

# Цунами

Ученика 8 «А» класса  
МОУ СОШ №3  
Бондаренко Павла

# Цунами

- Цунами-это грозное явление природы, ставшее проблемой номер один для стран, имеющих выход к морю.
- Сахалин, Япония, Курильские острова, Камчатка, Аляска районы, известные как наиболее цунамиопасные. И только этот список показывает, что это грозное явление наиболее характерно для Тихого океана. Более того, если обнажить дно Тихого океана ( а сейчас достаточно посмотреть на рельефные карты дна), то можно заметить, что эти зоны привязаны к глубинным жёлобам, оконтуривающим этот самый большой из океанов с запада и севера. Именно здесь отмечены самые глубокие места Мирового океана.
- Волна может прийти, когда ее никто не ждет - безоблачным ясным днем, штормовой ночью с ветром и ливнем, когда все спокойно спят в своих домах, убаюканные ревом непогоды.
- Только за последние полвека эта стихия уничтожила в мире свыше 10 тыс. кораблей и погубила свыше 150 тыс. человеческих жизней. И неудивительно, что японские манускрипты ведут хронологию цунами, начиная с 684 года.

- **1792 год.** В результате вулканического взрыва на одном из островов в море были выброшены горные породы объемом свыше 1 км<sup>3</sup>. Образовавшаяся при этом морская волна высотой примерно 9 м разрушила несколько прибрежных деревень и принесла гибель более чем 15 тыс. жителей.
- **1854 год.** Землетрясением разрушены крупнейшие города страны Токио и Киото. На берег налетела девятиметровая волна. Она вскоре отхлынула, осушив огромный прибрежный участок моря. В последующие пять часов на берег обрушилось еще несколько крупных волн цунами, принешие гибель многим тысячам человек. Через 12,5 часов эти волны, двигаясь со скоростью более 600 км/час, достигли побережья Северной Америки в районе Сан-Франциско.
- **1933 год.** Очередное землетрясение. Но наибольшие бедствия принесли цунами, захлестнувшие через 40 минут после первого толчка все северо-восточное побережье острова Хонсю. Волна разрушила портовый город Комаиси, большое число деревень на побережье было снесено. Погибло и пропало без вести более 3 тысяч человек. Землетрясение и волны цунами уничтожили примерно 4500 домов, частично повредили 6600 домов, более 50 тысяч человек осталось без крова.
- При подводных извержениях, а главное, землетрясениях происходит очень быстрое перемещение дна, что вызывает появление длинных волн. Они практически незаметны на поверхности океана вследствие своей длины (сотни километров).
- Нередко наступлению цунами предшествует отток морских вод далеко от берега, обнажая большую площадь дна порой на длительное время (до получаса и более). Люди бросаются собирать моллюсков, водоросли и прочие дары моря, и тем самым обрекая себя на смерть от страшной волны, высота которой может достигать десятков метров, а скорость до 100 км/час. После первой волны могут прийти повторные волны. Причем их периоды варьируются от 2 до 200 минут. В океане их скорость может достичь 1000 км/час.











