

Землетрясение в Иране.

26.декабря 2003г.

Презентацию подготовил: Васильев Александр 12 «с»

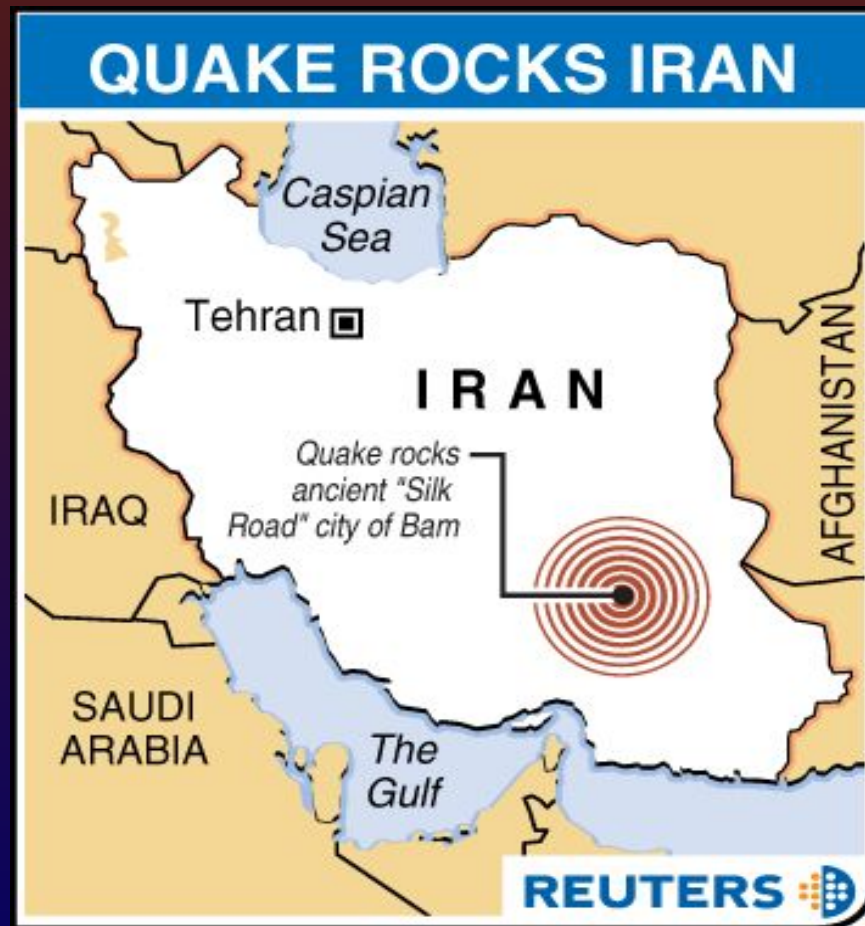


Содержание

- ❖ Общие сведения об Иранском землетрясении
- ❖ Причина землетрясения
- ❖ Человеческие жертвы
- ❖ Последствия землетрясения
- ❖ Уроки Иранского землетрясения
- ❖ Спасательные работы. Ошибки.

Общие сведения

Землетрясение произошло 26-го декабря 2003-го года на юго-востоке Ирана. Эпицентр землетрясения находился неподалеку от древнего города Бам. Глубина очага – 10 км, сила землетрясения – 6.6 по шкале Рихтера.





Причина землетрясения

Подземные толчки в Иране происходят буквально ежедневно. 26го декабря 2003го года землетрясение произошло в результате движения Аравийской плиты на север в сторону Евразийской, со скоростью 3 см/год.

Очаг землетрясения вышел на поверхность образовав сейсмогенный разрыв длиной 25 км; тип разрыва - правосторонний сдвиг; на поверхности земли образовался уступ - сейсмодислокация высотой 1.2 метра; разрыв горных пород в очаге длился 15 сек.

Человеческие жертвы



По последним данным, согласно разным источникам, погибло от 30 000 до 40 000 людей, столько же раненных.

Последствия землетрясения



85% зданий и сооружений в г. Баме разрушено. Помощь оказывают все страны мира, включая активную помощь соседних стран.

Согласно предварительным данным ООН на восстановление г. Бам потребуется 1 миллиард долларов США.



Исторический центр г. Бам до землетрясения и после.



Уроки Иранского землетрясения

- ❖ Низкая эффективность спасательных работ.
- ❖ Ошибки.
- ❖ Не готовность к чрезвычайным ситуациям.

Спасательные работы

В очередной раз Иранская катастрофа доказывает низкую эффективность спасательных работ при сильных землетрясениях, сопровождающихся масштабными разрушениями и жертвами, всего несколько десятков спасенных при десятках тысяч жертв.





Сотрудники Красного креста раздавали палатки
ипомогали медикаментами оставшимся без жилья
людям.



Ошибки

В очередной раз допущены грубые ошибки в оценке сейсмической опасности. В результате здания и сооружения получили сейсмический удар в 3 раза сильнее, чем предполагалось.

В очередной раз
власти оказались не
готовы к
согласованным
действиям в
чрезвычайной
ситуации. Это
увеличило
количество жертв. В
настоящее время
обсуждается
возможность
переноса столицы
Иран в относительно
сейсмически
безопасный район.





Землетрясения не редкость в Иране. С 1991го года они унесли жизни более 17 тысяч человек.



Необходимо

- ❖ Более точная оценка сейсмической опасности
- ❖ Готовность государства к чрезвычайным ситуациям
- ❖ Эффективная работа спасательных служб
- ❖ Высокая сейсмостойкость жилых и общественных построек

