

ПРЕЗЕНТАЦІЯ

На тему : “ Геосинклінальні пояси Азії”

Підготувала

Студентка 3 курсу

Групи геоморфологія

Климчук Вікторія

Кракатау

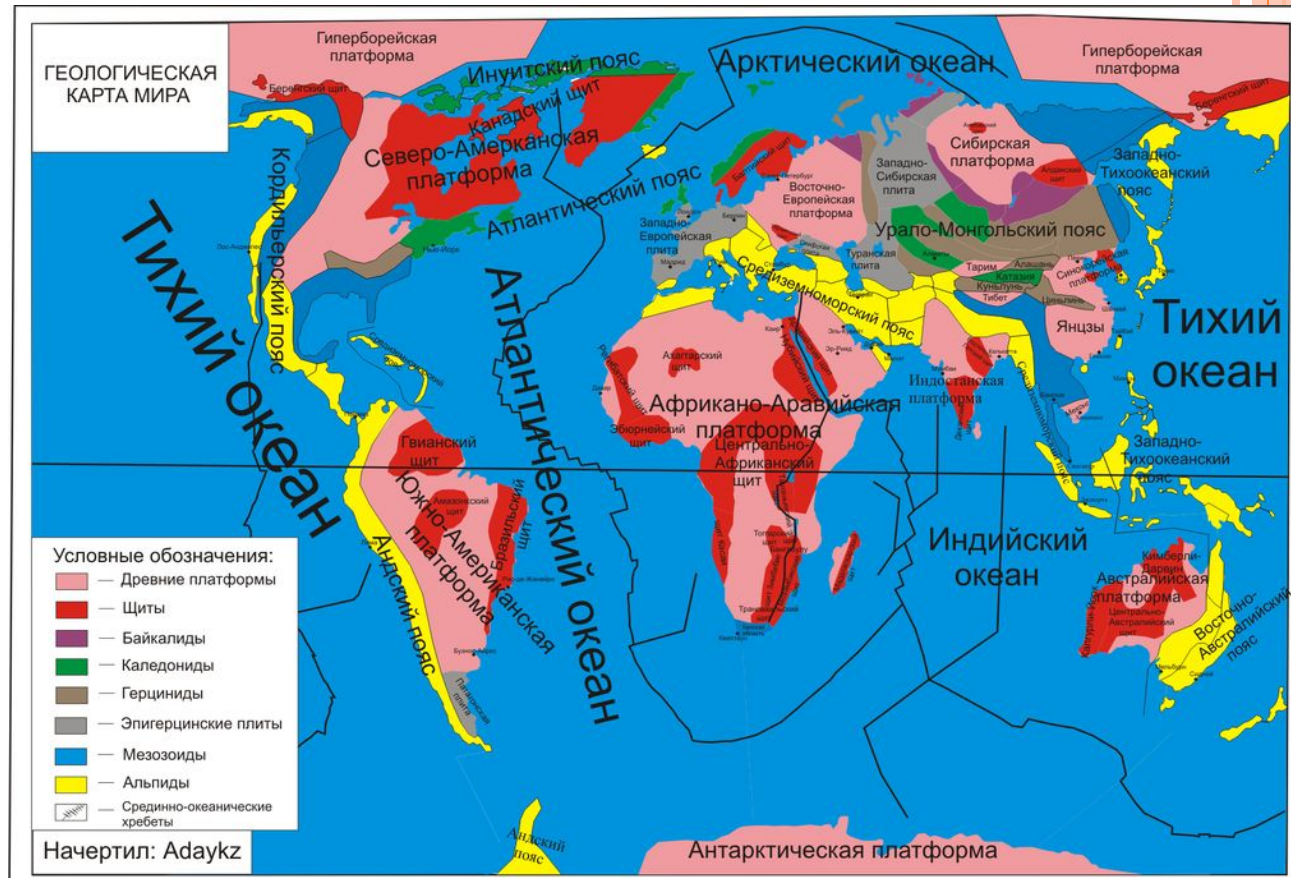
Фудзияма

ГЕОСИНКЛІНАЛЬНИЙ ПОЯС

обширный, линейно вытянутый тектонично активный рухомий пояс земної кори. Розміщується або між древніми континентальними платформами, або між континентальними й океанічною платформами, включаючи внутрішні та окраїнні моря, островні дуги й глибоководні

жолоби.

Довжина сягає декілька десятків тисяч кілометрів, ширина - сотні та навіть тисячі кілометрів.



На території Азії поширені наступні ГЕОСИНКЛІНАЛЬНІ ПОЯСИ :

Середземноморський (Альпійський)

Урало-Монгольський

Тихоокеанський



СЕРЕДЗЕМНОМОРСЬКИЙ ГЕОСИНКЛІНАЛЬНИЙ ПОЯС (Альпійський),

Це одна з найбільших рухомих областей земної кори, що розділяє Східно-Європейську, Сибірську, Китайсько-Корейську і Південно-Китайську платформи з одного боку і Африкано-Аравійську і Індостанську плити — з іншого.



Середземноморський геосинклінальний пояс тягнеться через всю Євразію від Гібралтарської протоки на заході, включаючи велику частину Західної і Південної Європи, Середземне море, Північну Африку (Марокко, Алжир, Туніс, Південно-Західну Азію і Індонезійський архіпелаг, де Середземноморський геосинклінальний пояс зчленовується з

Тихоокеанським
геосинклінальним
поясом.



Середземноморський геосинклінальний пояс має протяжність — 16 тис. км. Складається з байкальських, каледонських, герцинських, кіммерійських і альпійських геосинклінальних складчастих систем. До Середземноморського геосинклінального поясу відносяться: герцинська (варісційська) складчаста область Західної і Центральної Європи, Альпійська геосинклінальна (складчаста) область і Індонезійська складчаста область. На місці Середземноморського геосинклінального поясу в палеозойський і мезозойський час був океан — Тетіс.



Поверхня Землі 200 млн років тому



Поверхня Землі 180 млн років тому



Поверхня Землі 65 млн років тому

Мал. 38. Переміщення давніх материків

Мал. 38. Переміщення давніх материків

УРАЛО-МОНГОЛЬСЬКИЙ СКЛАДЧАСТИЙ ГЕОСИНКЛІНАЛЬНИЙ ПОЯС

тектонічно рухомий пояс земної кори, що займає внутрішньоконтинентальне положення і протягується від Уралу через Центральну Азію до узбережжя Тихого океану.



На заході обмежений Східно-Європейською, на північному сході – Сибірською і на півдні – Китайсько-Корейською платформами. На південному заході пояс зчленовується з Середземноморським геосинклінальним поясом,

на сході – з

Тихоокеанським

геосинклінальним

поясом. До складу поясу

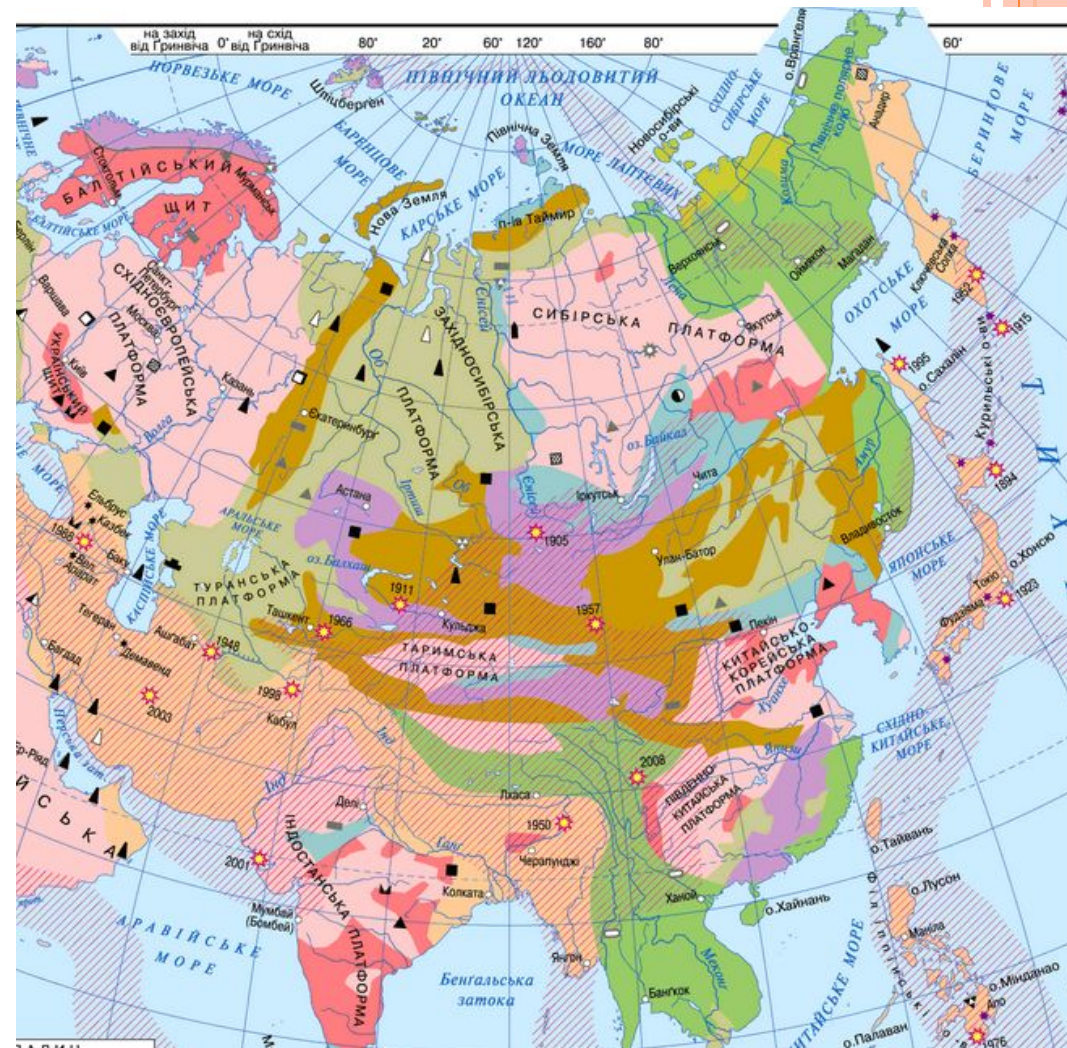
входять складчасті

споруди Уралу,

Центрального Казахстану,

Тянь-Шаню, Алтаю,

Саян і Монголії.



ТИХООКЕАНСЬКИЙ ГЕОСИНКЛІНАЛЬНИЙ ПОЯС

Це найбільший з геосинклінальних поясів Землі, що є комплексом різновікових складчастих споруд і сучасних геосинклінальних зон земної кори, що оточують Тихий океан, у

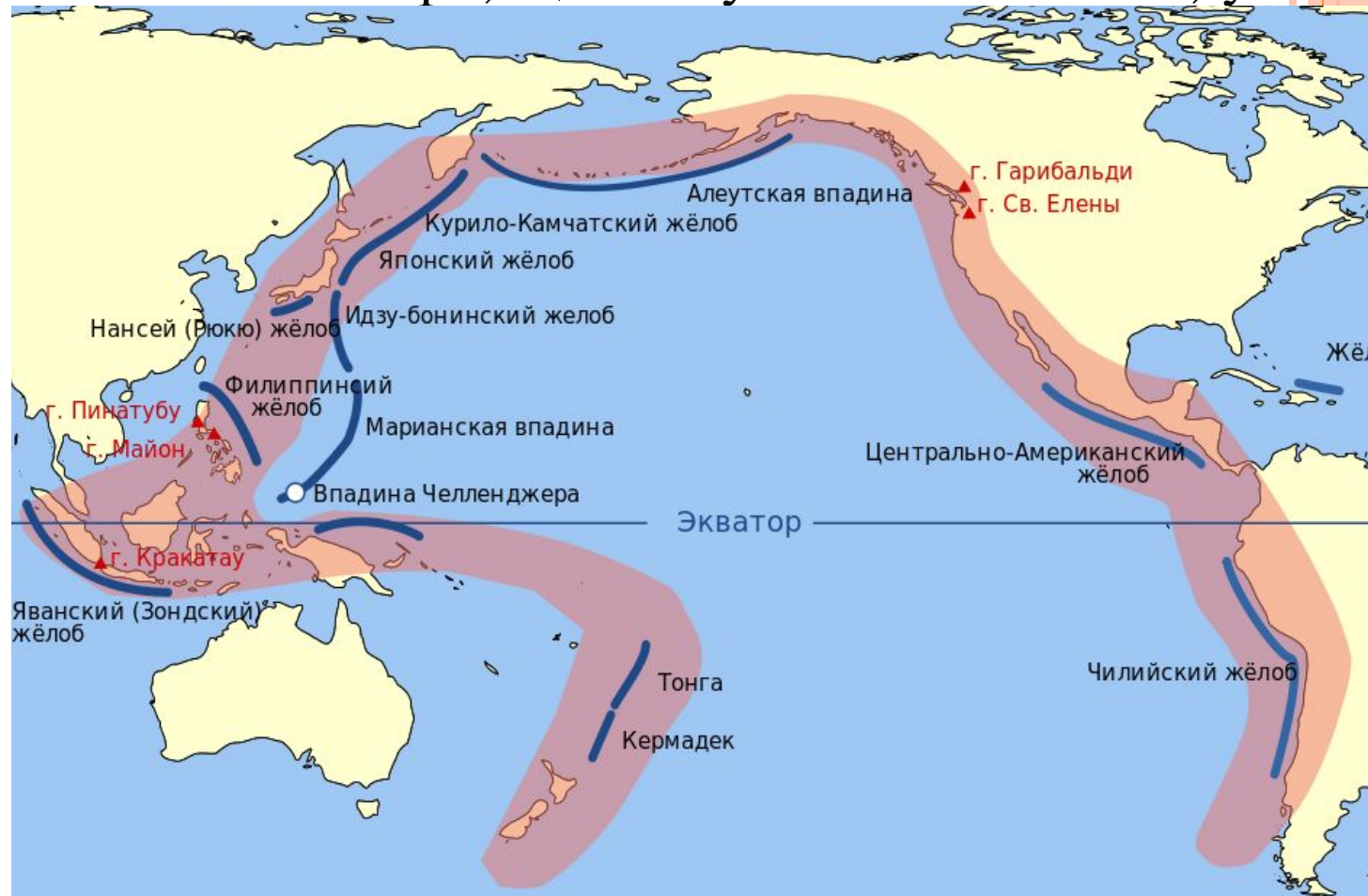
тому

числі і східну

частину

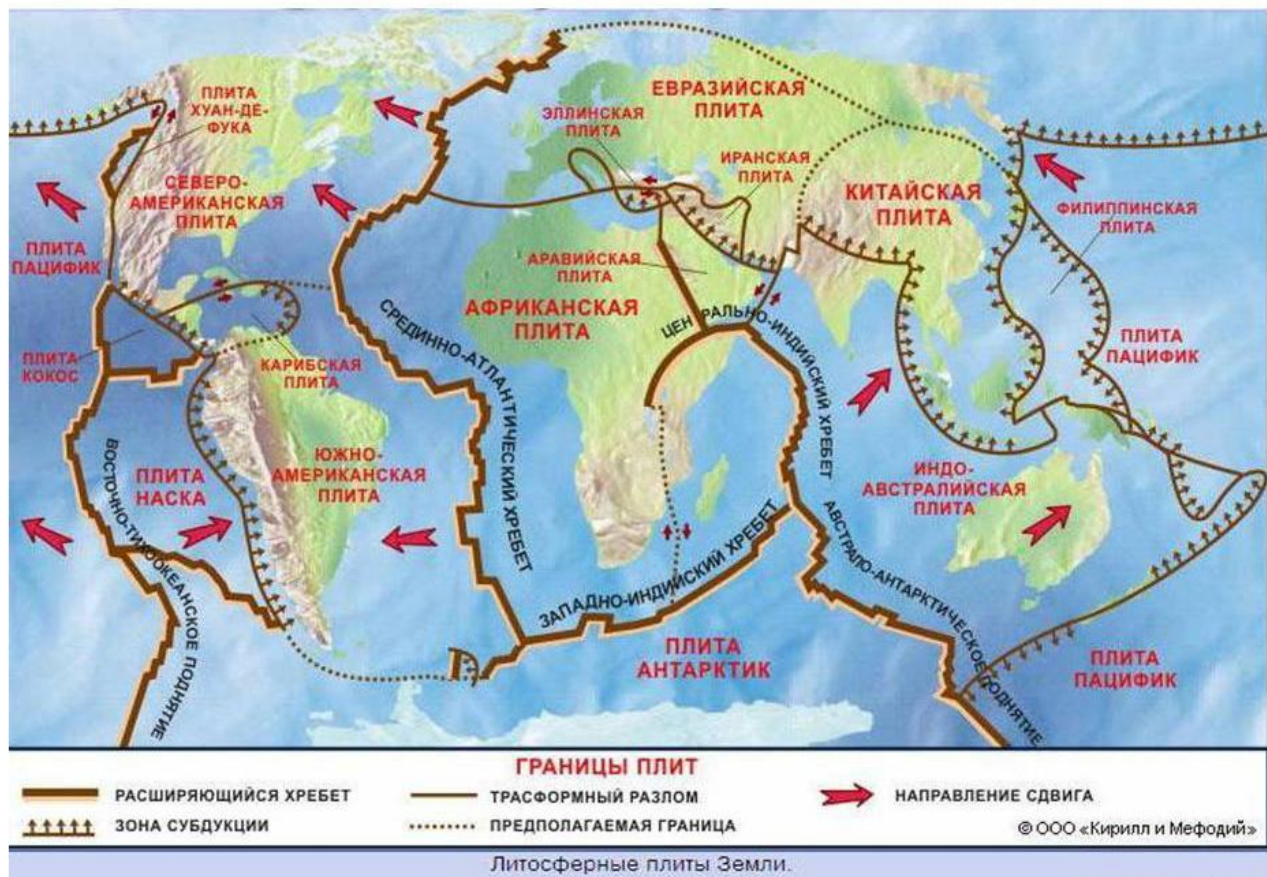
материка

Азія.



Тихоокеанський складчастий (геосинклінальний) пояс — найбільший рухомий пояс земної кори у вигляді майже суцільного кільця глибоководних жолобів, островних дуг, окраїнних морів, складчастих систем, навколо центральної частини Тихого океану . Об'єднує складчасті споруди Корякії, Камчатки, Сахаліну, Сіхоте-Аліня, Японських о-вів,

Тайваню,
Пд.-Сх. Китаю,
Філіппін,
Нової Гвінеї, і т.д.



Це пояс максимальної сейсмічної і вулканіч. активності Землі — так зване «вогненне кільце» Землі — кільце молодих вулканів. Тихоокеанський складчастий пояс складений геосинклінальними комплексами верхнього палеозою, мезозою і кайнозою аж до сучасних відкладів. В межах поясу відзначається різко підвищена концентрація родовищ корисних копалин у порівнянні із суміжними ділянками земної кори.



У материкових частинах тихоокеанського поясу поширені родовища руд золота, срібла, олова, вольфраму поліметалів, а в приокеанічних — міді, заліза, хромітів, нікелю, платини й золота. З вулканічними поясами зв'язані родовища ртуті. До поясу приурочені великі родовища нафти й газу.



Таким чином можна зробити висновок , що на великій території материка Азії мають значне поширення 3 геосинклінальні пояси. В межах цих геологічних структур зосереджені значні поклади корисних копалин, а також досить активно проходять сейсмічні та вулканічні процеси .



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

