

Вздохи Земли



Землетрясения









Разломы и разрывы в земной коре









Обрушение автомобильного моста в результате землетрясения

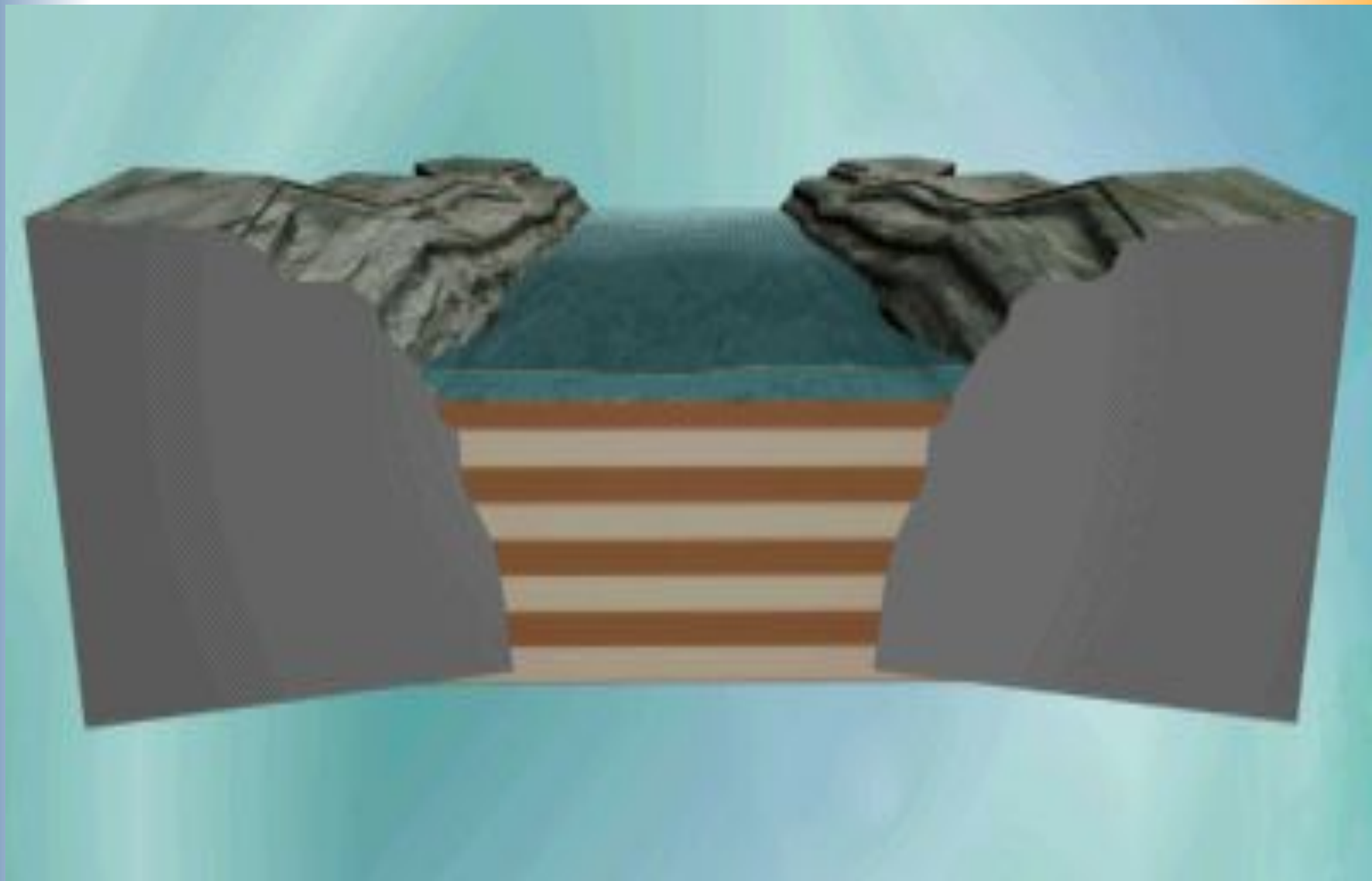




Смятие складок земной коры

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

(щелкнуть по картинке)



Почему случаются землетрясения

Механизм образования землетрясений



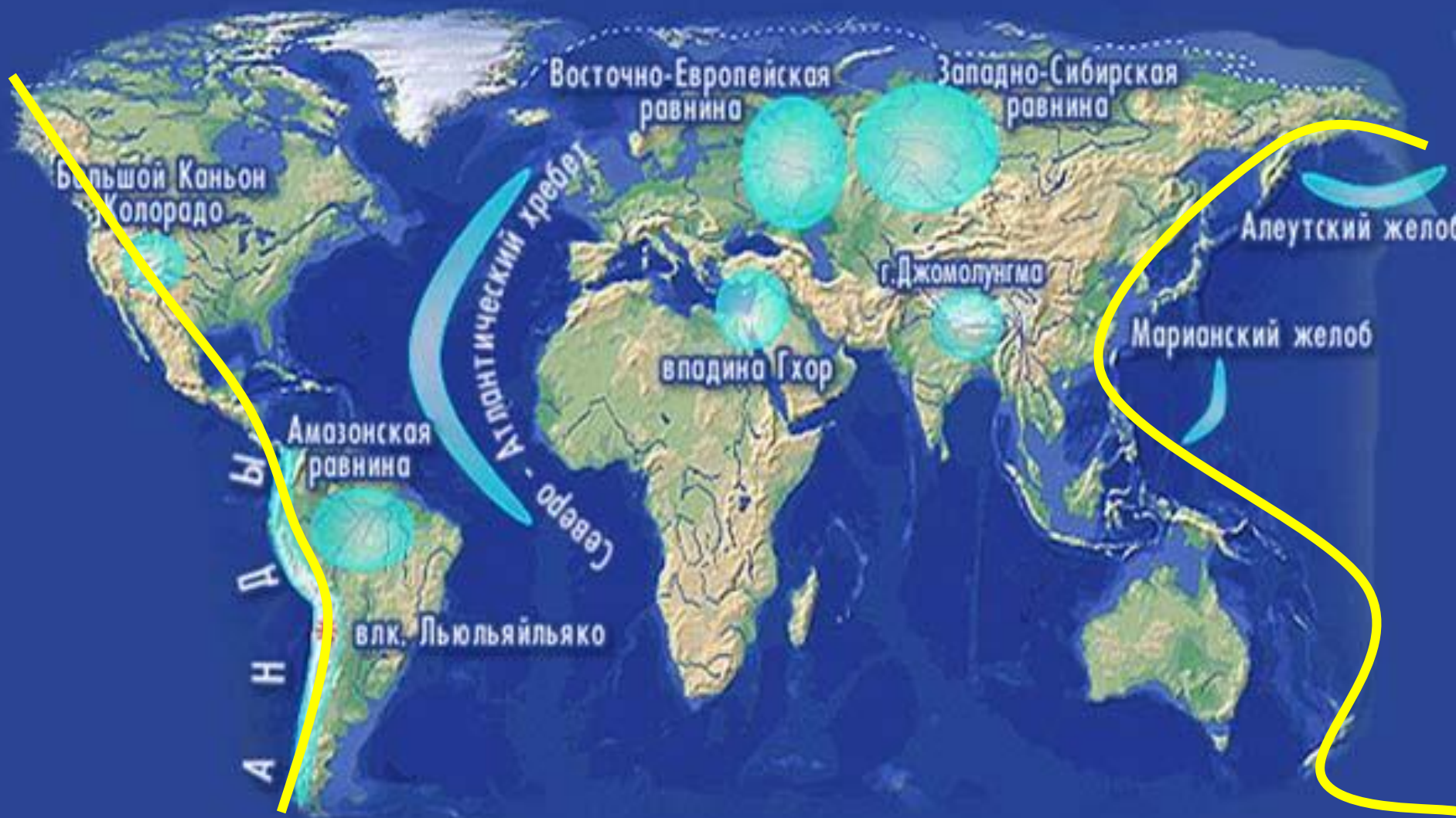
Другие виды землетрясений

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

Предупреждение сильных землетрясений

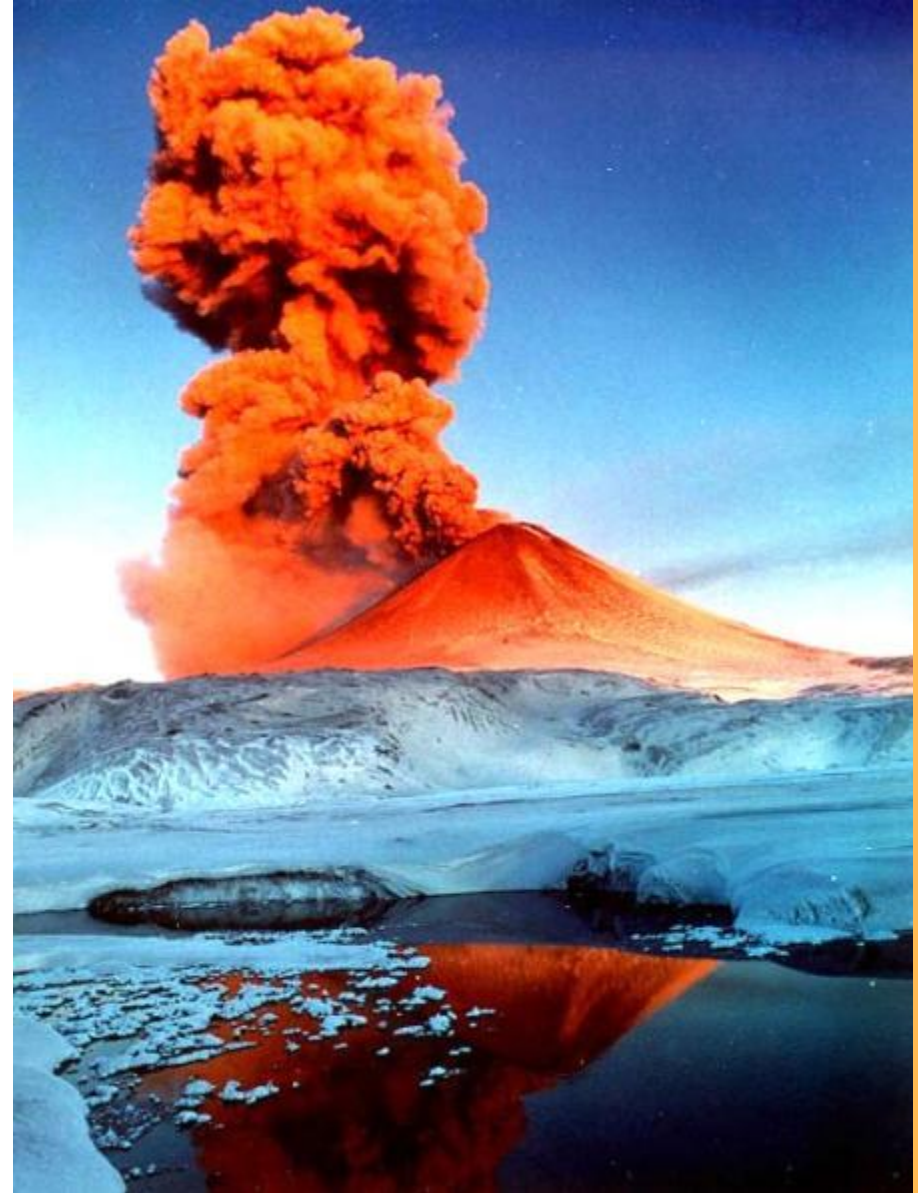
- провокация мелких толчков в зоне разлома для снятия напряжения
- закачка воды в скважины вдоль линии разлома (вода как смазка трещин)

Тихоокеанское огненное кольцо





Извержение вулканов





Выбросы вулканического пепла





Вулканы Камчатки





Гейзеры и горячие источники





Долина Гейзеров на Камчатке



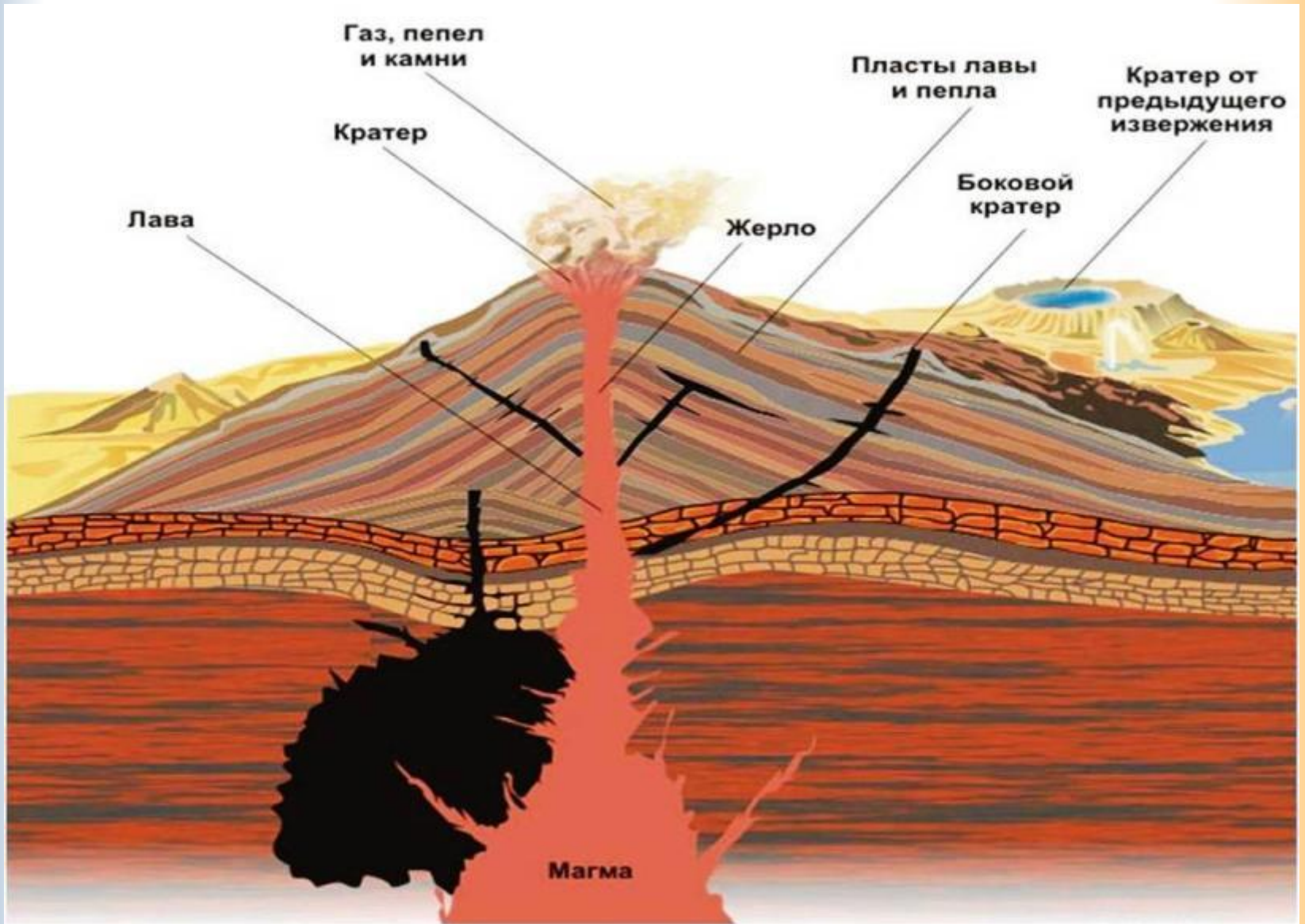


Гейзер



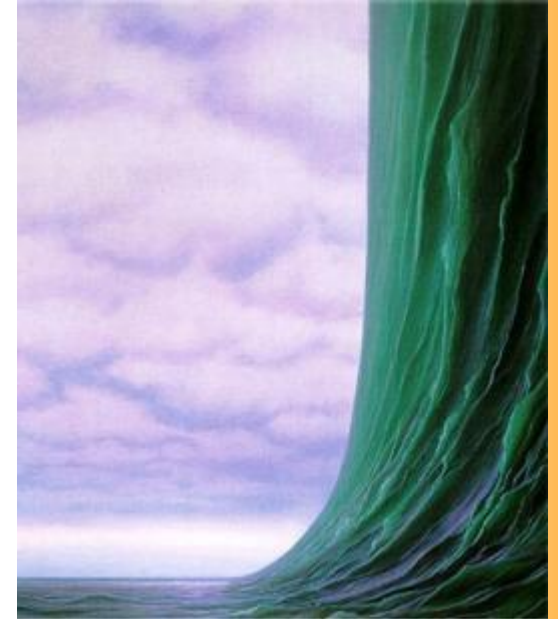


Образование вулкана





Цунами – следствие землетрясения





Гигантская волна разрушает все на своем пути







12.11.2002



Огромная волна накрывает прибрежную часть города

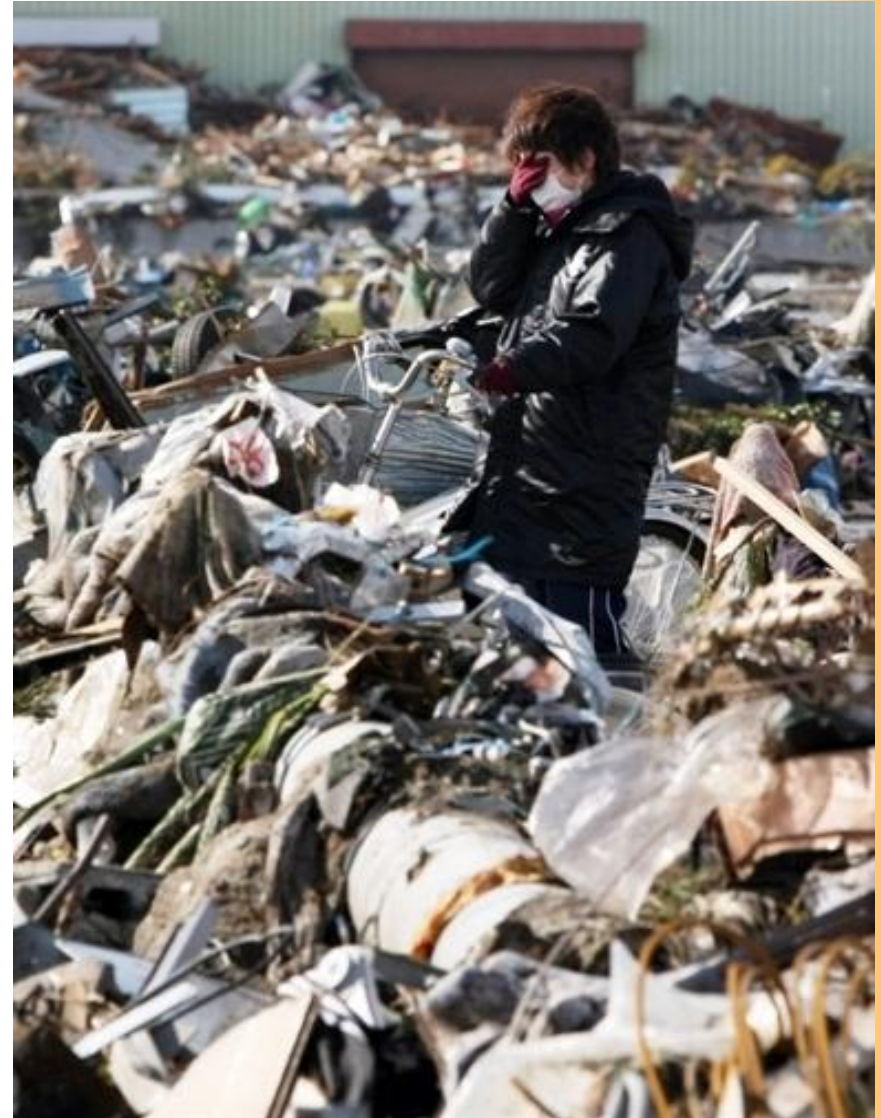


Жертвы цунами





Катастрофические разрушения в результате цунами

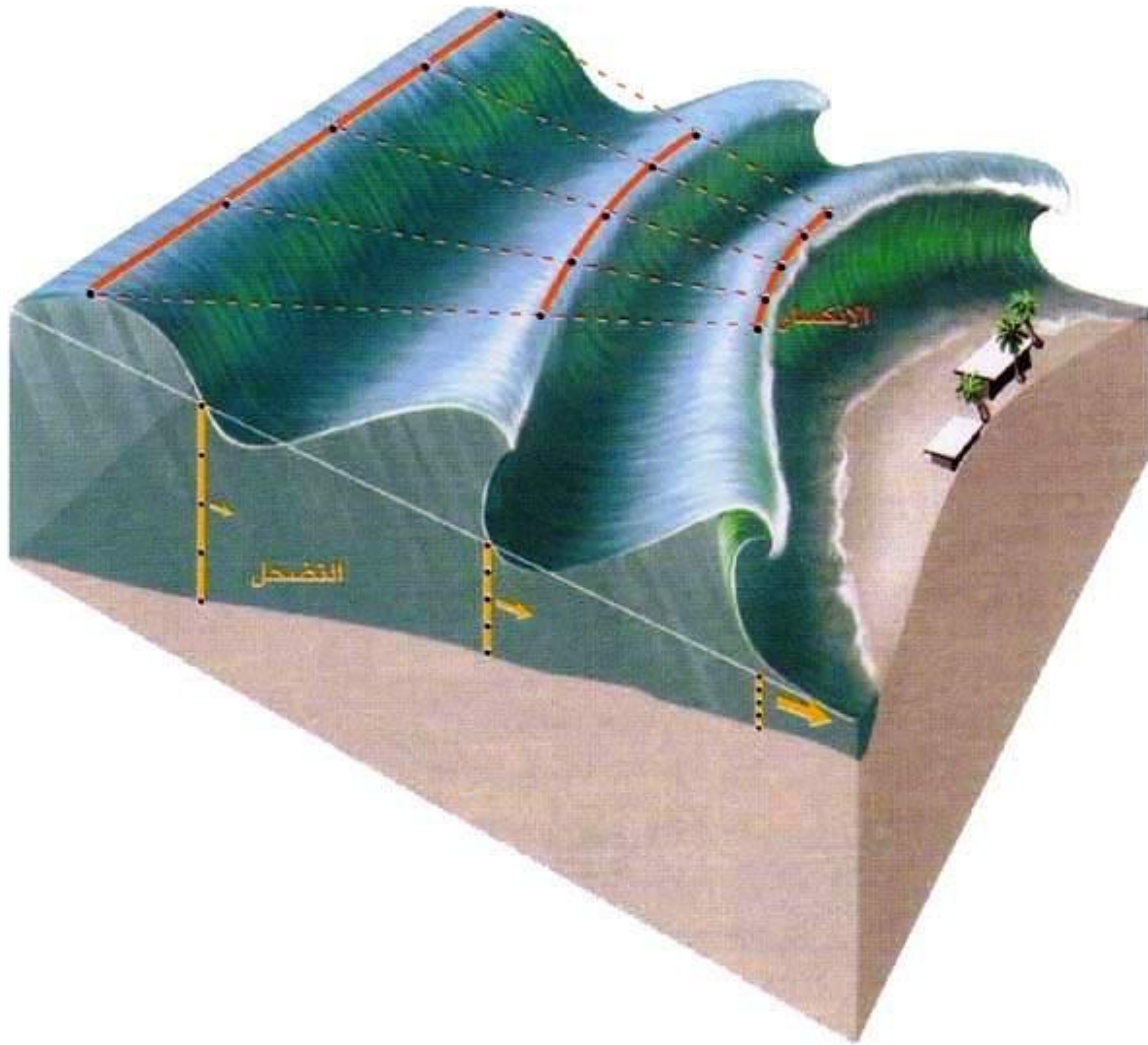




Только посмотрев в глаза смерти
Ты понимаешь как хочешь жить



Образование волн-цунами



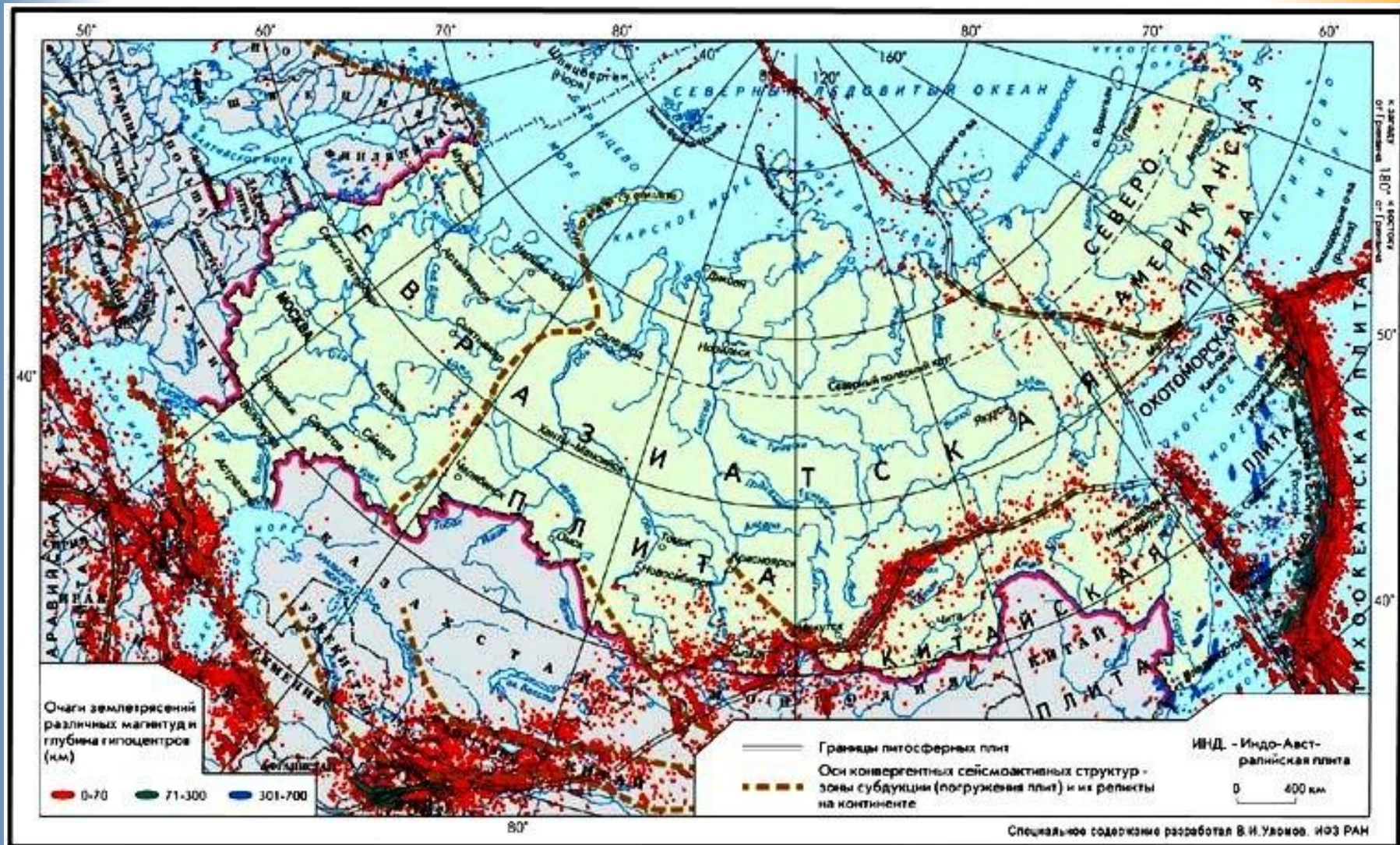


Снимок из космоса у берегов Японии во время землетрясения в марте 2011 года Образование волн цунами





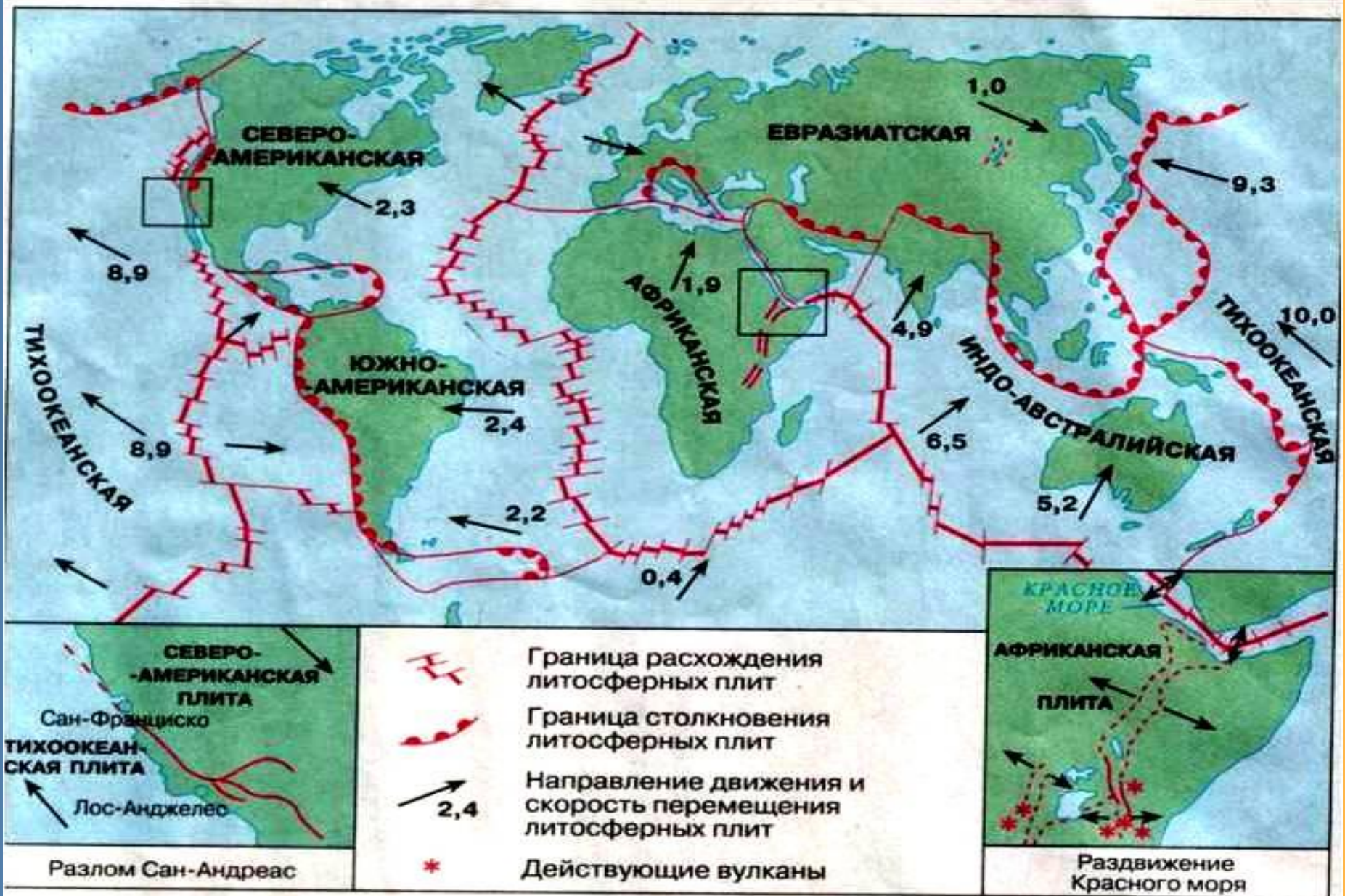
Карта сейсмичности территории России и сопредельных регионов.



Масштаб 1:40 000 000



Границы литосферных плит





Сейсмограф – прибор для измерения силы землетрясения

