

# Вздохи Земли





# Землетрясения















# Разломы и разрывы в земной коре















# Обрушение автомобильного моста в результате землетрясения



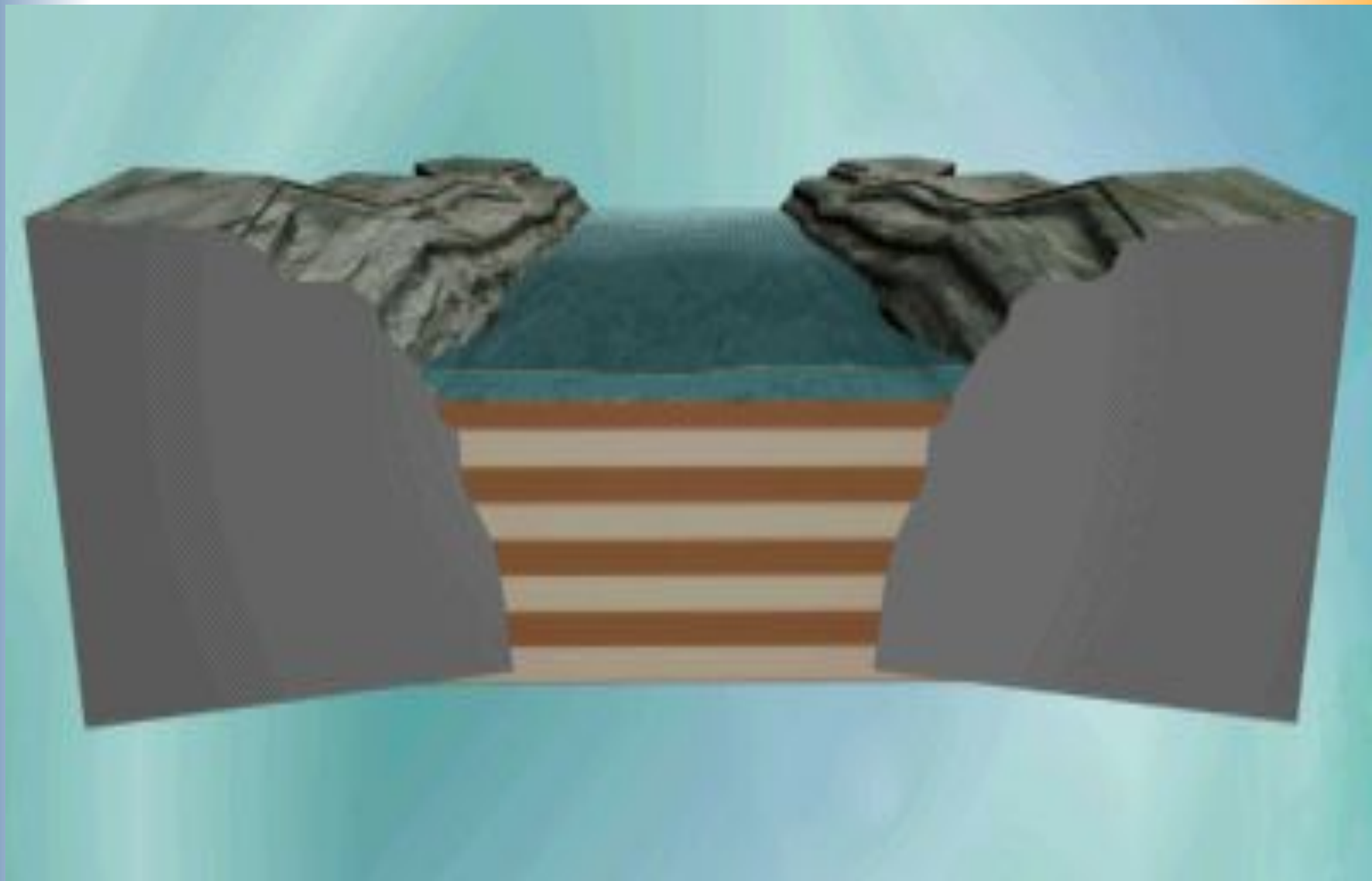




## Смятие складок земной коры

В результате сближения литосферных плит происходят землетрясения и образуются складчатые области – горы

(щелкнуть по картинке)





# Почему случаются землетрясения

## Механизм образования землетрясений



## Другие виды землетрясений

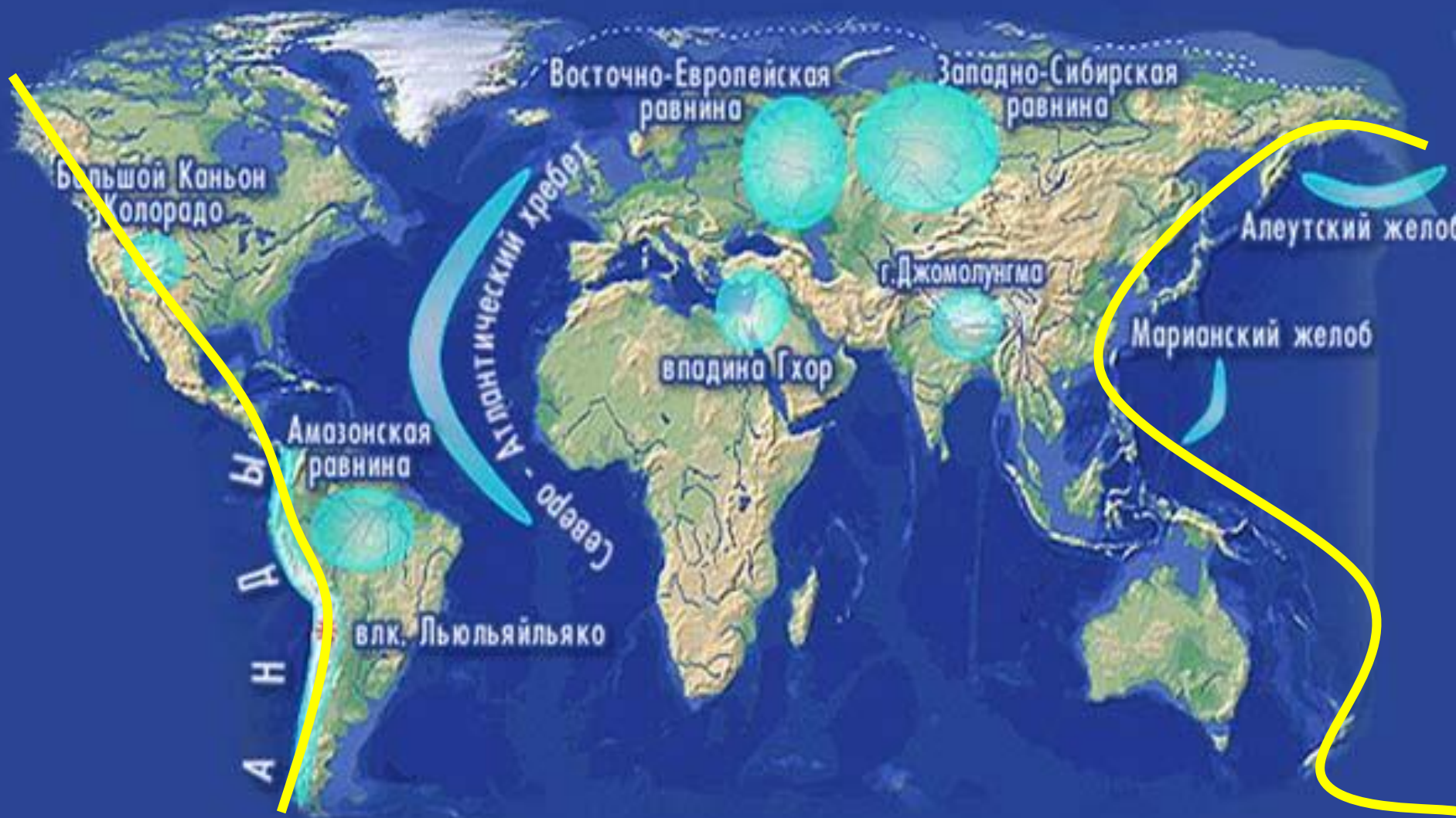
- техногенные
- вулканические
- обвальные
- землетрясения искусственного характера (вызваны ядерными взрывами)

## Предупреждение сильных землетрясений

- провокация мелких толчков в зоне разлома для снятия напряжения
- закачка воды в скважины вдоль линии разлома (вода как смазка трещин)



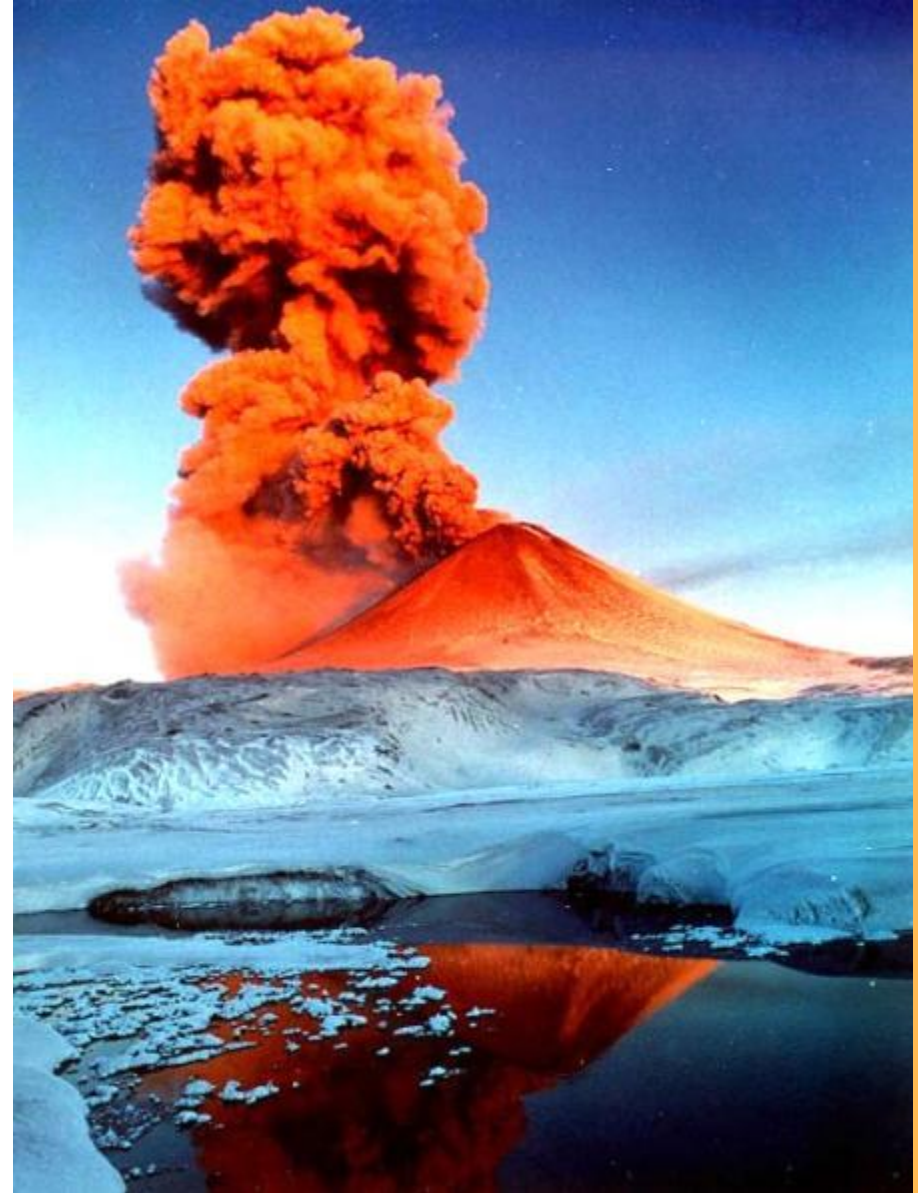
# Тихоокеанское огненное кольцо







# Извержение вулканов







# Выбросы вулканического пепла







# Вулканы Камчатки







# Гейзеры и горячие источники







# Долина Гейзеров на Камчатке







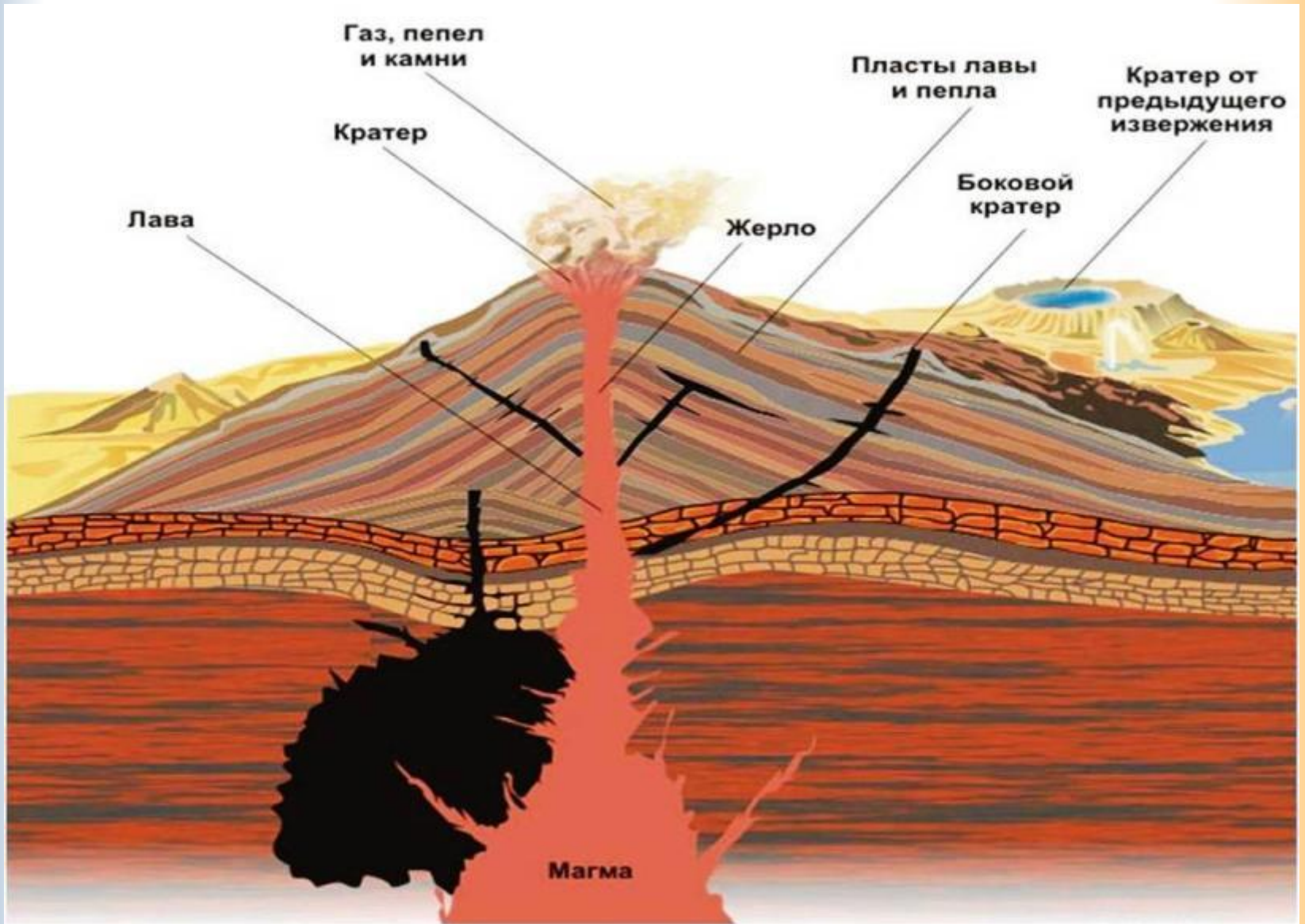
# Гейзер







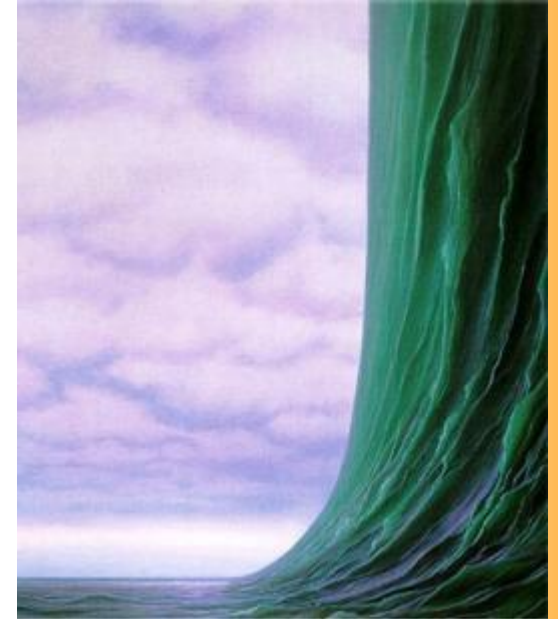
# Образование вулкана







# Цунами – последствие землетрясения







# Гигантская волна разрушает все на своем пути











12.11.2002





# Огромная волна накрывает прибрежную часть города





## Жертвы цунами







# Катастрофические разрушения в результате цунами



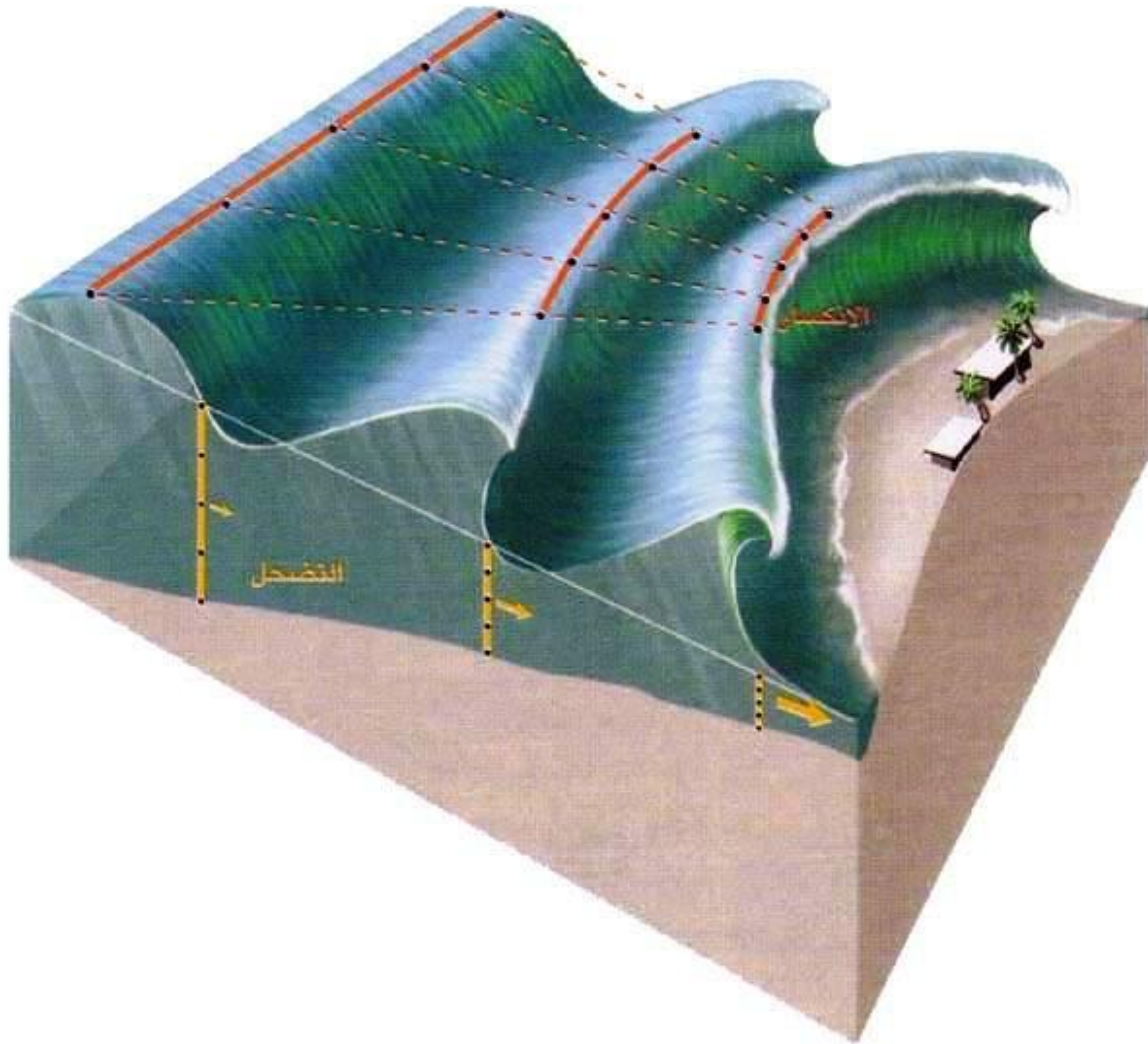




**Только посмотрев в глаза смерти**  
Ты понимаешь как хочешь жить



# Образование волн-цунами







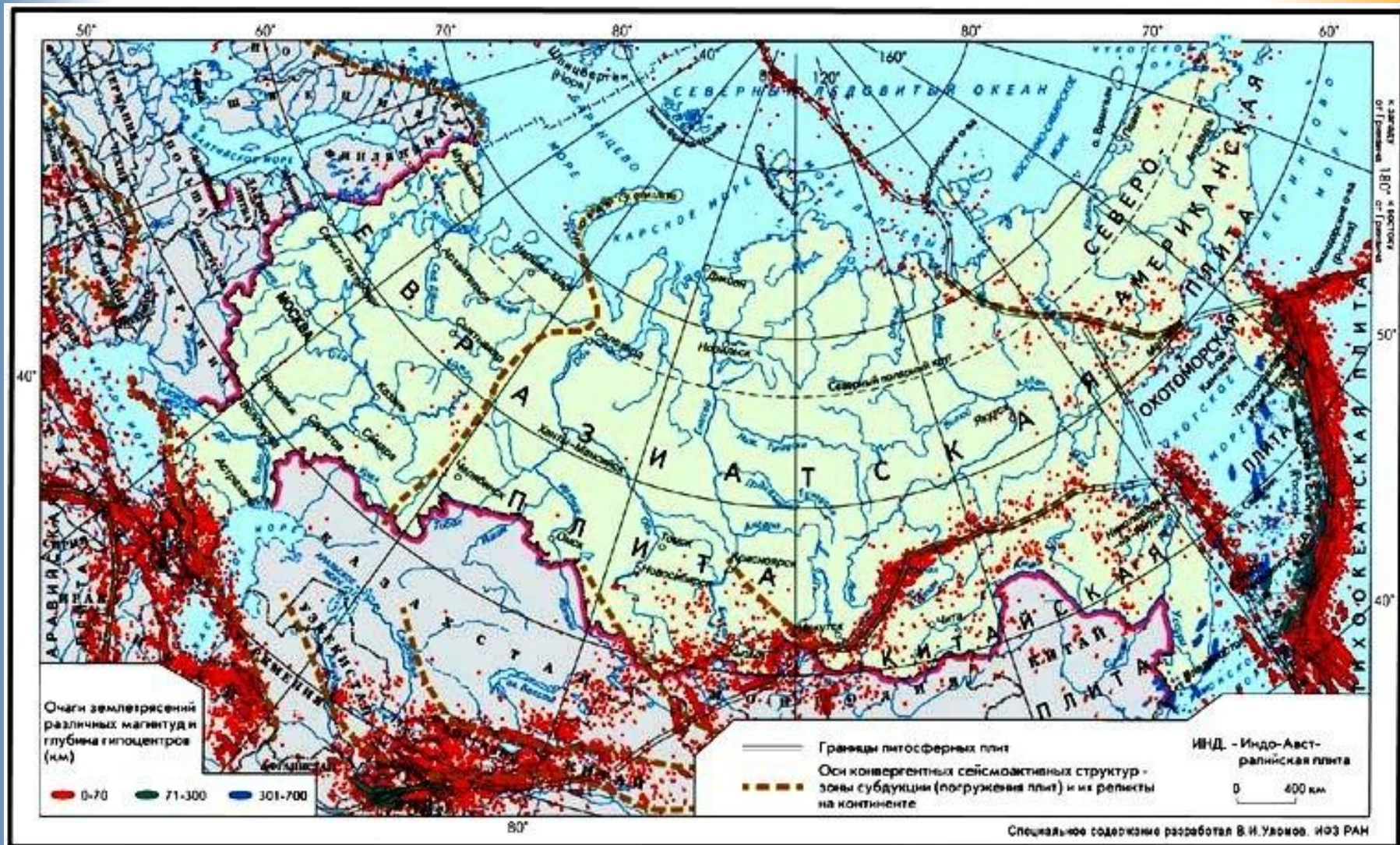
# Снимок из космоса у берегов Японии во время землетрясения в марте 2011 года Образование волн цунами







# Карта сейсмичности территории России и сопредельных регионов.

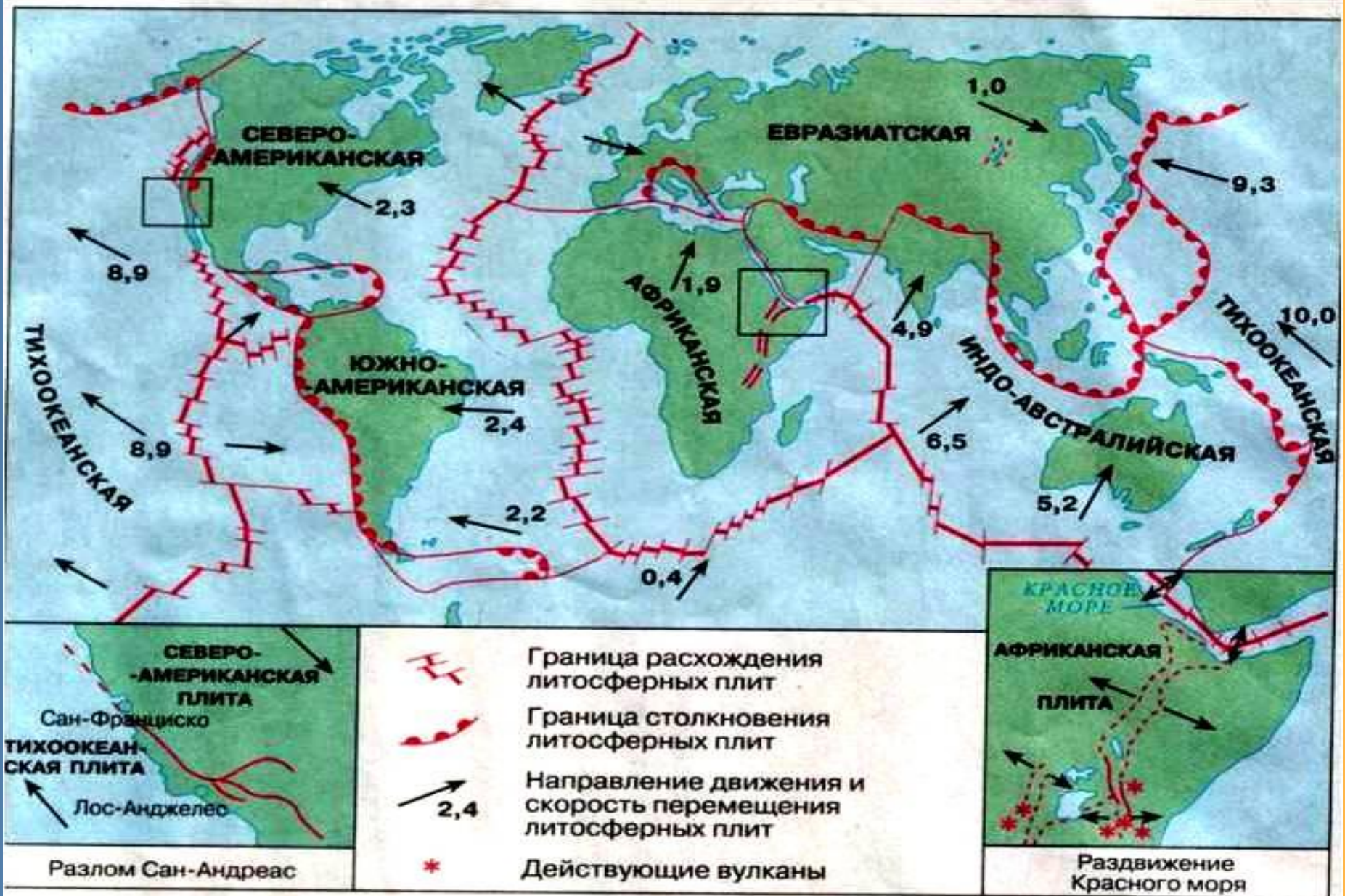


Масштаб 1:40 000 000





# Границы литосферных плит







# Сейсмограф – прибор для измерения силы землетрясения

