

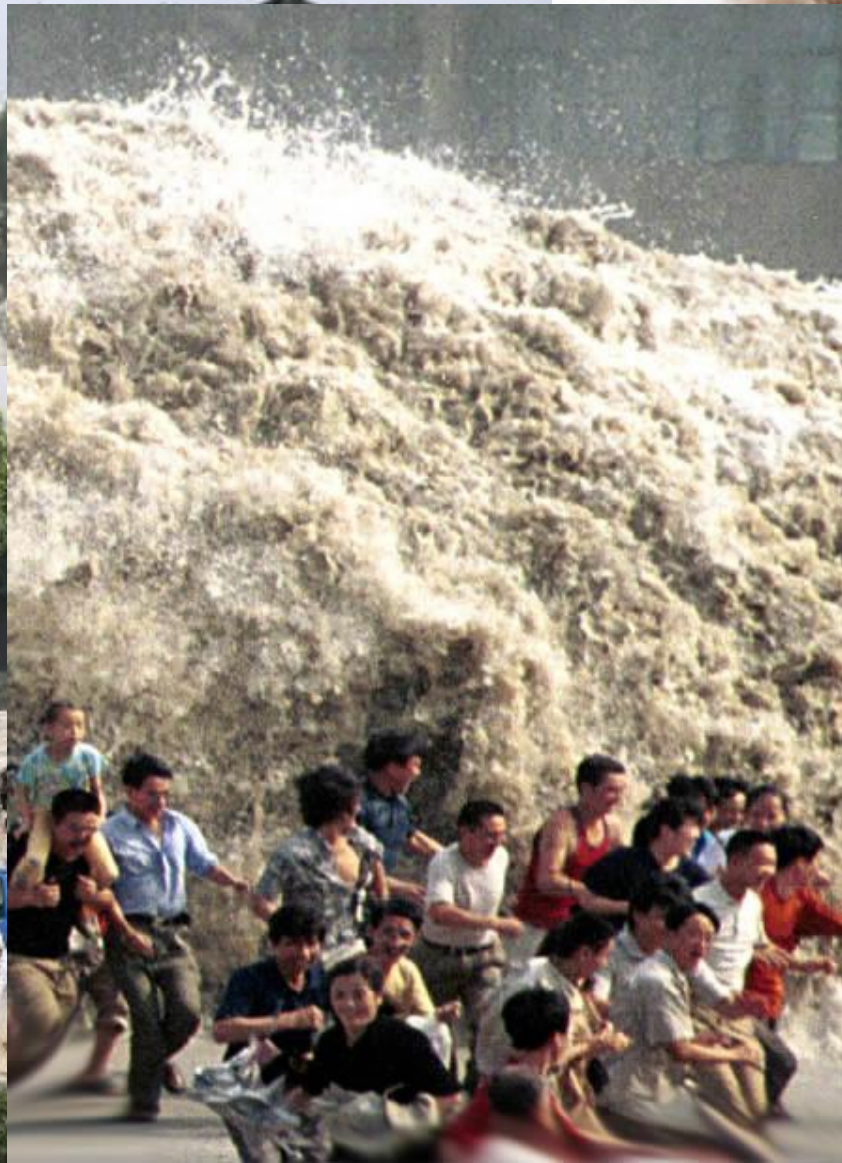
An aerial photograph showing a massive tsunami wave crashing over a small, rocky island in the middle of the ocean. The wave is a towering wall of white water, and the surrounding sea is a deep blue. The horizon is visible in the upper part of the frame.

ЦУНАМИ

ЦУНАМИ в переводе с японского «большая волна в заливе» Это морские волны возникающие при:

- Подводных и прибрежных землетрясениях
- Извержениях вулканов
- Обрушениях берегов
- Вследствие взрывов

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЦУНАМИ





Скорость цунами 600-1000 км/ч, при приближении к берегу скорость снижается до 50-100 км/ч

Длина волны 150-300 км, иногда 1000 км

ПОСЛЕДСТВИЯ ЦУНАМИ



ИНДОНЕЗИЯ
2005г.

до цунами

После цунами...



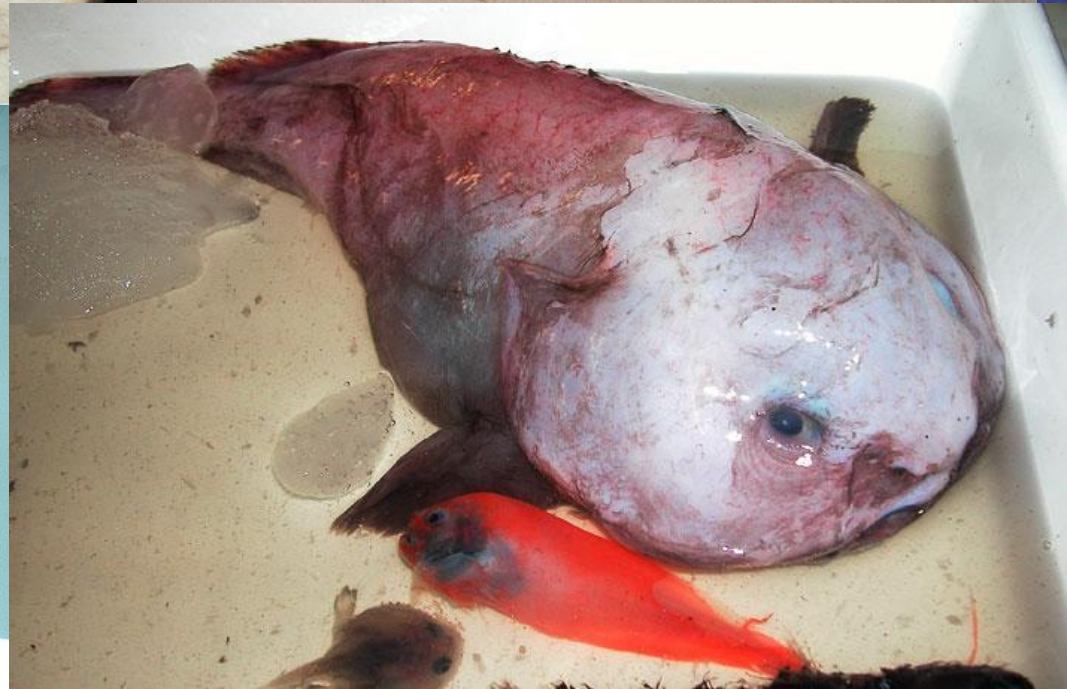
Последствия цунами



Цунами произошедшее на Гавайях



ГЛУБИННЫЕ РЫБЫ НАЙДЕННЫЕ НА БЕРЕГУ ПОСЛЕ ЦУНАМИ В ИНДОНЕЗИИ



Разновидность цунами



КРУПНЕЙШИЕ ЦУНАМИ



Высота волны

1896г. Япония	38,0м
1899г. Аляска	60,0м
1933г. Япония	29,0м
1946г. Алеутские острова	35,0м
1960г. Чили	25,0м
1964г. Аляска	70,0м
1994г. Ява, Индонезия	60,0м

An aerial photograph of a rugged coastline. Dark, jagged rock formations protrude from the deep blue sea. White, frothy waves are crashing against the rocks, creating a stark contrast with the dark water. The horizon is visible in the upper part of the frame, showing the curvature of the Earth under a clear sky.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ