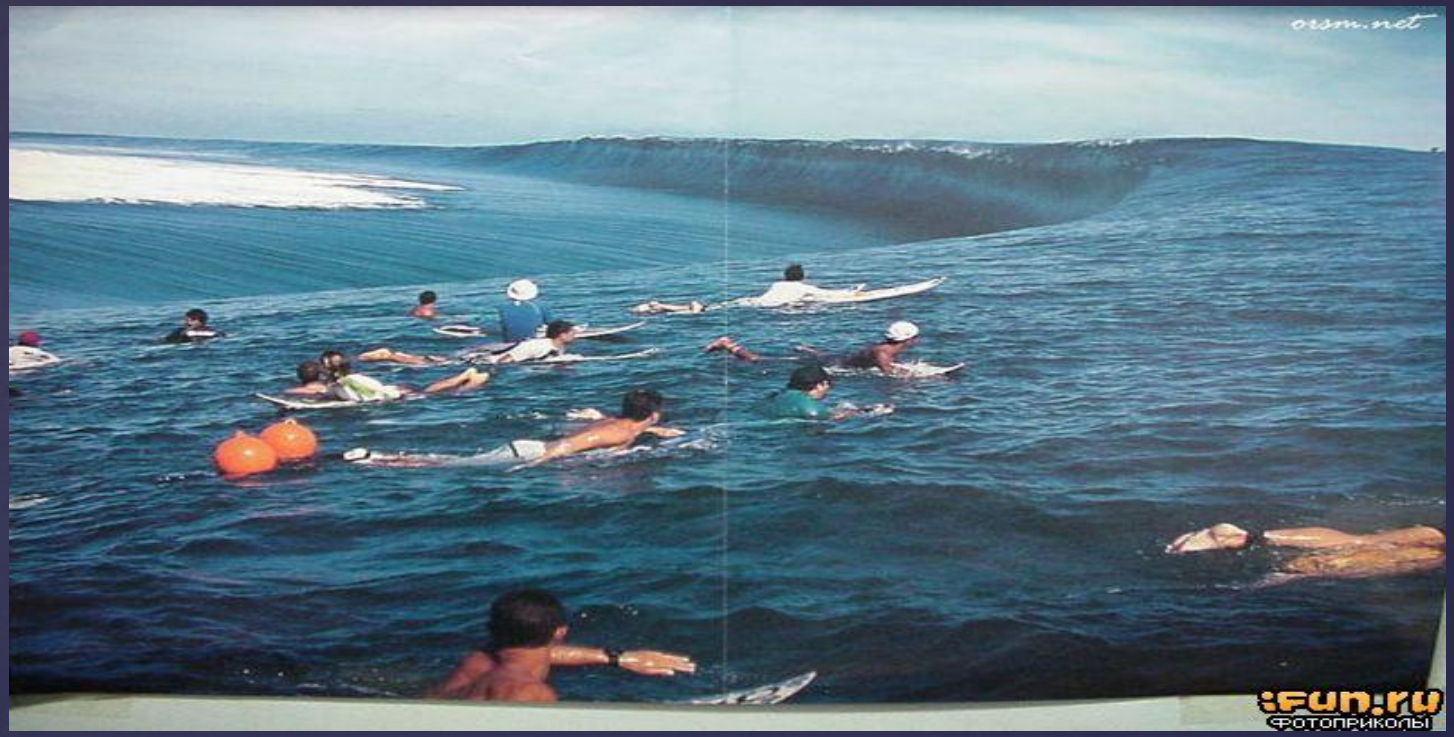
Цунами

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 землетрясени ями

Вызванные Прибрежными землетрясениями

Вызванные подводными и островными Извержения ми 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

Поражающе 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 (смолкает 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 мене 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