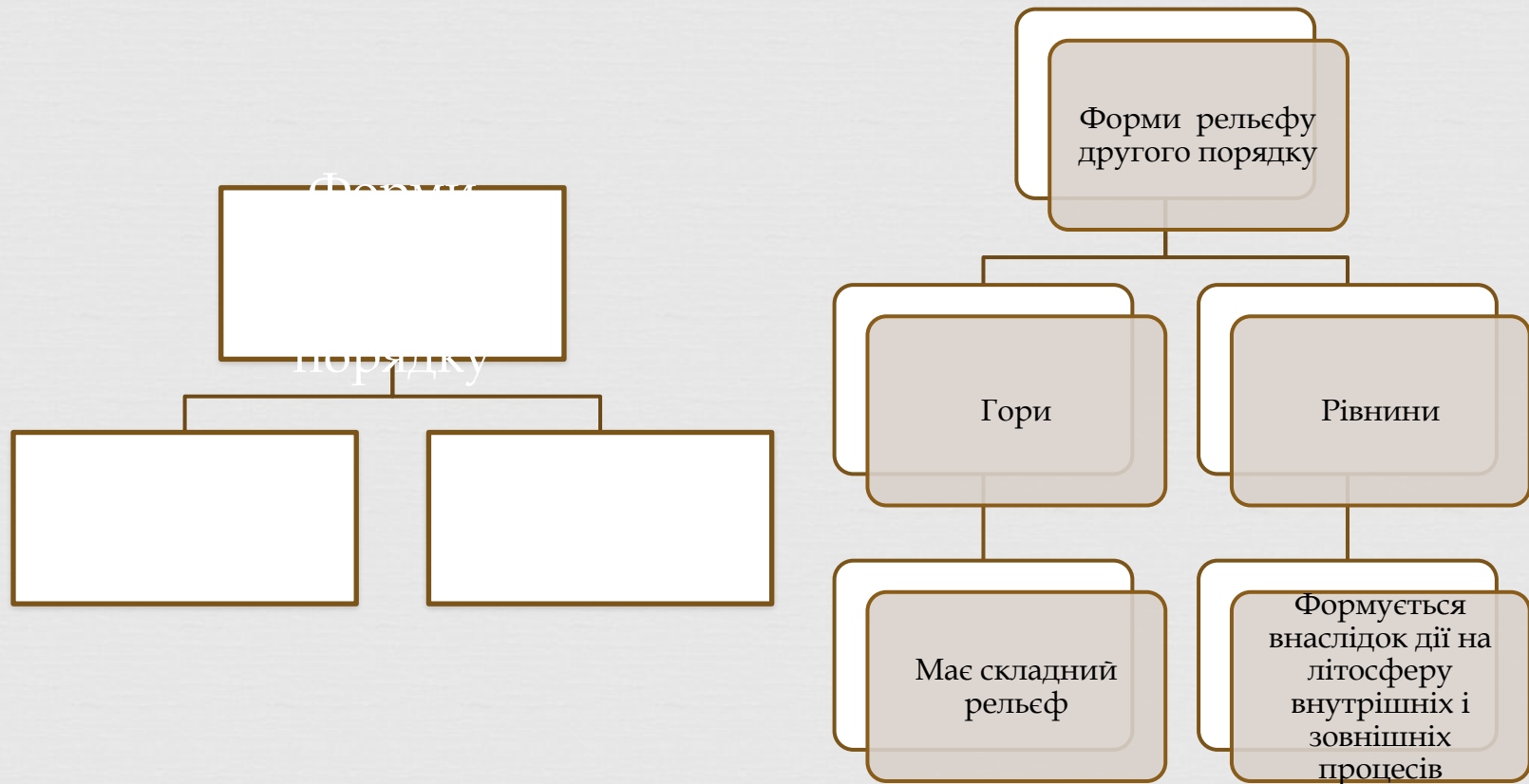


# Літосфера

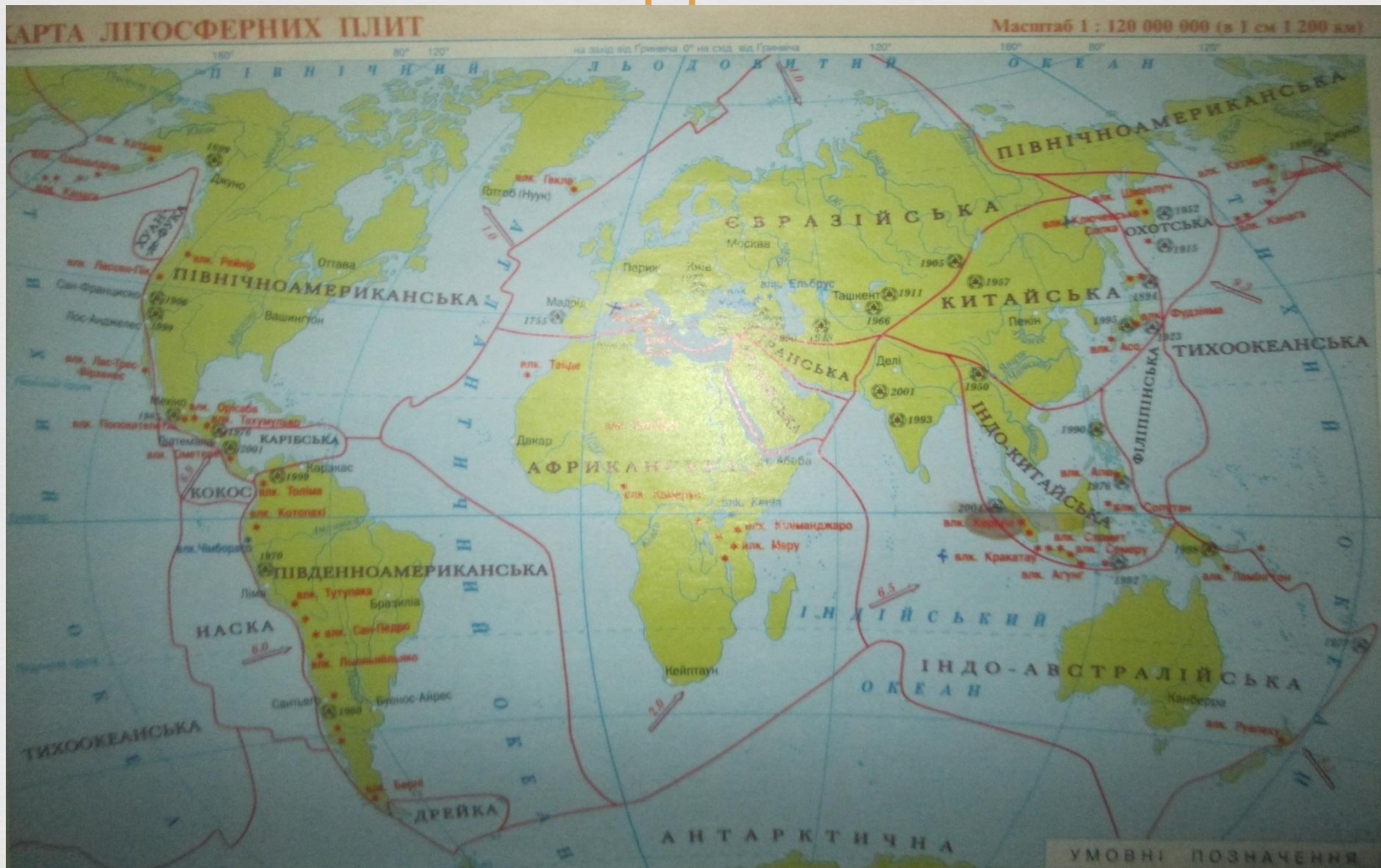


Тверда оболонка Землі, що включає земну кору та верхній шар мантії, розташований на гарячій астеносфері.

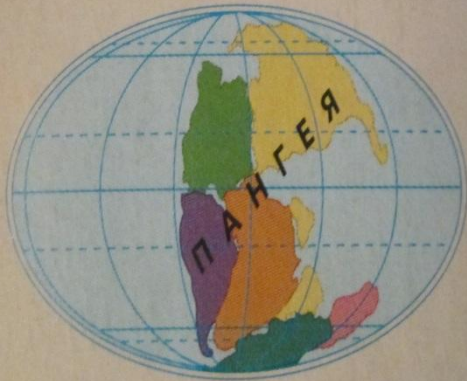
# Поверхня літосфери нерівна, усі її нерівності називають рельєфом



Літосферні плити – великі блоки літосфери, що повільно рухаються на мантії

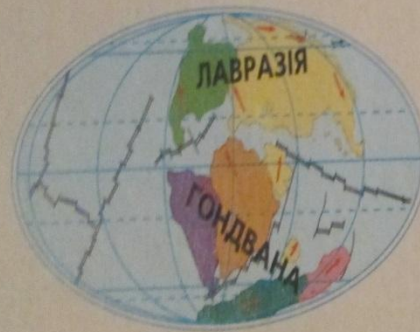


# Теорію мобілізму висунув в 1912 р. А.Вегенер

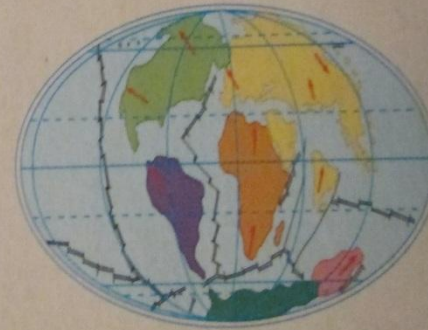


Земля приблизно  
225 млн. років тому

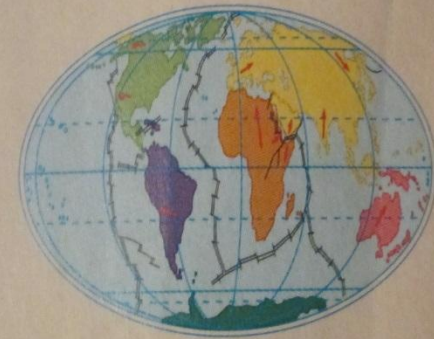
## ДРЕЙФ КОНТИНЕНТІВ



Земля 180 млн. років тому



Земля 65 млн. років тому



Земля сьогодні

Ера	Вік	Етапи гороутворення	Характеристика
Докембрійська	4 млн. – 510 тис. років тому	Байкальський	Виникли водорості, бактерії, вапняк, залізо, мармур, граніт, фосфорит, марганець, кам'яна сіль.
Палеозойська	500 тис. – 250 тис. років тому	Каледонський (Скандинавськ і) Терцинський (Уральські )	Утворився континент Пангея, виникли корали, безщелепні риби, молоски, хвойні, папороті, голонасінні. Наприкінці періоду 90 % живих організмів вимерло внаслідок зміни клімату. Утворилась нафта, золото, горючі сланці, мідь, кольорові метали.
Мезозойська	245 тис. – 65 тис. років тому	Кіммерійськи й	Перші динозаври, ссавці, перші птахи, Пангея починає розколюватися, рослини, вмирають динозаври, виникає газ, вугілля, нікель, кобальт, крейда.
Кайнозойська	65 тис. – 1.8 тис. років тому	Альпійський (Альпи, Карпати, Кавказ, Гімалаї, Тибет)	Розвиток птахів і ссавців, формування сучасного рельєфу, рослинного і тваринного світу. Розвиток людини. Утворився пісок і глина.