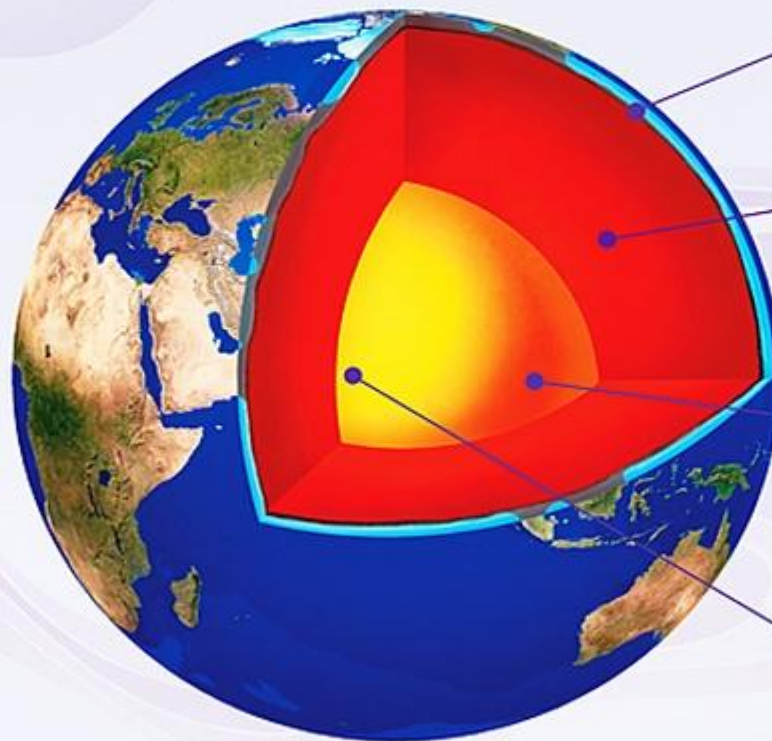






# ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ЗЕМЛИ



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.



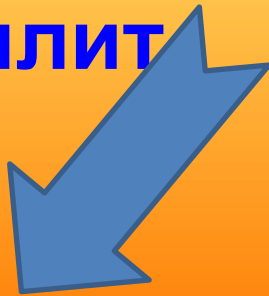
# Что можно узнать по карте литосферных плит?



# 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.

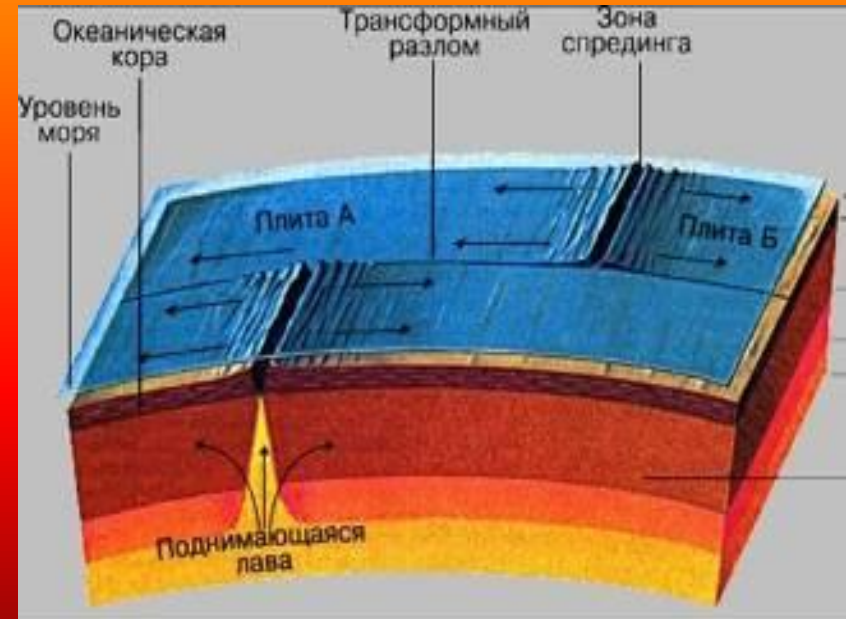
# Виды движения литосферных плит



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

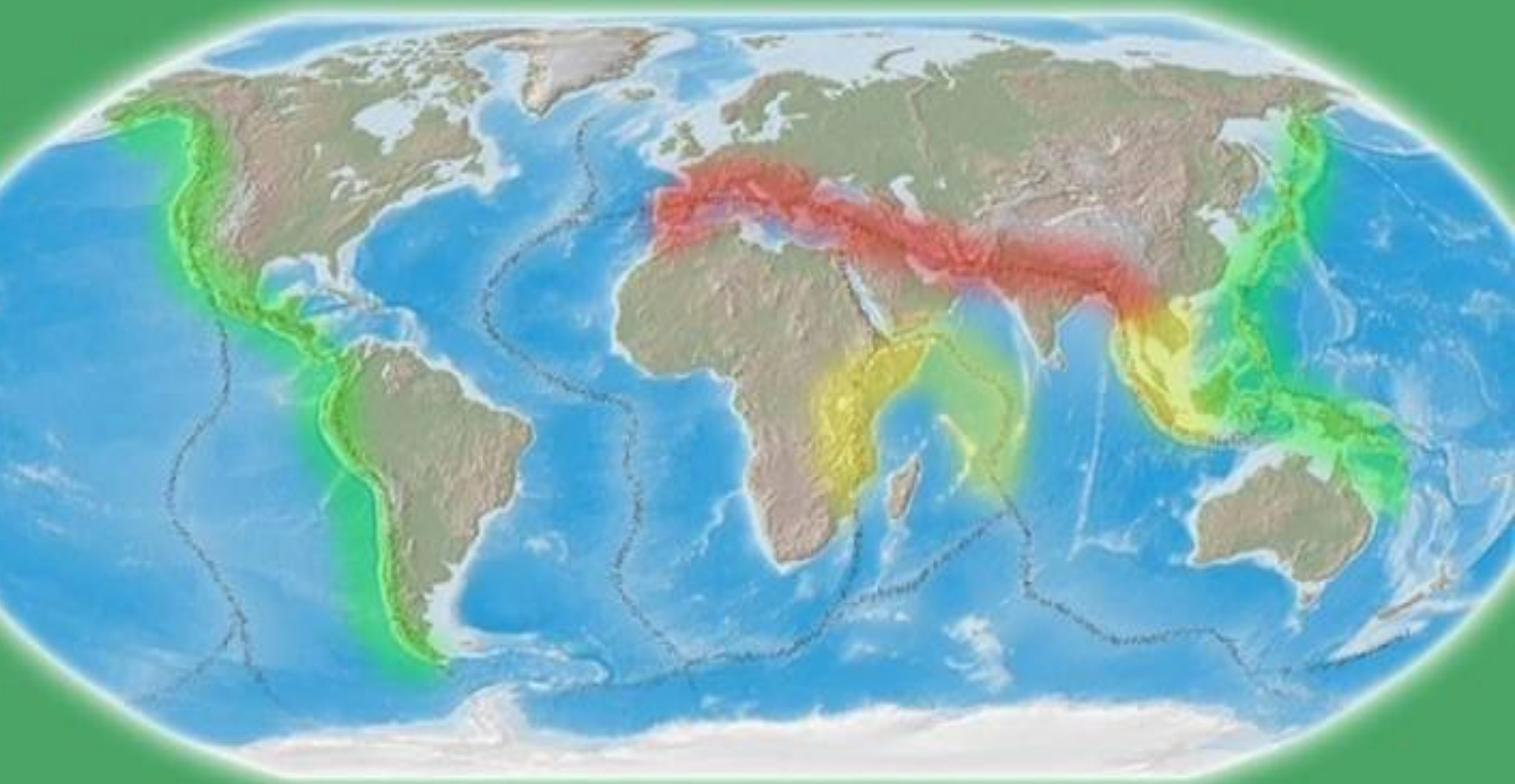




# Сейсмические пояса Земли



# 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.**