

ТИХИЙ ОКЕАН

Выполнила : Чинман Т.П.
учитель географии
МОУ Тверская гимназия №10

Тихий океан — самый большой и самый древний из всех океанов

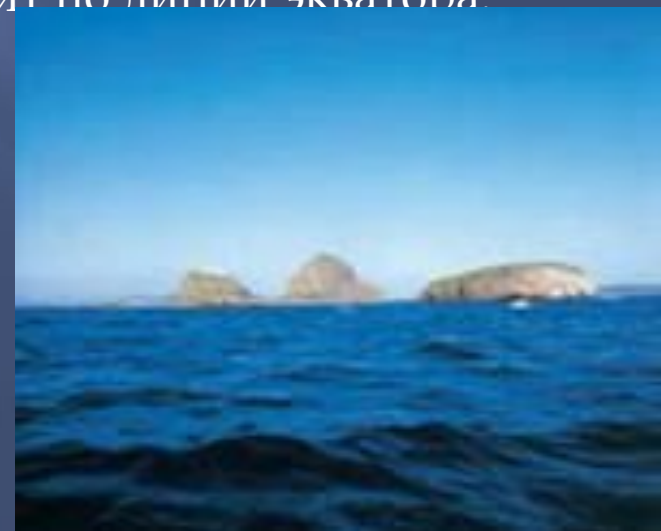
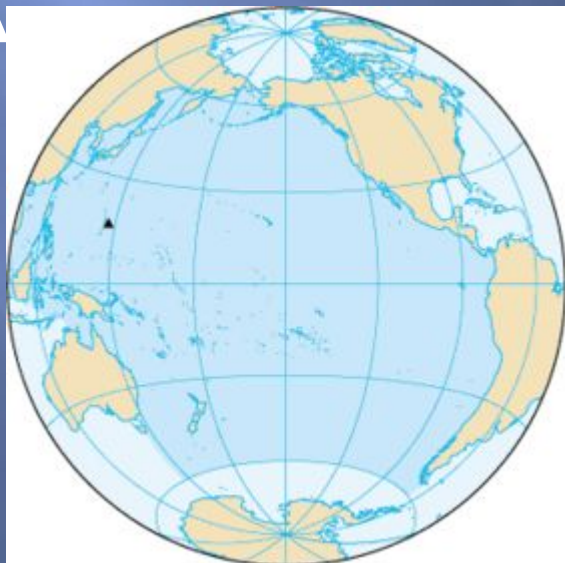


Географическое положение:

ограничен восточным побережьем Евразии и Австралии, западным побережьем Северной и Южной Америки, Северным Ледовитым океаном на севере, Д



Тихий океан принято делить на северную и южную области, граница которых проходит по линии экватора



Общие данные :

- ✓ Площадь 178,68 млн. км²
- ✓ Объём 710,36 млн. км³
- ✓ Средняя глубина: 4 282 м.
- ✓ Наибольшая глубина: 11022 м (Марианская впадина).
- ✓ Соленость: 30-36,5 ‰.
- ✓ По 180-му меридиану Тихого океана проходит линия перемены даты.



□ Задание:

- Определите протяженность океана с севера на юг по 180 меридиану в градусах?

- Определите протяженность океана по экватору, используя масштаб.

Название же
«Тихий» связано с
именем Ф. Магеллана

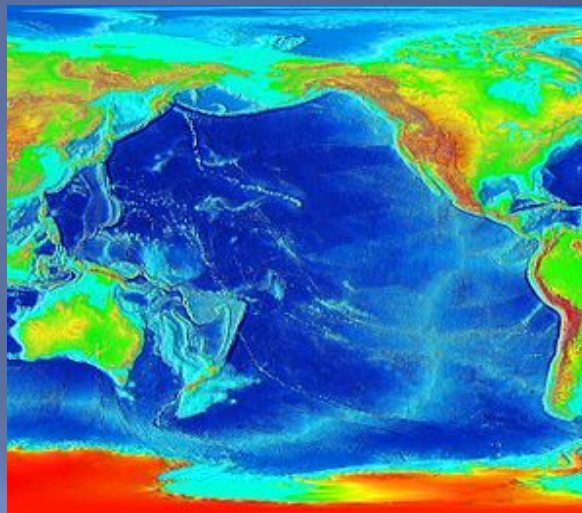
впервые его пересек
Фернан Магеллан в 1519
году, океан получил
название «Тихий», потому
что за все три месяца
путешествия корабли
Магеллана не попали ни в
один шторм.



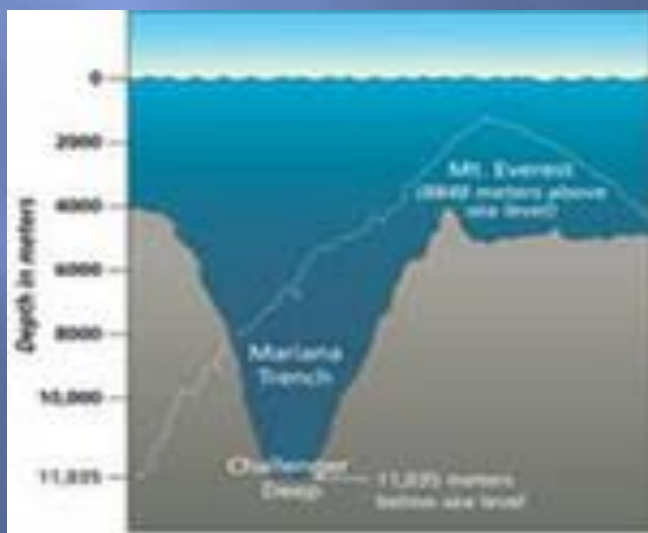
Тихий океан в разное время имел несколько названий:

Южный океан или Южное море (Mar del Sur) — так его называли индейцы, коренные жители Центральной Америки, и это название перенял испанский конкистадор Бальбоа, первым из европейцев увидевший океан в 1513 году. Сегодня Южным океаном называют водные окрестности Антарктиды. Великий океан — назван французским географом Бюашемом в 1753 году. Самое корректное, но не прижившееся название. Восточный океан — иногда назывался в России.

Рельеф океана



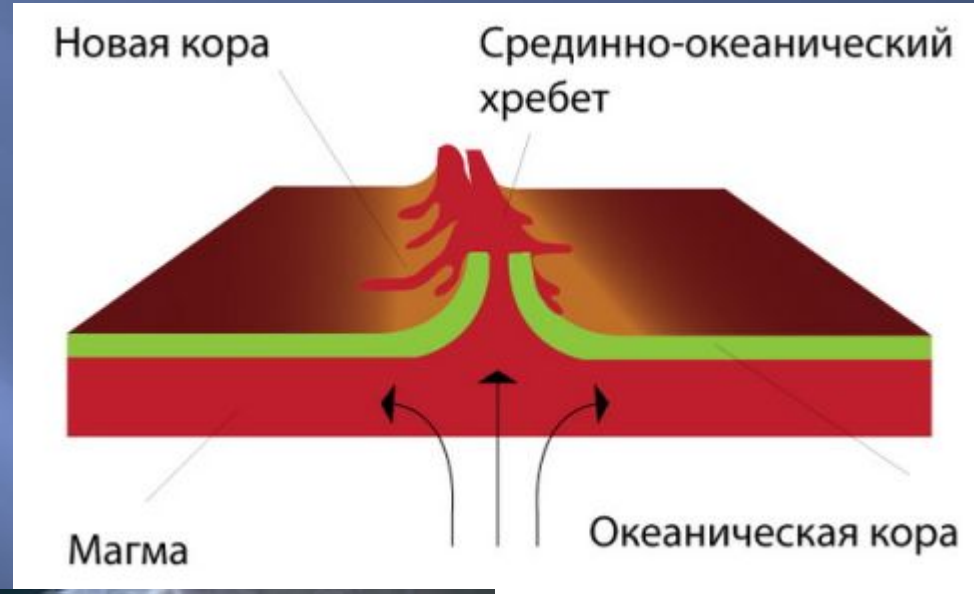
Карта глубин Тихого океана



Океаническое дно испещрено котлованами, расщелинами, желобами, глубина которых значительно превышает среднюю. В северных широтах находятся такие желоба, как Северо-Алеутский и Курило-Камчатский. На востоке: Перуанский и Центрально-Американский. На западе расположились два огромных желоба – это Марианский и Филиппинский.

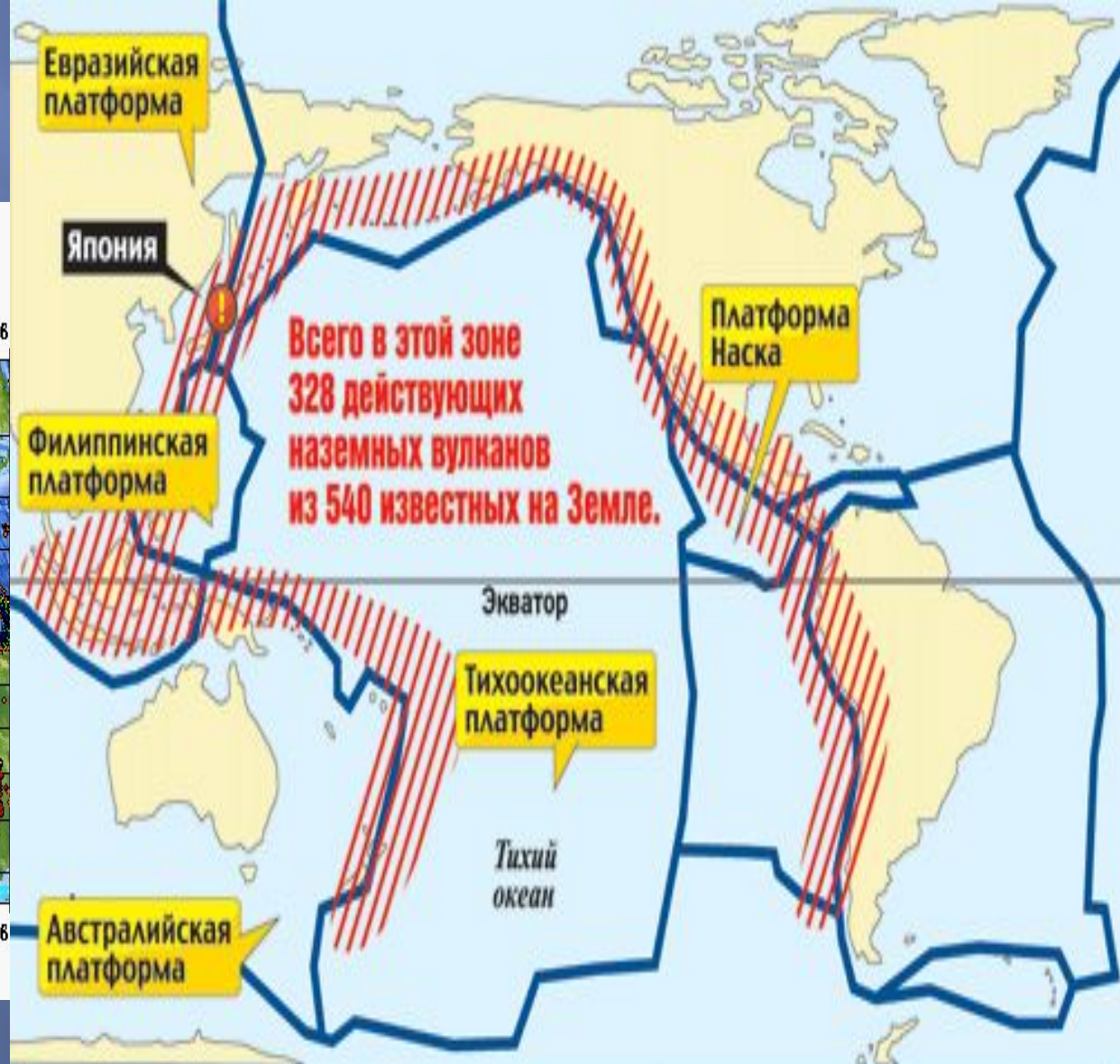
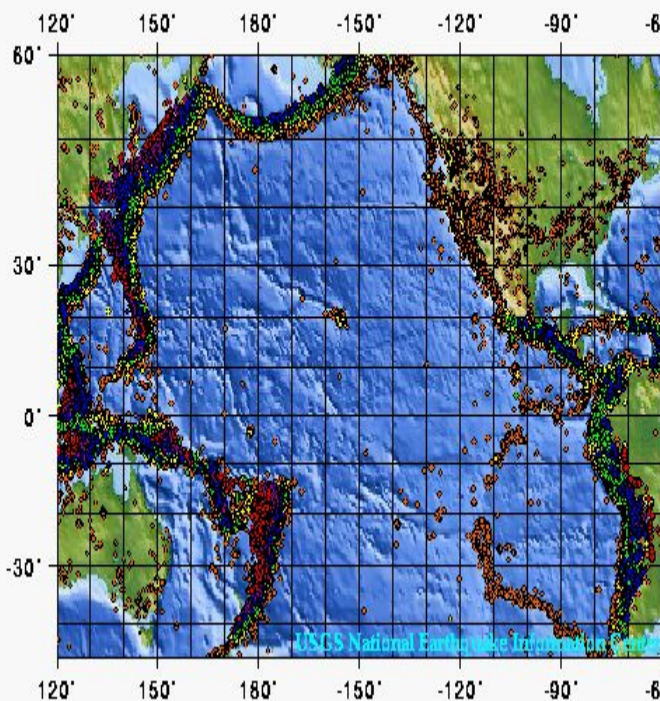


По дну Тихого океана проходит Срединно-океанический хребет.



Знаменитое "огненное" кольцо Тихого океана

Seismicity of the Pacific Rim: 1975 - 1995



Тихоокеанское вулканическое огненное кольцо - полоса действующих вулканов, окаймляющая Тихий океан. Вулканы цепью протягиваются от полуострова Камчатка через Курильские, Японские, Филиппинские острова, далее через остров Новая Гвинея, Соломоновы острова, Новую Зеландию. Продолжением цепи являются вулканы Северо-Восточной Антарктиды, островов Огненной Земли, Анд, Кордильер и Алеутских островов.




Тихий океан – самый беспокойный

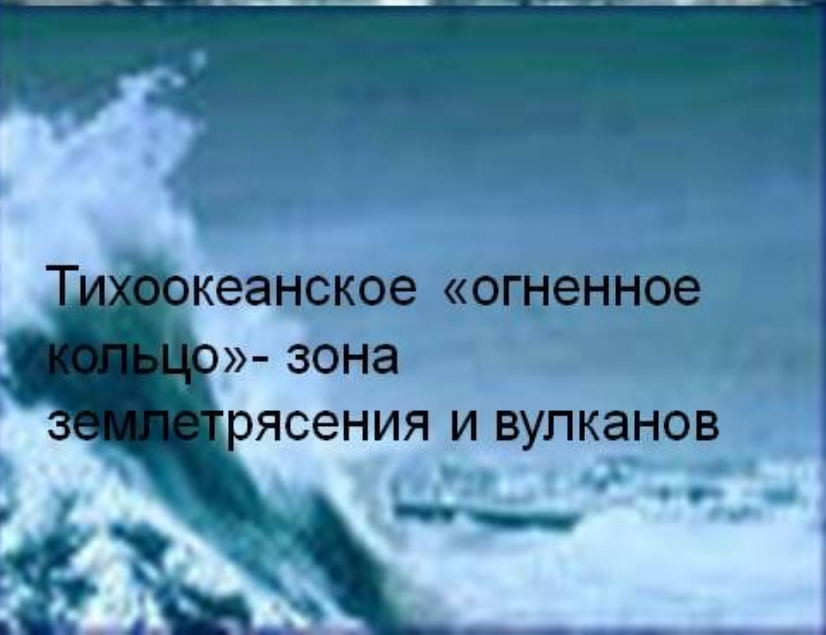
Тихоокеанские
тайфуны



Самые высокие волны



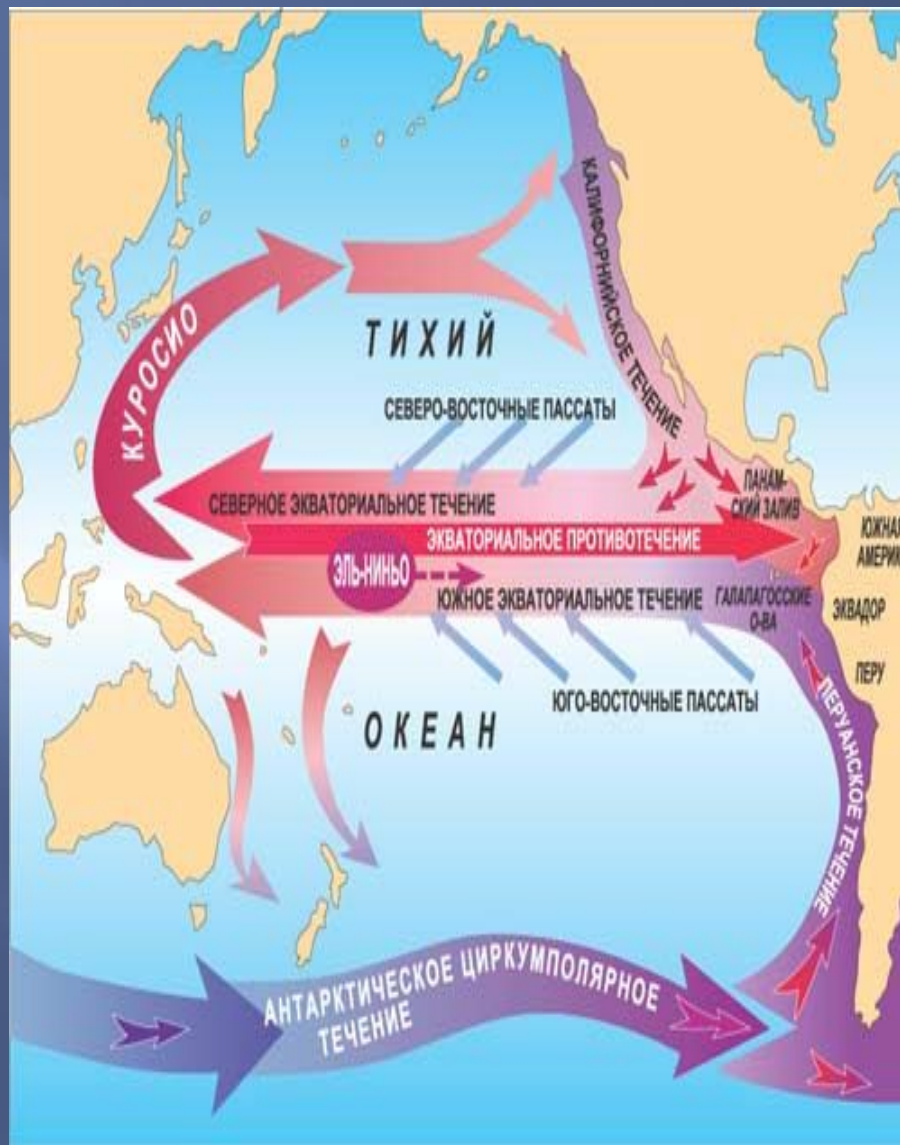
Самые сильные
штормы



Тихоокеанское «огненное
кольцо»- зона
землетрясения и вулканов

Природные особенности океана.

В океане образуются два огромных кольца движения вод: северное и южное. Северное кольцо включает Северное пассатное течение, Кuroсио, Северо-Тихоокеанское и Калифорнийское течения, южное кольцо составляют Южное Пассатное, Восточно-Австралийское, течение Западных ветров и Перуанское течение.



Вопрос классу: На что влияют течения океана?

Флора и фауна Тихого океана

В водах Тихого океана сосредоточено более половины живого вещества всего Мирового океана Земли. Это относится как к растениям, так и к животному населению.

Для фауны, насчитывающей в целом до 100 тыс. видов: кашалот, полосатых китов, тюленей (морские львы), северные котики; богата фауна рыб (от 2000 в теплых районах до 800 в холодных), кораллы, планктоны – 380 видов





На дне Тихого океана обитают черви со светящимися "бомбами"

An underwater photograph showing a large whale on the right side of the frame, partially obscured by a large, textured, light-colored object that appears to be a piece of ice or a large rock. In the center and lower-left, three seals are swimming. The water is clear and blue. The text "СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ" is overlaid in large yellow letters at the top, and "Домашнее задание:§17" is overlaid in red underlined letters in the middle.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Домашнее задание:§17