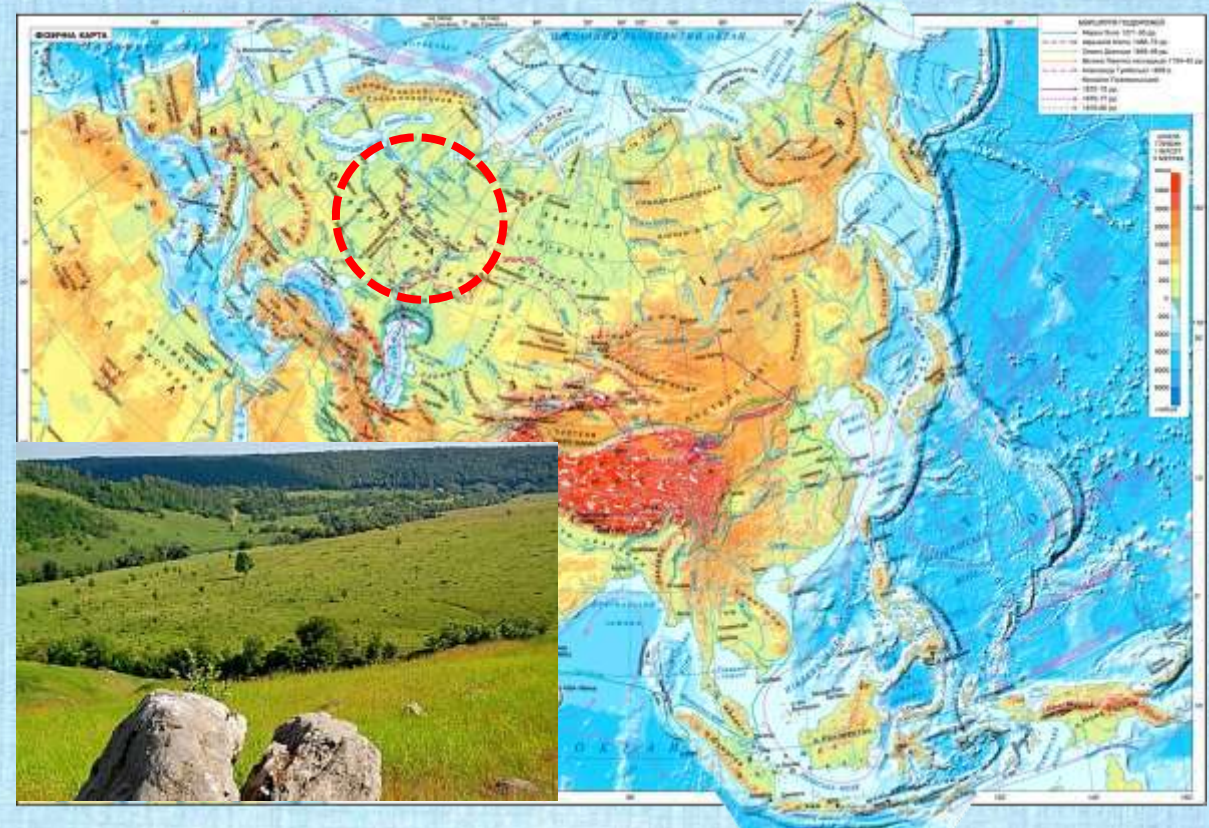
Форми рельєфу, утворені давнім льодовиком: фіорди та морени

РЕЛЬЄФ. Рівнини

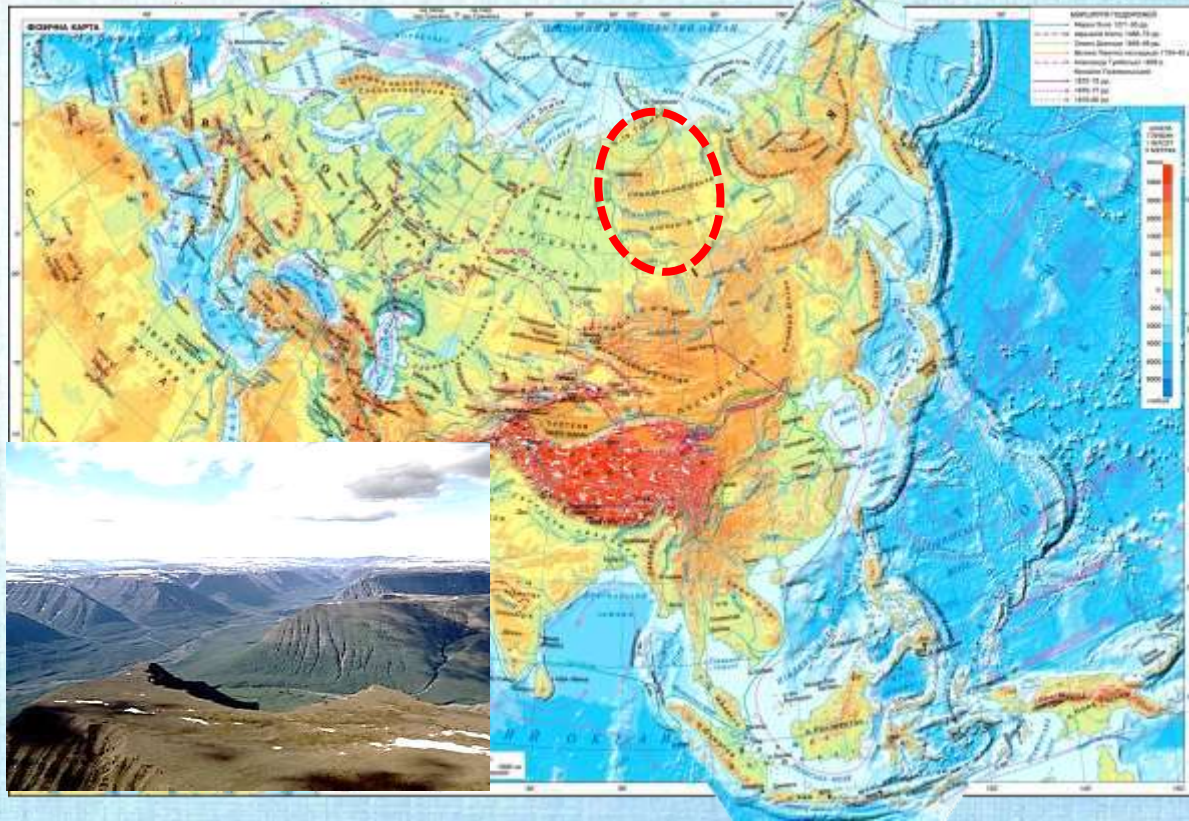


Західно-Сибірська рівнина

Східно-Європейська рівнина

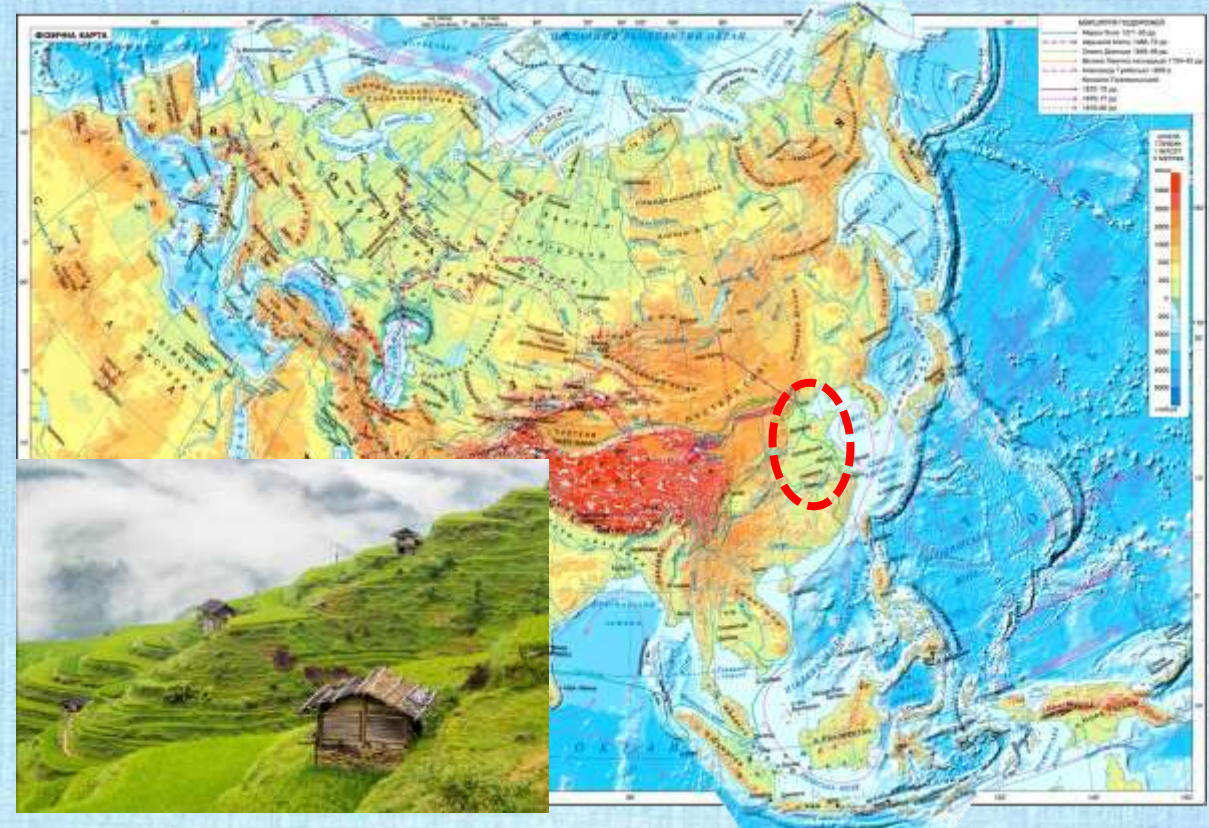


РЕЛЬЄФ. Рівнини

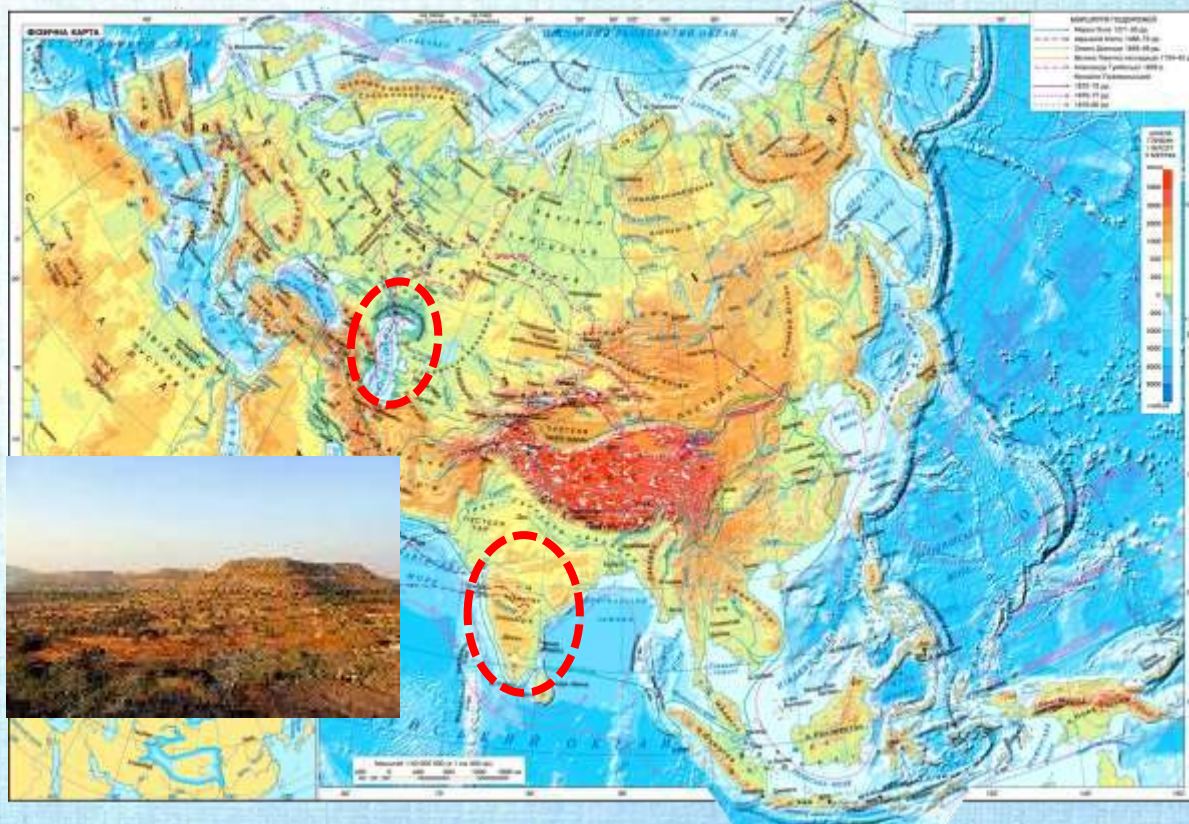


Середньосибірське плоскогір'я

Велика Китайська рівнина



РЕЛЬЄФ. Рівнини



Плоскогір'я Декан
Прикаспійська низовина

Індо-Гангська низовина
Месопотамська низовина



РЕЛЬЄФ. Гори

Урало-Монгольський складчастий пояс



РЕЛЬЄФ. Гори

Альпійсько-Гімалайський складчастий (гірський) пояс



Подорож у слово



Назви гір у перекладі з різних мов мають приблизно однакове значення. Зіставте: **Альпи** — *Високі гори*, **Тянь-Шань** — *Небесні гори*, **Піренеї** — *Вершина*, **Карпати** — *Скеля*, **Урал** — *Височина*, **Кавказ** — *Білосніжна гора*, **Гімалаї** — *Оселя снігів*.

середня висота Євразії – 830 - 840 м над рівнем моря

II місце (після Антарктиди)

гори — 80% території

рівнини — 20% території

Подорож у слово



Рекорди світу

Найнижче місце на суходолі Землі — западина Мертвого моря, абсолютна відмітка якої становить –397 м. Вона є продовженням рифтів-розломів Східної Африки.



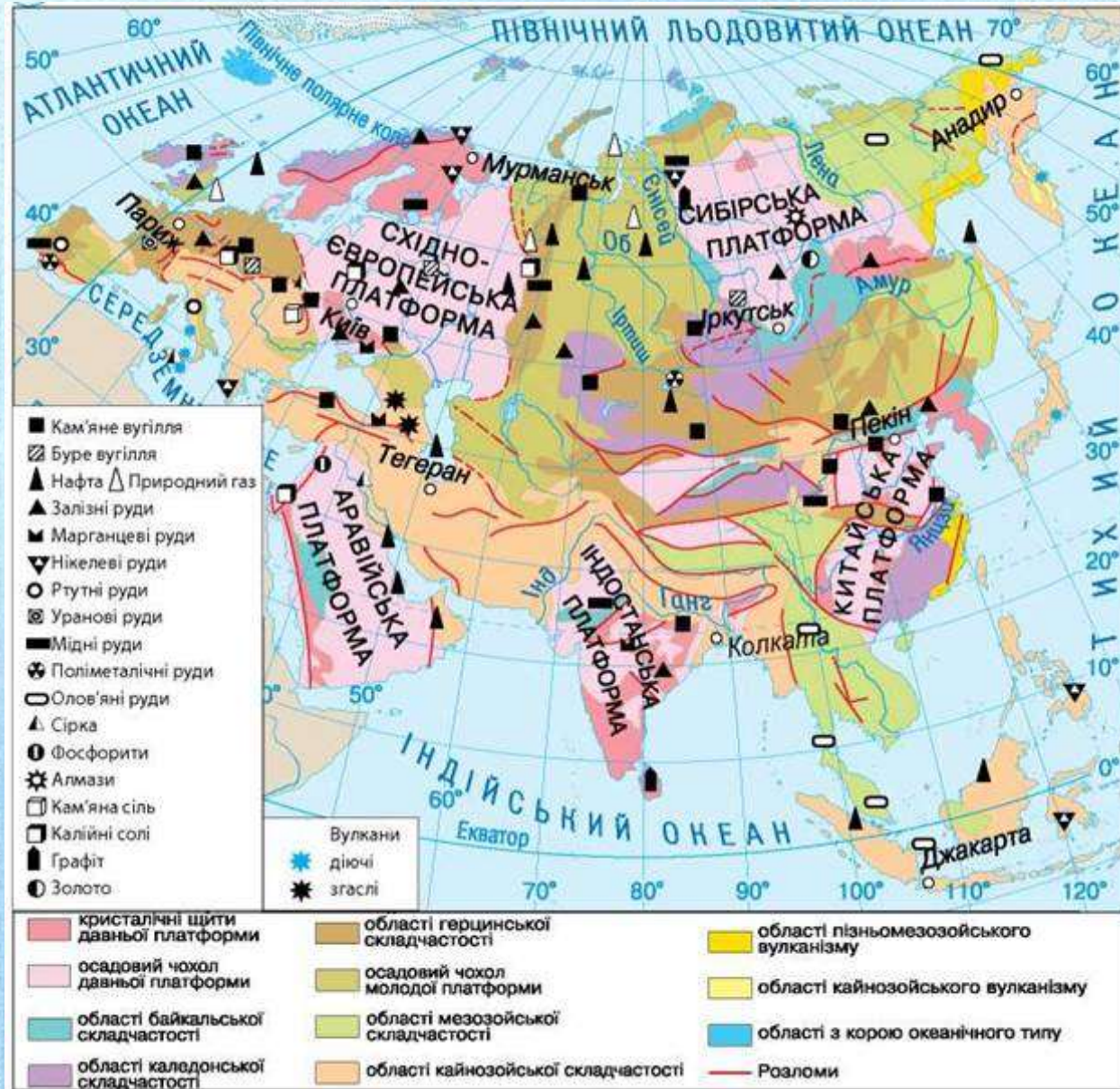
Найнижча точка Азії, Євразії, світу -
рівень Мертве море(-405м)

Найвища точка Азії, Євразії, світу -
г.Еверест (8848(8850м)

Найвищу гору планети – вершину Гімалаїв, що розташована на межі Непалу і Китаю, непальці називають **Сагарматха** – Володар неба, а тибетці – **Джомолунгма** – Богиня-мати світу. Місцеве населення обожнювало вершину, навіть не знаючи, що вона найвища на Землі. Про це дізналися тільки в 1852 р., коли працівники топографічної служби Індії визначили її висоту. Вони дали їй назву **Еверест** на честь Джорджа Евереста, який керував цим відомством.

КОРИСНІ КОПАЛИНИ

- на території Євразії є всі види корисних копалин, які існують у природі



Робимо висновки

- В основі Євразії лежить не одна, а кілька давніх і молодих платформ, що сполучені різними за геологічним віком складчастими областями.
- Рельєф Євразії різноманітний і контрастний — найвищі у світі гори, найглибші западини, найбільші рівнини
- На величезній території Євразії є всі відомі види корисних копалин.



ПОРІВНЯЄМО РЕЛЬЄФ ЄВРОПИ І АЗІЇ

	ЄВРОПА	АЗІЯ
Які форми переважають		
Рівнини		
Гори		

ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ

Читати параграф підручника, опрацювати конспект, вчити номенклатуру, робота з контурною картою.

Географічна номенклатура: *гори*: Альпи, Піренеї, Апенніни, Карпати, Кримські, Скандинавські, Уральські, Кавказ, Тянь-Шань, Гімалаї (г. Джомолунгма); *рівнини*: Східноєвропейська, Західносибірська, Велика Китайська; *низовини*: Прикаспійська, Індो-Гангська, Месопотамська; *Середньоросійська височина*; *плоскогір'я*: Середньосибірське, Декан; *нагір'я*: Тібет, Іранське; *вулкани*: Гекла, Етна, Везувій, Ключевська Сопка, Фудзіяма, Кракатау.

Не забуваємо, шкала висот в умовних позначеннях.