

От чего возникают волны в океане?

Выполнили учащиеся 6 класса (2-я группа)
Крестовоздвиженской школы

Цель нашего исследования:

- **Выявить причины возникновения волнения в Океане**

Наши задачи:

- Выяснить, что такое волнение и каковы его причины
- Найти дополнительную информацию о видах волн
- Сделать выводы

Что мы узнали?

Виды
волн

Ветровые

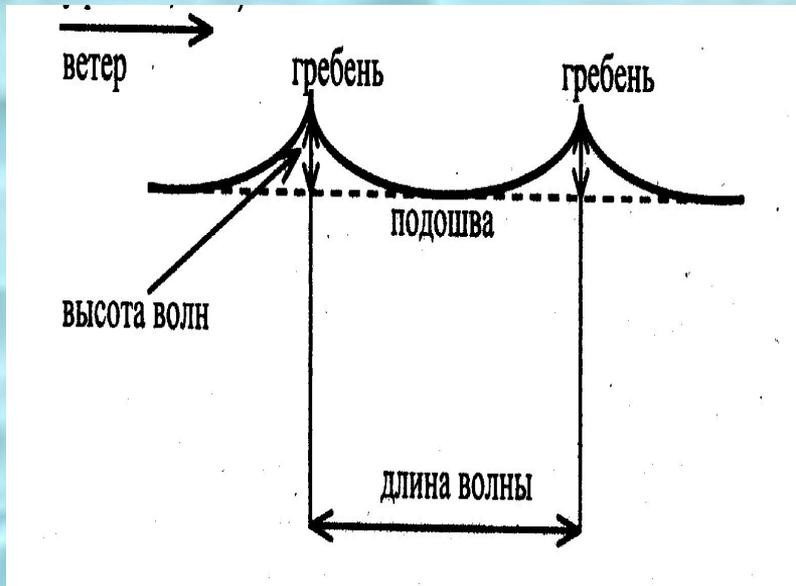
е

Цунами

Приливные
и
отливные

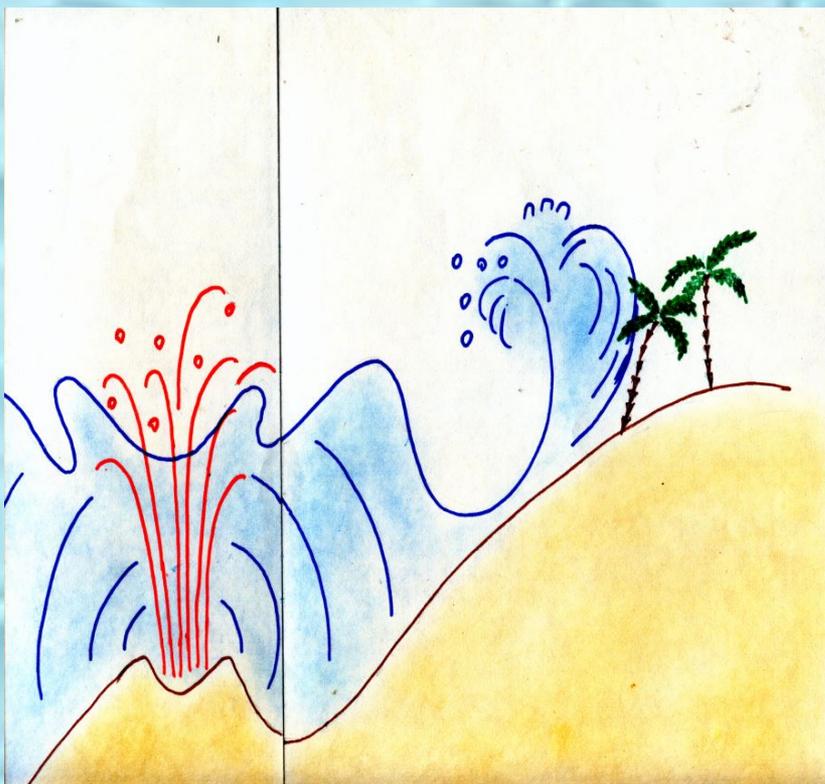
е

Ветровые волны



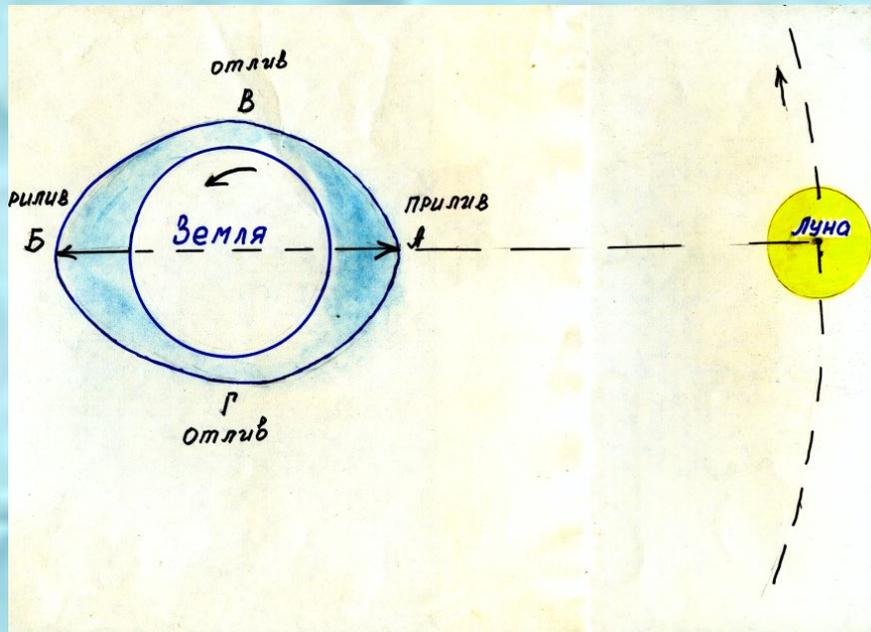
- Длина – до 250 м
- Высота – 4-12 м
- Скорость -4-5 км
- Возникают на поверхности Океана под действием ветра

Цунами – волны в гавани



- Длина -100-500 км
- Высота – у берега до 40 м, в Океане -1 м
- Скорость – 800 км
- Возникают при землетрясениях, извержениях вулканов в Океане

Приливно-отливные волны



- Средняя высота в Океане – 77 см
- Периодичность за сутки: 2 прилива и 2 отлива
- Возникают из-за притяжения Океана Луной и Солнцем

Мы пришли к выводу, что ...

Виды волн в Океане	Причины возникновения волн в Океане
Ветровые	Действие ветра на открытой воде
Цунами	Извержение вулканов и землетрясения в Океане
Приливно-отливные	Притяжение Океана Луной и Солнцем

Мы использовали источники:

- Герасимова Т.П. Начальный курс географии 6 класс: Учебник/. – М.: Дрофа. 2002. – 176 с.
- Максимов Н.А. Хрестоматия по физ. гео.: Пособие для учителей/ - М. Просвещение. 1980. – 176 с.
- Маркин В.А. Я познаю мир: Дет. энцикл.: География/.- М.: ООО «Издательство АСТ», 2001. – 560 с.