



Анализ проблемы прогнозирования движения дна Мирового океана

Выполнила:
Дубовицкая Екатерина
Ученица 4 «Б» класса
МОУ СОШ № 5с углубленным
изучением отдельных предметов
г.о.Самара

Научный руководитель:
Фролова Ирина Сергеевна
учитель начальных классов.

САМАРА 2009

Цель:

- проанализировать проблему прогнозирования движения дна Мирового океана

Задачи:

1. раскрыть природу появления морских землетрясений;
2. выяснить причину их разрушительной силы;
3. рассмотреть, какие действия предпринимает человечество для предупреждения подводных землетрясений.

За последние 100 лет жертвами
морских землетрясений стало
более
1 млн. человек.

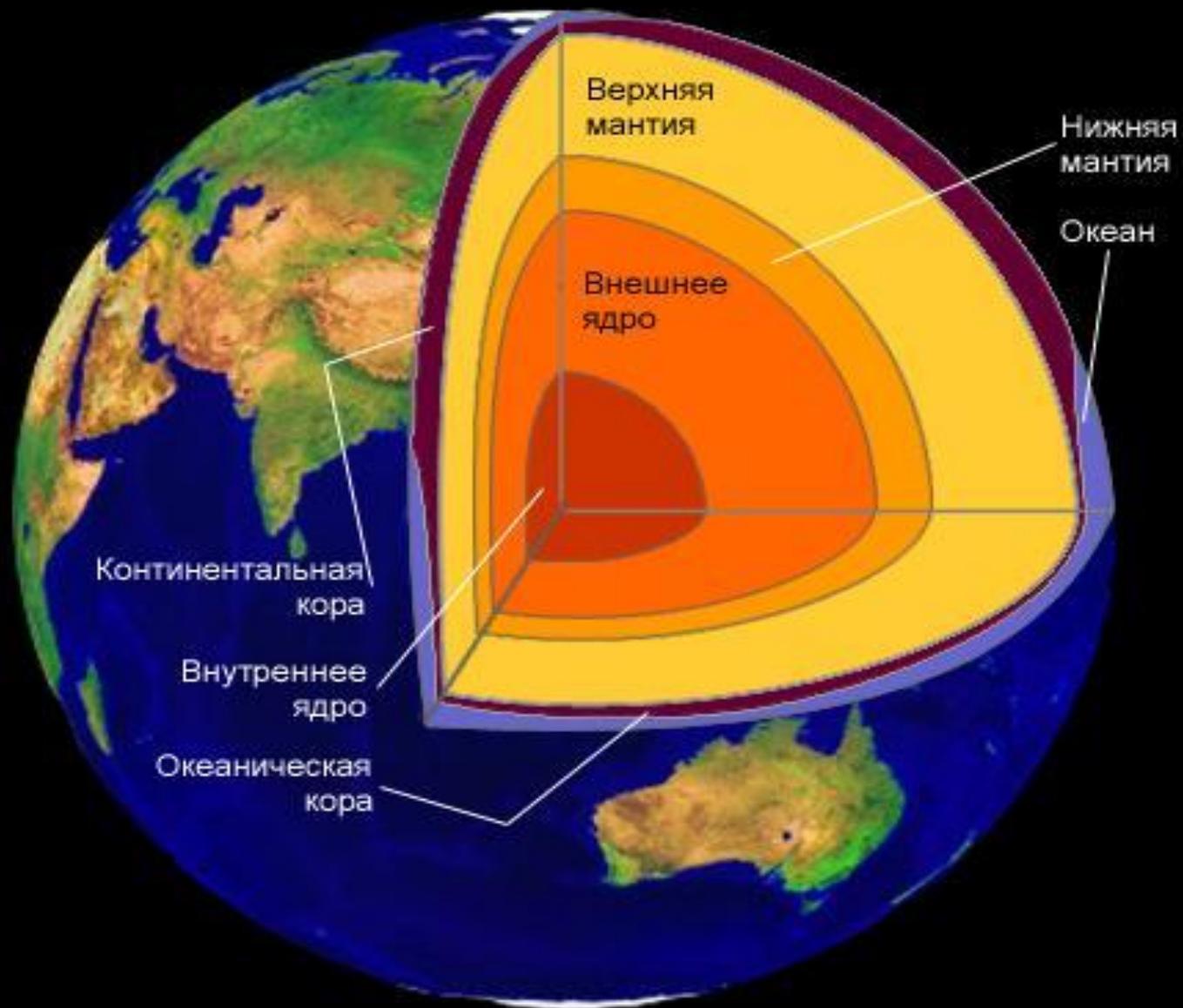


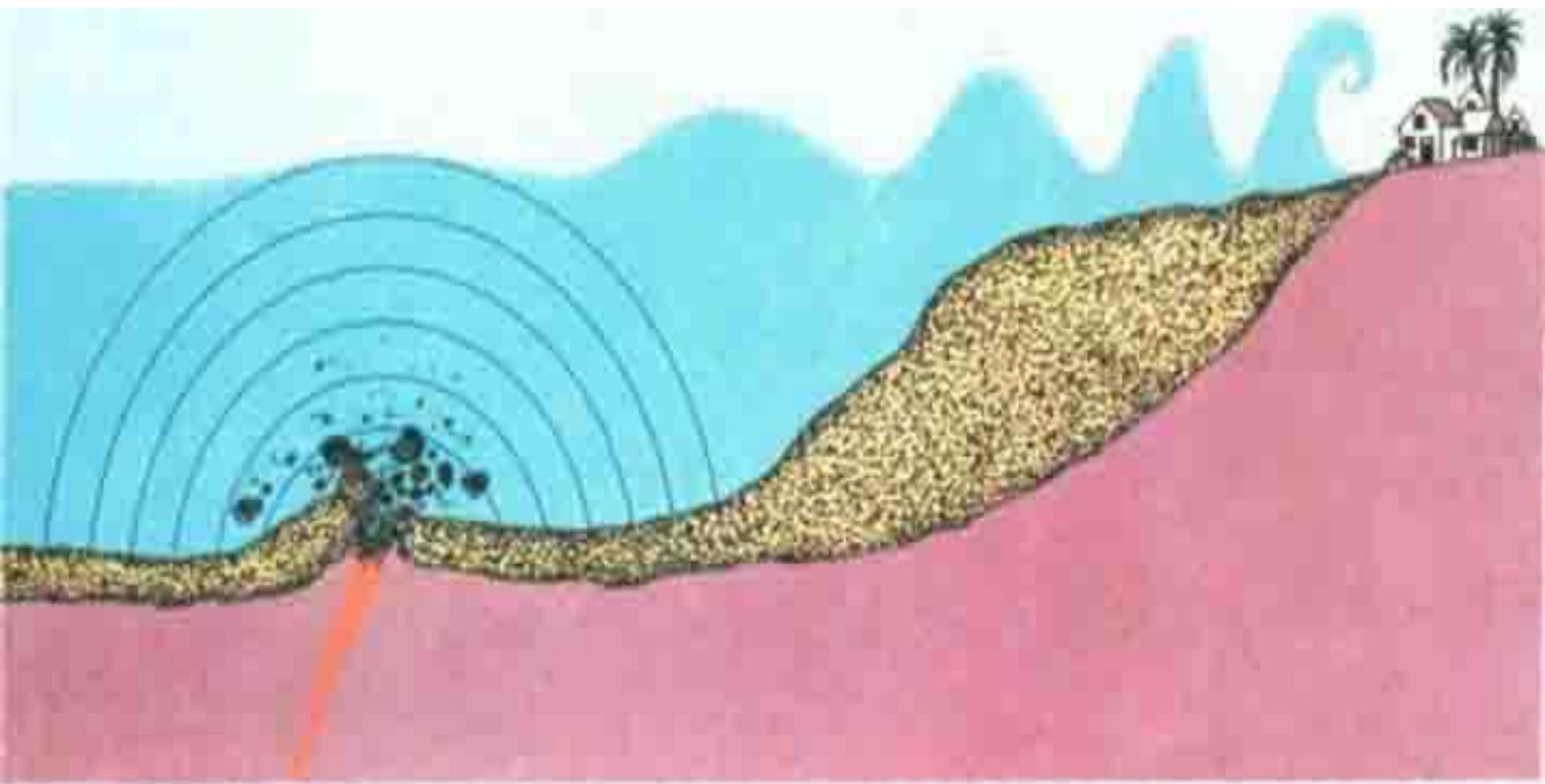


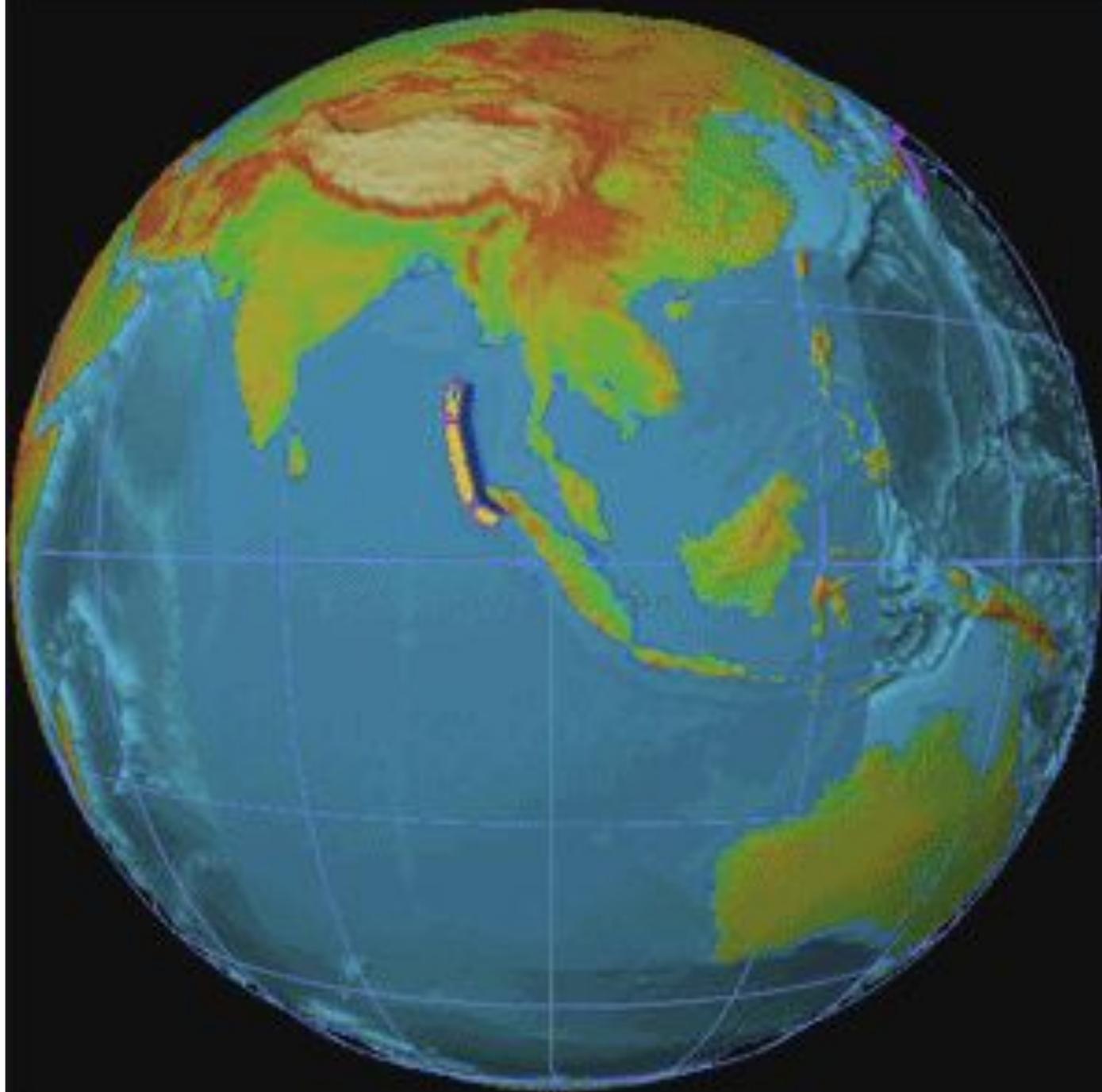
Цунами причинило громадный
материальный ущерб













Сейсмологи насчитывают не менее 300 ощутимых землетрясений в год. Цунами рождаются в Курило – Камчатском каждые 2-3 года, а сильные цунами, вызывающие значительные бедствия возникают не реже, чем в 10-12 лет. Ученные установили, что повторяемость катастрофических цунами в одной и той же зоне составляет примерно 100 лет. Цунами обладает огромной разрушительной силой. В 1952 г. цунами высотой 18 метров разрушило город Северо-Курильск, при этом погибли несколько тысяч жителей. В 1883 г. при взрыве вулкана Кракатау на острове Ява гигантская волна смыла в море 36 000 человек.

Современная океанология уже располагает хорошими картами рельефа дна морей и океанов, глубинное строение земной коры. В настоящее время сейсмологи будут делать заблаговременное предупреждение, возможно на несколько лет вперед, а затем постепенно уточнять время и место ожидаемого землетрясения по мере его приближения.

- мелкофокусные
- промежуточные
- глубокофокусные



A large, curling ocean wave with white foam, viewed from a low angle. The water is a deep blue-green color, and the foam is bright white. The wave is breaking, creating a tunnel-like structure. The background is a bright, hazy sky.

Спасибо за внимание!