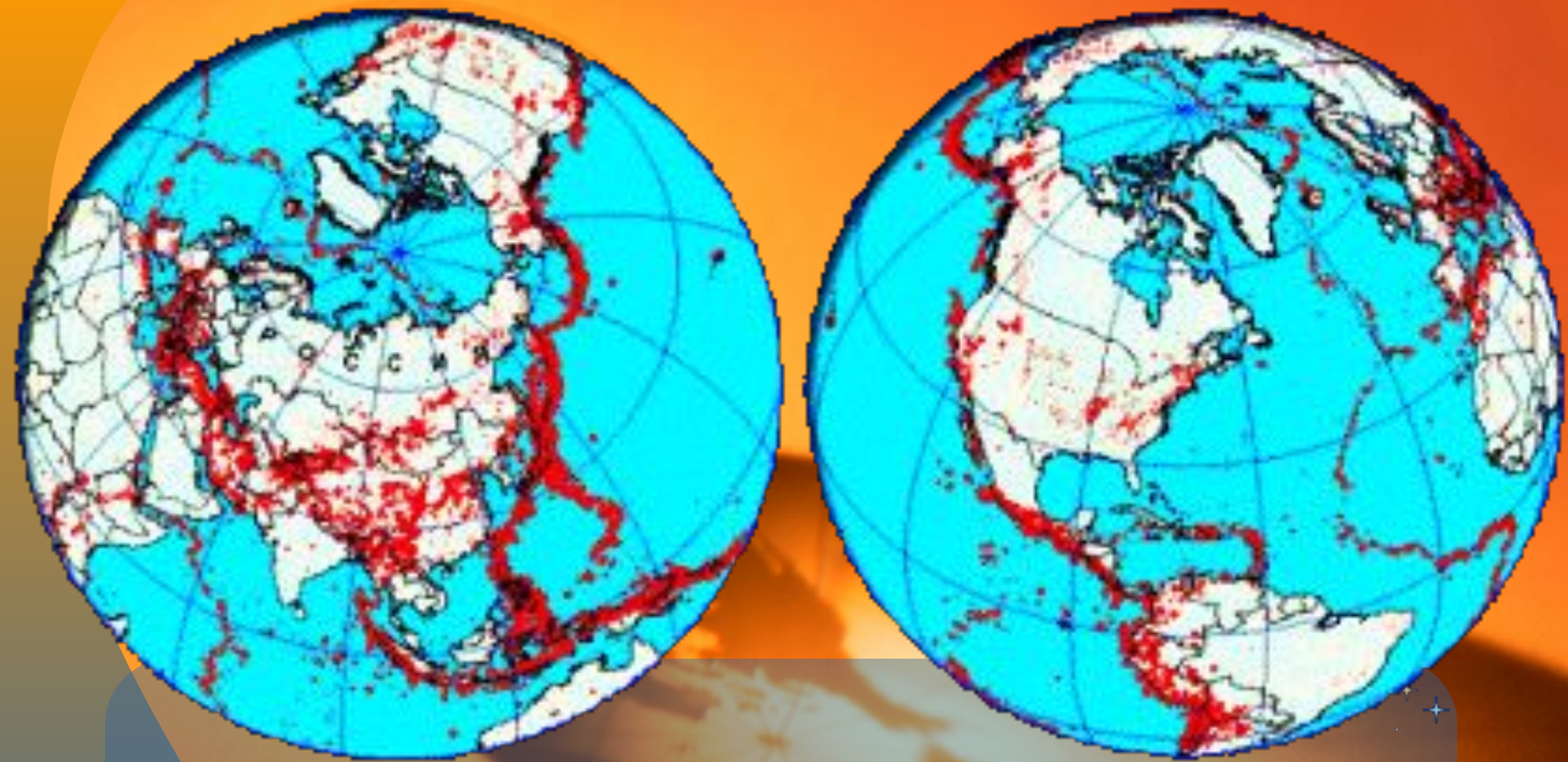




Вздохи Земли



Землетрясения

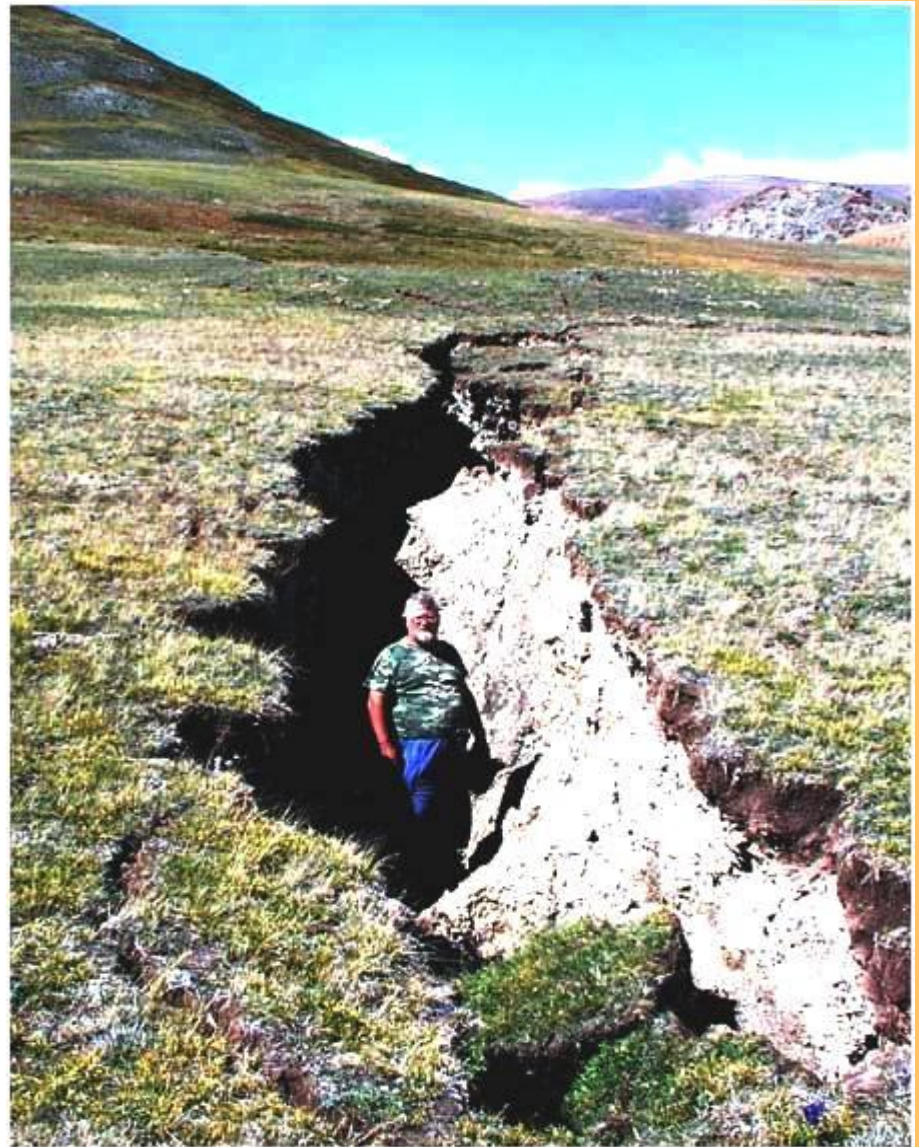








Разломы и разрывы в земной коре









Обрушение автомобильного моста в результате землетрясения

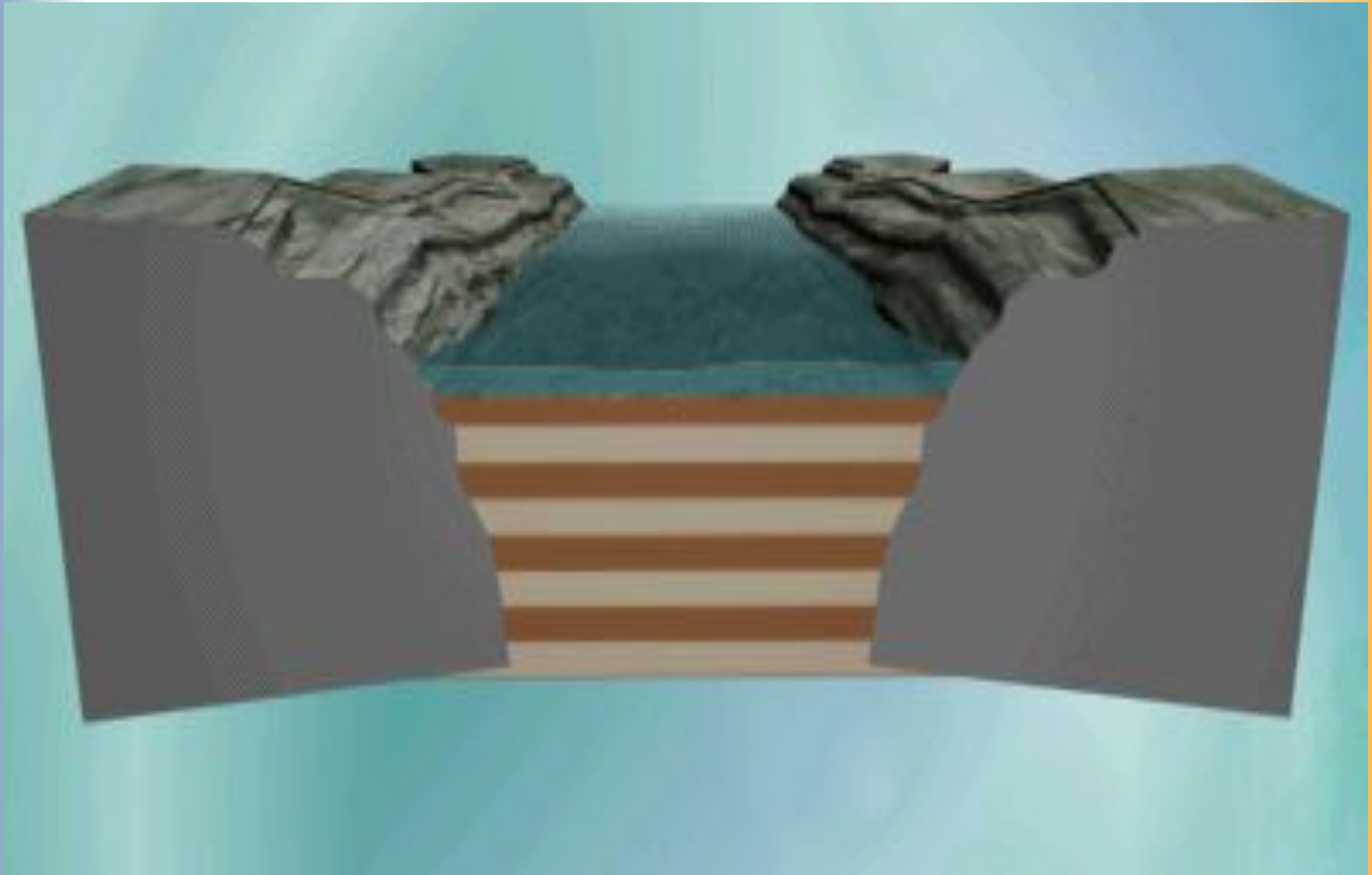




Смятие складок земной коры

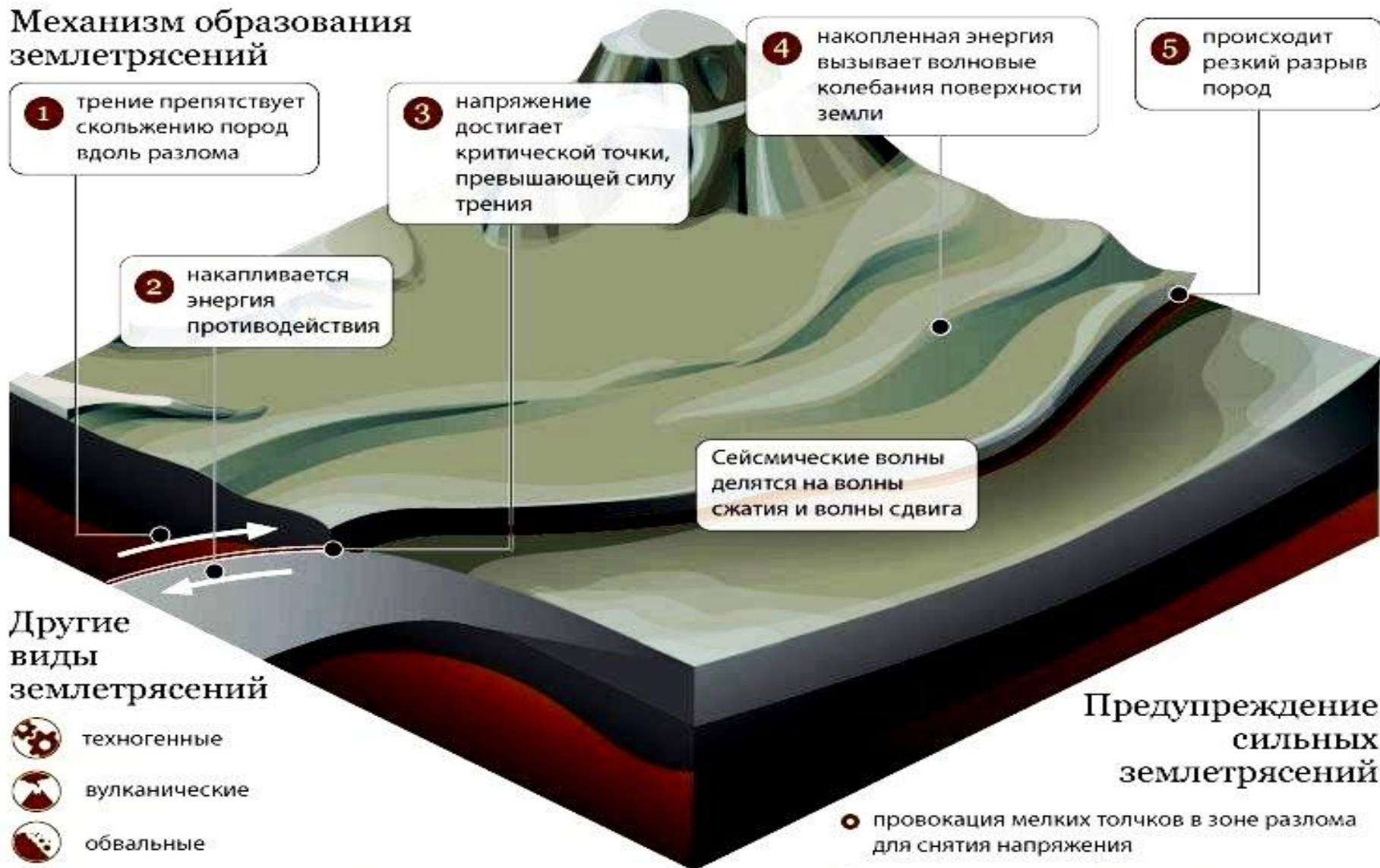
В результате сближения литосферных плит происходят землетрясения и образуются складчатые области – горы

(щелкнуть по картинке)



Почему случаются землетрясения

Механизм образования землетрясений



Другие виды землетрясений



техногенные



вулканические



обвальные

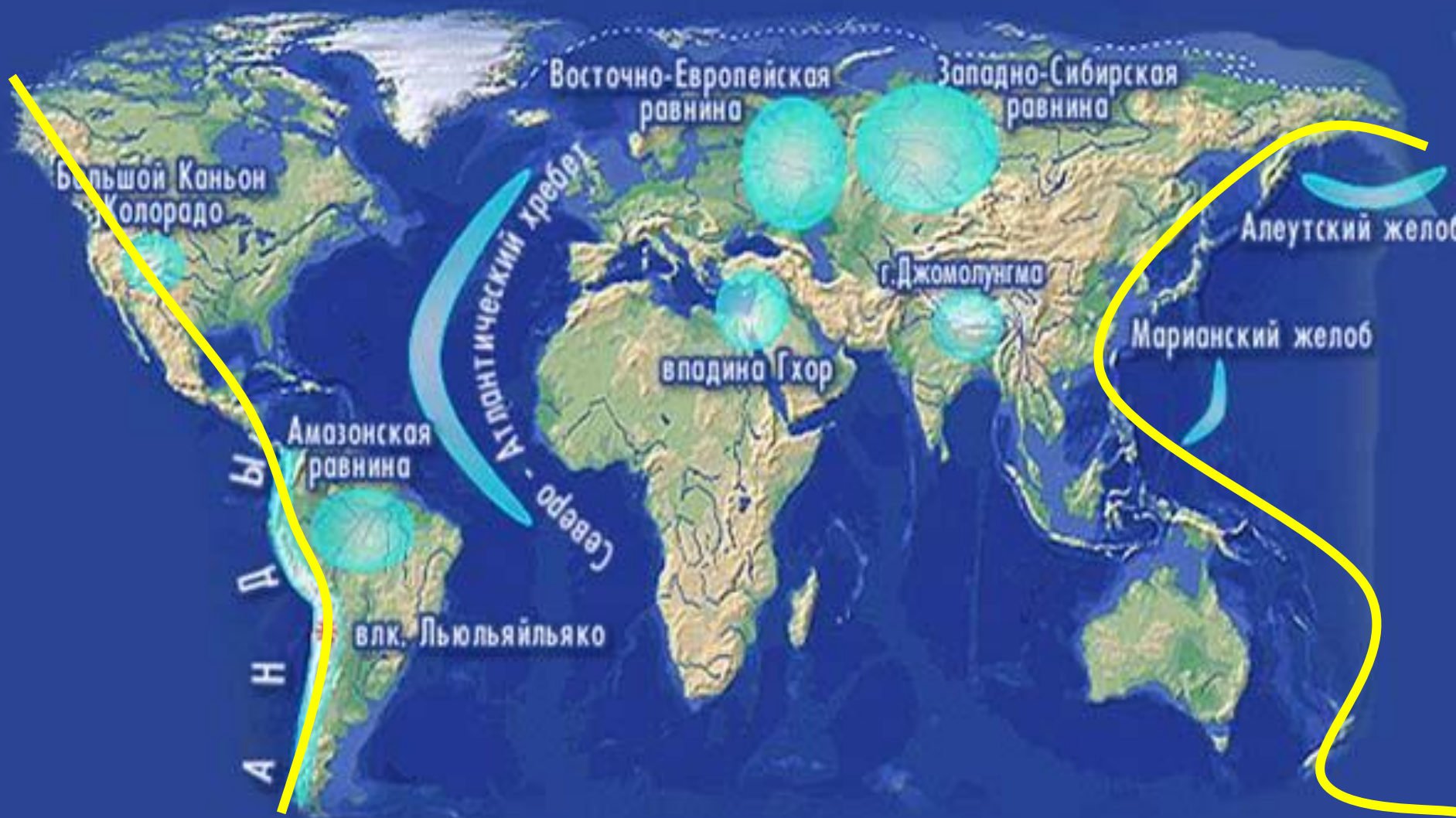


землетрясения искусственного характера (вызваны ядерными взрывами)

Предупреждение сильных землетрясений

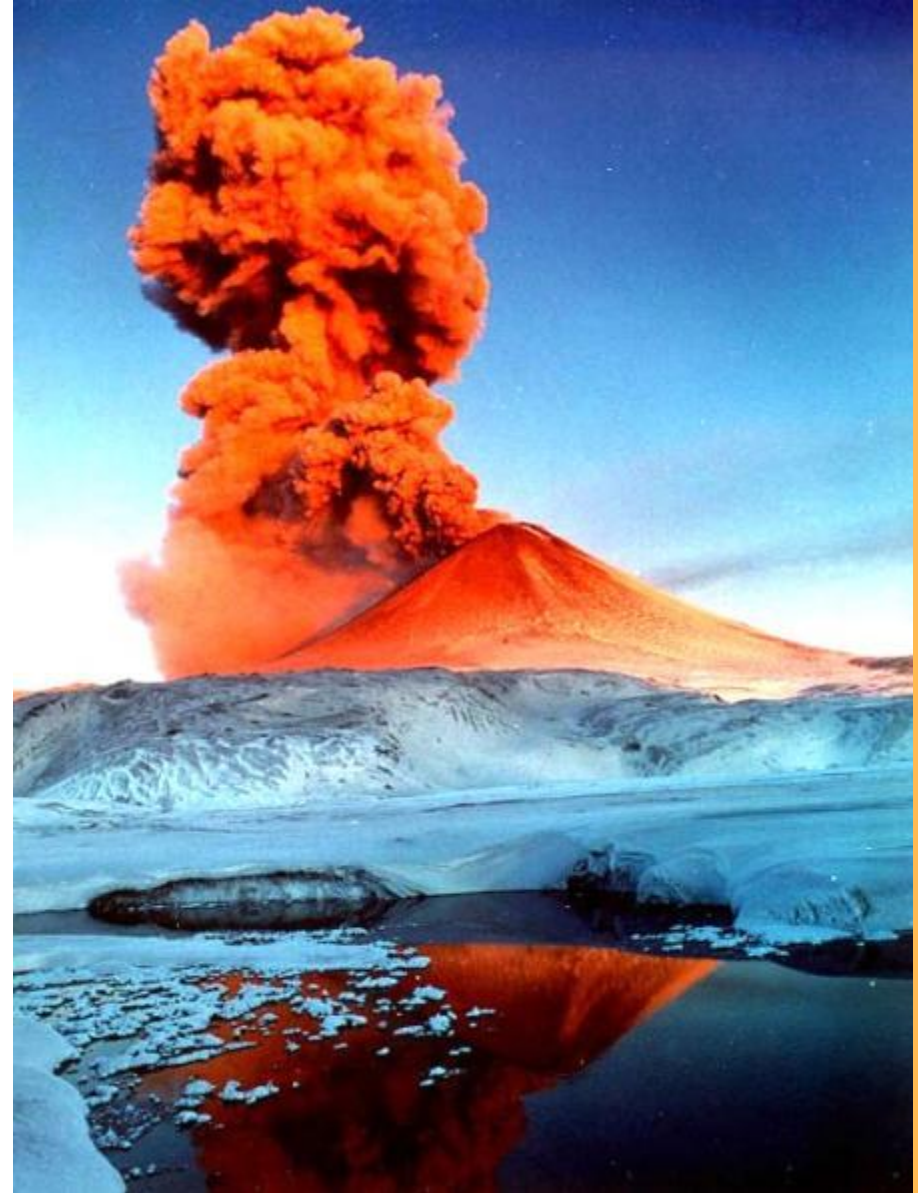
- провокация мелких толчков в зоне разлома для снятия напряжения
- закачка воды в скважины вдоль линии разлома (вода как смазка трещин)

Тихоокеанское огненное кольцо





Извержение вулканов





Выбросы вулканического пепла





Вулканы Камчатки





Гейзеры и горячие источники





Долина Гейзеров на Камчатке



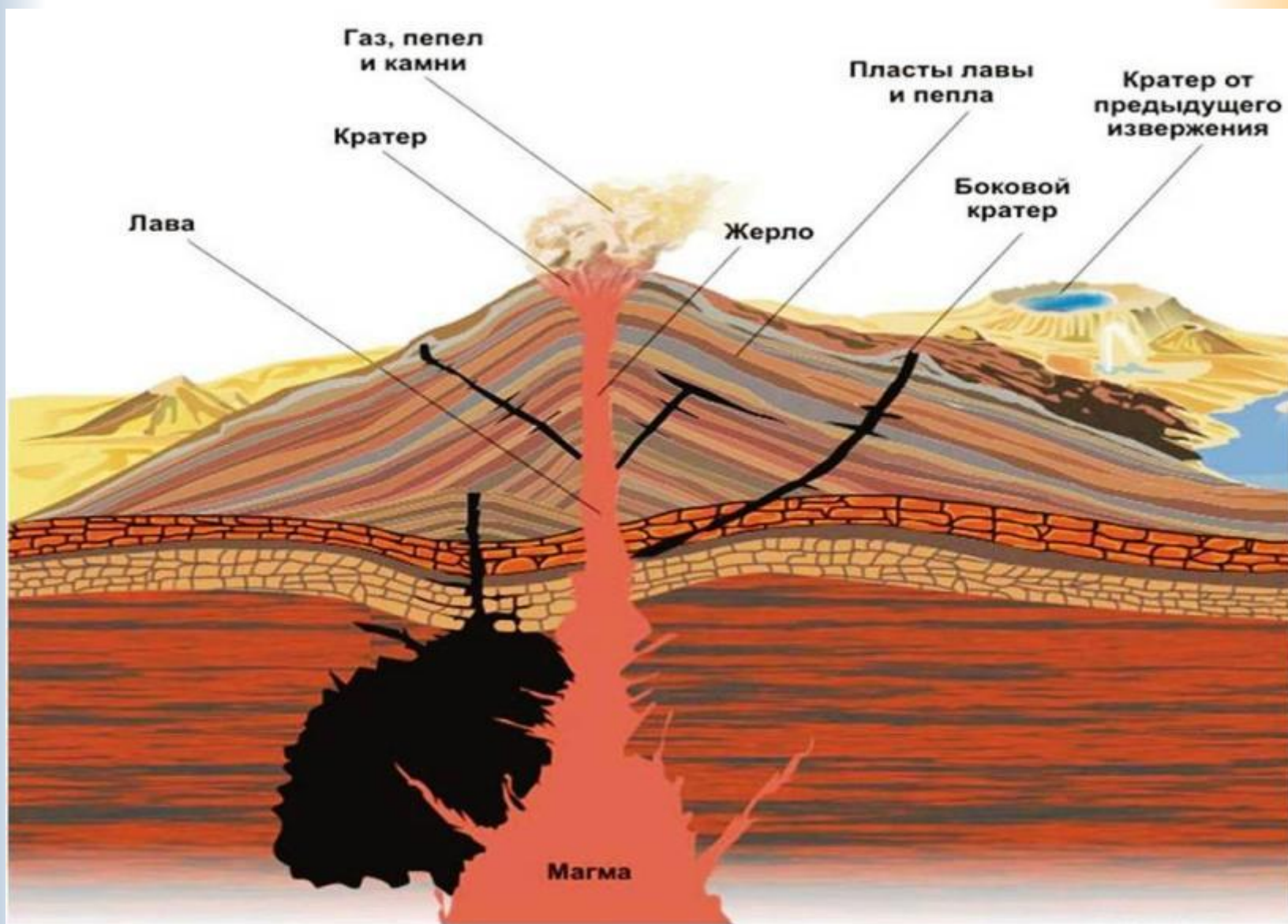


Гейзер



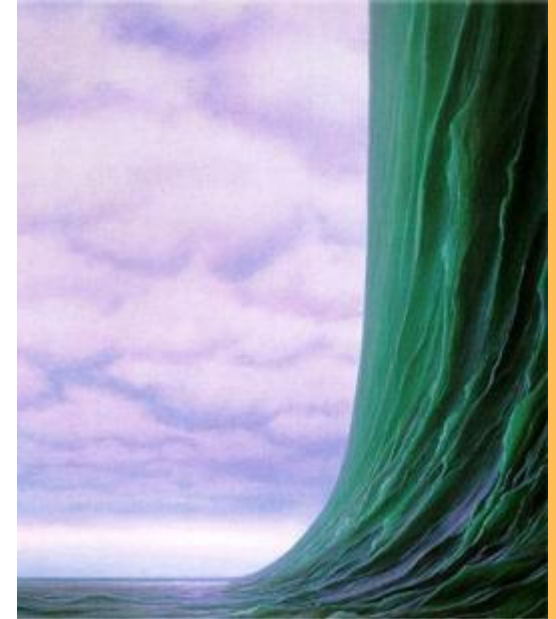


Образование вулкана





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

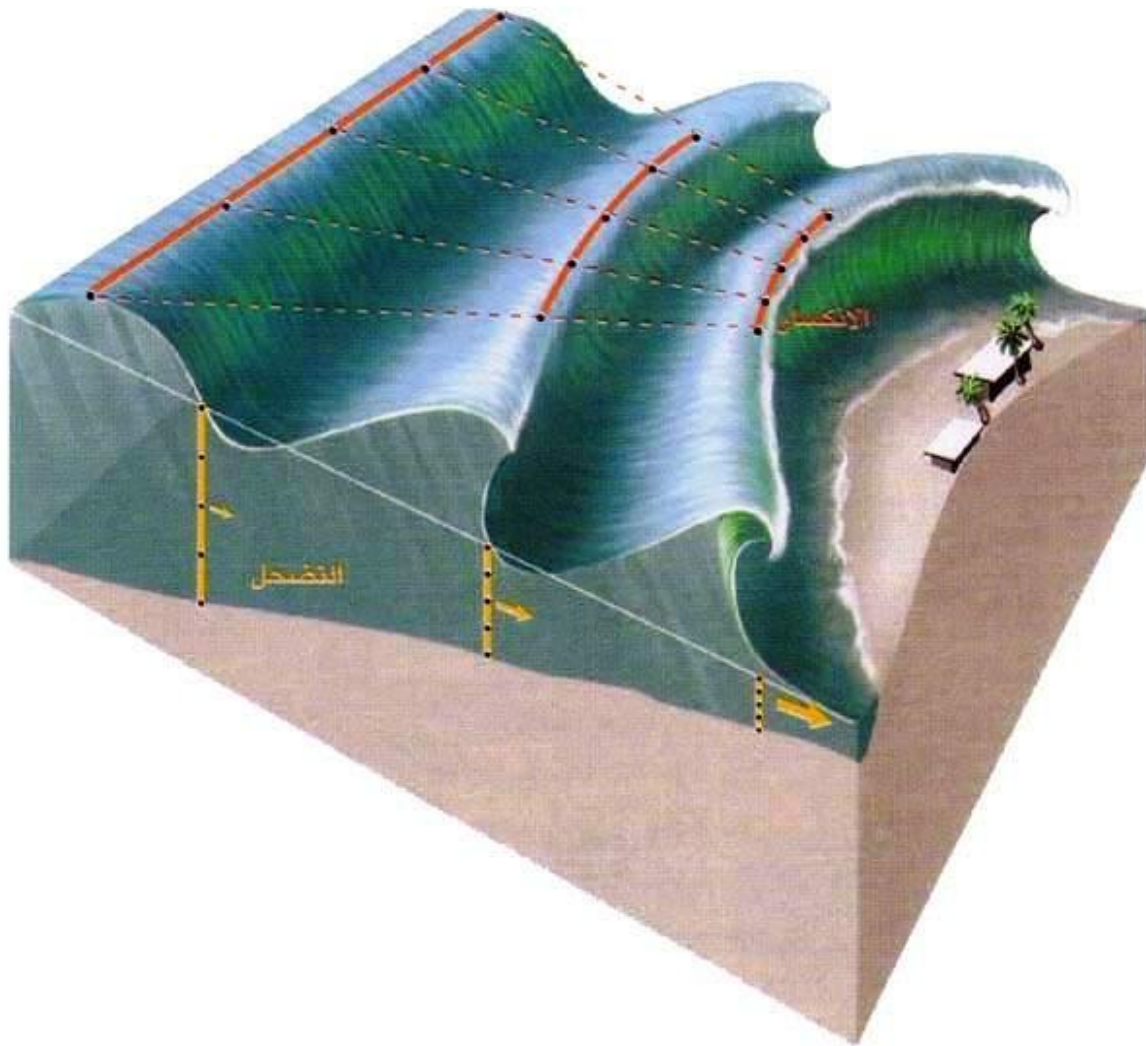




Только посмотрев в глаза смерти
Ты понимаешь как хочешь жить

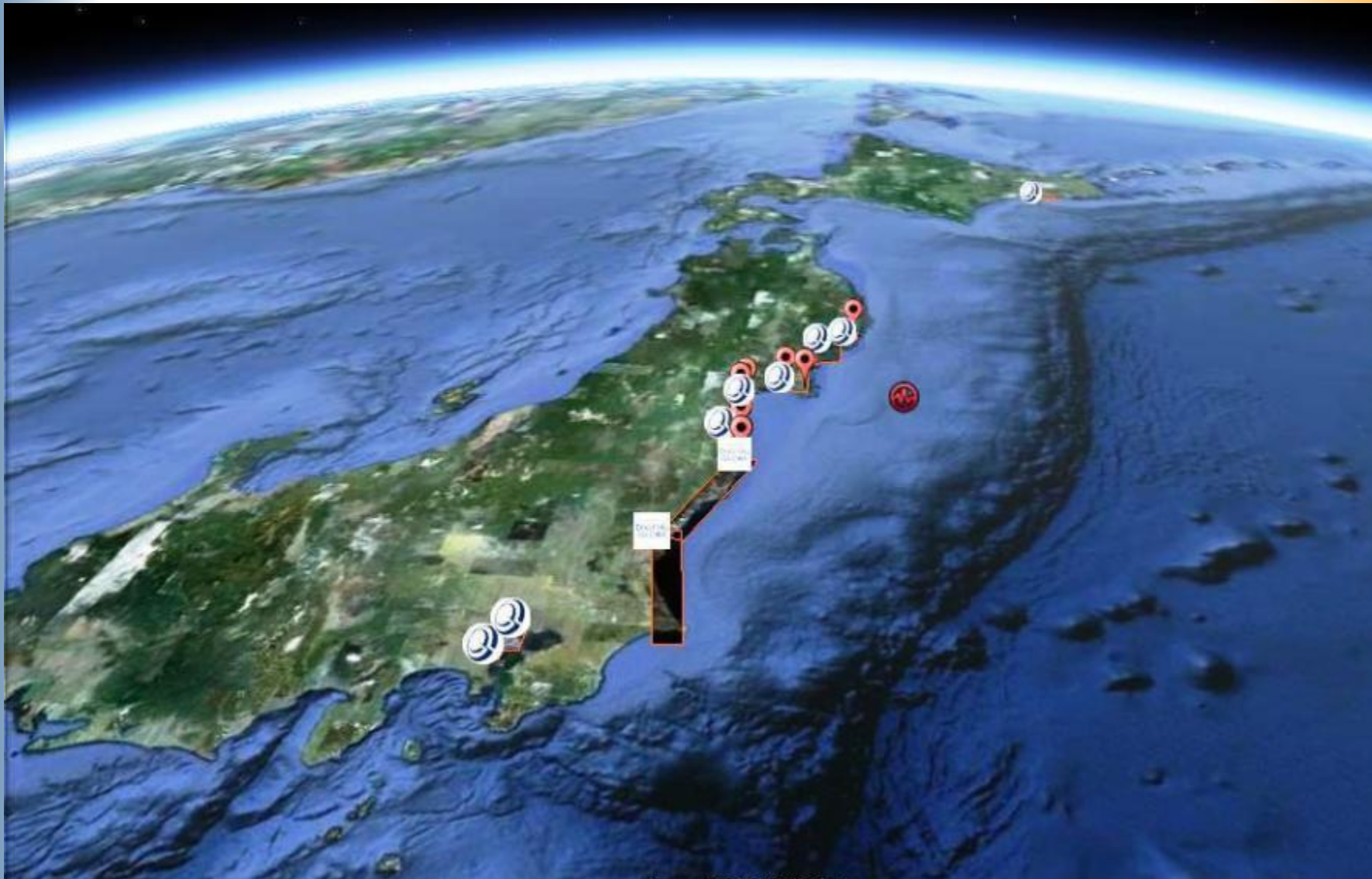


Образование волн-цунами



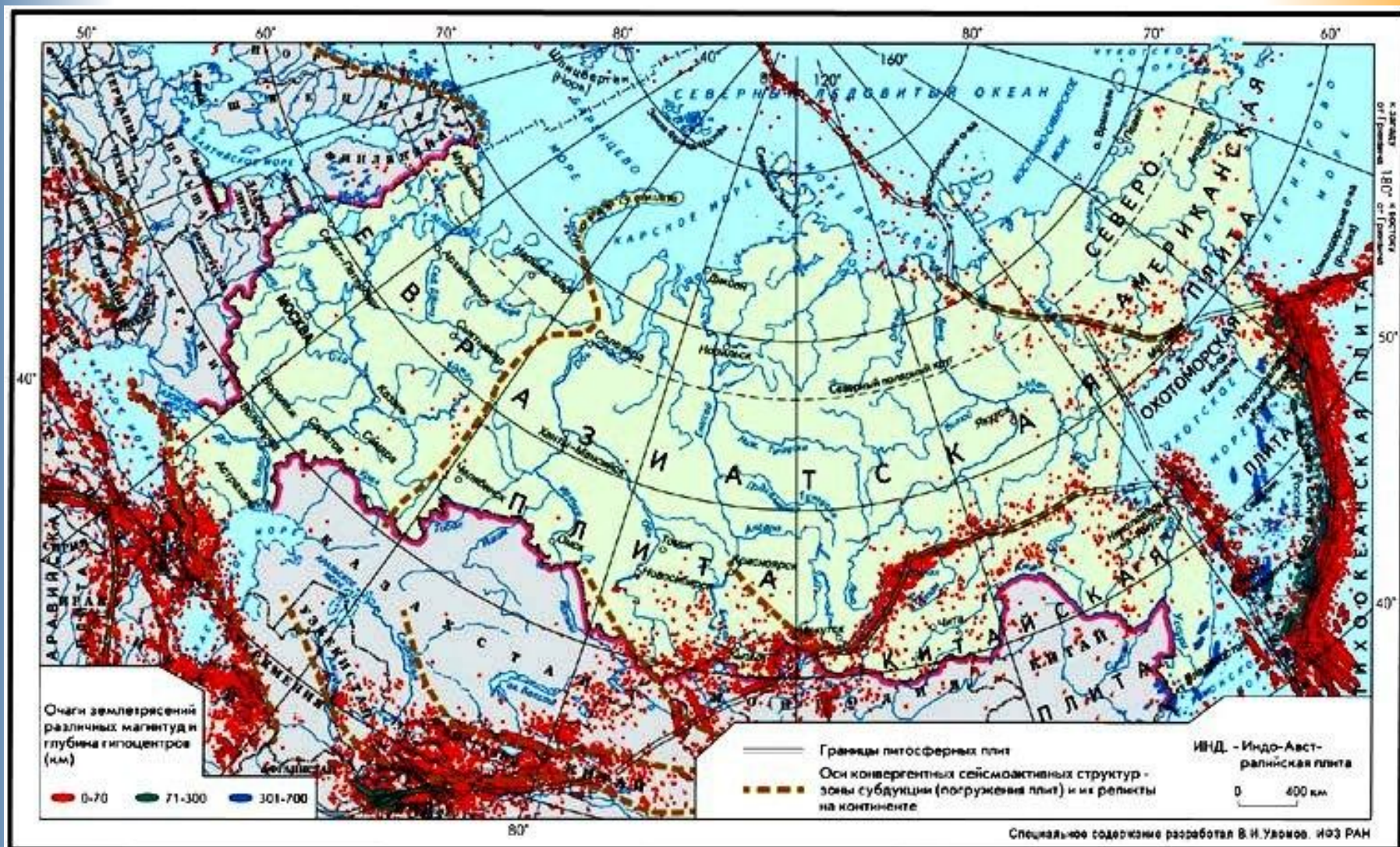


Снимок из космоса у берегов Японии во время землетрясения в марте 2011 года Образование волн цунами



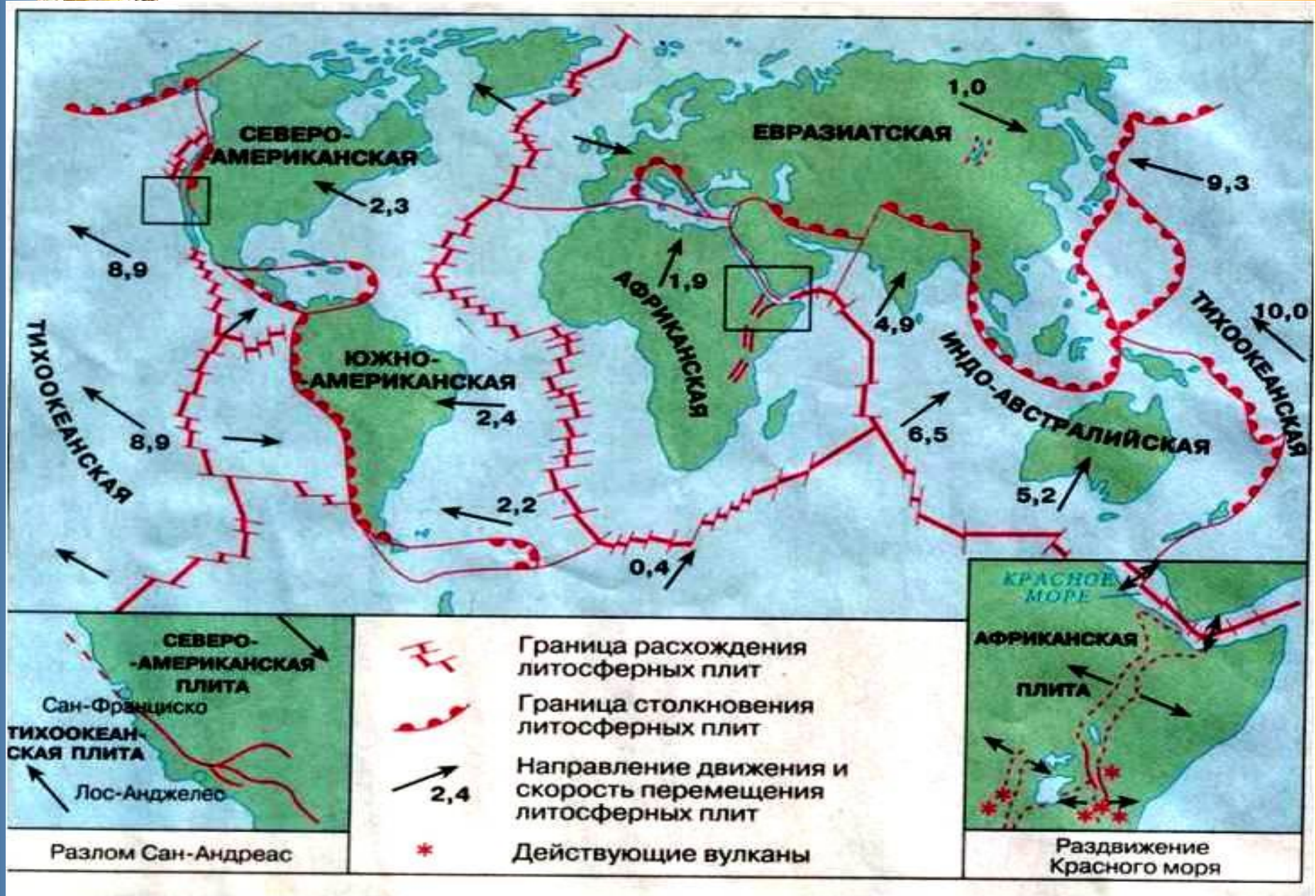


Карта сейсмичности территории России и сопредельных регионов.



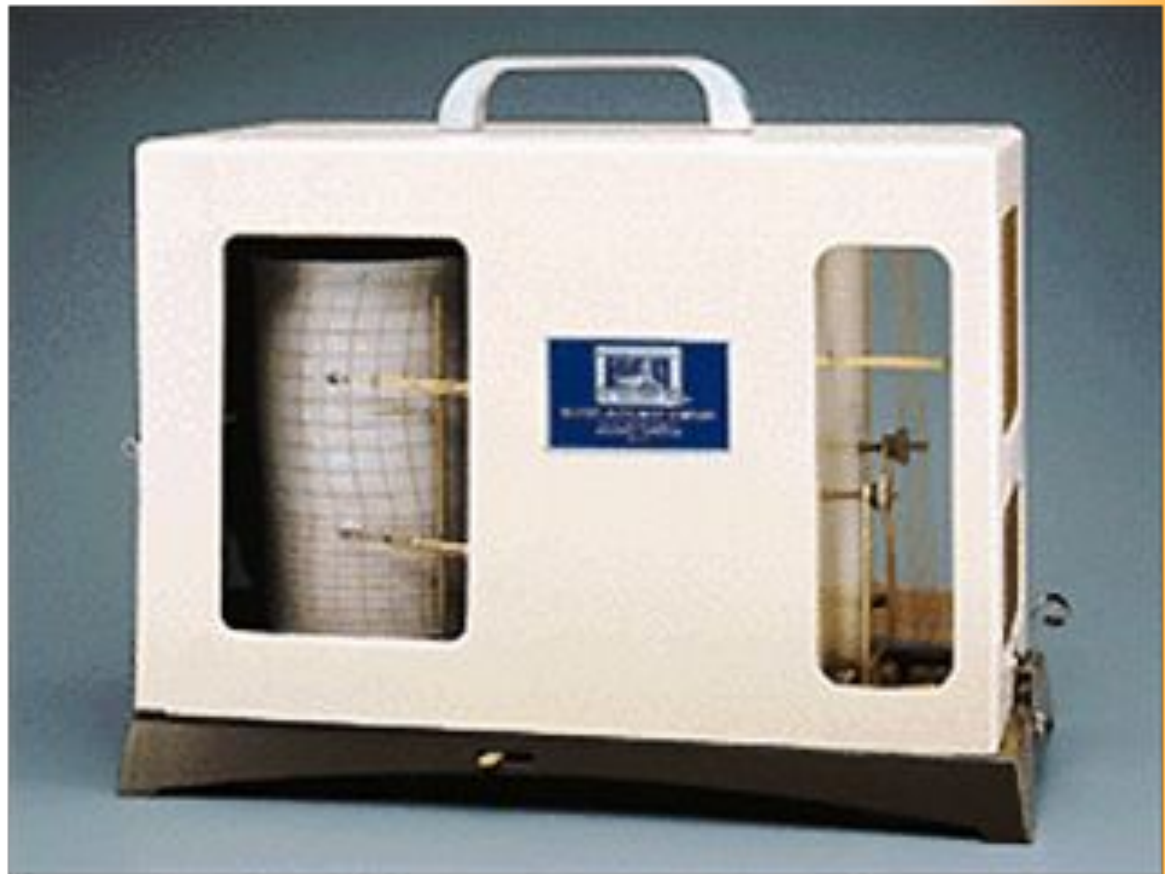
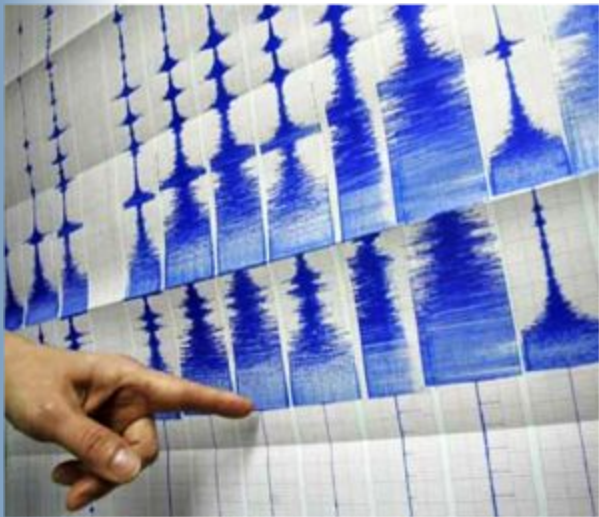


Границы литосферных плит





Сейсмограф – прибор для измерения силы землетрясения





Спасибо за внимание !



Презентацию подготовила:

**учитель географии МОУ «Основная
общеобразовательная школа №26» г.
Энгельса Саратовской области**

Козлова Лариса Владимировна