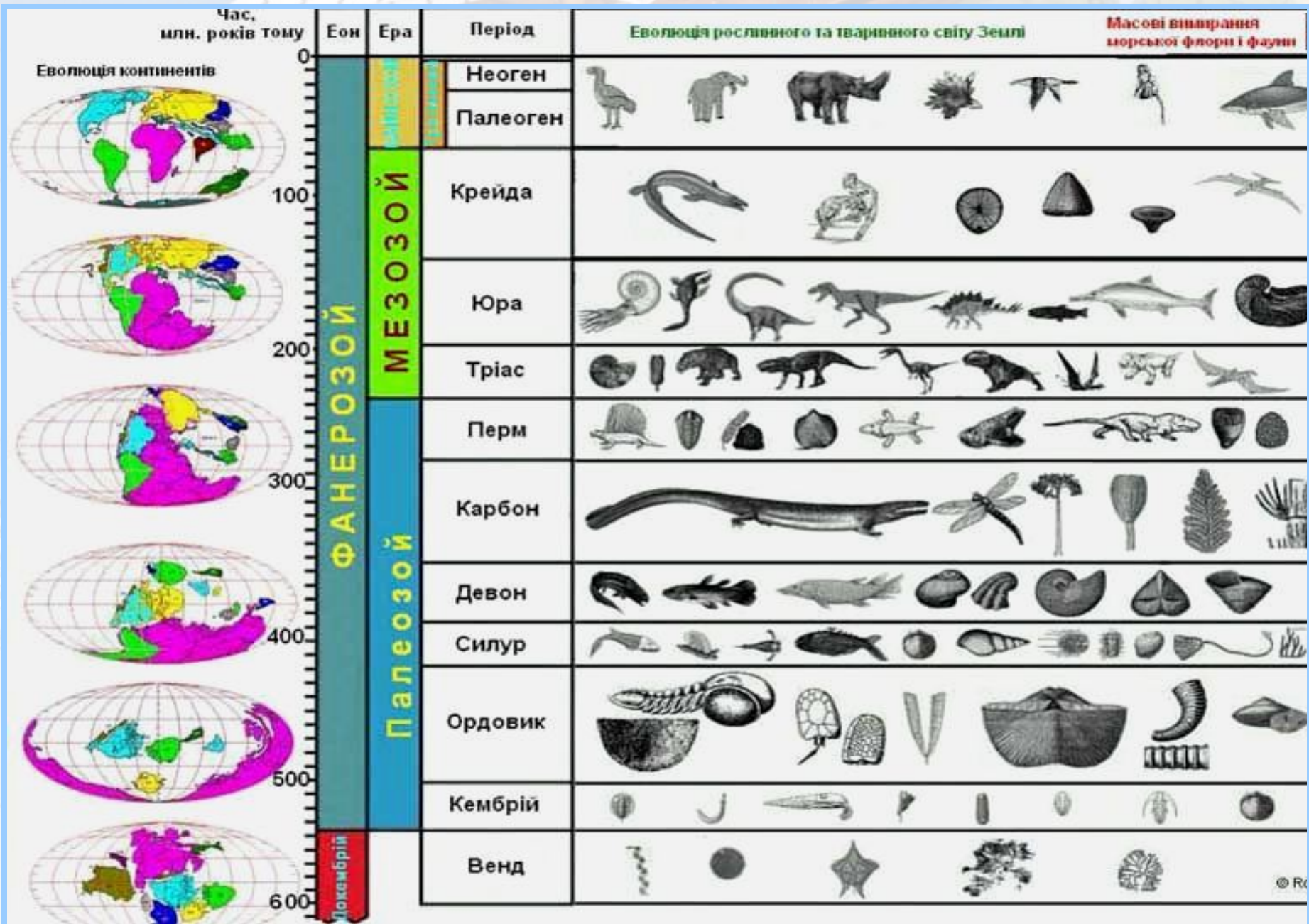




*Геологічна картина
майбутнього Землі*

Геохронологічна таблиця



Теорія тектоніки (руху) літосферних плит

Літосферні плити – 7 (+20 дрібних)

1-6 см/рік

Материкові - 6

Океанічні - 1



Гіпотези про походження материків і океанів

ГІПОТЕЗИ *(наукові припущення)*

ФІКСИЗМ ⇕

⇕ **МОБІЛІЗМ** ⇕

Альфред ВЕГЕНЕР, 1912 р.:
гіпотеза дрейфу материків



Альфред ВЕГЕНЕР, 1912 р.: гіпотеза дрейфу материків

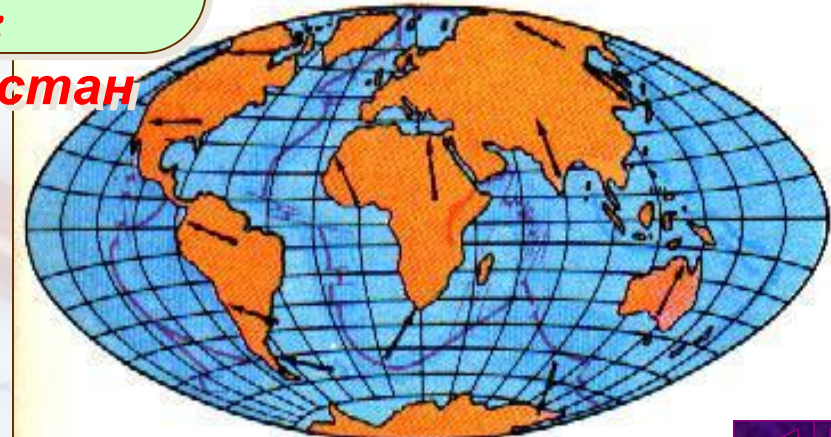
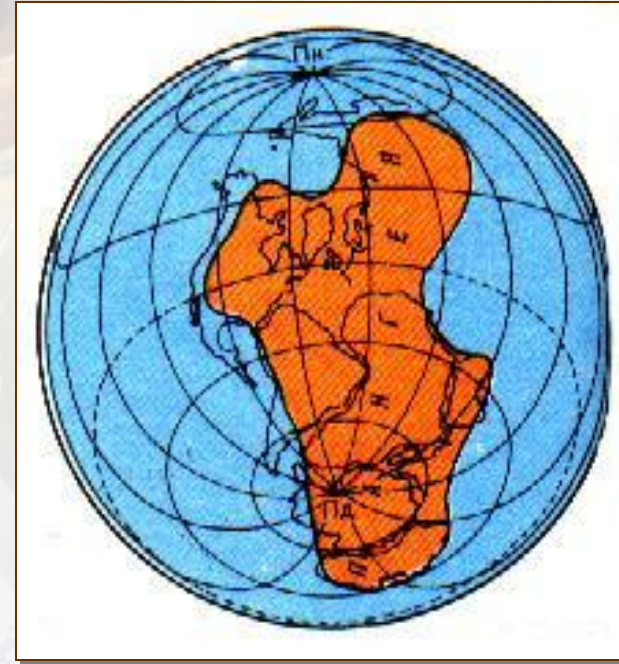
Давній материк **ПАНГЕЯ**
(200 млн. років тому)

Лавразія

1) Євразія;
2) Північна Америка

Гондвана

1) Африка;
2) Південна Америка;
3) Австралія;
4) Антарктида;
5) Аравійський пів-
ів;
6) п-ів Індостан



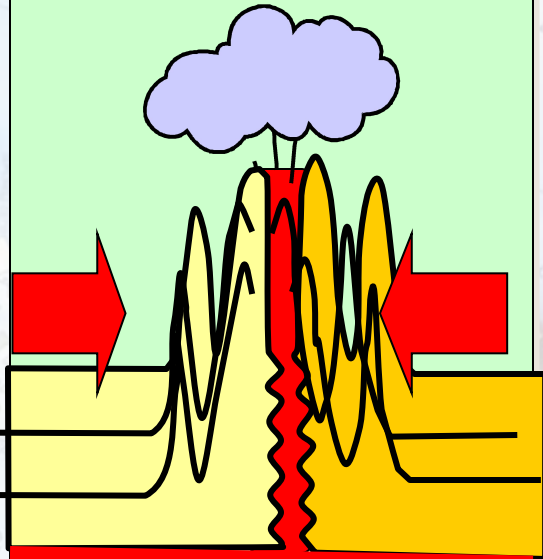
Рухи літосферних плит

Літосферні плити

Материкові

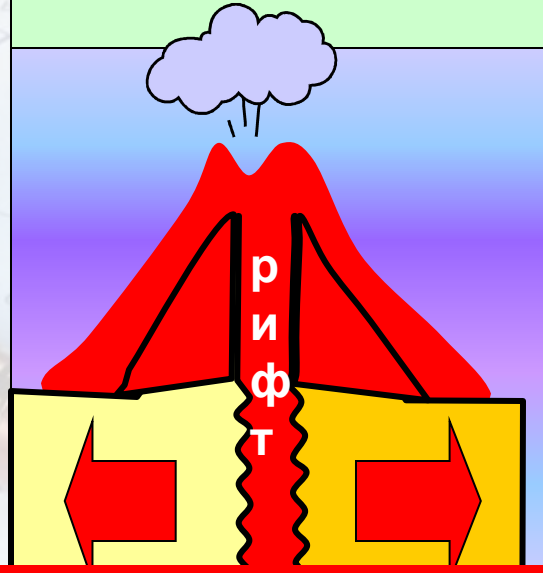
Океанічні

**Зсування плит
(конвергенція)**



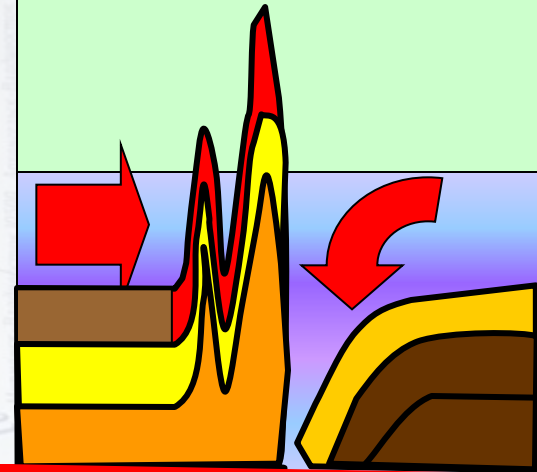
*складчасті гори:
Альпійсько-
Гімалайський пояс
гір*

**Розсування плит
(дивергенція)**



*Серединні океанічні
хребти, озеро Байкал,
озера Східної Африки,
Червоне море...*

**Підсування плит
(субдукція)**



*глибоководні
жолоби +
вулканічні о-ви:
Тихоокеанське
“вогняне кільце”*

*Повільні
вертикальні рухи*

