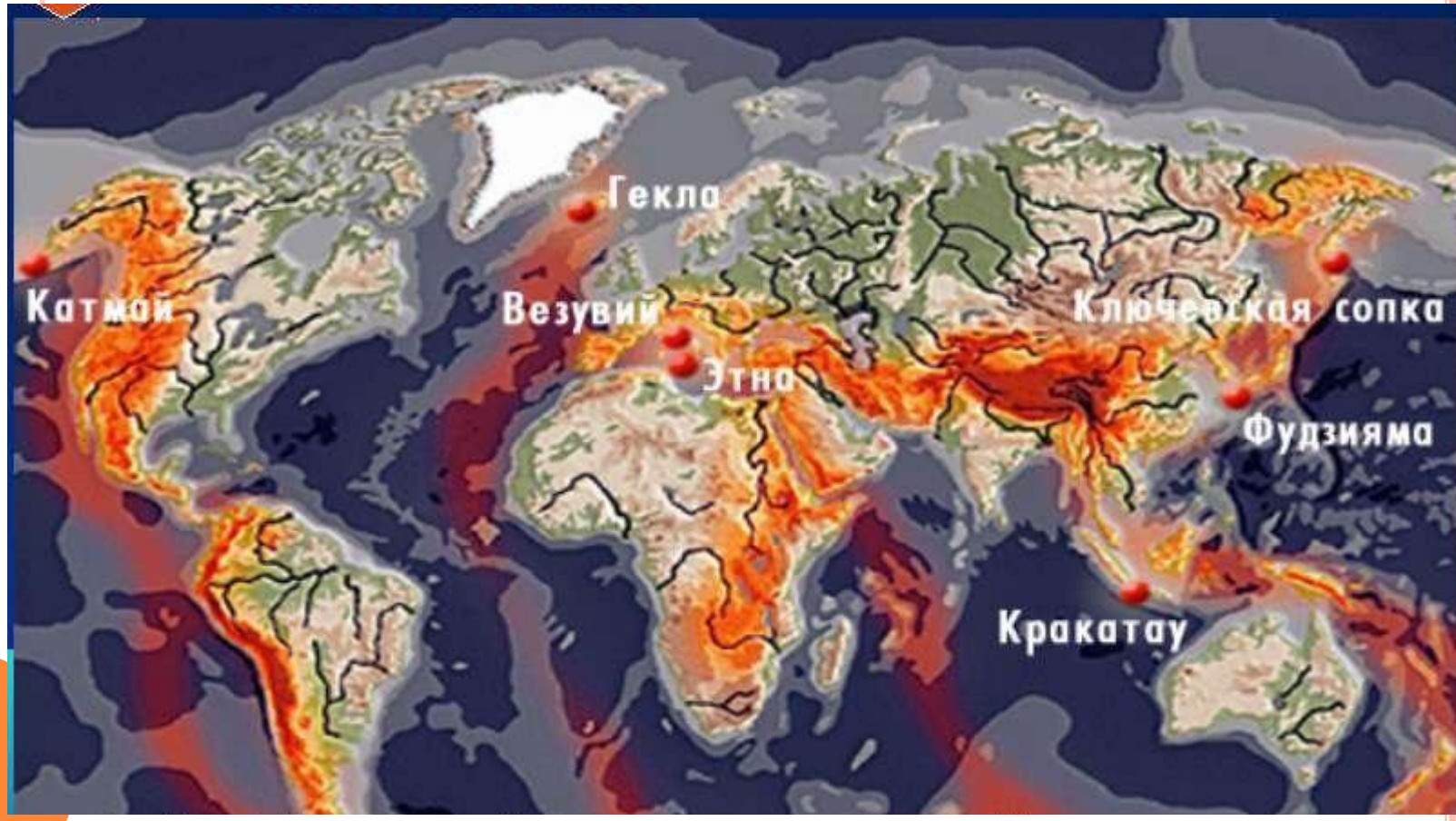


ПРЕЗЕНТАЦІЯ

На тему : “ Геосинклінальні пояси Азії”

Підготувала

Студентка 3 курсу

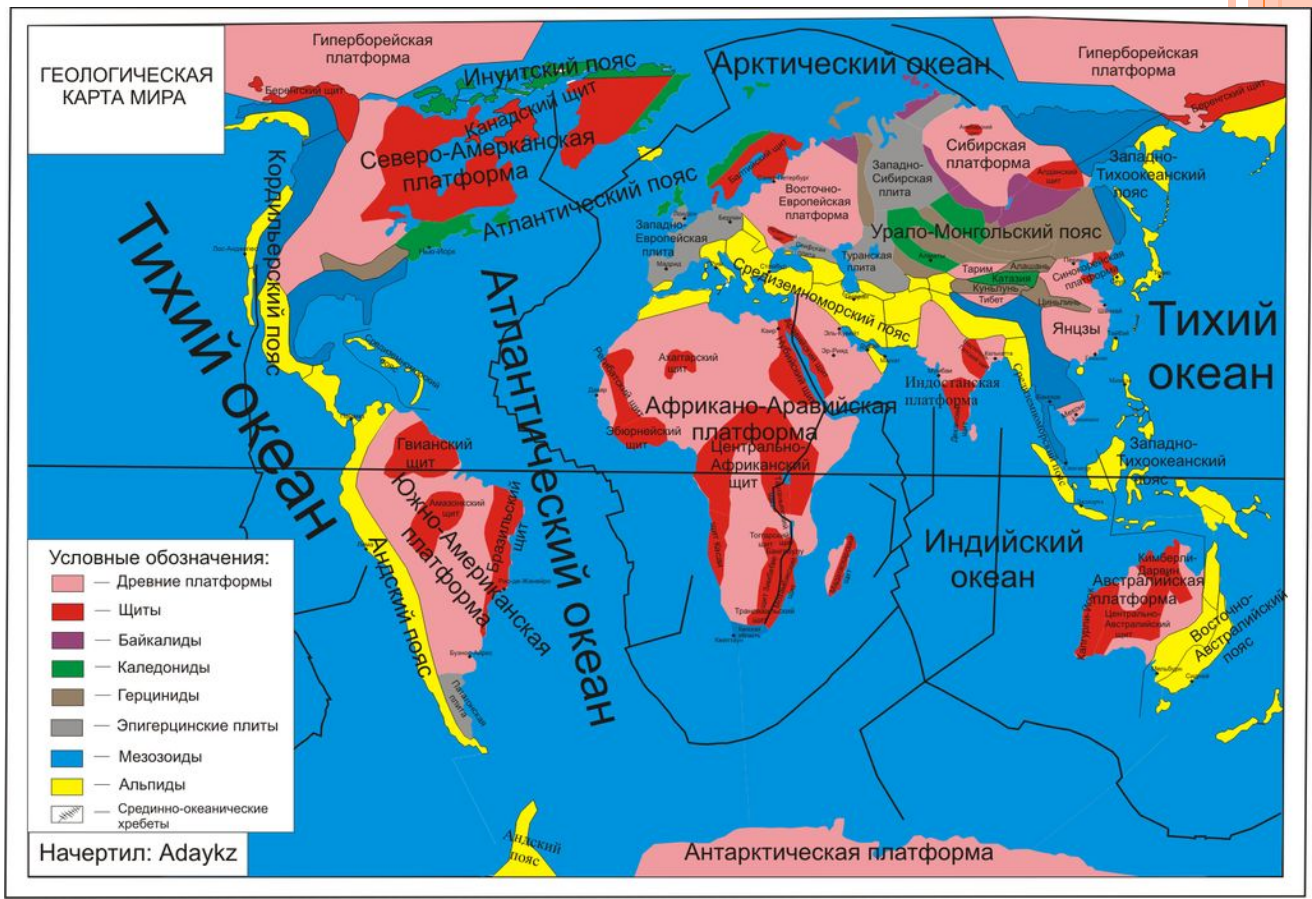
Групи геоморфологія

Климчук Вікторія

Геосинклінальний пояс

обширний, лінійно витягнутий тектонічно активний рухомий пояс земної кори. Розміщується або між древніми континентальними платформами, або між континентальними й океанічною платформами, включаючи внутрішні та окраїнні моря, острівні дуги й глибоководні жолоби.

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

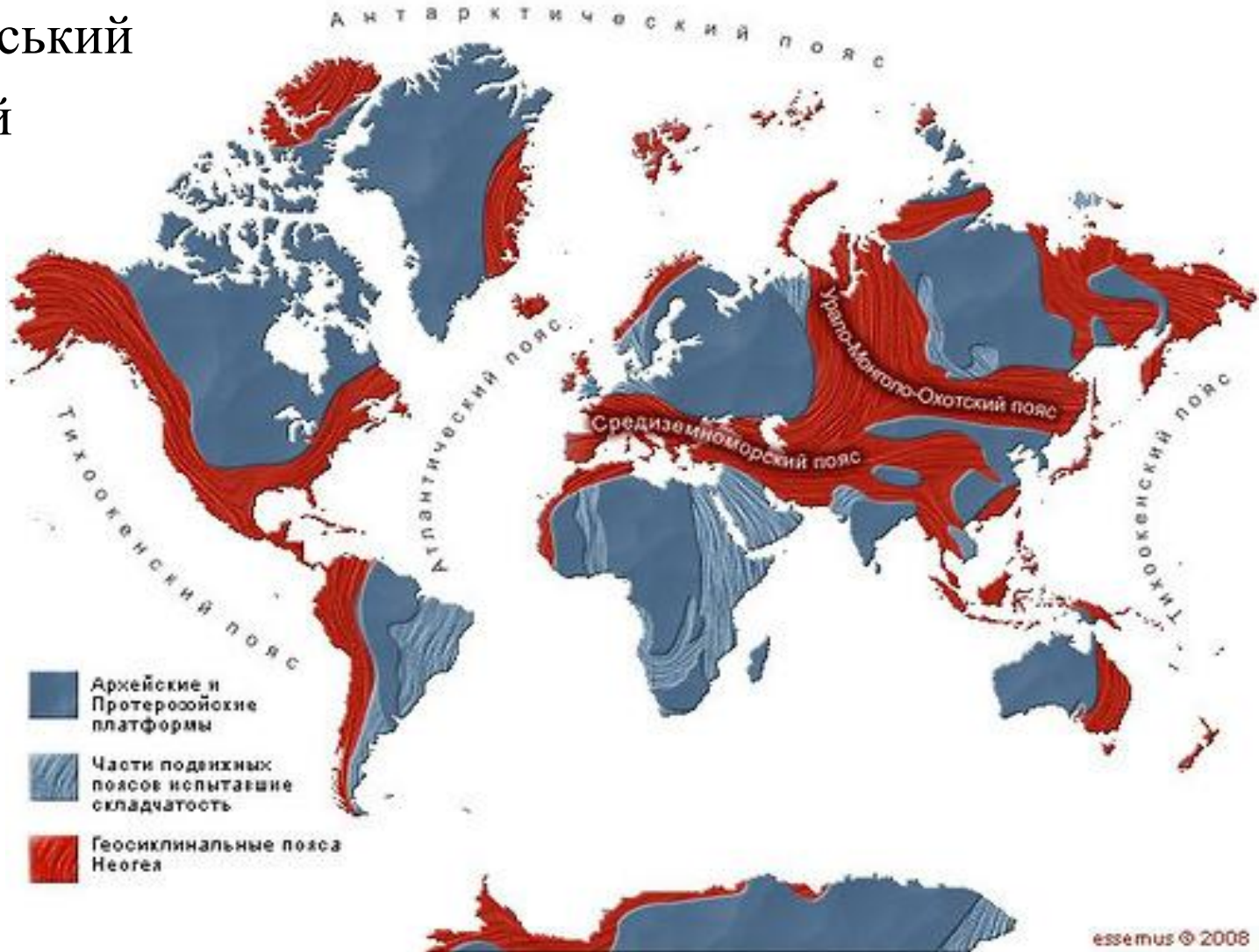


На території Азії поширені наступні геосинклінальні пояси :

Середземноморський (Альпійський)

Урало-Монгольський

Тихоокеанський

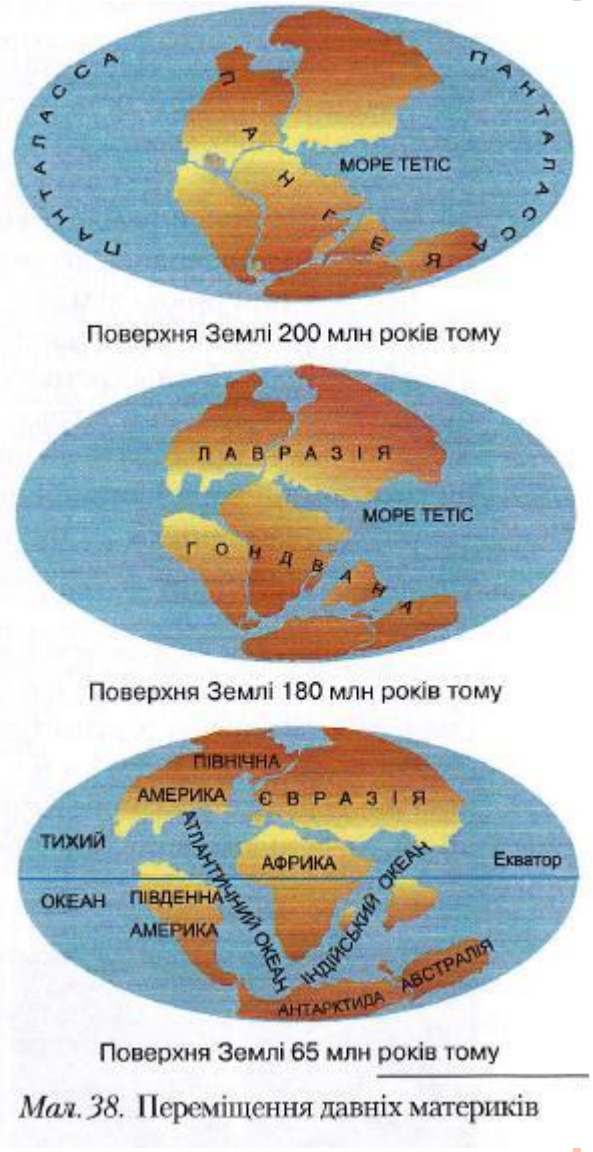


Середземноморський геосинклінальний пояс (Альпійський),

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 (варісцийська) складчаста область Західної і Центральної Європи, Альпійська геосинклінальная (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

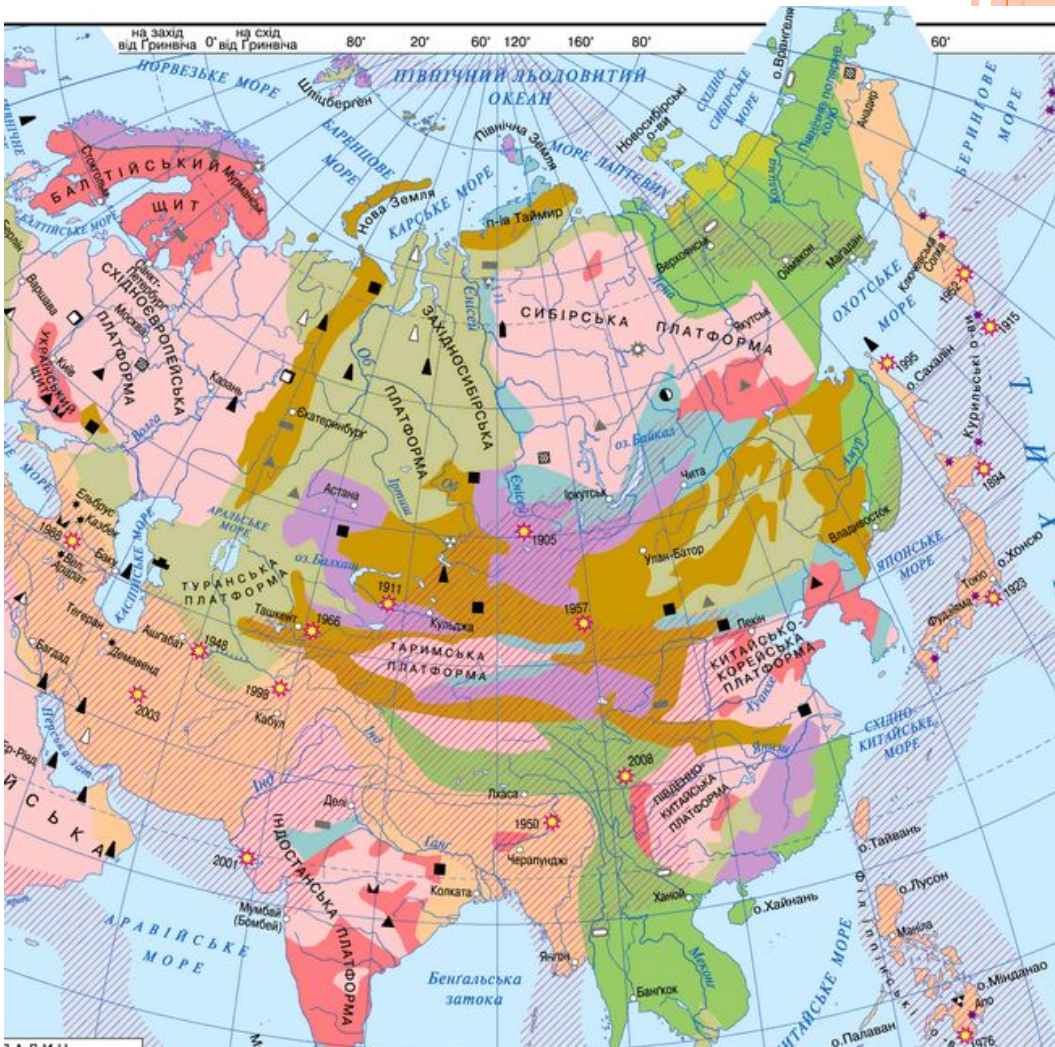
Мал. 38. Переміщення давніх материків

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.

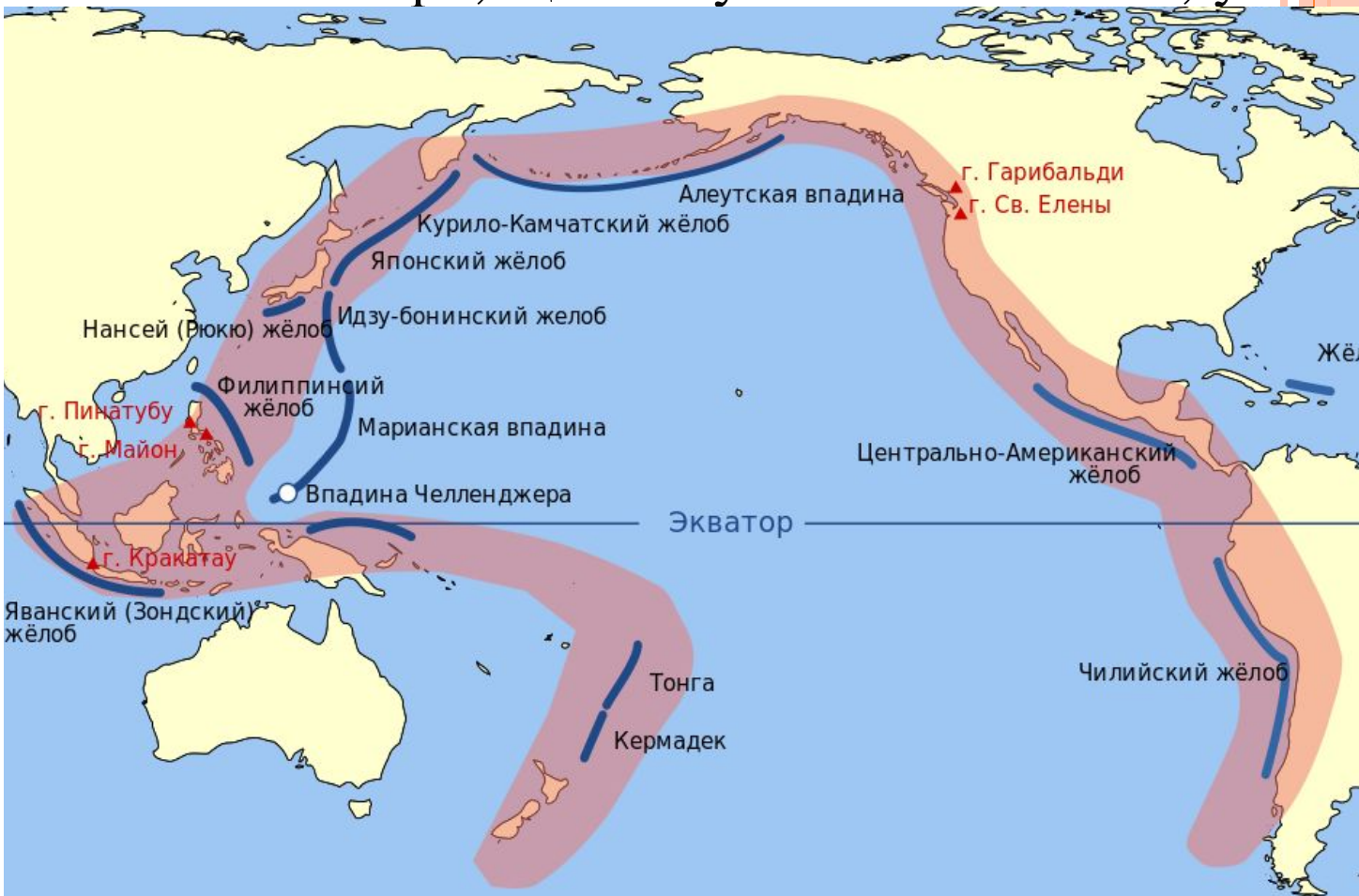
На заході обмежений Східно-Європейською, на північному сході – Сибірською і на півдні – Китайсько-Корейською платформами. На південному заході пояс зчленовується з Середземноморським геосинклінальним поясом,

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.



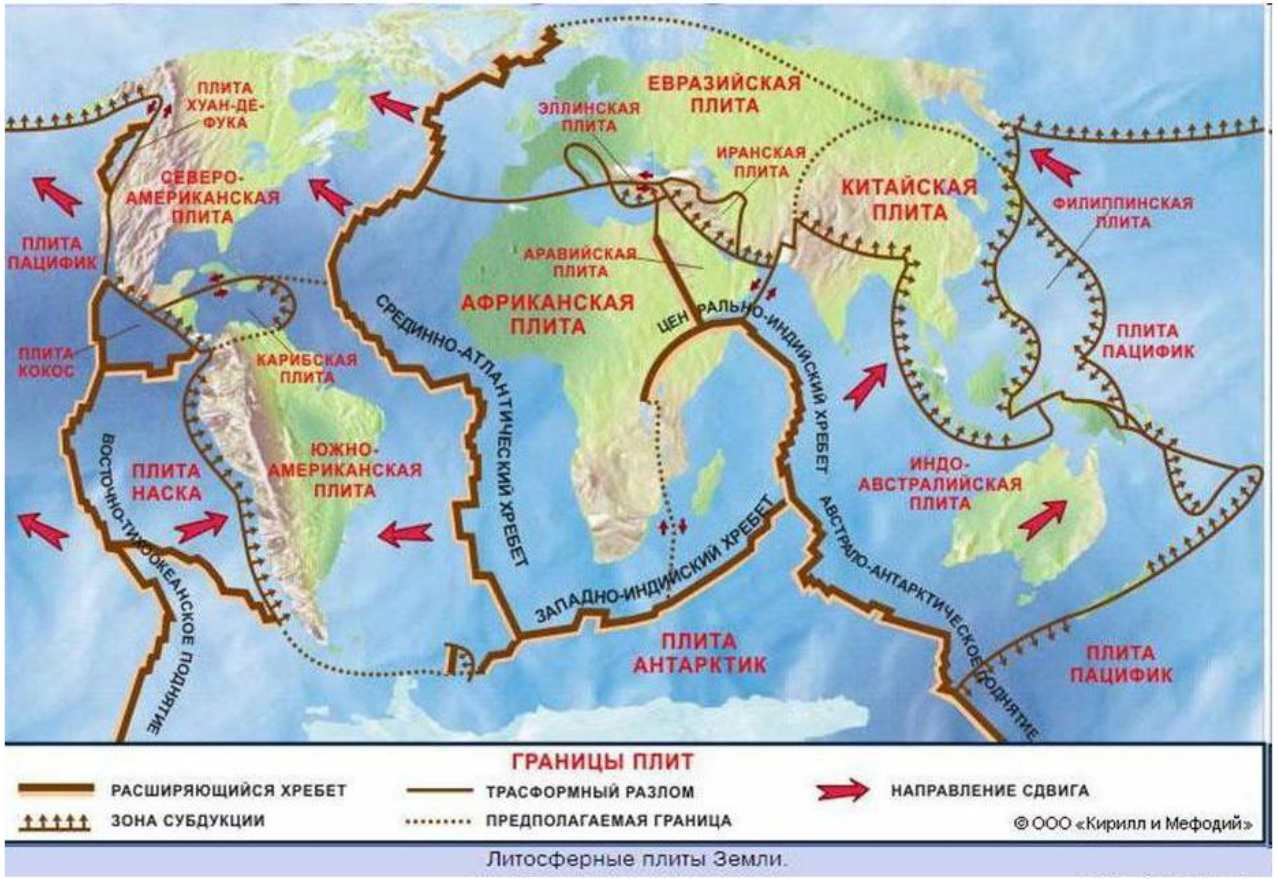
Тихоокеанський складчастий (геосинклінальний) пояс – найбільший рухомий пояс земної кори у вигляді майже суцільного кільця глибоководних жолобів, острівних дуг, окраїнних морів, складчастих систем, навколо центральної частини Тихого океану . Об'єднує складчасті споруди Корякії, Камчатки, Сахаліну, Сіхоте-Аліня,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

Тайваню,

Пд.-Сх. Китаю,

Філіппін,

Нової Гвінеї, і т.д.



Литосферные плиты Земли.

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 досит активно проходять сейсмічні та вулканічні процеси .

Дякую за увагу!