

# 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

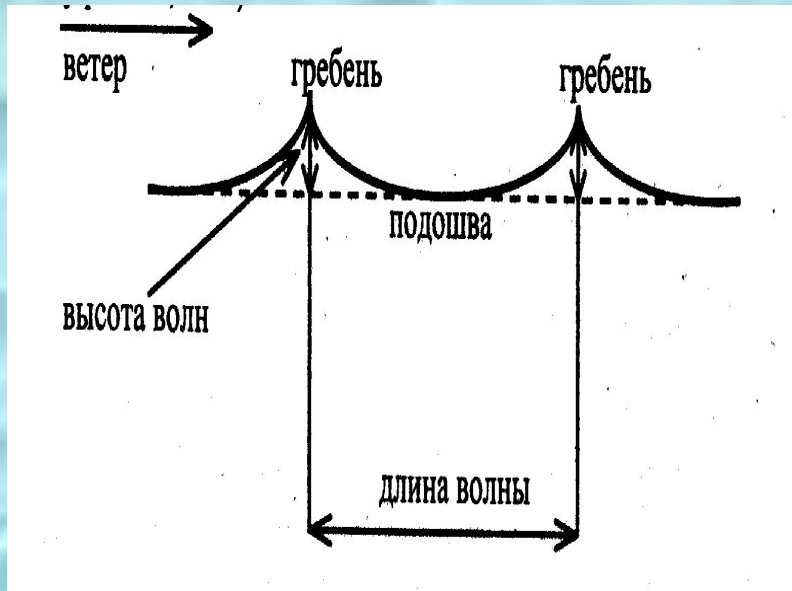
е

Цунами

Приливные  
отливные

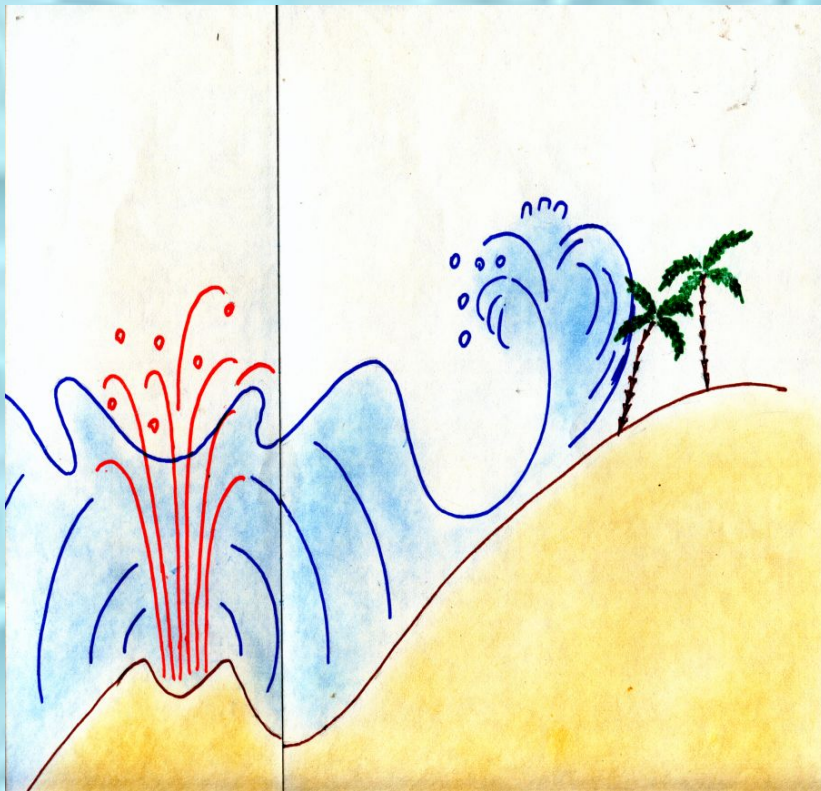
е

# Ветровые волны



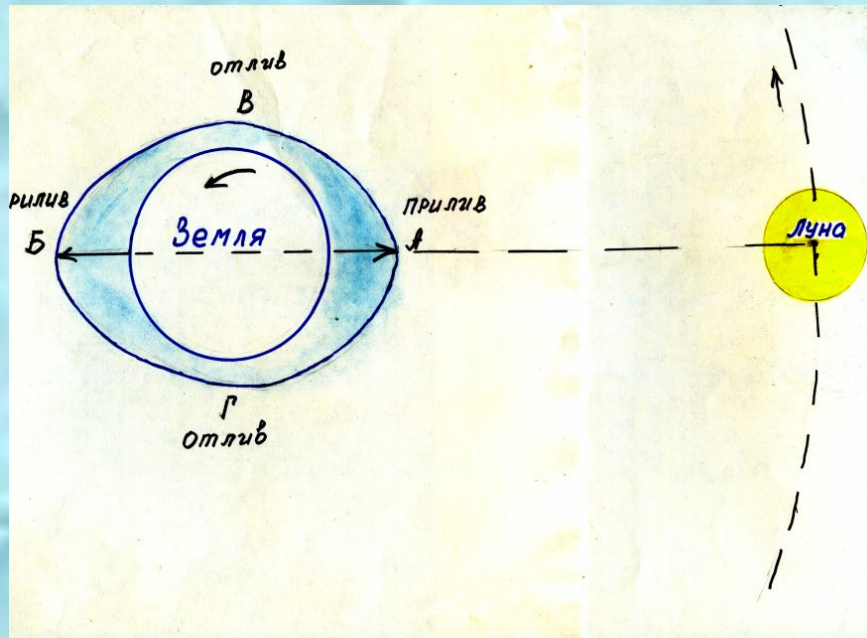
- Длина – до 250 м
- Высота – 4-12 м
- Скорость -4-5 км
- Возникают на поверхности Океана под действием ветра

# 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 ...

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



## 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.