

# Землетрясение в Иране.

26.декабря 2003г.

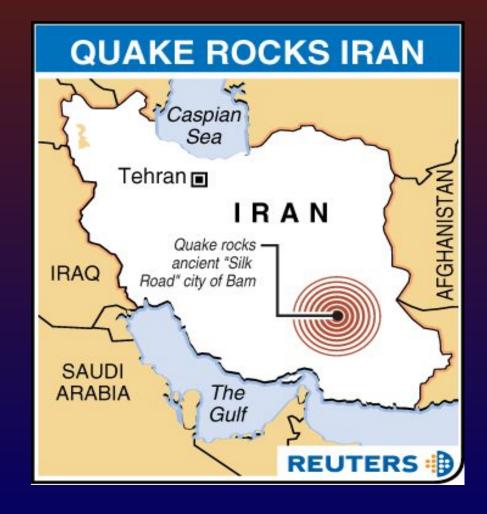
Презентацию подготовил: Васильев Александр 12 «с»

# 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 юговостоке 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 Евразиатской, 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 черезвыйчайным ситуациям.

# Спасательные работы

В очередной раз Иранская катастрофа доказывает низкую эффективность спасательных работ при сильных землетрясених, 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.





اولین تصاویر دریافتی از زلزله قشم

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ: 10 ПОГИБШИХ, СОТНИ В БОЛЬНИЦАХ С ТРАВМАМИ

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

TEHRAN

## Необходимо

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

