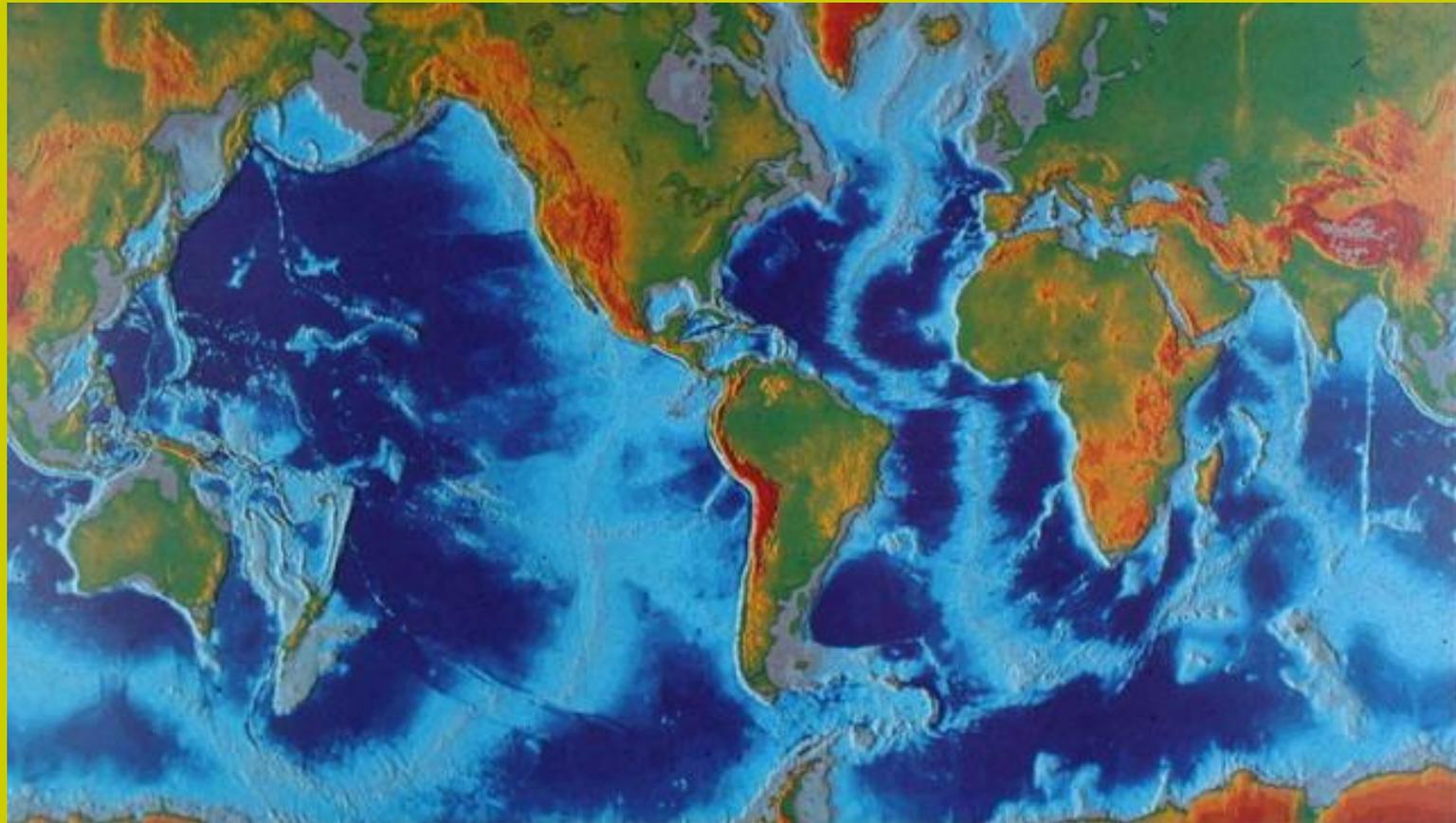
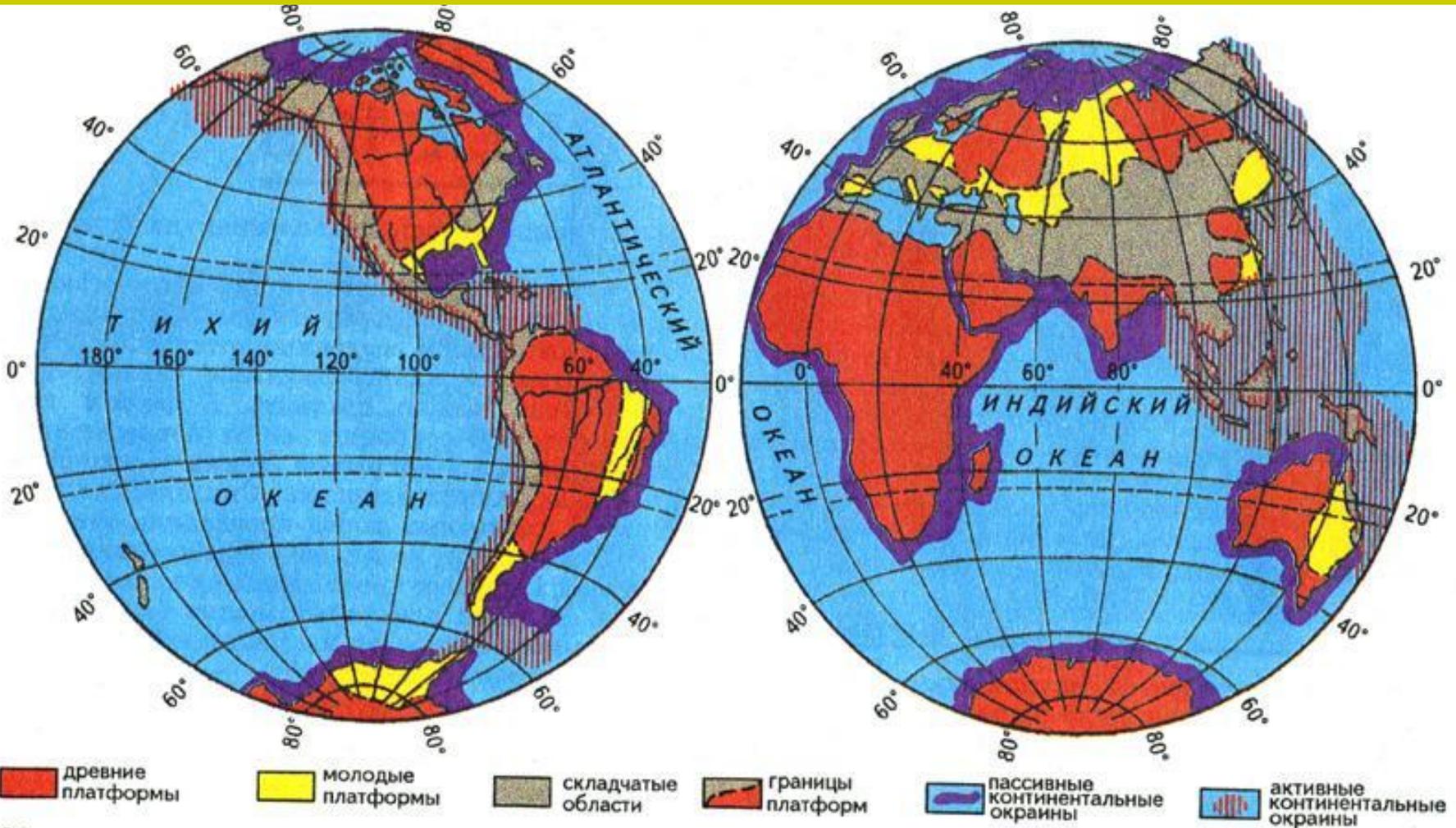


# Лекция 9

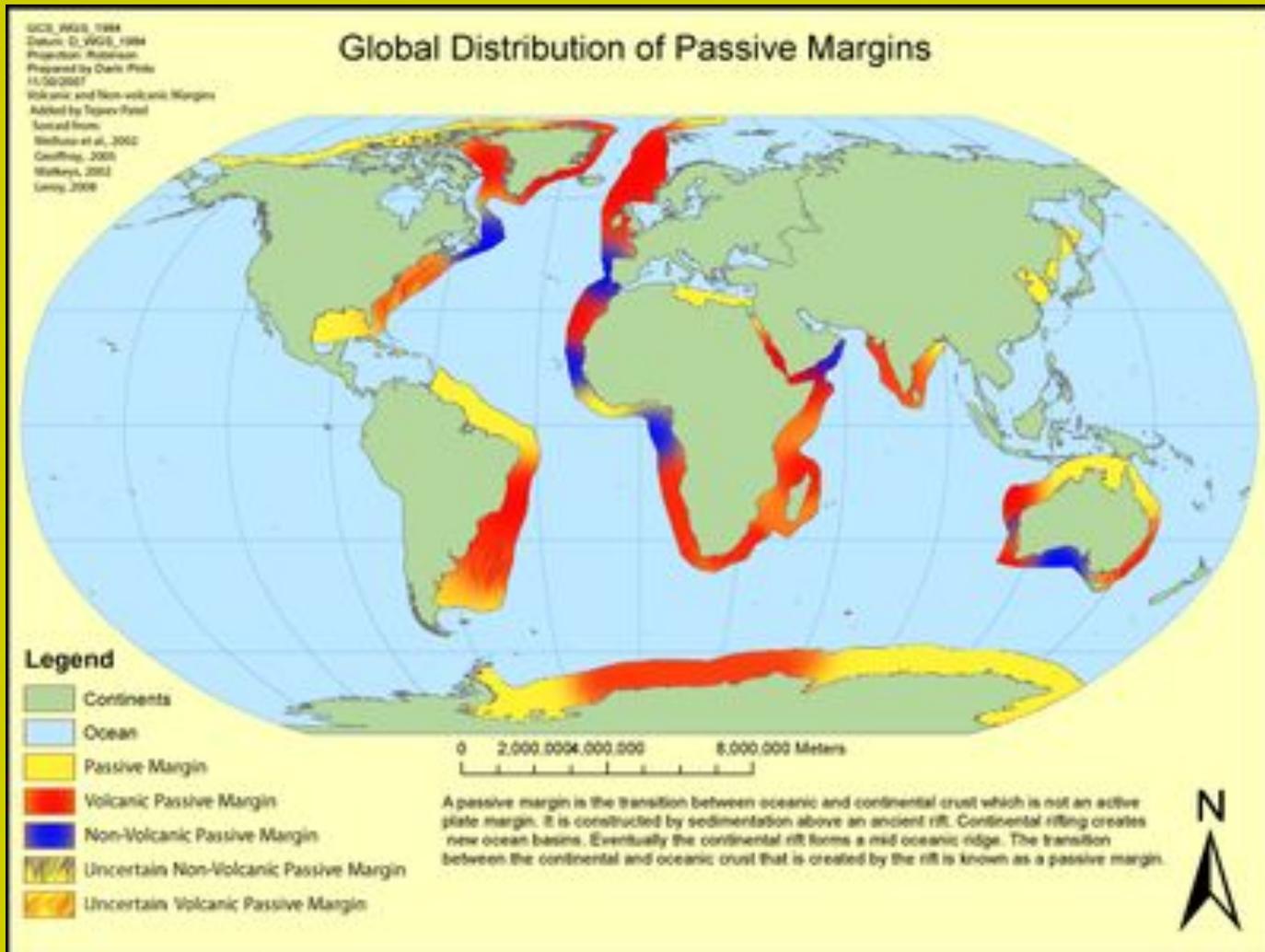
## Континентальные окраины



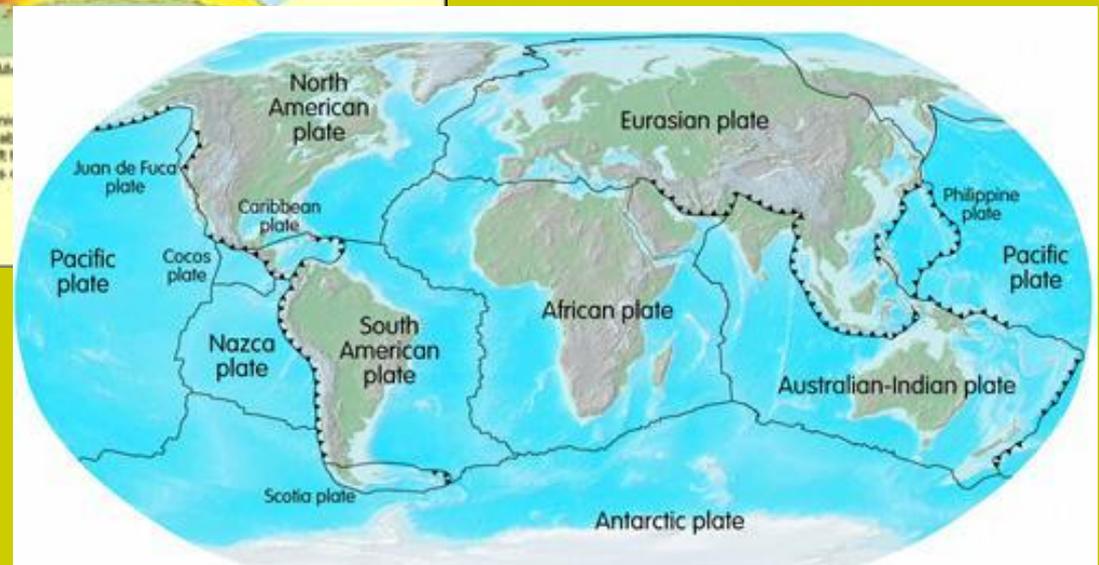
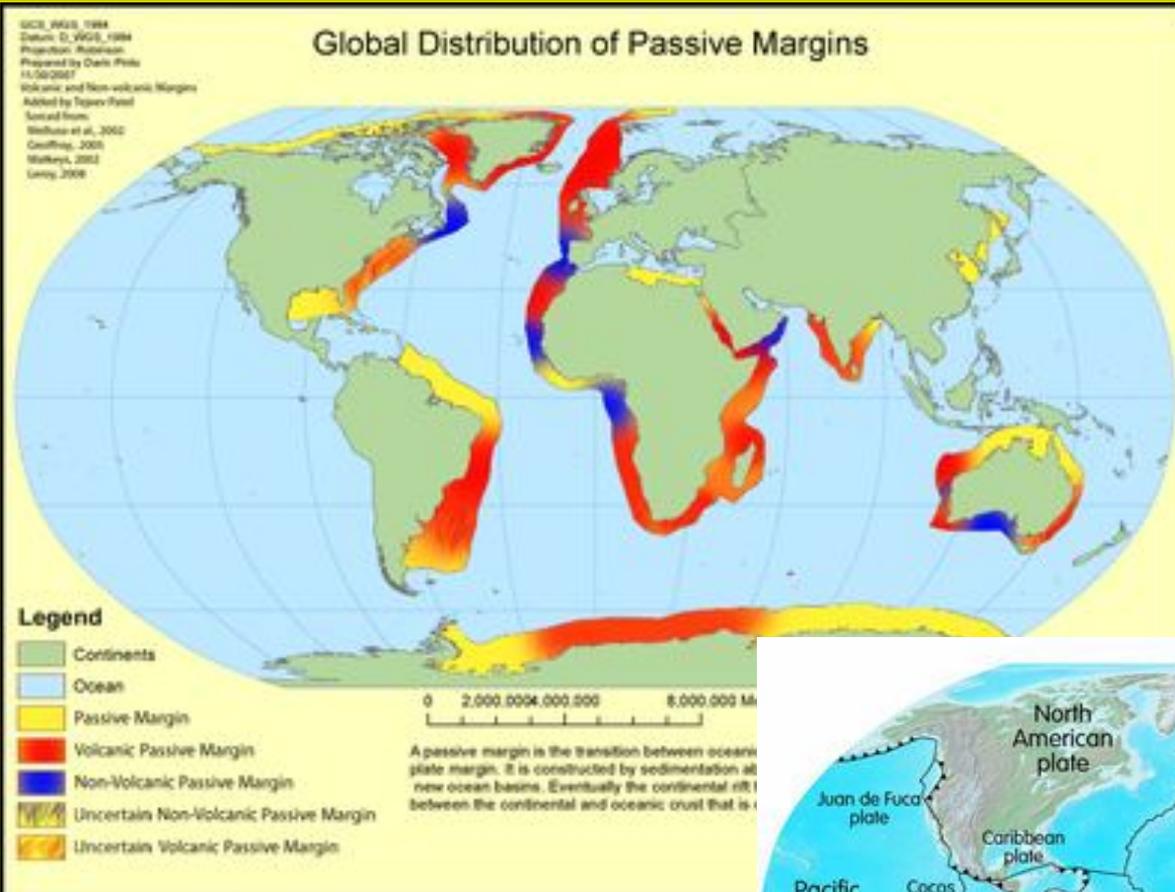
# Крупнейшие структуры континентов



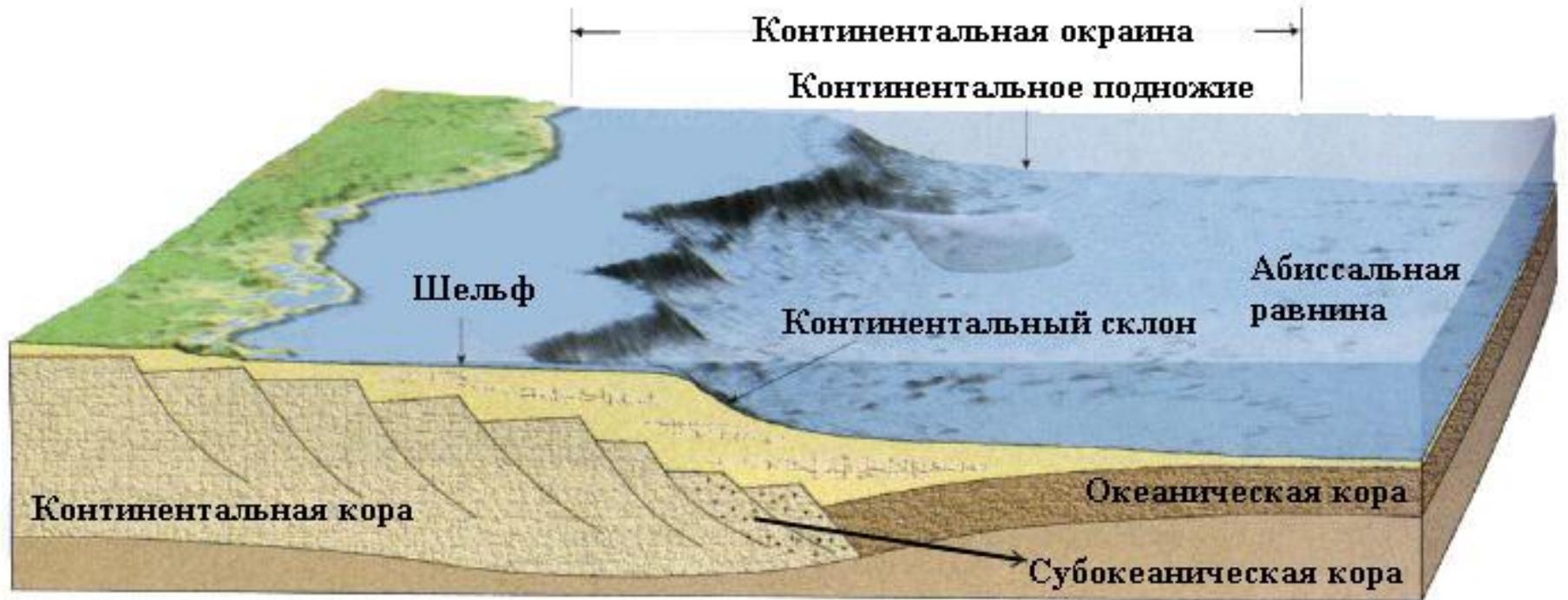
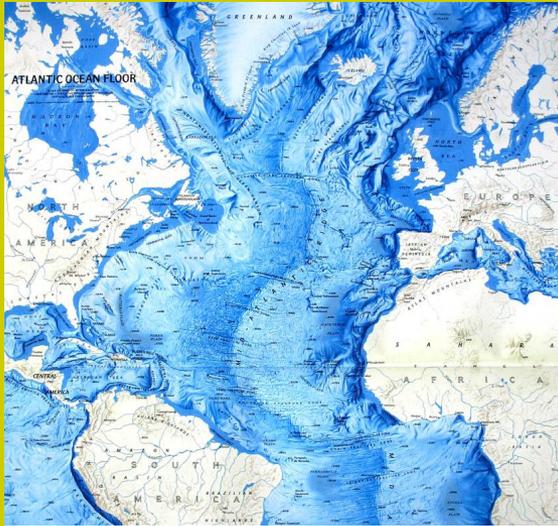
# Пассивные окраины



# Пассивные окраины и границы литосферных плит



# Строение пассивных окраин



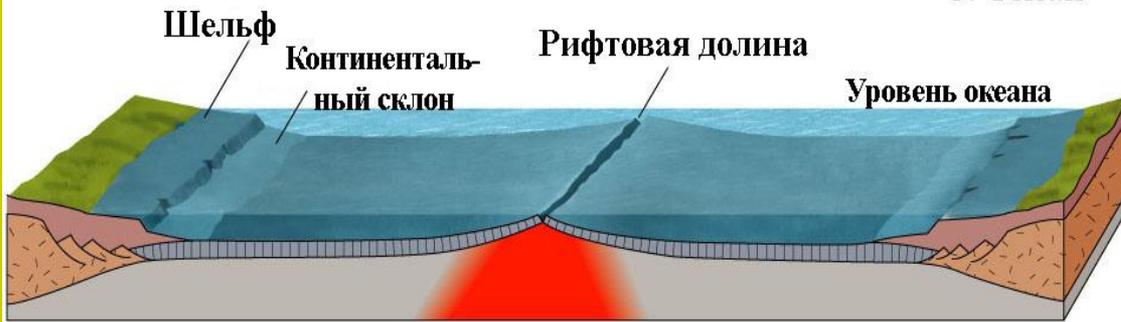
# Образование пассивных окраин



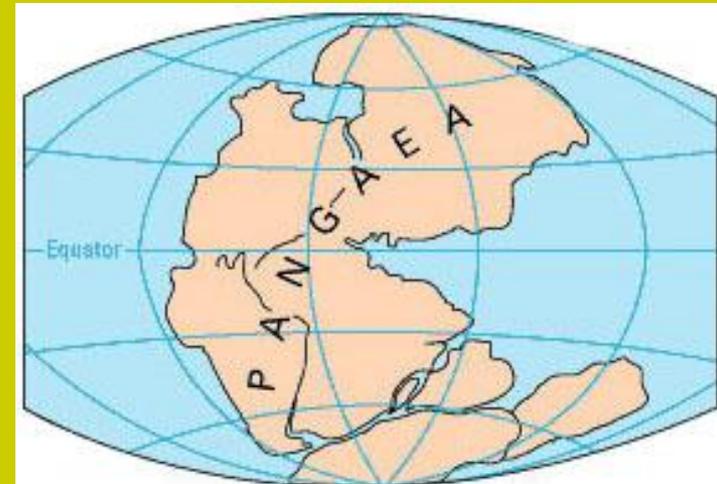
1. Континентальный рифт



2. Межконтинентальный рифт



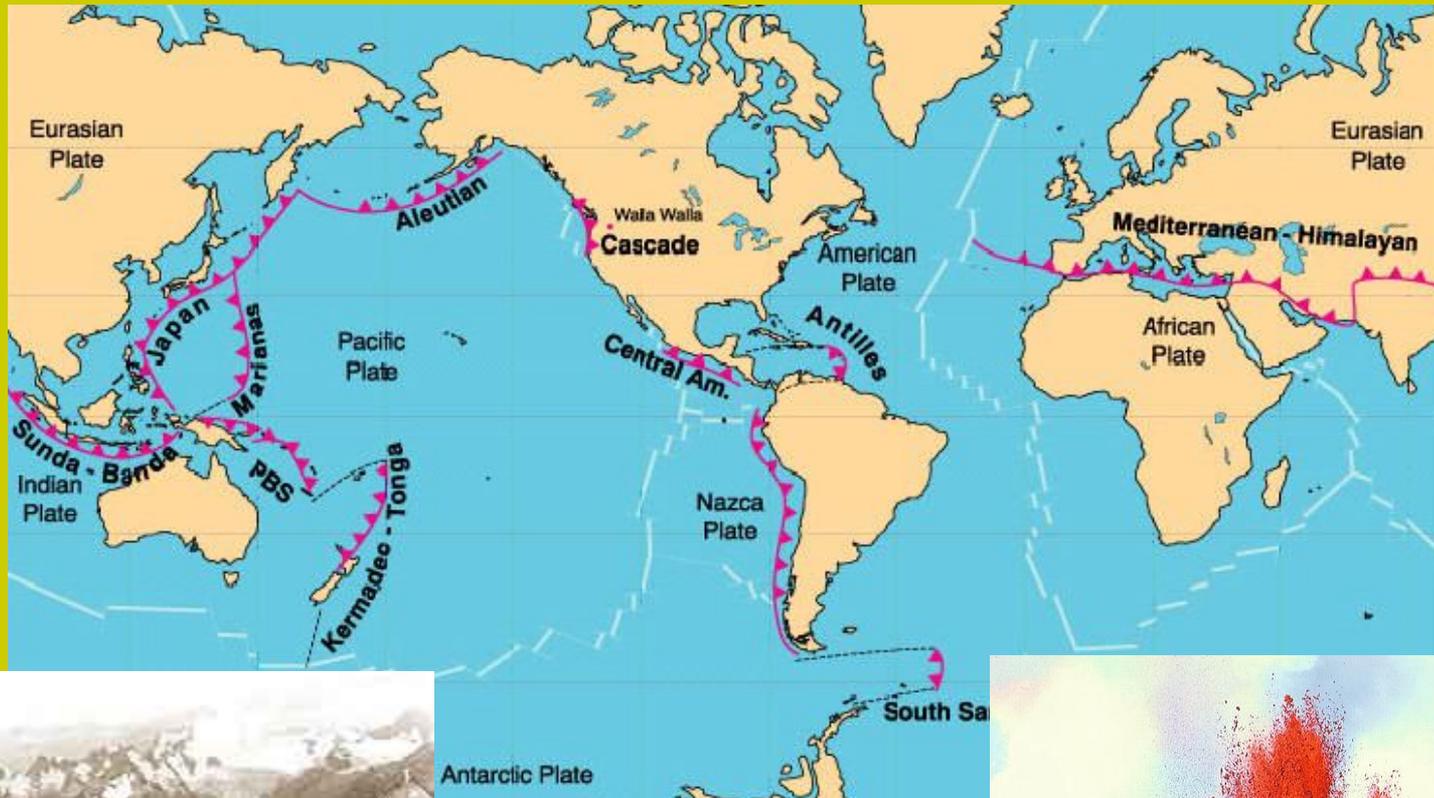
3. Океан



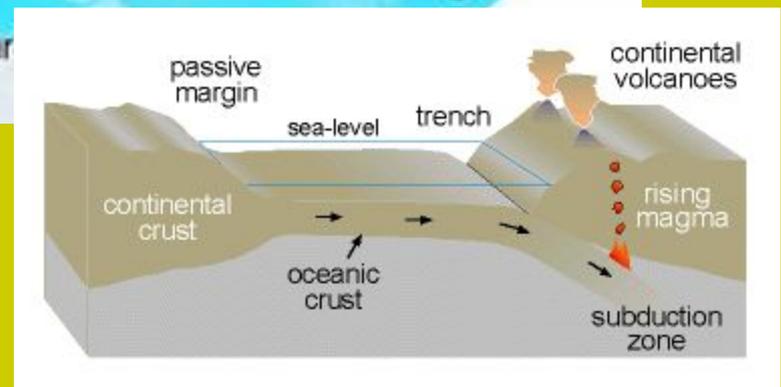
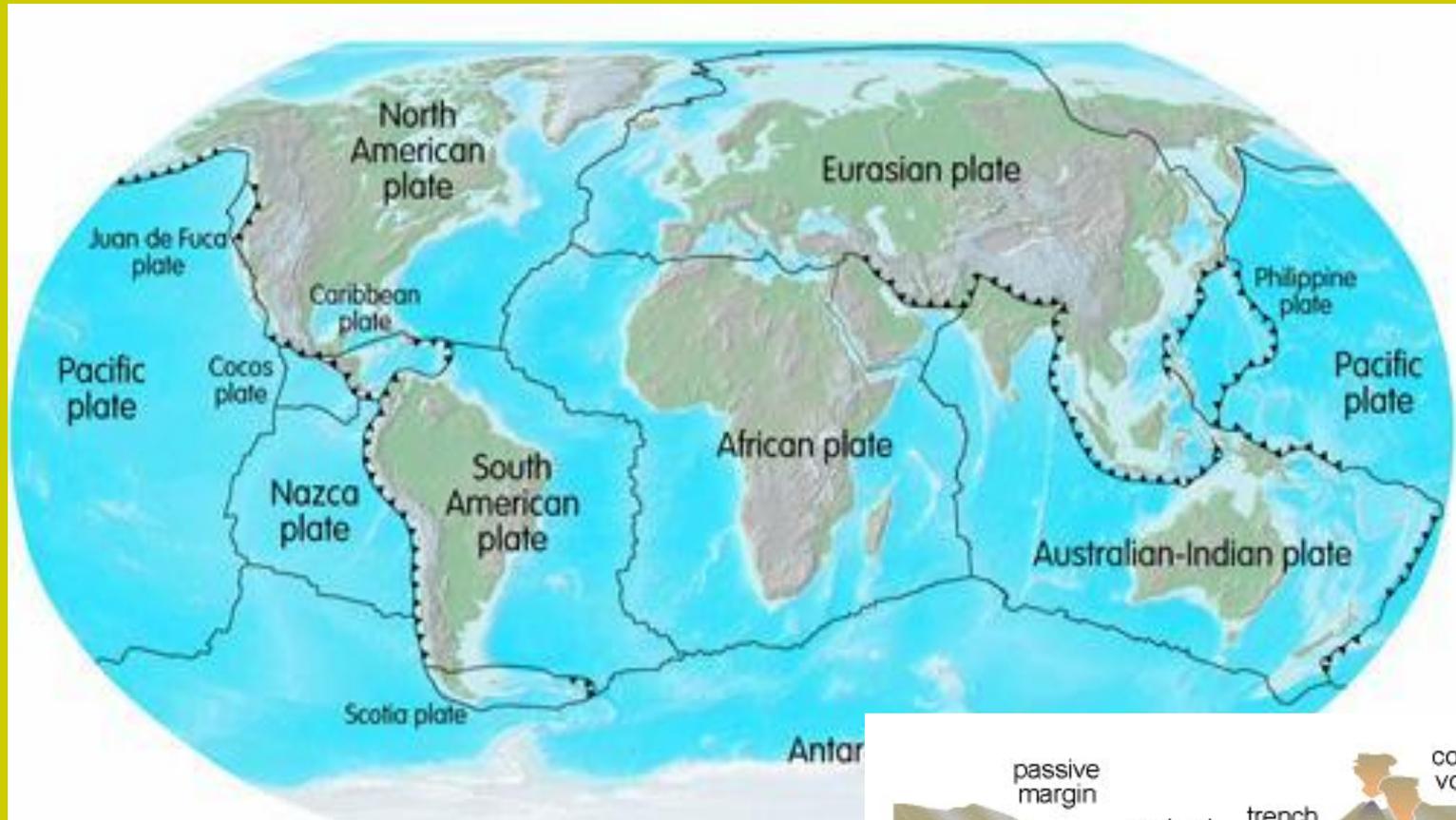
Триас

225 млн лет назад

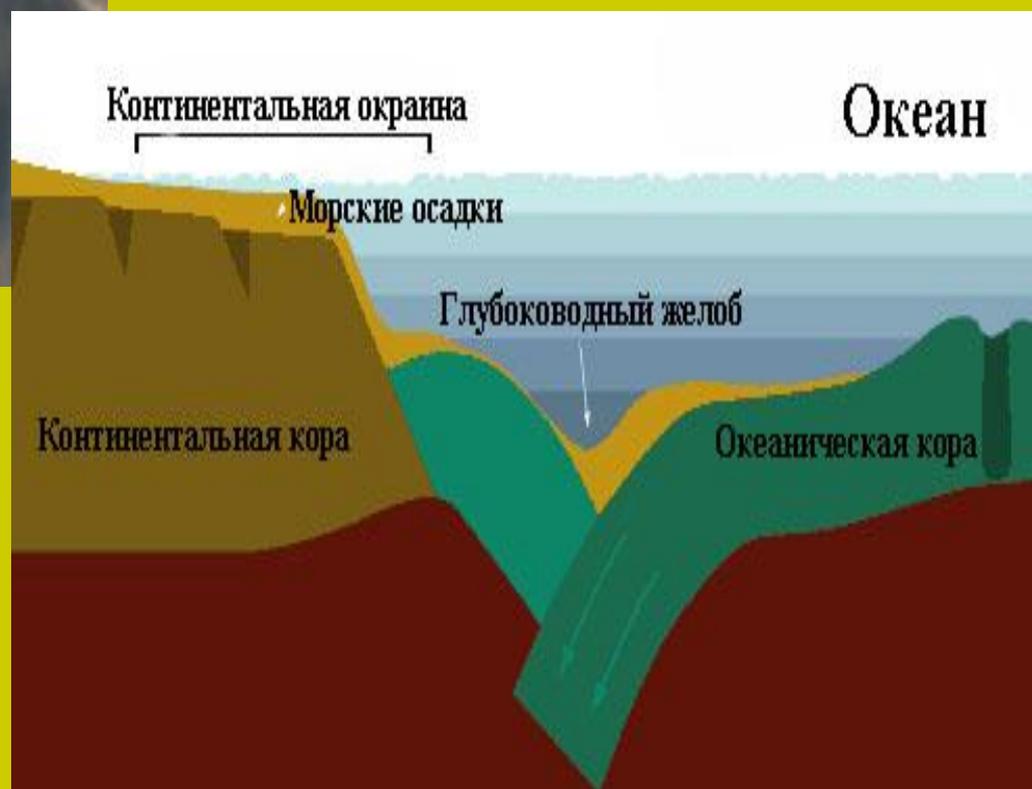
# Активные окраины



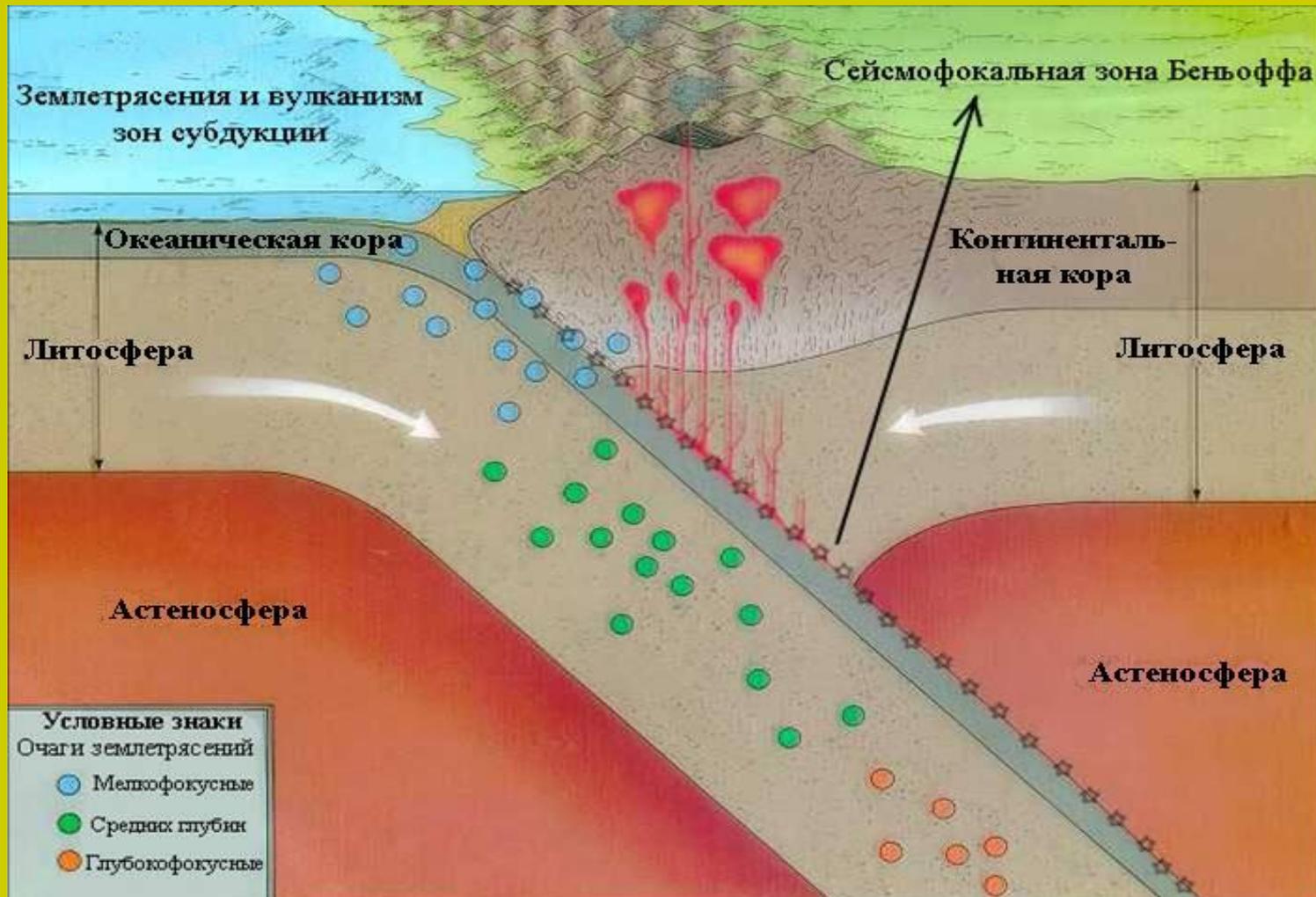
# Активные окраины и границы литосферных плит



# Глубоководные желоба



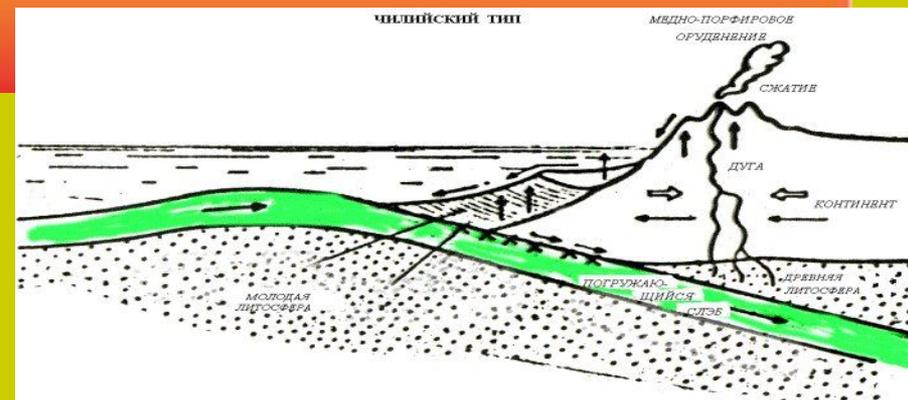
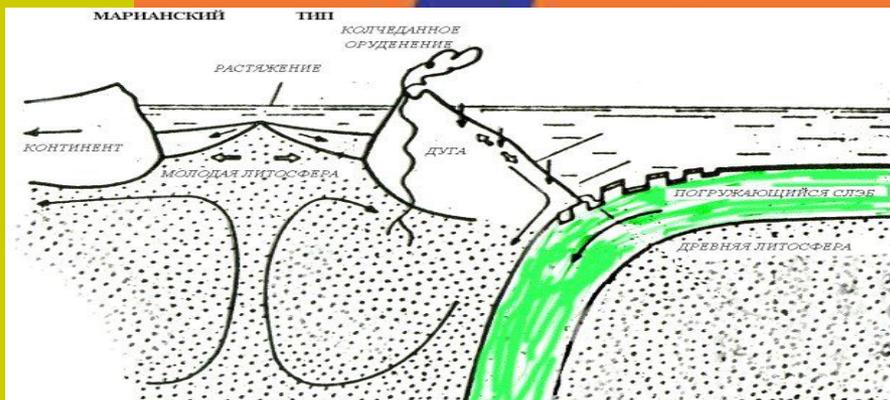
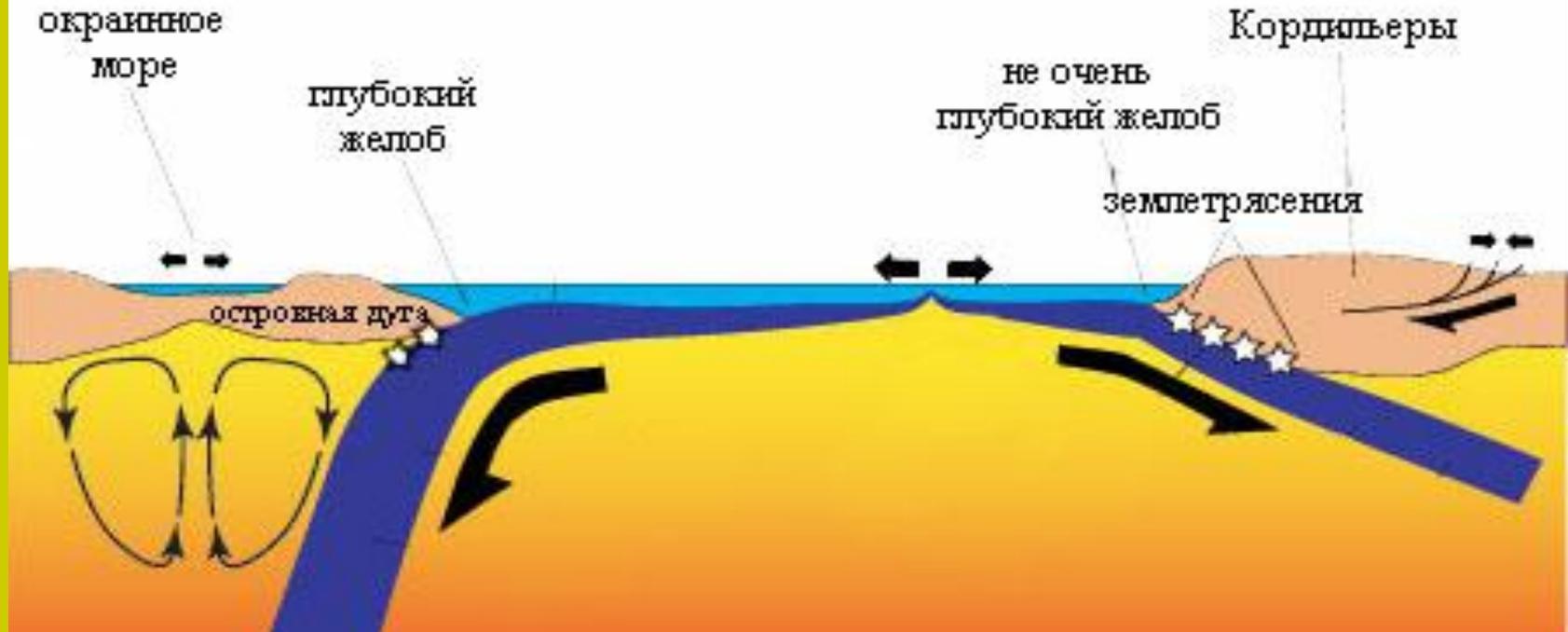
# Сейсмофокальные зоны (Вадати-Заварицкого-Беньофа) (ВЗБ)



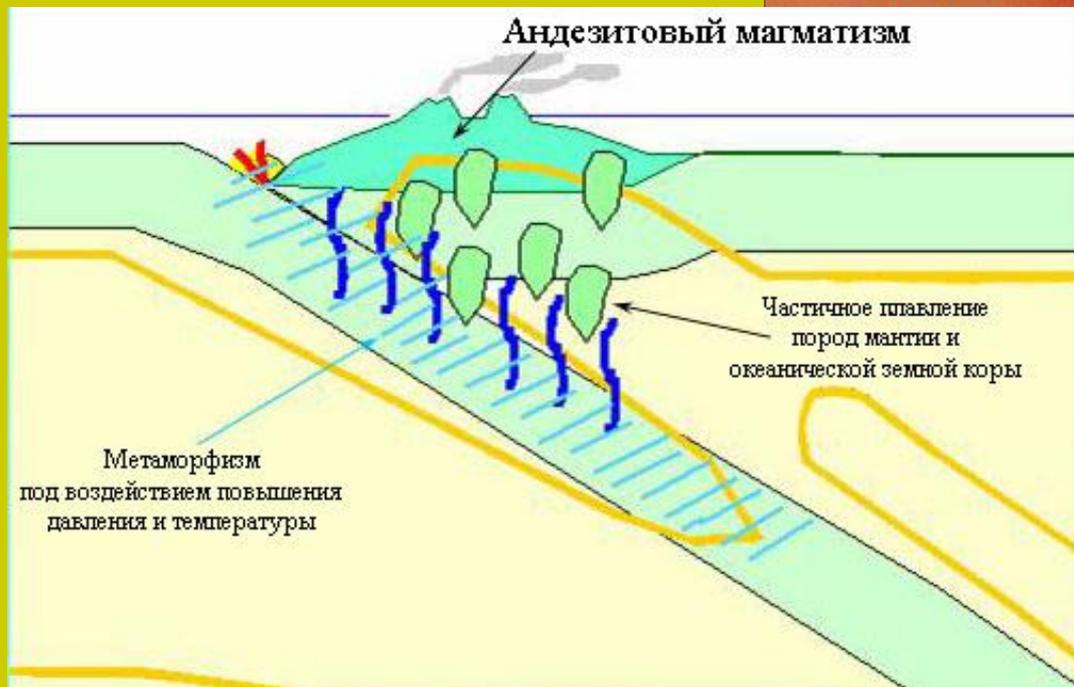
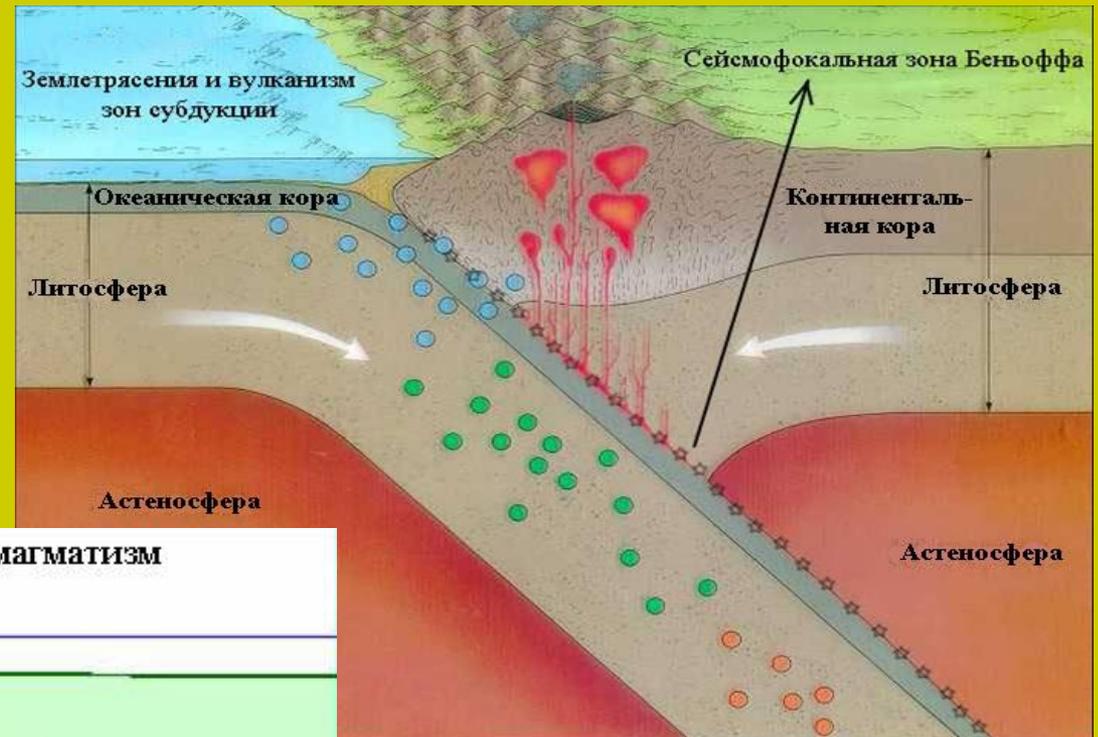
# Типы субдукции

## Марианский тип

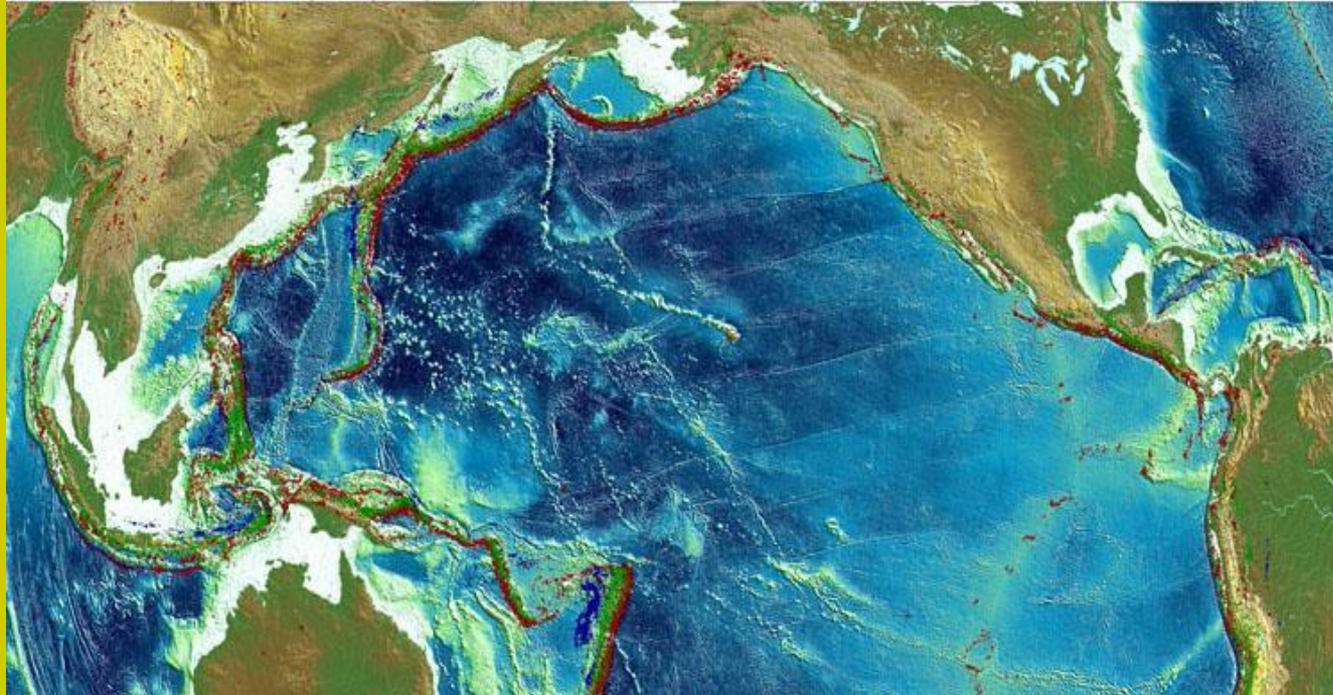
## Чилийский тип



# Значение сейсмофокальных зон



# Типы активных окраин

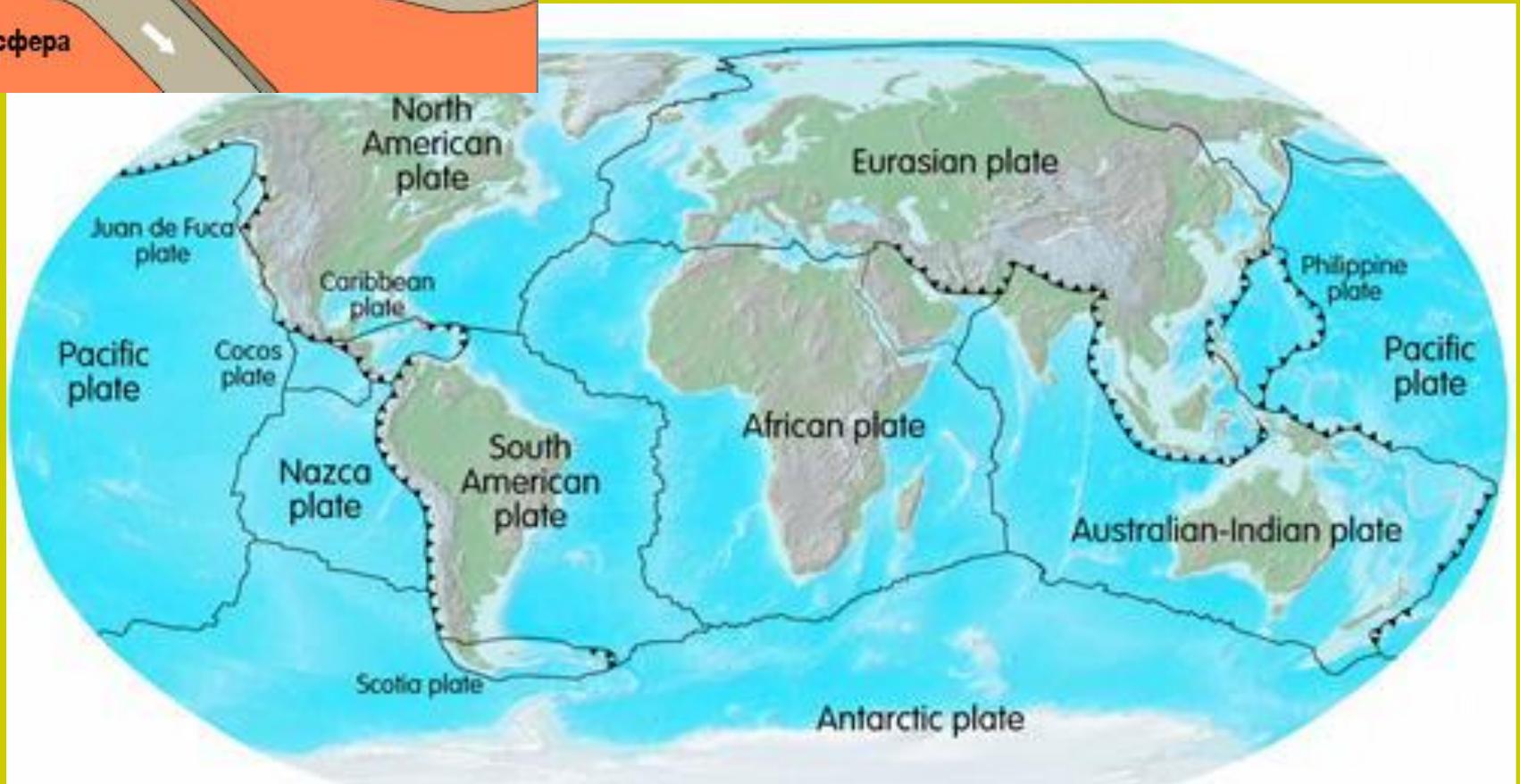
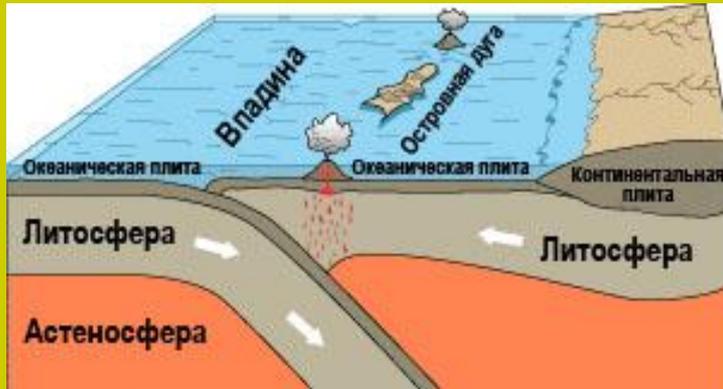


островодужный



приконтинентальный

# Островодужные окраины



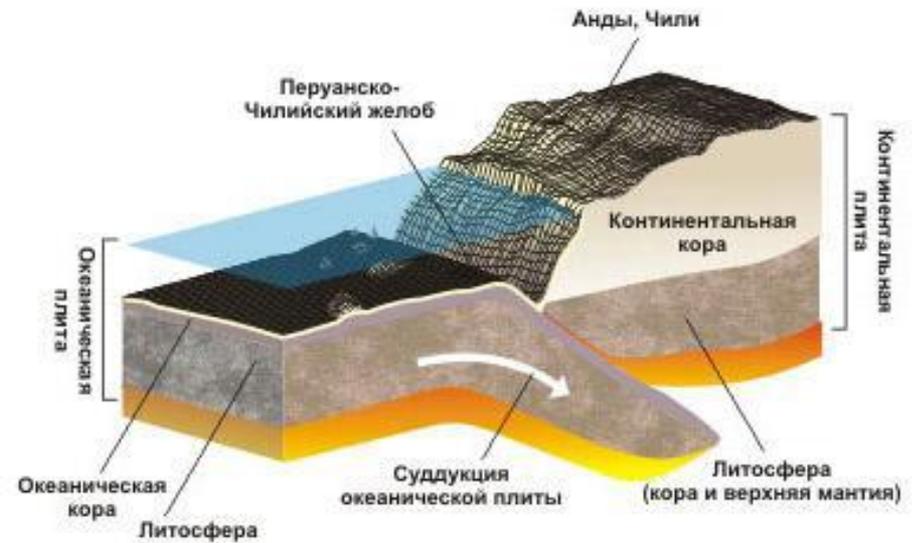


# Глубоководный желоб



# Типы глубоководных желобов

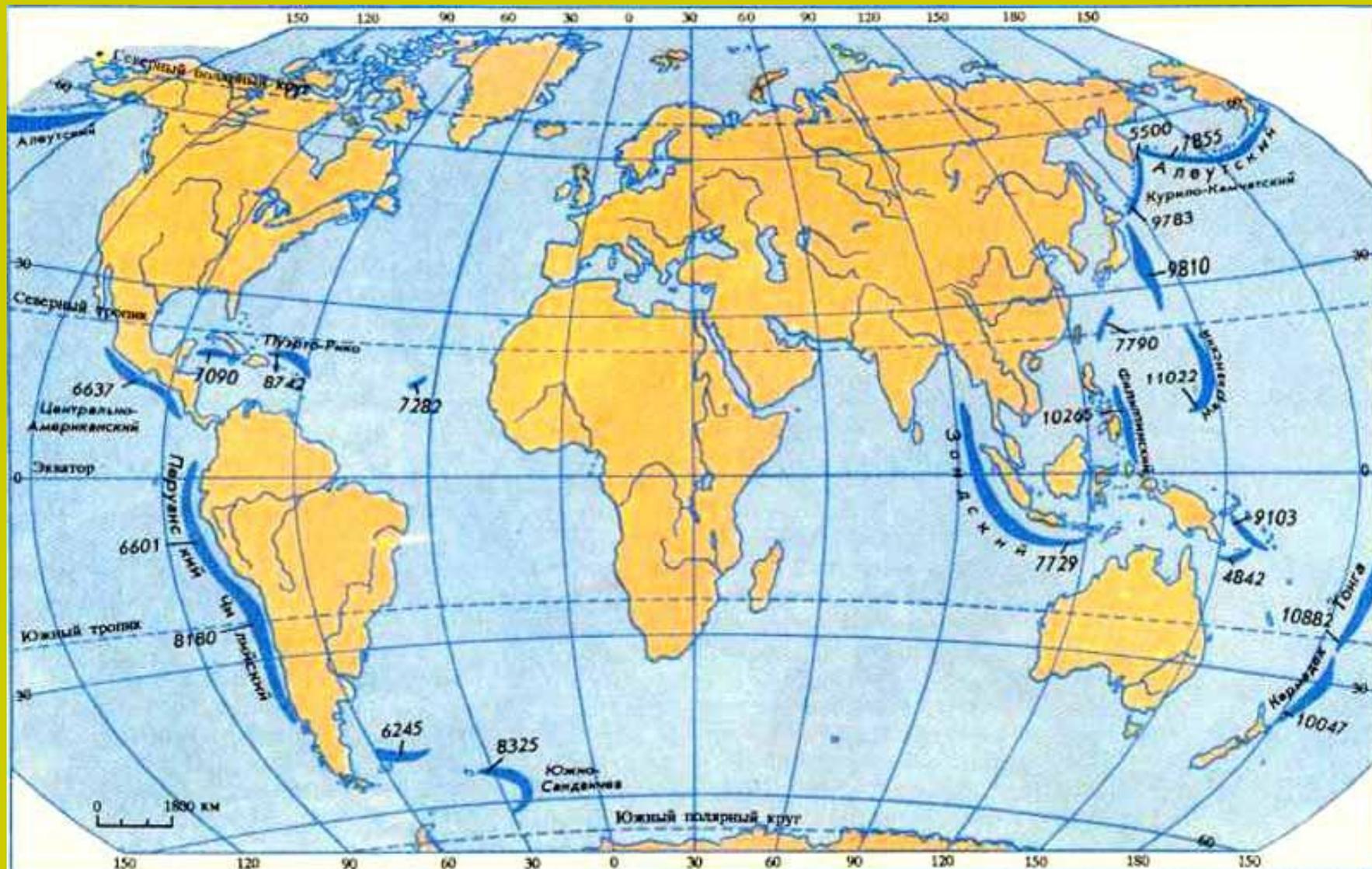
Столкновение океана с континентом



Столкновение океанических плит

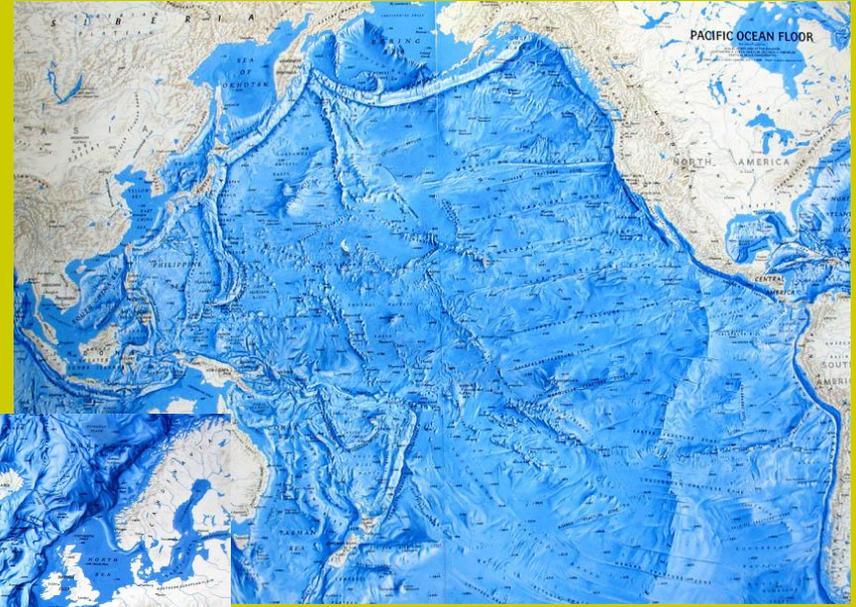
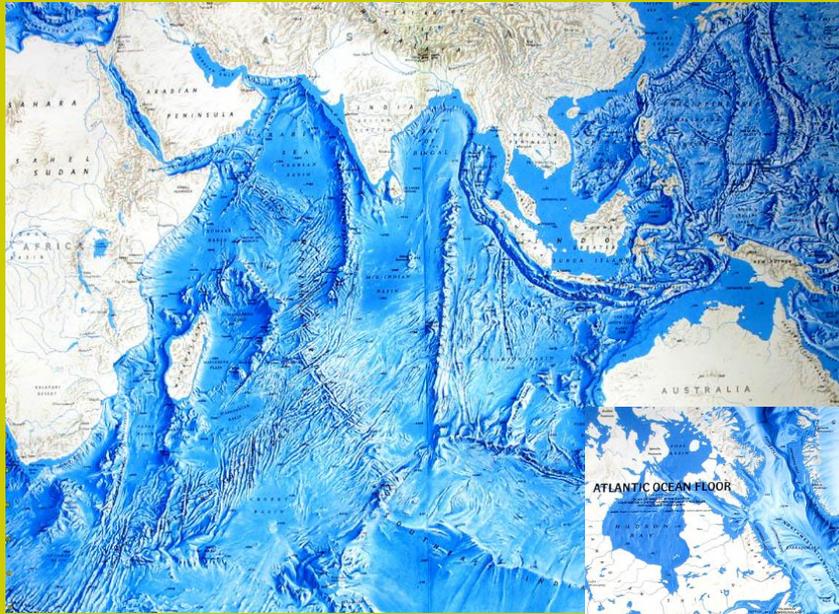


# Распространение глубоководных желобов

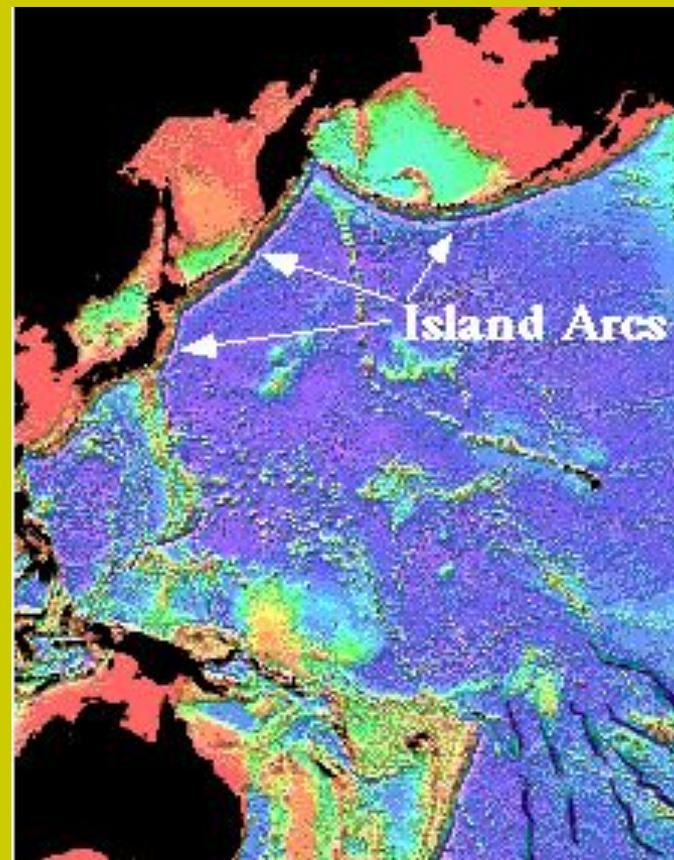
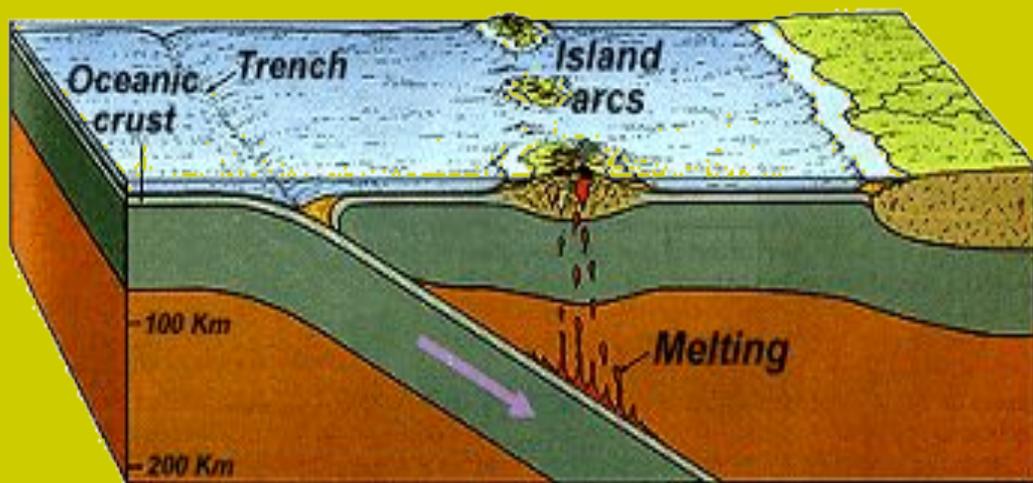




# Распространение островных дуг

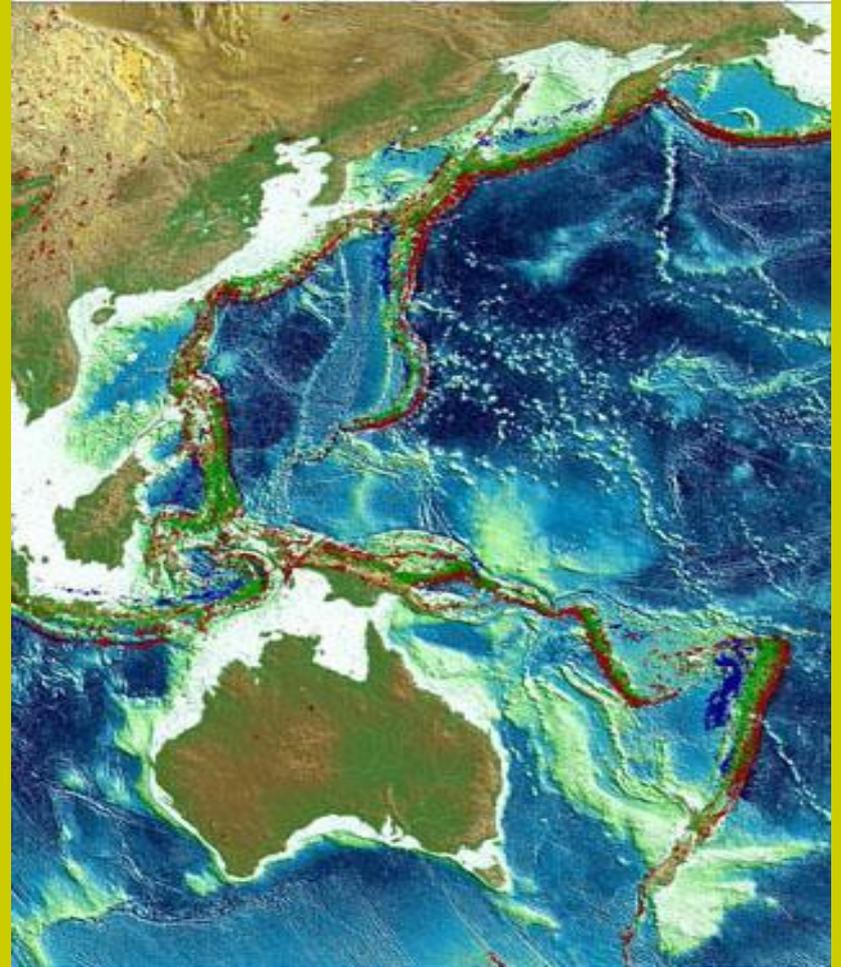
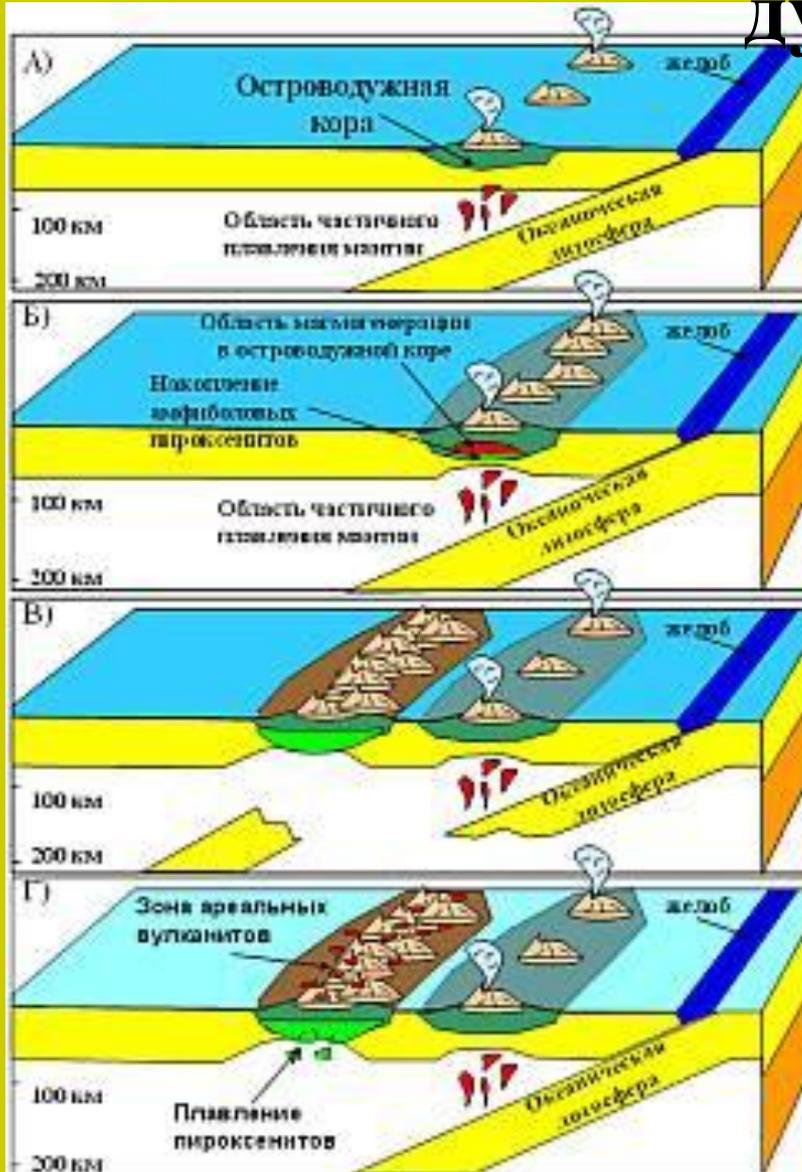


# Образование островных дуг

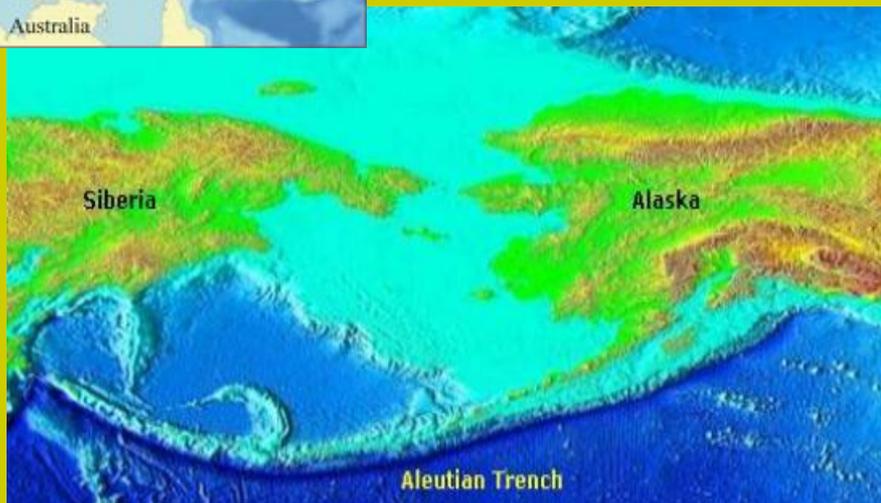


# Активная окраина с несколькими островными дугами

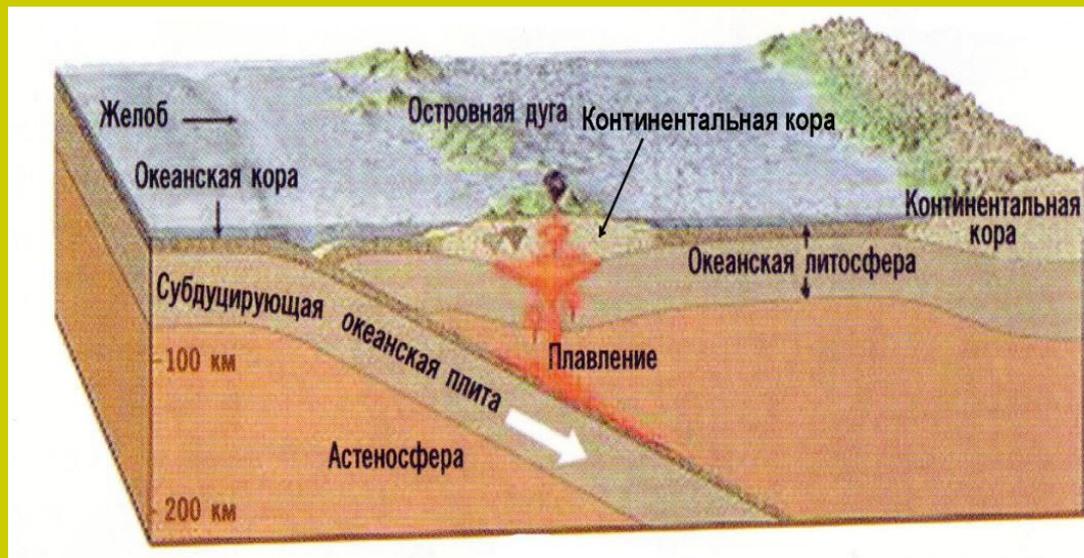
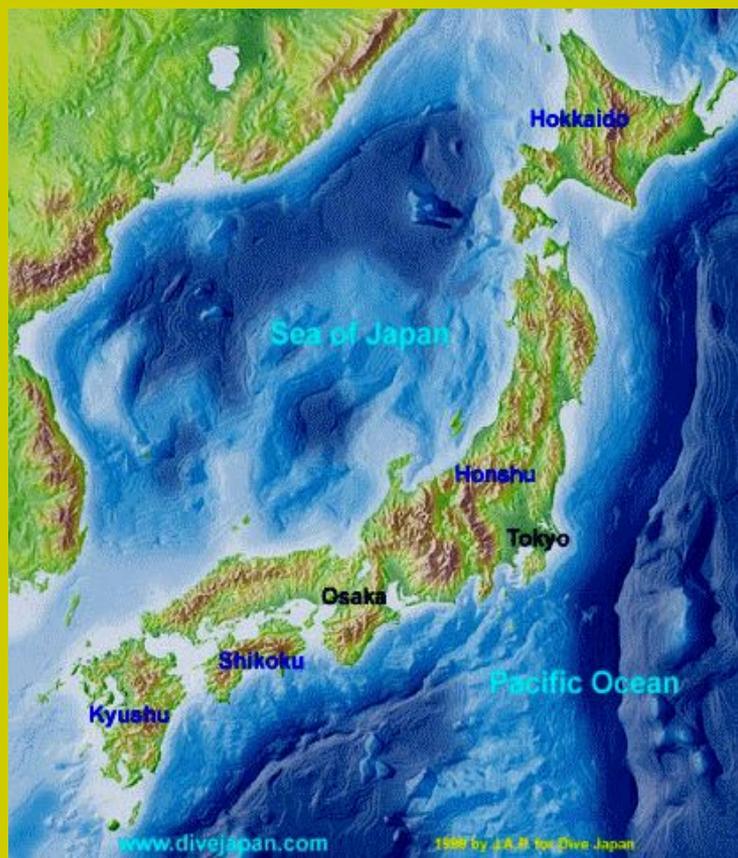
дугами



# Энсиматические островные дуги



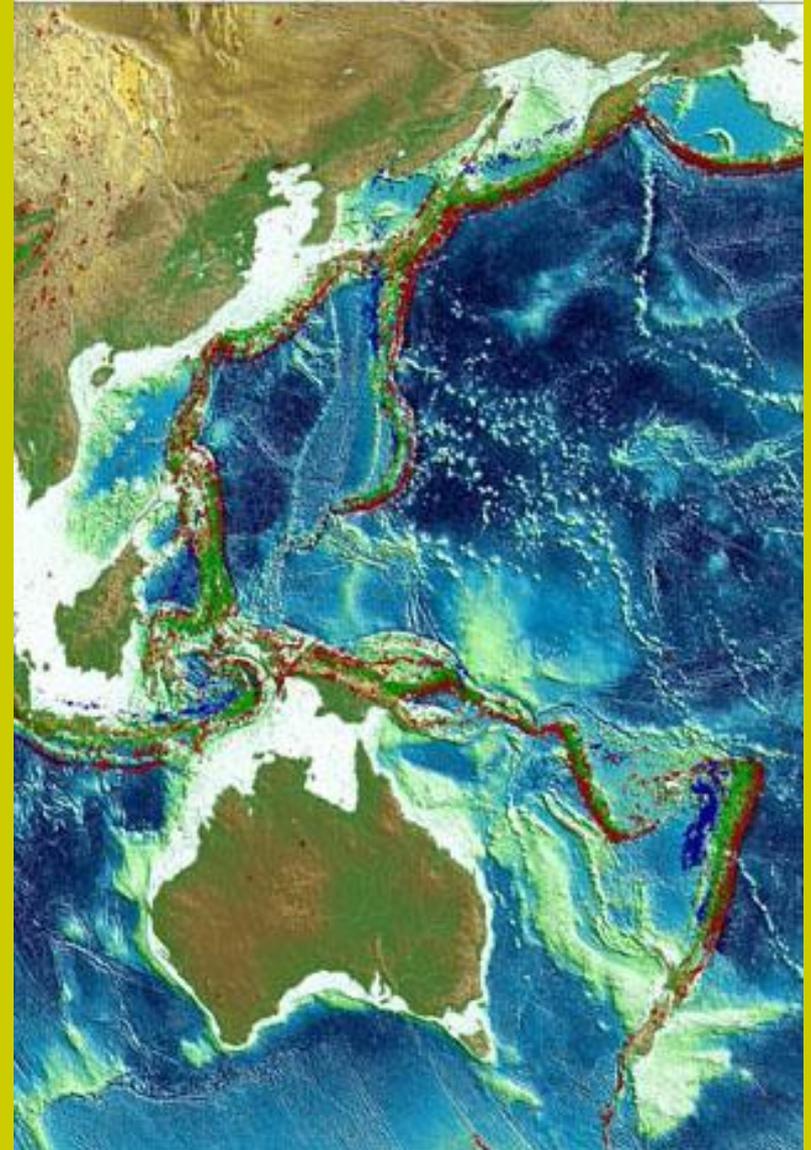
# Энсиалические островные дуги



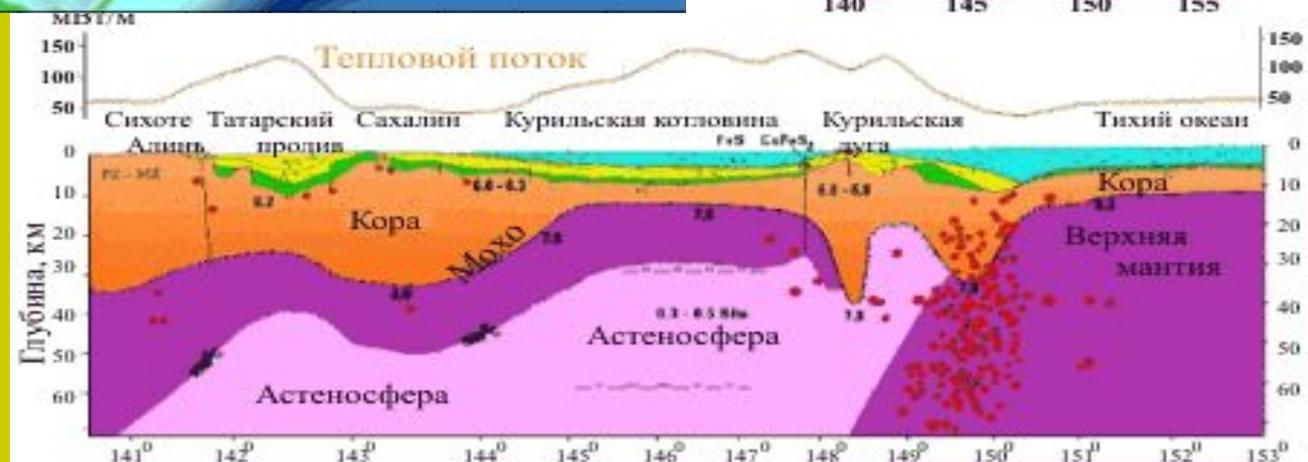
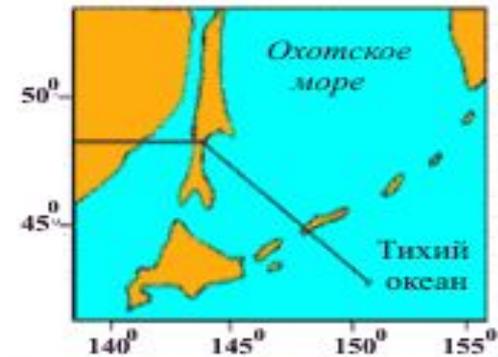
# Окраинное море



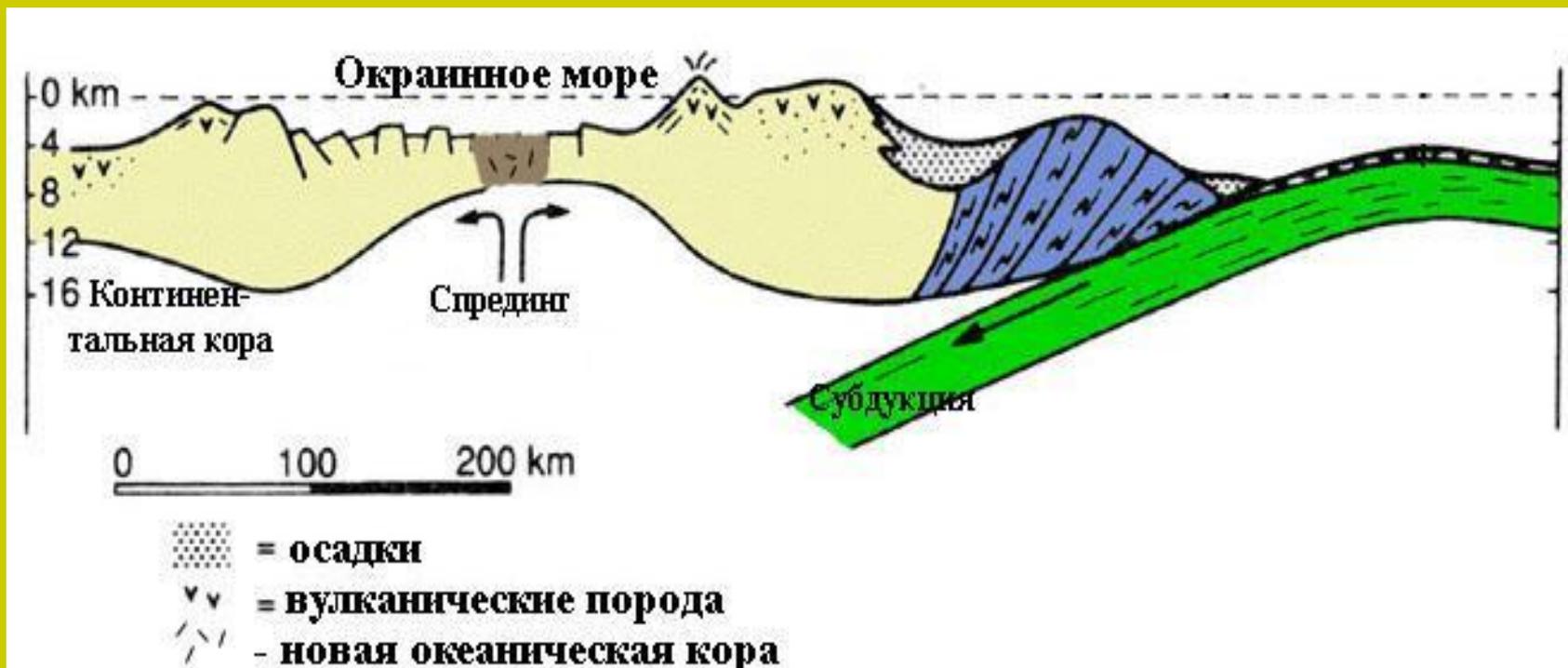
1 — шельф; 2 — материковые склон и подножие; 3 — островные дуги; 4 — внутренние; 5 — глубоководные желоба; 6 — котловины окраинных морей.



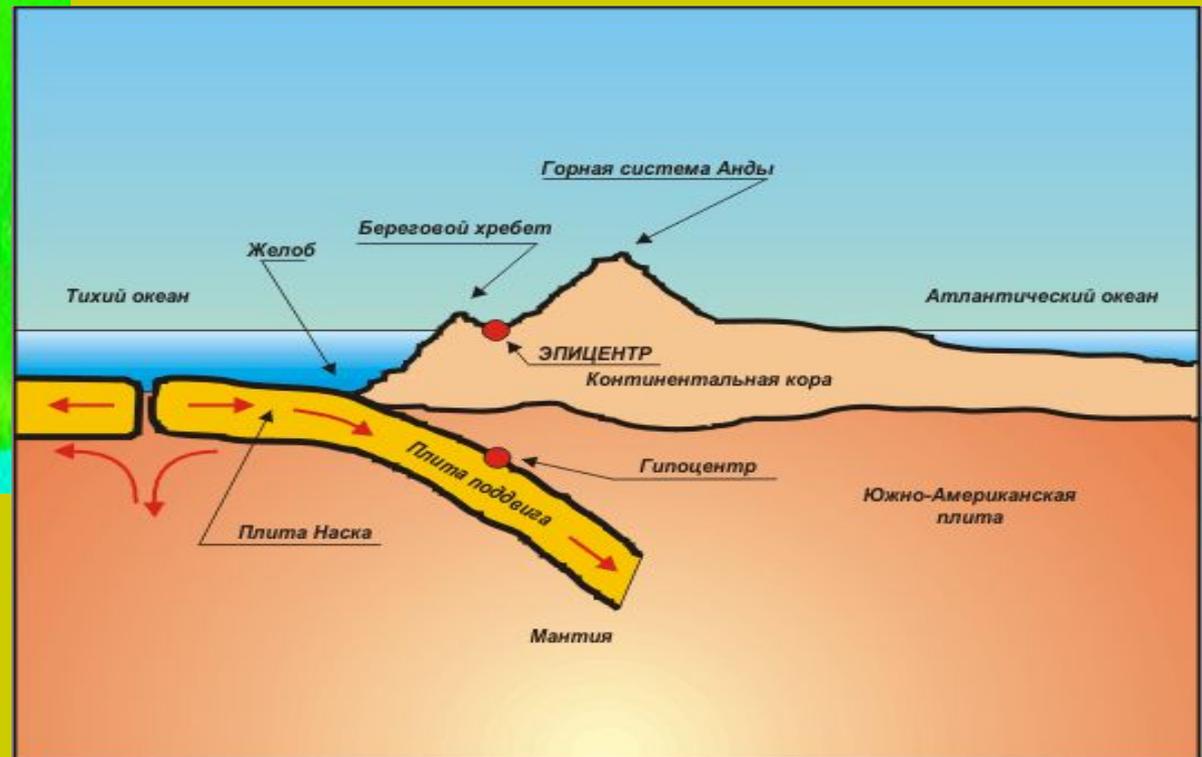
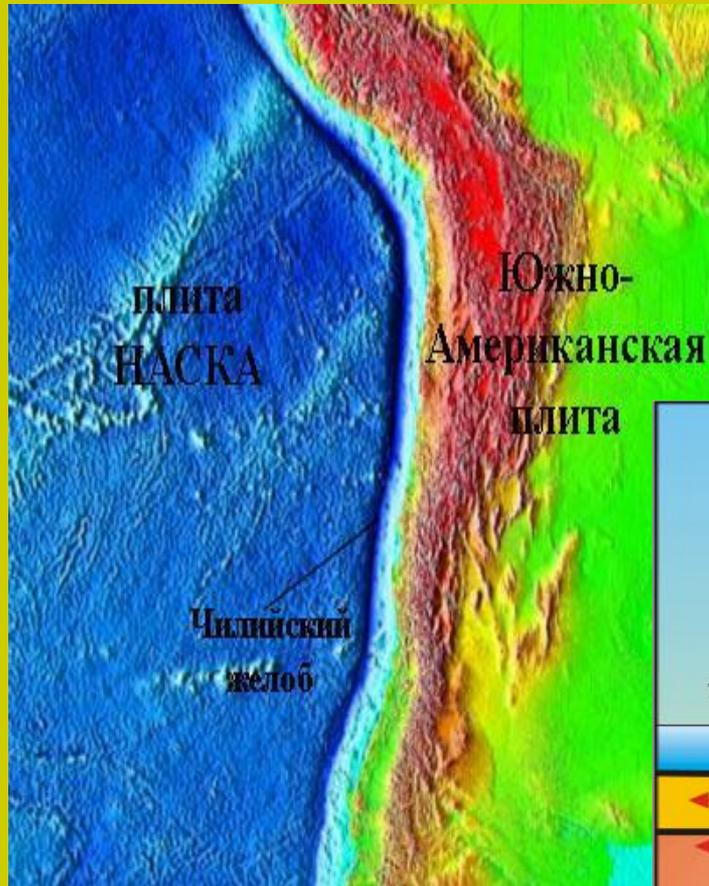
# Строение окраинного моря



# Образование окраинного моря

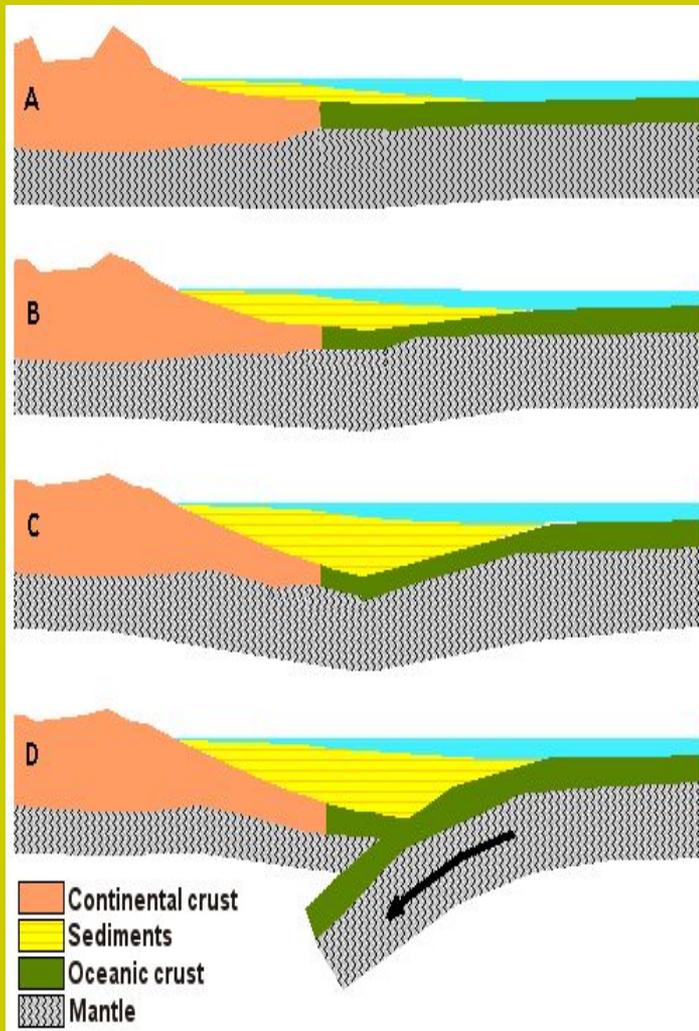


# Приконтинентальные окраины



# Переход окраин:

пассивных в  
активные



островодужных в  
приконтинентальны  
е

