КОНТРОЛЬНО-ОБОБЩАЮЩИЙ УРОК

«Опасные природные явления»

ОБЖ

7 класс

Автор: Фёдоров Ромил Анатольевич

Учитель ОБЖ МОУ СОШ №31

900igr.net

Вводные вопросы

- Что называется опасным природным явлением?
- Дайте определение стихийного бедствия.
- В чем разница между опасным природным явлением и стихийным бедствием?

Извержение вулкана

- Какие опасности несёт в себе извержение вулкана?



Извержение вулкана



- Что изображено на фотографии? А) раскаленные лавовые потоки; Б) пиропластический поток; В) взрывная волна и разброс обломков; Г) водяные и грязекаменные потоки

Извержение вулкана





- Какое событие происходит на этих фотографиях?

Извержение вулкана

- Чем опасны раскалённые лавовые потоки?



Землетрясения

- Чем опасны землетрясения?



Землетрясения

- Почему происходит обрушение зданий при землетрясениях?



Землетрясения



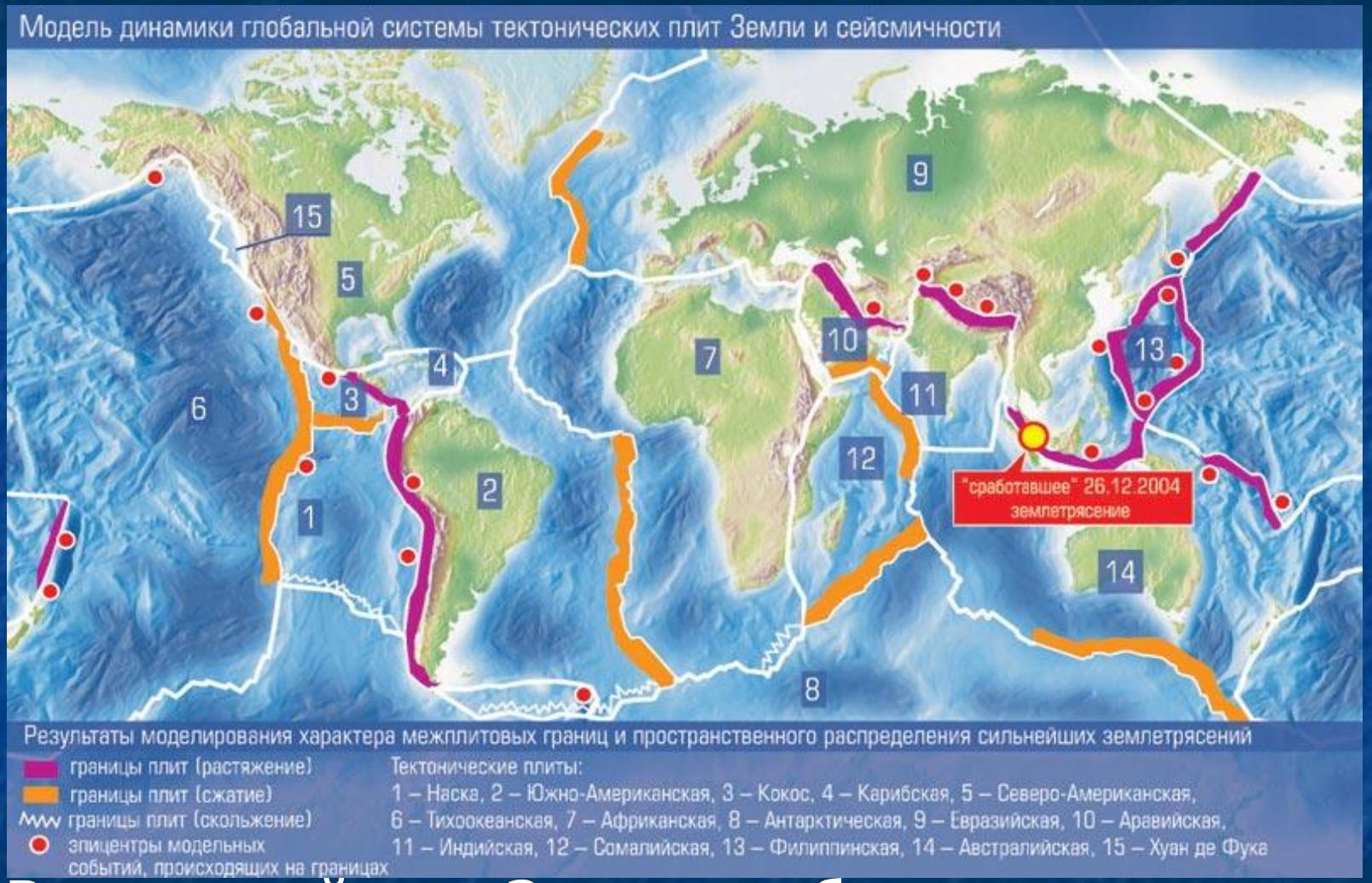
- Оцените силу землетрясения по его последствиям (в баллах по шкале Рихтера).

Землетрясения

- Проанализируйте таблицу. От чего зависит число жертв при землетрясениях?

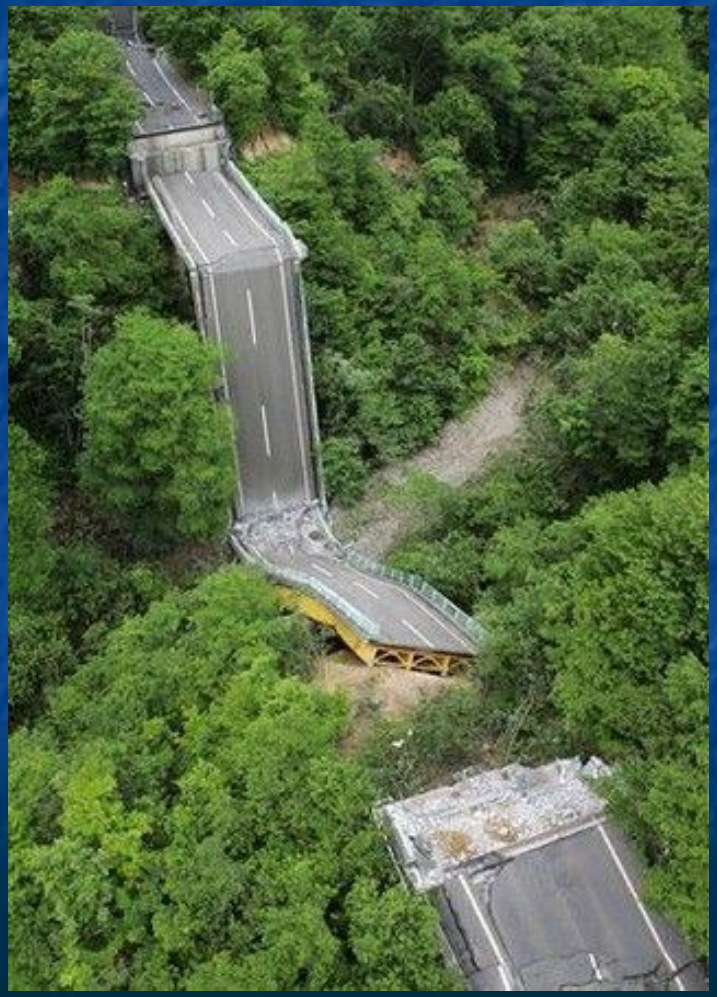
Дата	Место	Число жертв	Магнитуда
23 января 1556 года	Шанси, Китай	830 000	–
27 июля 1976 года	Таншань, Китай	255 000	8,0
9 августа 1138 года	Алеппо, Сирия	230 000	–
22 мая 1927 года	Кхининг, Китай	200 000	8,3
22 декабря 856 года	Дамган, Иран	200 000	–
16 декабря 1920 года	Гансю, Китай	200 000	8,6
23 марта 893 года	Ардабил, Иран	150 000	–
1 сентября 1923 года	Кванто, Япония	143 000	8,3
28 декабря 1908 года	Мессина, Италия	100 000	7,5
Сентябрь 1290 года	Чихли, Китай	100 000	–
Ноябрь 1667 года	Шемаха, Кавказ	80 000	–
18 ноября 1727 года	Табриз, Иран	77 000	–
1 ноября 1755 года	Лиссабон, Португалия	70 000	8,7
25 декабря 1932 года	Гансю, Китай	70 000	7,6
31 мая 1970 года	Перу	66 000	7,8

Землетрясения



- В каких районах Земли наиболее вероятны землетрясения?

Землетрясения
Дайте пояснения к фотографиям.







Землетрясение в Сан-Франциско



Землетрясение в Пакистане



Возможны ли сильные землетрясения в нашей области? Почему?



Оползни, обвалы, сели, лавины.

- Из-за чего происходят обвалы?



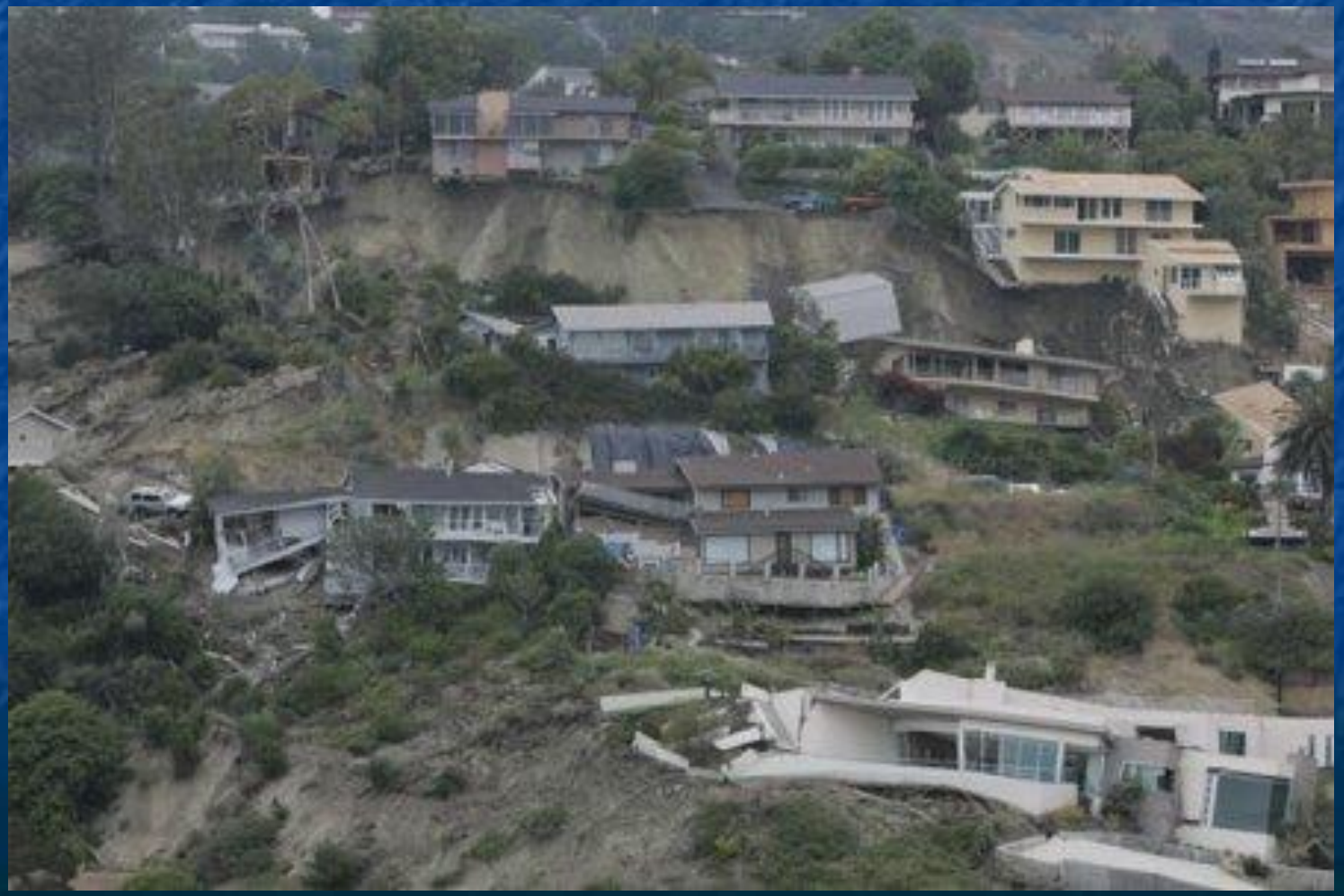
Оползни, обвалы, сели, лавины.



- Чем опасны оползни?

Оползни, обвалы, сели, лавины.

- Какой ущерб наносят оползни?



Оползни, обвалы, сели, лавины.

- В каких местах возникают сели?



Оползни, обвалы, сели, лавины.

- Опишите последствия селей.



Оползни, обвалы, сели, лавины.

- Какое явление изображено на фотографии?



Оползни, обвалы, сели, лавины.



- Как действовать при сходе лавины?

Ураганы, бури смерчи.

- Каковы признаки приближающейся бури?



Ураганы, бури смерчи.



- Как оповещают население о надвигающемся урагане?

Ураганы, бури смерчи.

- Какое явление здесь изображено? Чем оно опасно?



Ураганы, бури смерчи.

- Назовите безопасные места в доме и укрытия на местности во время урагана.



Наводнения

- Назовите причины наводнений.



Наводнения

- Чем опасны наводнения?



Цунами



- Что такое цунами?

Цунами



- Почему возникают цунами?

Как действовать в случае цунами?



Лесные и торфяные пожары.

- Назовите причины возникновения лесных пожаров.



Лесные и торфяные пожары.

- Чем отличается верховой пожар от низового?
- Какой из них распространяется с большей скоростью?





Лесные и торфяные пожары.



- Почему торфяные пожары труднее всего потушить?



Как спастись при лесном пожаре?



Спасибо за внимание!

- Автор проекта Фёдоров Ромил Анатольевич, учитель химии и ОБЖ Муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 31».
- 2009.
- http://www.novschool31.narod.ru