An aerial photograph of a massive tsunami wave, showing a large, dark blue, turbulent mass of water moving across the ocean surface. The wave's crest is visible on the left side, and the water's surface is highly textured with white foam and deep blue troughs.

# Цунами и их

## характеристика

# ЧТО ТАКОЕ ЦУНАМИ?

Морские гравитационные волны большой длины возникающие в результате вертикального сдвига значительных участков морского дна.

# Причины возникновения цунами:

**Подводное  
землетрясение**

**Извержение  
подводных  
вулканов**

**Обвалы и оползни**

# Хар-ка волн цунами

**ГРЕБЕНЬ** – самая высокая часть волны

**ПОДОШВА** – самая низкая часть волны

**ВЫСОТА ВОЛНЫ** - расстояние от подошвы до гребня

**ДЛИНА ВОЛНЫ** - расстояние между двумя соседними гребнями

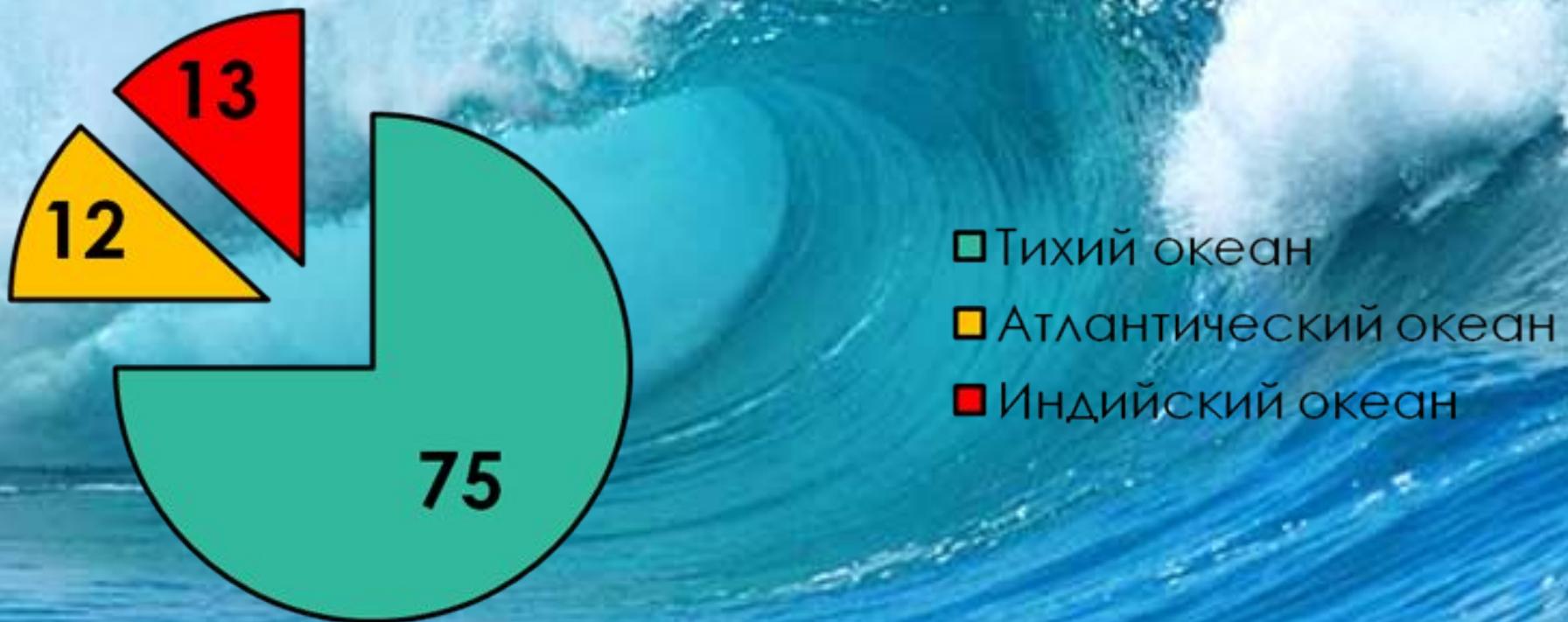


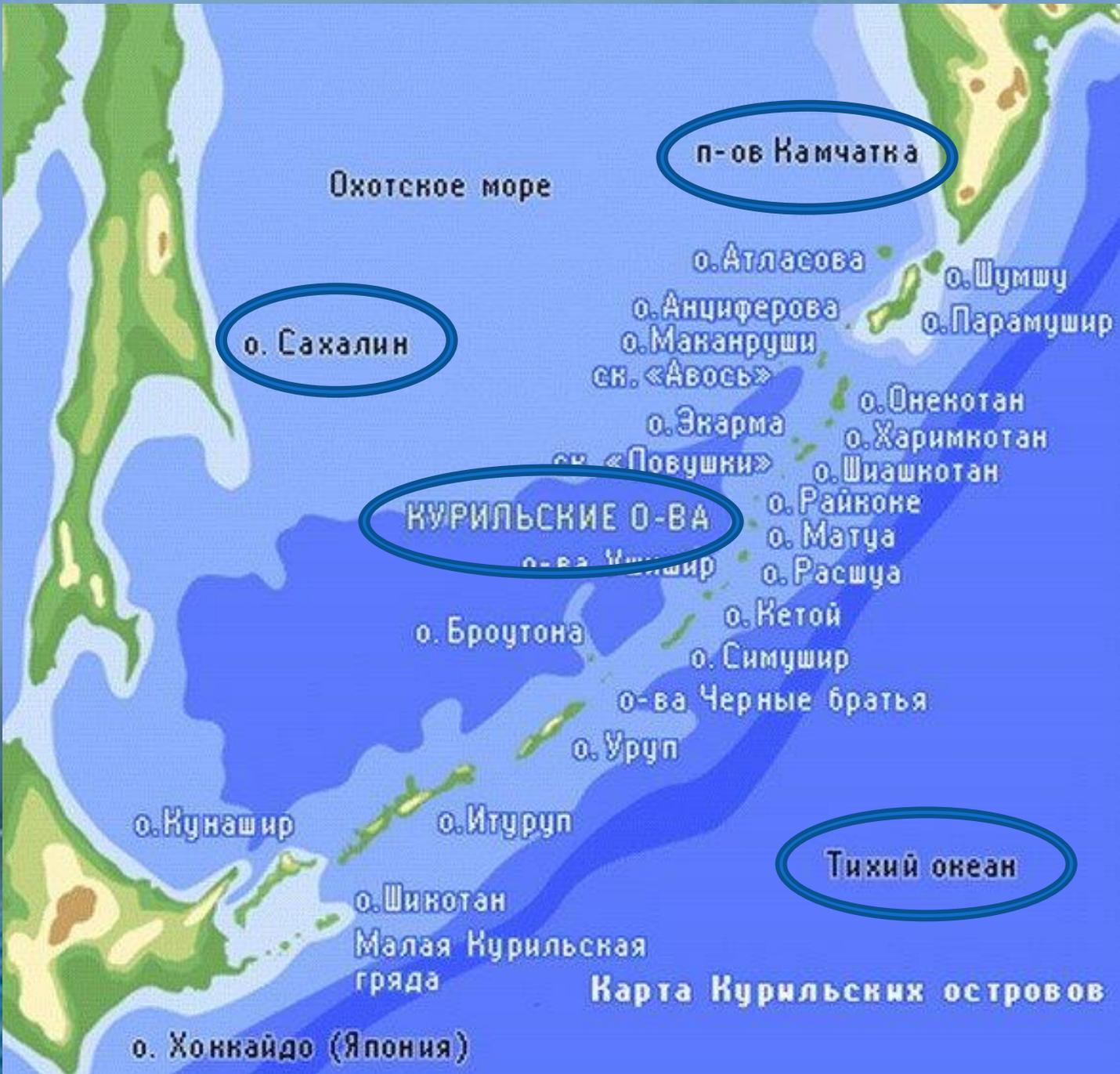
# Замерзшее цунами



# Где возникают

% возникновения цунами в различных океанах

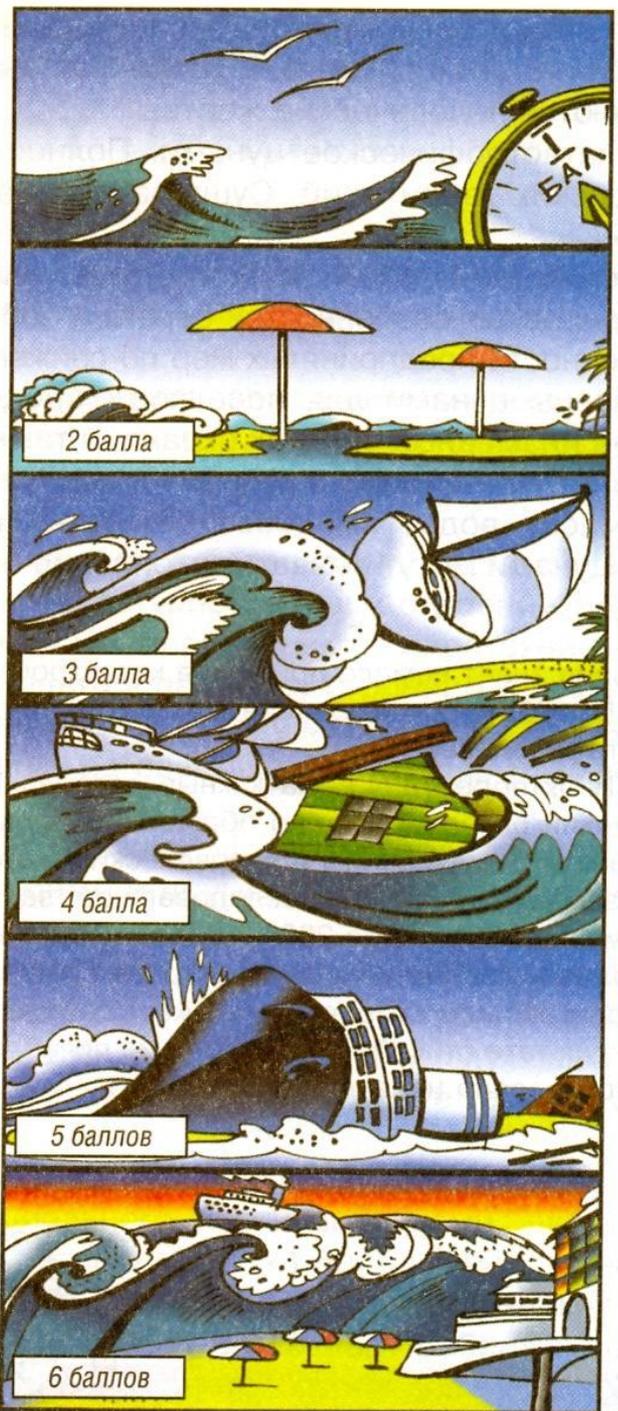




В  
РОССИИ



# ИНТЕНСИВНО СТЬ ДУНАМИ



# К основным параметрам цунами относятся:

- скорость цунами — расстояние, которое проходит цунами за определенное время;
- высота морской волны — расстояние по вертикали между гребнем и подошвой волны;
- длина морской волны — расстояние по горизонтали между двумя вершинами или подошвами морских волн;
- период морской волны — интервал времени между приходом двух последовательных волн.





OPEN.AZ