

Тема урока.

Цунами.

Что такое цунами?

- **Цуна́ми** — крупные волны, порождаемые мощным воздействием на всю толщу воды в океане или другом водоёме. **Цунами**, по мнению некоторых специалистов, являются солитонами.

Как выглядит цунами?



7 интересных фактов о цунами



Факт первый

- Чаще всего (примерно в 85% случаев) цунами возникает из за подводного землетрясения или подводного же извержения вулкана, но бывают и другие причины — например, оползни или резкие изменения в атмосфере.



Факт второй

- Перед ударом цунами можно наблюдать быстрый и сильный отлив.



Факт третий

- Очень редко цунами представляет собой одиночную волну, обычно это целая серия волн.



Факт четвертый

- Древние греки ещё в 4 веке до нашей эры связывали цунами с подземными землетрясениями.



Факт пятый

- В длину волна цунами может быть как десять километров, так и несколько сотен.



Факт шестой

- Скорость волны цунами может достигать 800-900 километров в час, но при приближении к берегу она падает до 80-100 километров в час.



Факт седьмой

- Цунами, принося с собой большое количество соли, могут отравить ею пресноводные источники и грунтовые воды.



Города/страны потерпевшие цунами



Филиппины, 1976 год

- Мощнейшее землетрясение вызвало волну, высота которой вроде и не впечатляет – 4,5 м. К несчастью, цунами обрушилось на низменное побережье на протяжении более 400 миль. А жители не были готовы к такой угрозе. Результат – более 5 тысяч погибших и около 2,5 тысяч пропавших бесследно. Почти 100 тысяч жителей Филиппин остались без крова, а многие селения вдоль береговой линии были просто полностью смыты вместе с жителями.

Филиппины, 1976 год



Папуа-Новая Гвинея, 1998

ГОД

- Следствием землетрясения 17 июля стал гигантский подводный оползень, который и вызвал 15-метровую волну. И так небогатая страна перенесла несколько ударов стихии, погибли и пропали без вести более 2500 человек. А более 10 тысяч жителей потеряли жилье и средства к существованию. Трагедия стала толчком к изучению роли подводных оползней в возникновении цунами.

Папуа-Новая Гвинея, 1998

год



Индийский океан, 2004 год

- 26 декабря 2004 года навсегда вписан кровью в истории Малайзии, Таиланда, Мьянмы и других стран на побережье Индийского океана. В этот день цунами унесло жизни около 280 тыс. человек, а по неофициальным данным – до 655 тыс.

Индийский океан, 2004 год





Спасибо за внимание!!!

- Презентацию подготовил “Игорь Садыков”.