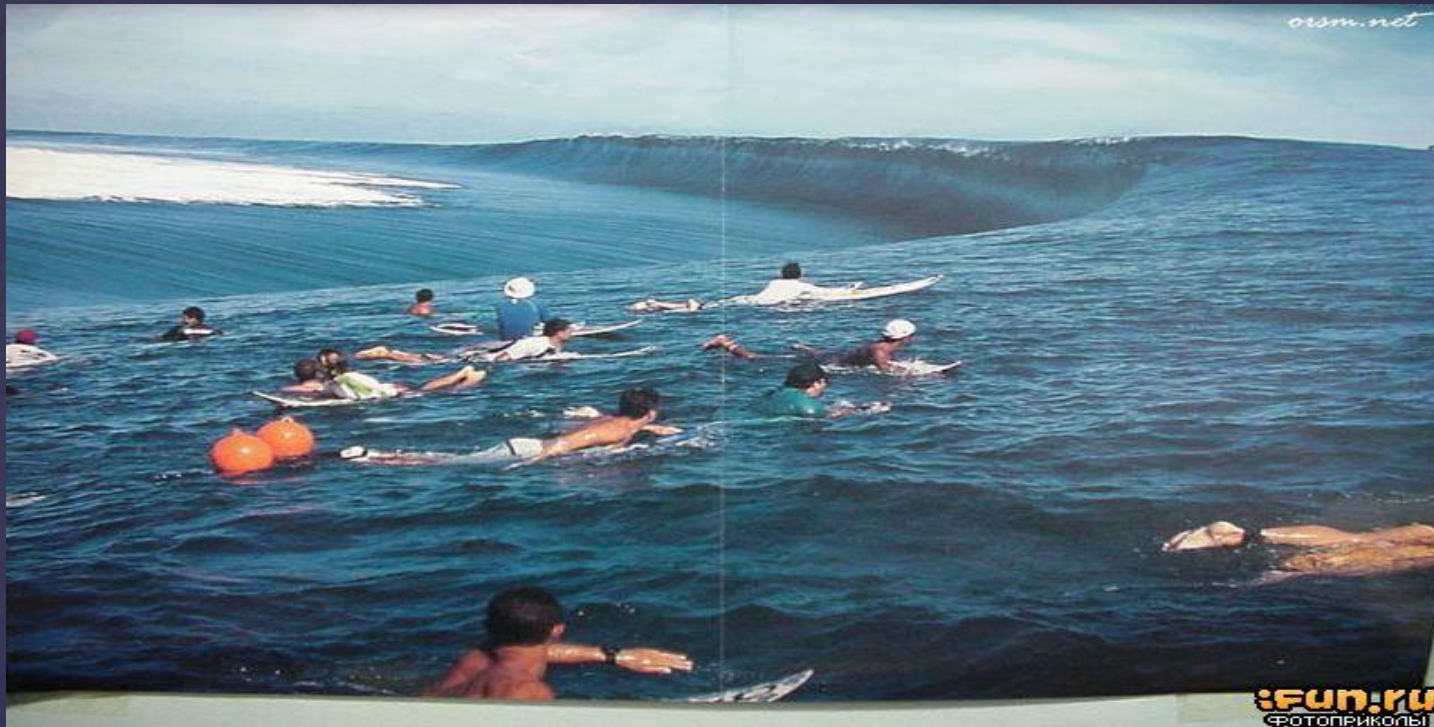


Цунами

Подготовила:
Мерзлякова Влада
7Б



Цунами- гигантские океанские волны, возникающие в результате подводных или островных землетрясений или извержений вулканов

Классификация цунами

По причине возникновения

Вызванные
Подводными
землетрясениями

Вызванные
Прибрежными
землетрясениями

Вызванные
подводными
и
островными
Извержениями
вулканов

Вызванные
оползнями
на морском
дне

По интенсивности



Очень слабые- 1 балл

Слабые- 2 балла

Средние -3 балла

Сильные- 4 балла

Очень сильные -5 баллов

Катастрофические- 6 баллов

Цунами на Камчатке



Поражающие факторы

- Удар волны
- Гидродинамическое давление воды
- Воздушная, волна



Последствия

массовое поражение людей,
разрушение зданий,
переворачивают суда,
железнодорожные составы.
разрушают скалы



Последствия



пожары разрушение
химических
и радиационных
объектов, эпидемии

Прогнозированием цунами занимаются
Международная служба предупреждения о
цунами в г. Гонолулу и национальные службы
стран



Правила поведения

- ▣ Цунами возникает при землетрясении силой в 6 и выше баллов по шкале Рихтера;
- ▣ дребезжат стекла, раскачиваются люстры;
- ▣ возникают трещины в штукатурке зданий;
- ▣ колебания почвы мешают ходить и создают ощущение морской качки.

Предшественники цунами

- быстрый отход воды от берега (сменяет шум прибоя);
- быстрое понижение уровня воды во время прилива;



Предшественники цунами

- повышение уровня воды в отлив;
- необычный дрейф плавающего льда или других предметов;
- зимой - появление трещин в береговом льду, необычный дрейф льдин, выбросы воды у кромки льда
- поведение животных

Действия

- быстро и организованно уйти
- взбираться вверх по склонам сопок, а не идти по долинам рек
- уйти от берега океана не менее чем на 2-3 км.



Спасение кораблей- в открытом море



Чем опасно цунами?

- В открытом океане цунами не может принести никакого вреда, Волны цунами столь длинны, что даже как волны не воспринимаются: длина их составляет от 150 до 400 км, иногда 1000 км. В открытом море цунами не заметны.



Цунами в Азии

- Мир был потрясён катастрофой, произошедшей 26 декабря 2004 г. в воскресенье в 8 часов утра по местному времени на побережье стран южной Азии.



- Под ударом стихии оказались острова в Индонезии, остров Шри-Ланка, побережье Индии, Сингапур, Малайзия, Таиланд.



Катастрофа
затронула 12
стран,
находящихся в 5
часовых поясах.
Сотни тысяч
людей потеряли
своих родных,





- Из-за необъятного характера катастрофы просто невозможно определить точное количество жертв

Тысячи людей числятся пропавшими без вести. Большинство жертв - жители бедных деревень, которые большей частью разрушены





По данным из разных источников в результате природной катастрофы погибли от 177.422 до 179.262 человек.



Последствия цунами





Последствия цунами в провинции Индонезии Ачех

