

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ  
Департамент техногенной безопасности

# ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ НИХ.

---

Выполнила студентка 3 курса

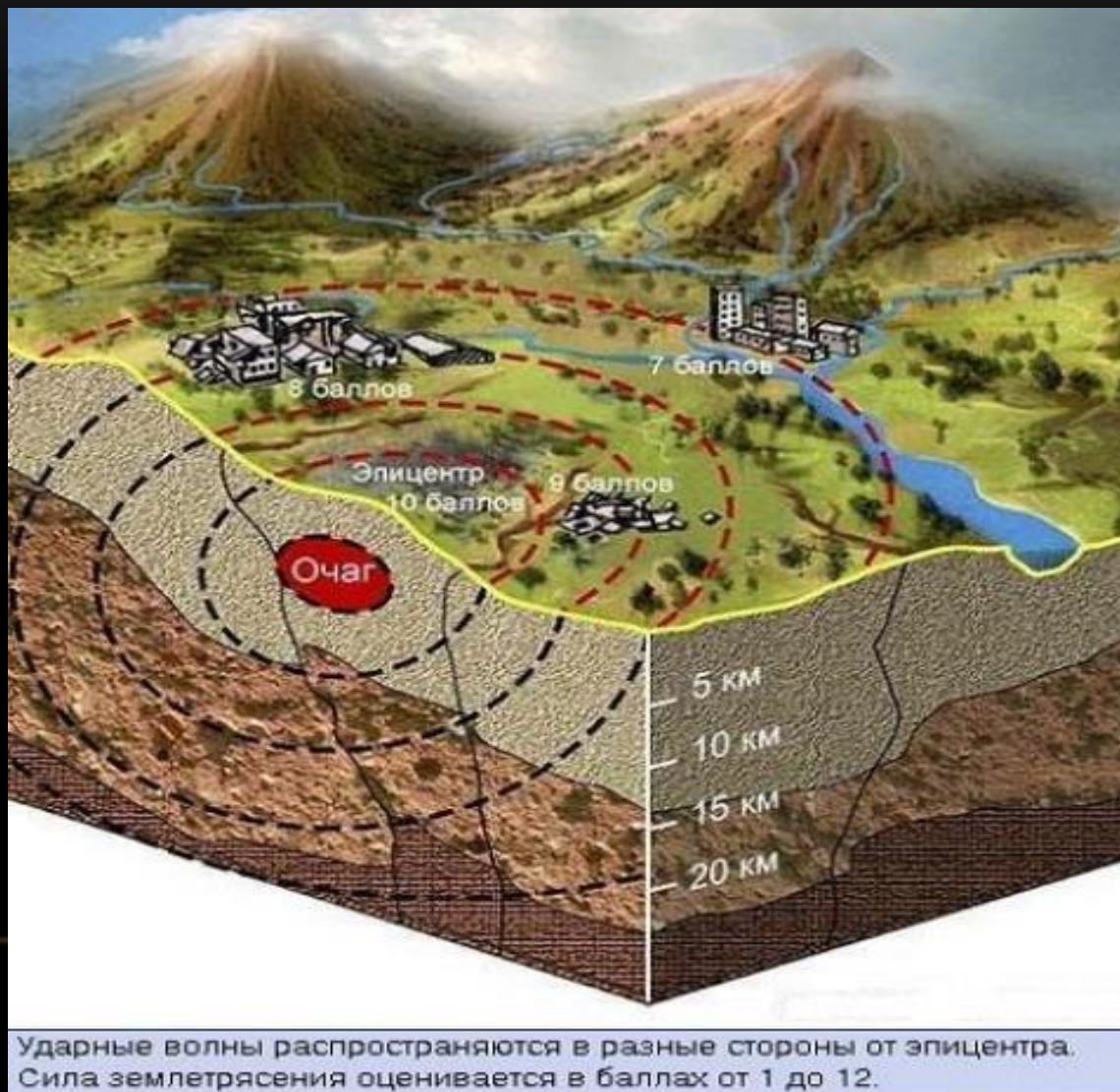
Группы МС-311

Зурначева Дина

Москва 2017.

# ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ:

Представляют собой подземные толчки и колебания земной поверхности. Наиболее опасные из них возникают из-за тектонических смещений и разрывов в земной коре или верхней части мантии Земли.



**ОЧАГ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ – ТОЧКА ПОД ЗЕМЛЕЙ,  
КОТОРАЯ ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ  
(ГИПОЦЕНТР).**



# ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА:

- слабые (1-4 балла)
- сильные (5-7 баллов)
- разрушительные (8 и более баллов).

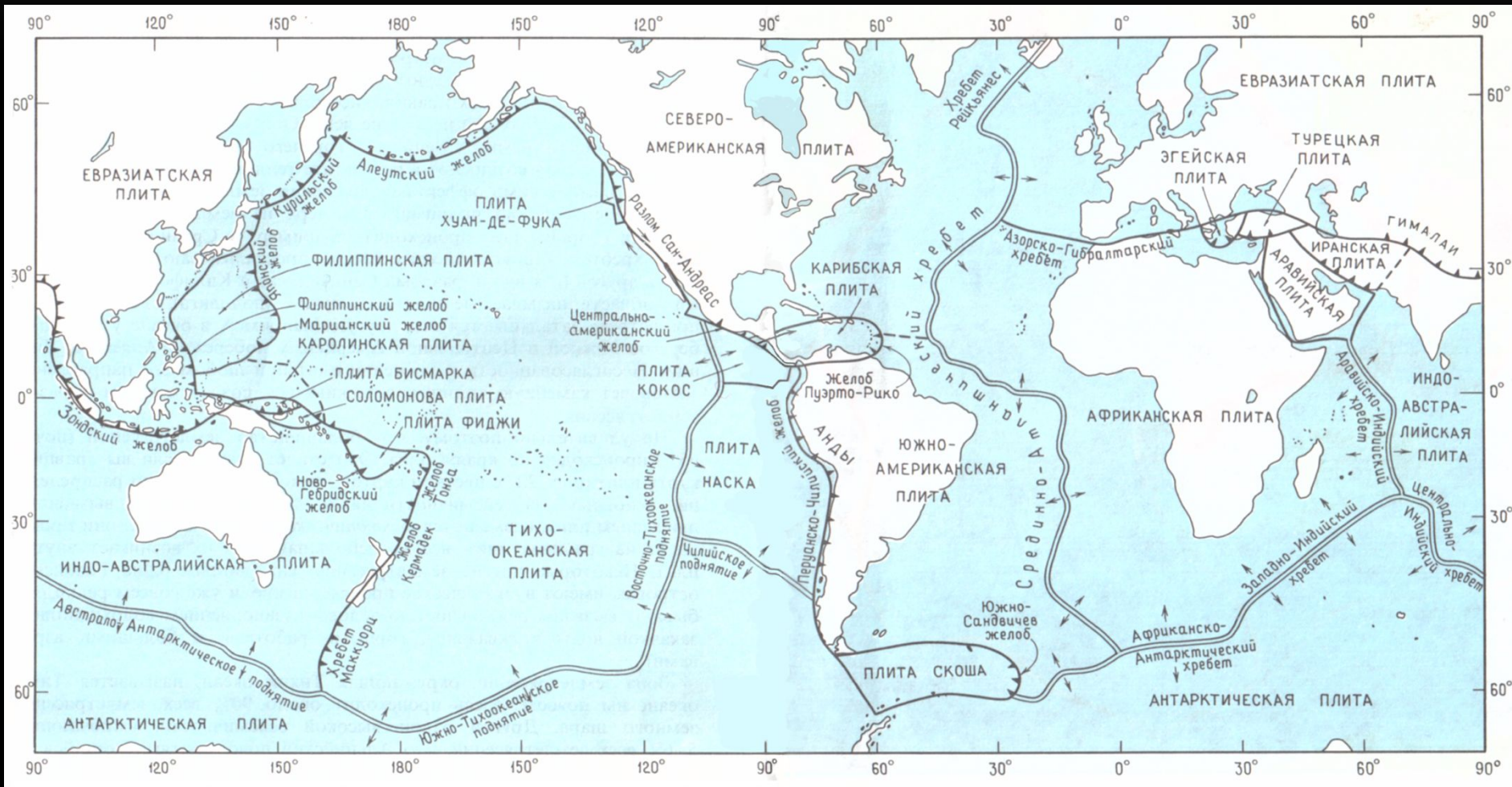


# ПРИЧИНЫ

- *Тектонические*
- *Вулканические*
- *Обвальные*
- *Искусственные*
- *Техногенные колебания земной коры*



- Земная кора состоит из относительно целостных блоков — литосферных плит, которые находятся в постоянном движении друг относительно друга. Теория тектоники плит объясняет возникновение землетрясений, вулканическую деятельность и процессы горообразования, по большей части приуроченные к границам плит.



ЛУЧШЕ ВСЕ УВИДЕТЬ СВОИМИ ГЛАЗАМИ  
НИЖЕ ПРЕДСТАВЛЕНЫ КАДРЫ ИЗ ФИЛЬМА «РАЗЛОМ САН-АНДРЕАС»



КАК ПОДГОТОВИТЬСЯ К ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЮ.





- План действия
- Знать правила оказания первой медицинской помощи
- Документы, деньги, карманный фонарик и запасные батарейки;
- Запасы пропитания
- Предотвратить падение тяжелых предметов с «верхней части» квартиры
- Знать как быстро в случае необходимости отключить электричество, газ, воду.

# ПРИЗНАКИ БЛИЗКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

- запах газа в районе, где раньше этого не замечалось
- беспокойство птиц и домашних животных
- вспышки в виде рассеянного света зарниц
- искрение близко расположенных, но не соприкасающихся электрических проводов
- голубоватое свечение внутренней поверхности стен домов
- самопроизвольное загорание люминесцентных ламп



ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ



# НАЧАЛО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ В НЕПАЛЕ 2015 Г.

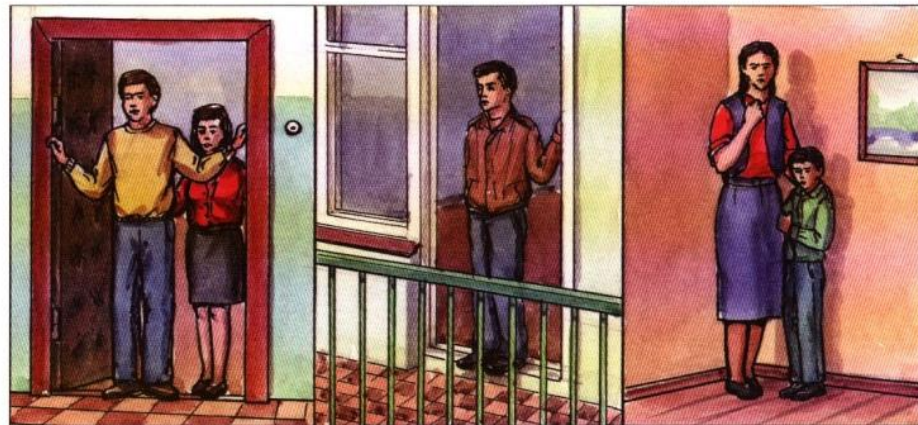


# КАК ДЕЙСТВОВАТЬ ВО ВРЕМЯ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ.

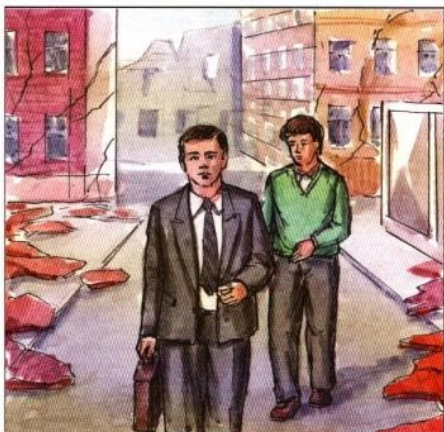
**ПОЛУЧИВ ИНФОРМАЦИЮ ИЛИ ПОЧУВСТВОВАВ ПЕРВЫЕ ТОЛЧКИ, НЕОБХОДИМО:**



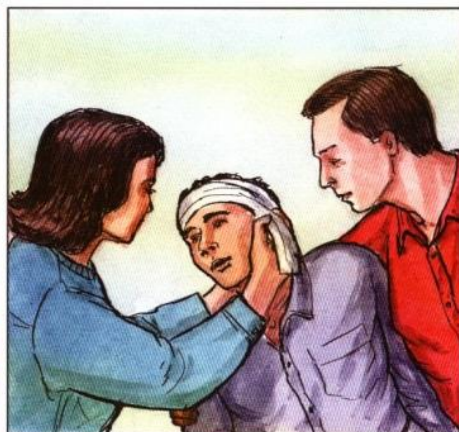
Быстро покинуть здание (в вашем распоряжении 15 — 20 секунд)



На втором и последующих этажах встать в проем входной или балконной двери, отойти от окон и занять место в углу, образованном капитальными стенами



Держаться дальше от стен, заборов, столбов.  
Не входить в здания — толчки могут повториться



Оказать первую помощь пострадавшим

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**






Пользоваться лифтом

Прыгать с верхних этажей

Зажигать спички, свечи

КАК ДЕЙСТВОВАТЬ ПОСЛЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ.




- Первая медицинская помощь.
- Помочь людям в завалах.
- Электропроводка.
- Газопровод ,водопровод.
- Открытый огонь. 
- Повторные толчки.
- Пользоваться ТОЛЬКО официальными сведениями, никаких слухов. 
- Самоконтроль и самопомощь. 
- Установить связь с людьми вне завалов.
- Беречь силы.



# НЕОБХОДИМЫЙ НАБОР ВЕЩЕЙ, ЧТОБЫ ВСЕГДА БЫТЬ ГОТОВЫМ К ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЮ.

## Чемоданчик японца на экстренный случай

 Японские власти рекомендовали гражданам подготовить экстренный чемоданчик на случай возможного ухудшения ситуации в стране

Источник: РБК, BBC



Влажные салфетки



Портативный радиоприемник



Портативный туалет



Огнестойкая сумка (рюкзак)



Консервы



Маска для лица



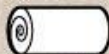
Сухой паек



Абсорбирующий порошок для портативного туалета



Деньги (монеты)



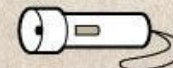
Бинты



Нож



Плащ



Фонарик



Сигнал тревоги



Батарейки



Высококалорийные сладости



Предметы личной гигиены



Перчатки



Бутылка воды



Складной стакан для воды



Спальный мешок



Предметы первой помощи



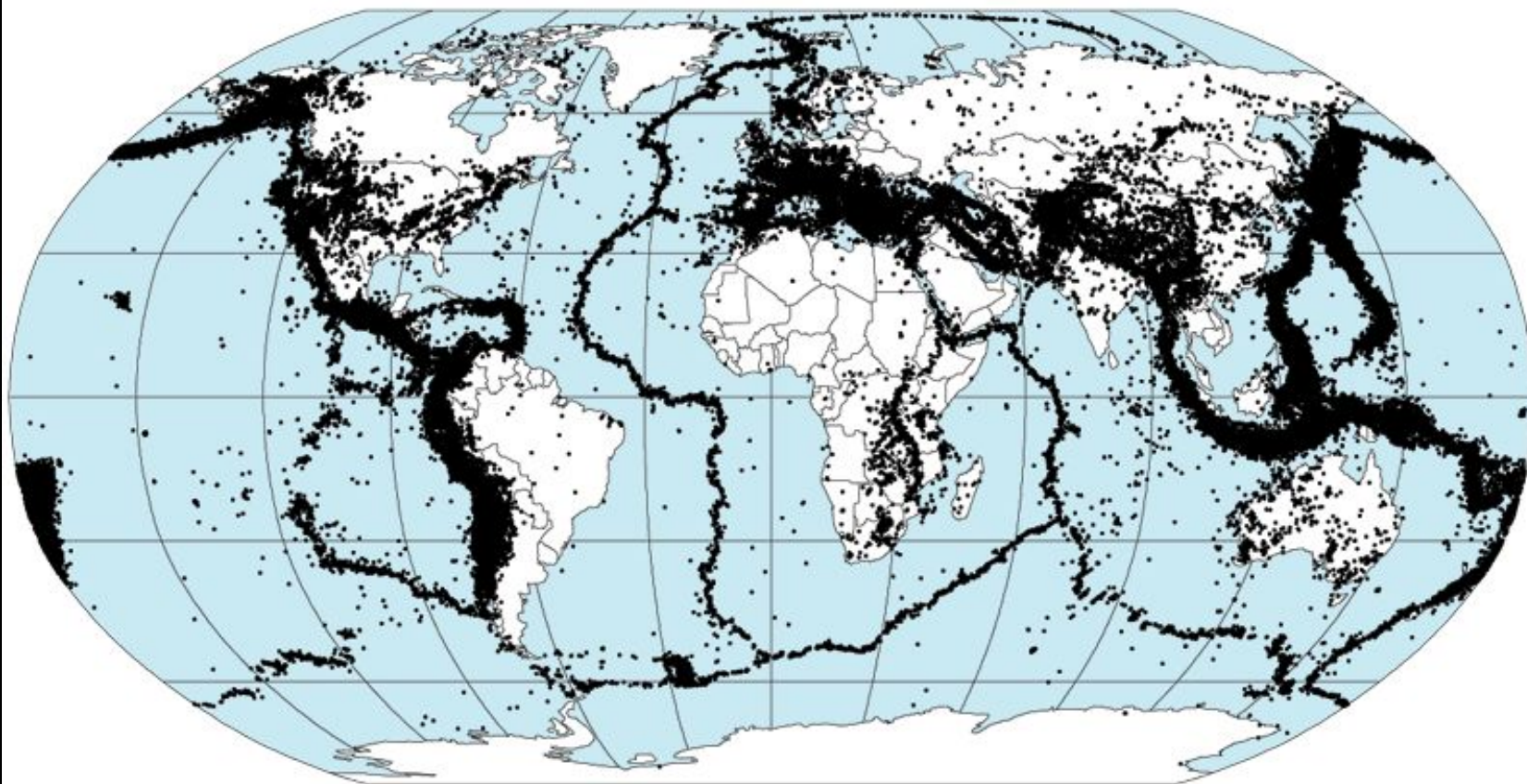
Изоляционный материал



**ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ – ОДНО ИЗ НАИБОЛЕЕ СТРАШНЫХ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ. ЕМУ ПРИНАДЛЕЖИТ ПЕРВОЕ МЕСТО ПО ПРИЧИНЯЕМОМУ УЩЕРБУ И ЧИСЛУ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ ЖЕРТВ. НА ПЛАНЕТЕ ПРОИСХОДИТ БОЛЕЕ 5 ТЫС. ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ.**

### Preliminary Determination of Epicenters

358,214 Events, 1963 - 1998



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!