

Клуб
«Почемучка»

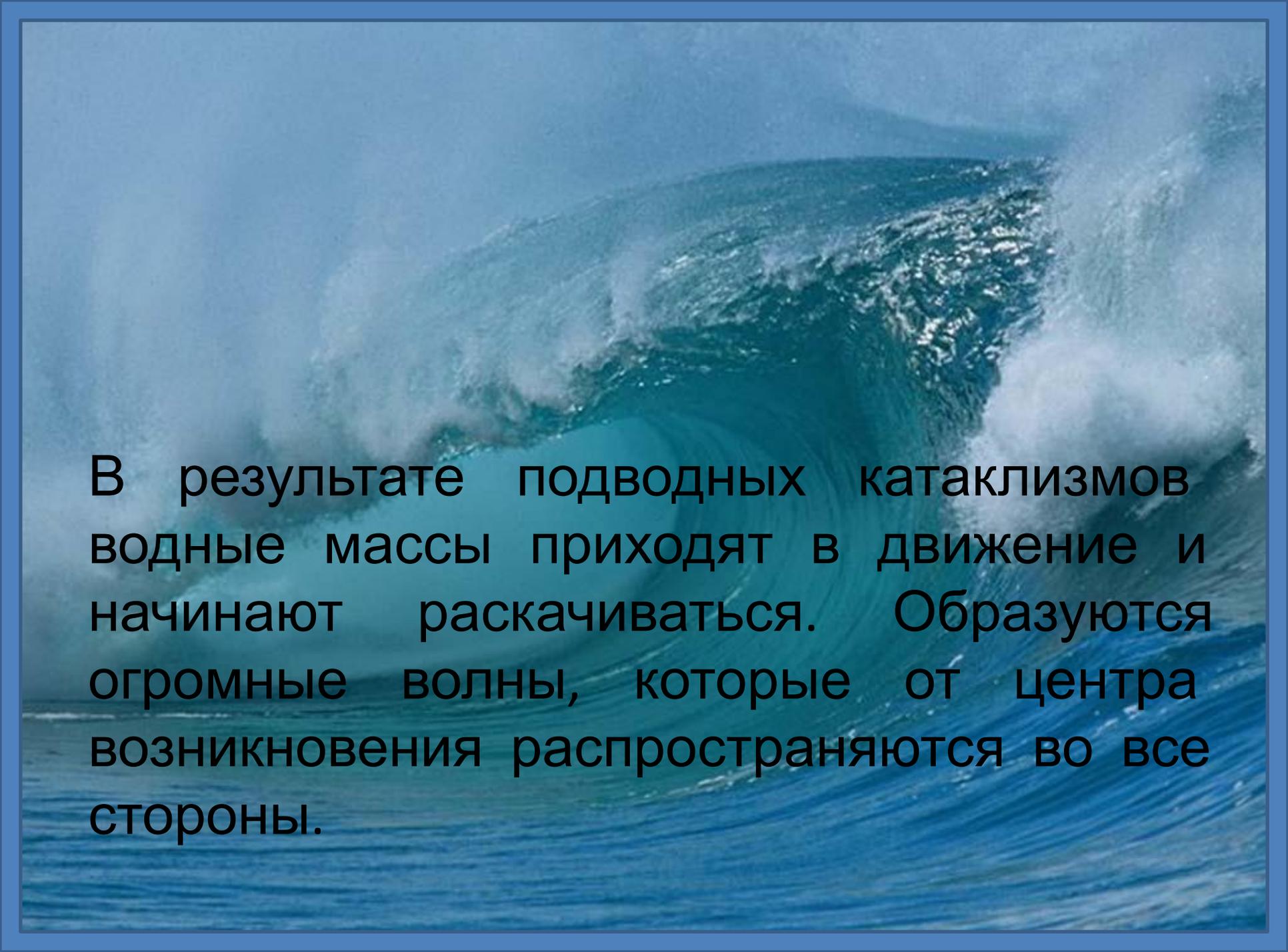
Что такое цунами?

Носова Ольга Михайловна
учитель начальных классов МОУ СОШ № 11
с углубленным изучением отдельных предметов
Курского муниципального района
Ставропольского края





Цунами в переводе с японского означает "большая волна в гавани". Зарождается цунами на морском или океаническом дне, в результате сильных землетрясений или извержений вулканов.



В результате подводных катаклизмов водные массы приходят в движение и начинают раскачиваться. Образуются огромные волны, которые от центра возникновения распространяются во все стороны.

В открытом океане, при больших глубинах, они незаметны и достигают высоты около метра. Проплывающим над ними судам они не приносят вреда. Ближе к берегу волны замедляют свое движение, и вода вздымается на огромную высоту. Чем круче берег, тем выше волны.



Вначале, как при сильном отливе, вода откатывается от берега, обнажая дно на целые километры. Затем огромная волна возвращается назад за считанные секунды, сметая буквально все на своем пути. Ее высота может достигать 60 метров, а скорость - 90 километров в час.

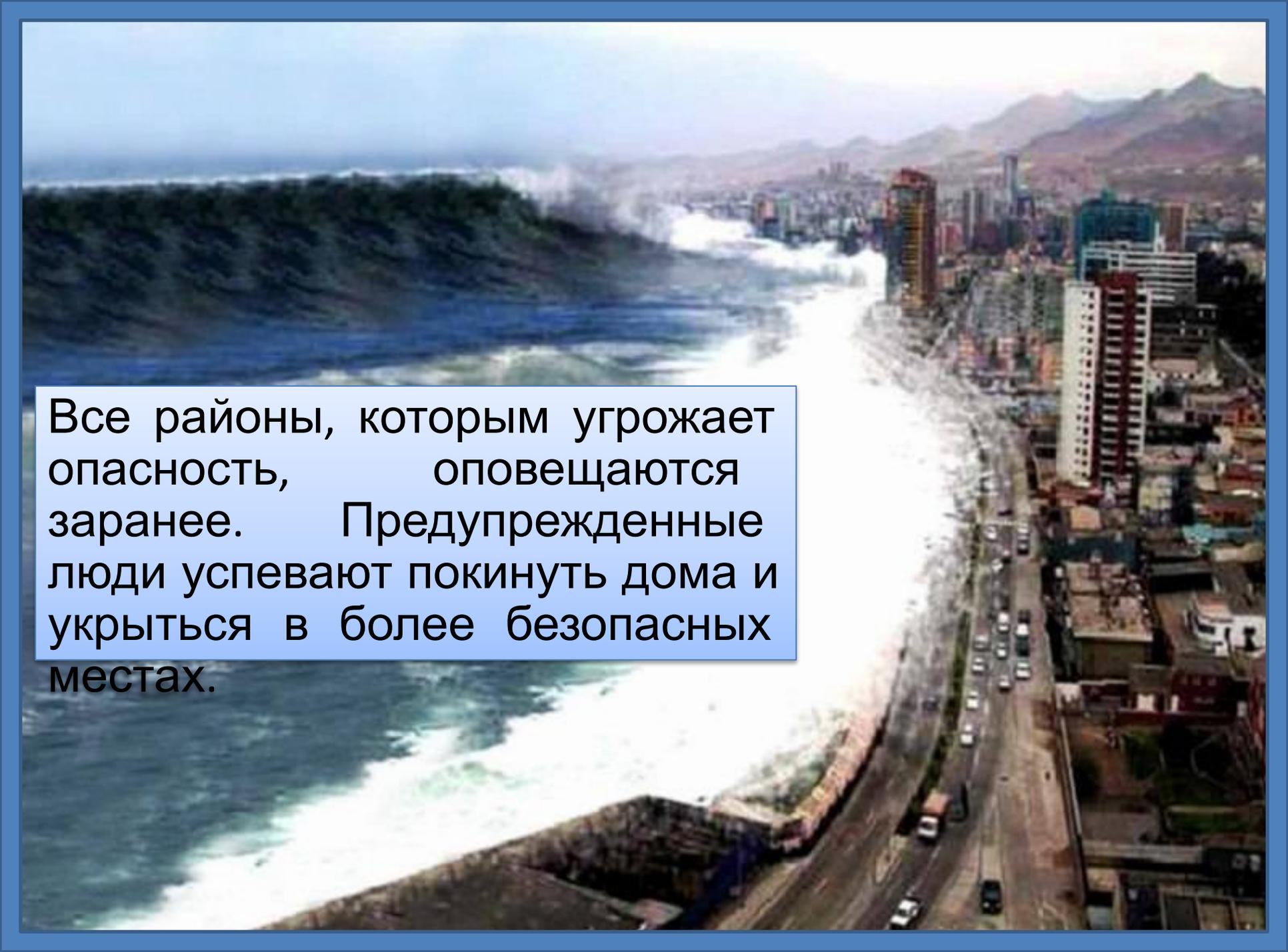


Наиболее высокие цунами наблюдаются в бассейне Тихого океана. Они способны проникать на километр в глубь побережья. Наиболее часто их нашествию подвергаются Японские, Алеутские, Филиппинские, Гавайские, Курильские острова и отчасти Камчатка.



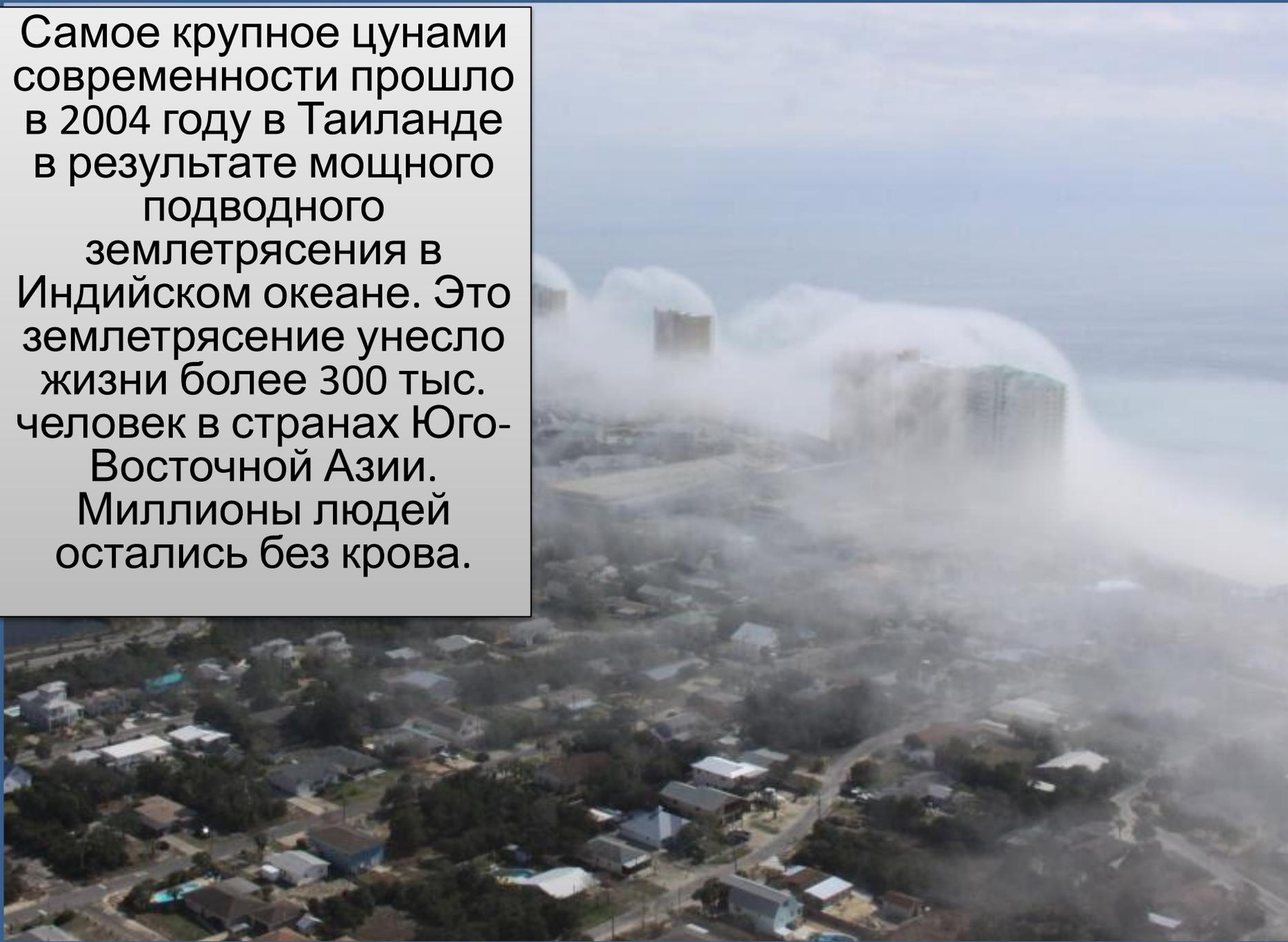
Сегодня люди уже не так беспомощны перед цунами, как раньше. Специальные станции следят за малейшими сейсмическими колебаниями, способными вызвать волны. Все данные измерений передаются в центральный компьютер и анализируются.



An aerial photograph of a coastal city, likely Lima, Peru, showing a massive wave crashing against the shore. The city is built on a steep hillside, and the ocean is a deep blue with white foam from the breaking waves. A multi-lane highway runs along the coast, with several cars visible. The sky is overcast and grey.

Все районы, которым угрожает опасность, оповещаются заранее. Предупрежденные люди успевают покинуть дома и укрыться в более безопасных местах.

Самое крупное цунами современности произошло в 2004 году в Таиланде в результате мощного подводного землетрясения в Индийском океане. Это землетрясение унесло жизни более 300 тыс. человек в странах Юго-Восточной Азии. Миллионы людей остались без крова.



ИСТОЧНИКИ

- <http://allforchildren.ru/why/whatis18.php>
- <http://www.abc.net.au/news/linkableblob/3876930/data/seaside-1-data.jpg>
- <http://1.fwcdn.pl/ph/92/45/499245/173925.1.jpg>
- http://tvoikinomir.ru/uploads/posts/2010-03/1269687510_003.jpg
- <http://img.gawkerassets.com/img/18dxkk3qaibnhjpg/k-bigpic.jpg>
- <http://www.worldsofwallpapers.com/content/natural/weather/page-2/800/Thailand-Tsunami-wave-hits-city.jpg>
- http://www.learner.org/inorth/images/graphics/mclass/10_10y.jpg
- http://static.tonkosti.ru/images/e/e3/Волны_накрыли_жилые_дома%2С_Флорида.jpg
- [http://www.vinashin.vn/upload/may%20do%20do%20sau%20\(1\).jpg](http://www.vinashin.vn/upload/may%20do%20do%20sau%20(1).jpg)
- http://dosug.md/UserFiles/dosugmd_news/max/Uchenyie-predlozhili-ispolzovat-sputniko.jpg
- <http://img15.nnm.ru/4/4/f/a/3/30e03e79e07bbcf2fddf19fdaba.jpg>