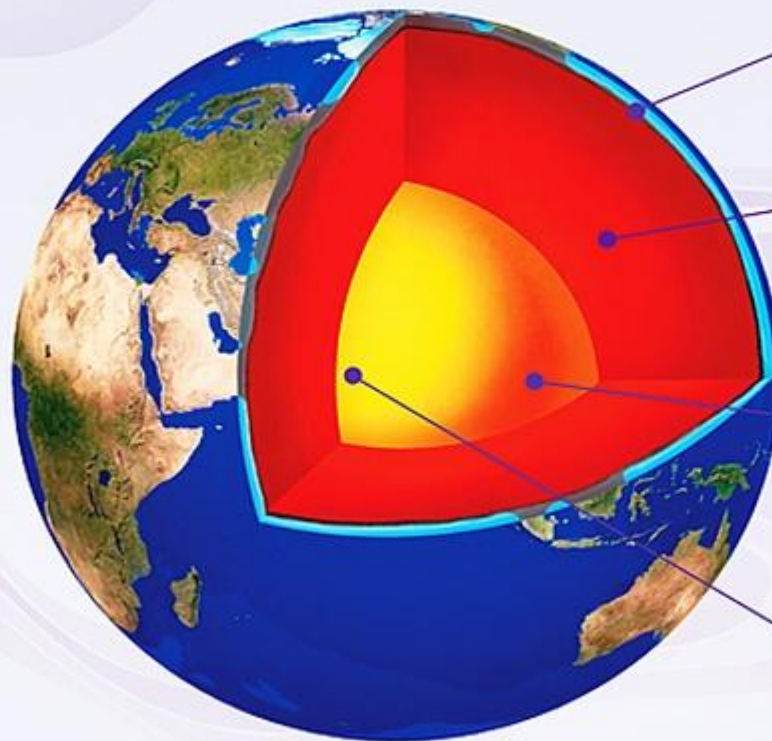




ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ЗЕМЛИ



Земная кора
(толщина 5–75 км)

Мантия
(толщина около 2800 км)

Расплавленное внешнее ядро
(толщина около 2300 км)

Твердое внутреннее ядро
(радиус около 1200 км)

Распад Пангеи

Правдоподобная гипотеза происхождения материков и океанов связана с именем немецкого учёного А.Вегенера. Он первый заявил о движении материков (их дрейфе) и в начале 20 века опубликовал свой труд. Суть гипотезы – много миллионов лет на поверхности Земли был один материк Пангея (Лавразия и Гондвана), затем раскололся и его части стали современными материками.



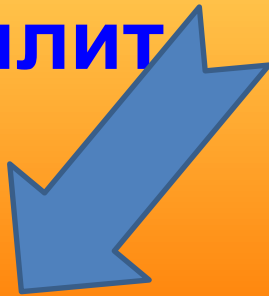
Что можно узнать по карте литосферных плит?



Теория дрейфа литосферных плит

- Литосфера поделена на 8 крупных литосферных плит.
- Плиты находятся в непрерывном горизонтальном движении.
- Плиты расходятся в разные стороны.
- Плиты проскальзывают относительно друг друга.
- Плиты сталкиваются.

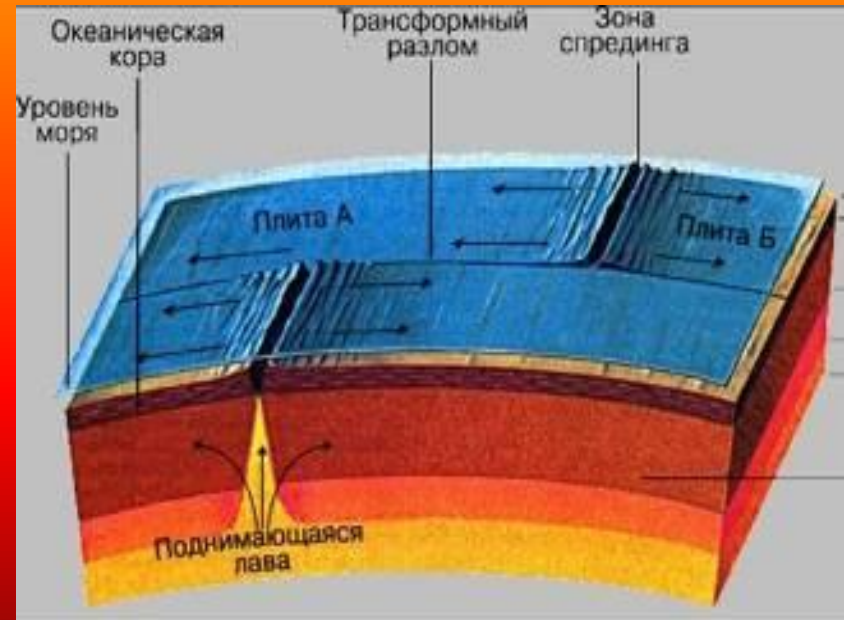
Виды движения литосферных плит



Столкновение материковых литосферных плит и образование горных хребтов



Края литосферных плит вместе с горными породами сминаются в складки.



**Какие формы рельефа
формируются при движении
литосферных плит?**

- В месте стыковки
литосферных плит**
- В местах расхождения
литосферных плит**

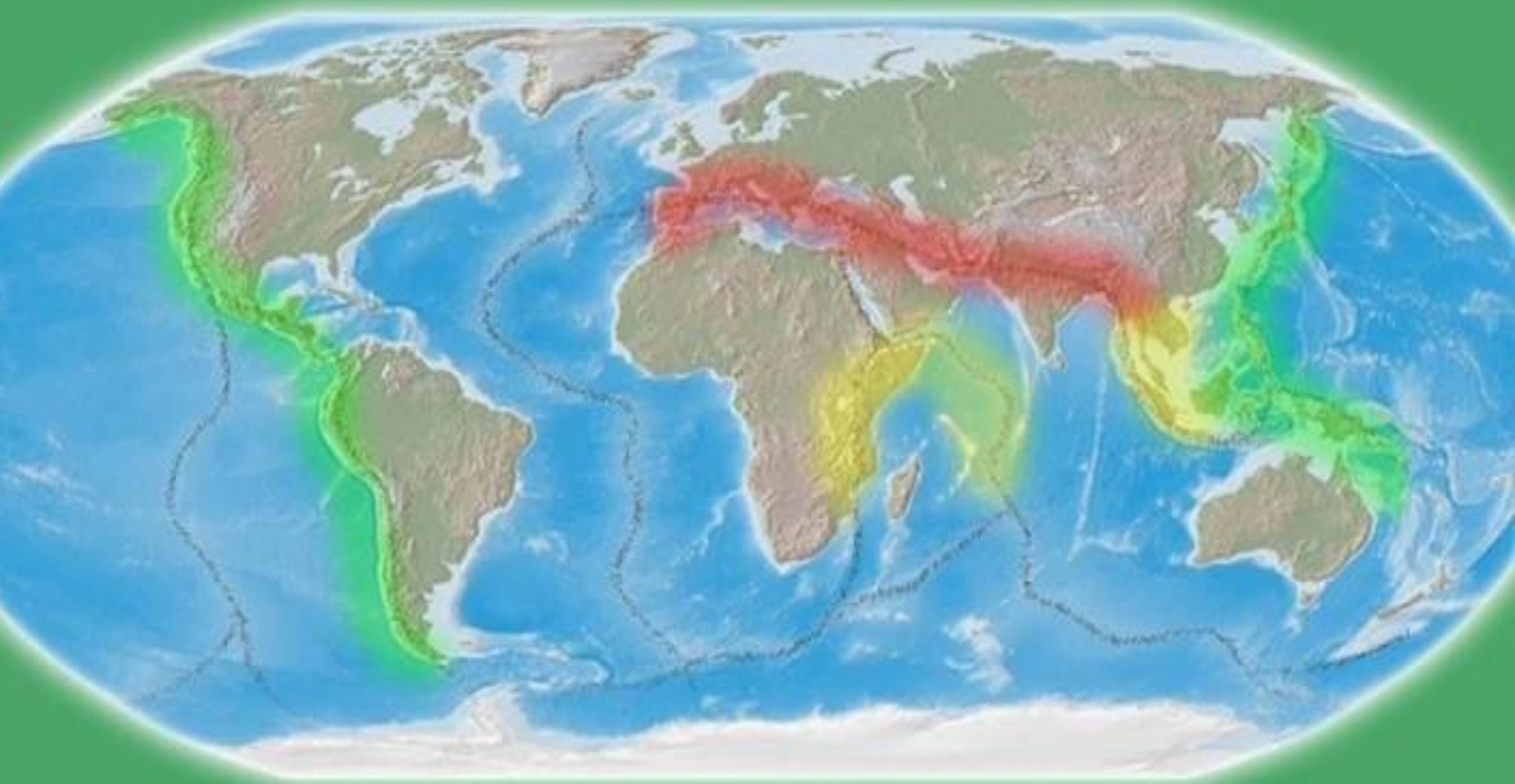
Место стыковки литосферных плит



Сейсмические пояса Земли



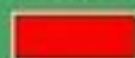
СЕЙСМООПАСНЫЕ РАЙОНЫ МИРА



СЕЙСМИЧЕСКИЕ ПОЯСА



Тихоокеанский



Средиземноморско-Азиатский



Афро-Азиатский



Граница плит

Закрепление:

- Кто является автором гипотезы о теории движения литосферных плит?
- Что происходит при столкновении литосферных плит?
- Что происходит при расхождении литосферных плит?
- Назовите и покажите древние платформы на всех континентах



Домашнее задание

- § 42
 - На контурной карте обозначить границу литосферных плит и подписать их названия.
- Ответить на вопросы 2,3.**