

# *Тихий океан*

*Презентацию выполнил*  
*Ученик 7 "Б" Класса*  
*Лапин Константин*

# Краткая Характеристика!

- **Самый глубокий в мире океан**
- **Является самым теплым океаном**
- **Неспокойный, не зависимо от его названия**
- **Один из густо населенных океанов**

**Обычно Тихий океан делят на две области – Северную и Южную, граничащие по экватору. Также проводят границу по оси экваториальной противотока, то есть примерно по 5 ° северной широты. Ранее акватория Тихого океана чаще подразделялась на три части: северную, центральную и южную, границами между которыми служили Северный и Южный тропики.**

# Общие Данные

Площадь 178,68 млн. км<sup>2</sup>

Объём 710,36 млн. км<sup>3</sup>

Средняя глубина: 4 282 м.

Наибольшая глубина: 11022  
(Марианская впадина).

Соленость: 30-36,5 ‰.



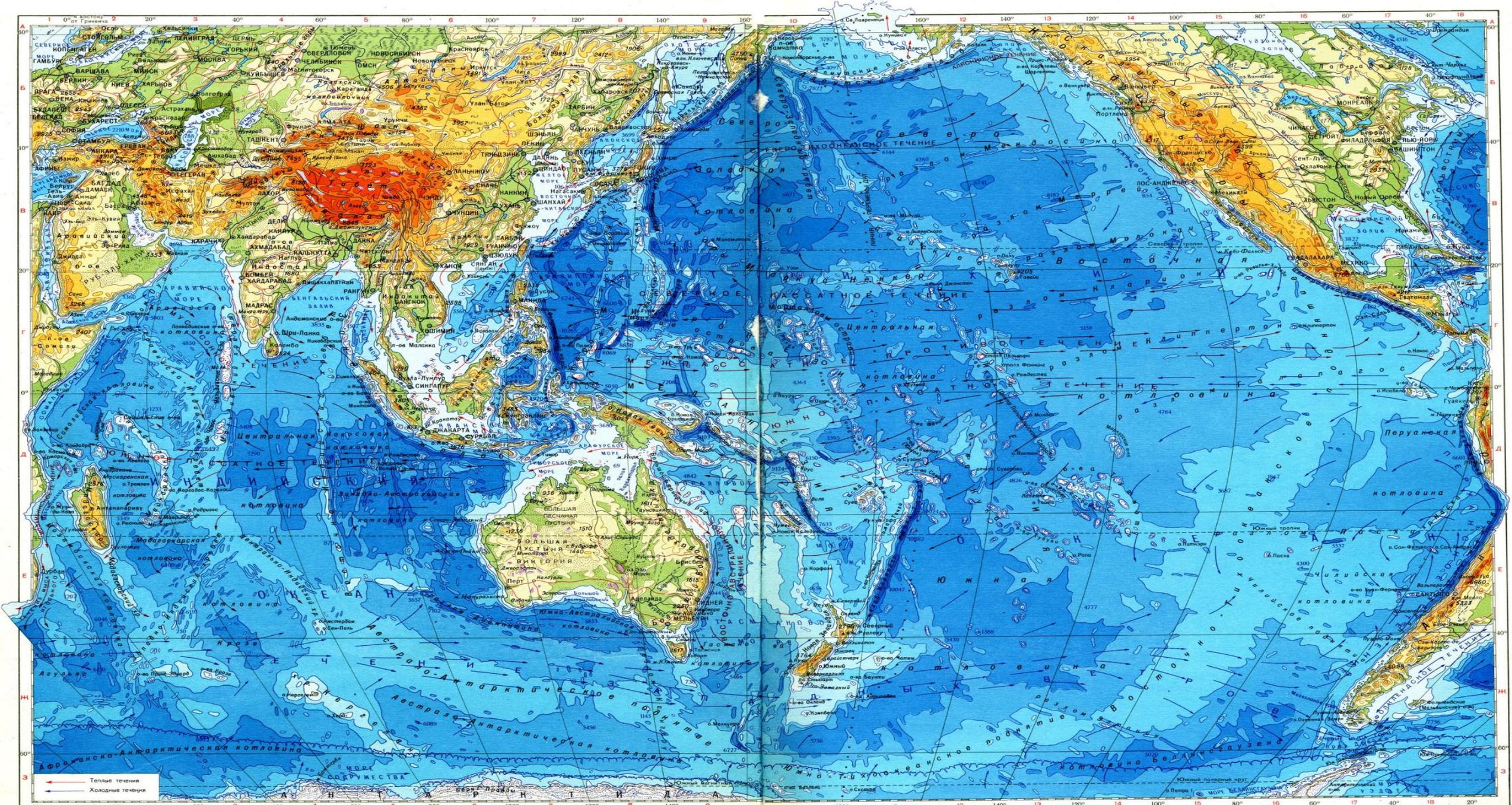
# История и этимология

Первым европейцем, увидевшим восточный берег океана, был испанский конкистадор Нуньес де Бальбоа. В 1513 году он со своими спутниками пересёк Панамский перешеек и вышел на берег неведомого океана. Поскольку они вышли к океану в заливе, открытом к югу, то Нуньес де Бальбоа назвал его Южное море. 28 ноября 1520 года в открытый океан вышел Фернан Магеллан. Он пересёк океан от Огненной Земли до Филиппинских островов за 3 месяца и 20 дней. Всё это время стояла спокойная погода, и Магеллан назвал его Тихим океаном.

В 1753 году французский географ Ж. Н. Бюаш предложил называть его Великий океан как самый большой из океанов. Но это название не получило всеобщего признания, и господствующим в мировой географии остаётся название Тихий океан. В англоязычных странах океан называют Pacific Ocean.

До 1917 года на русских картах употреблялось название Тихое Море (1833) и Восточный океан, сохранившееся по традиции со времени выхода к океану русских землепроходцев.





← Теплые течения  
→ Холодные течения

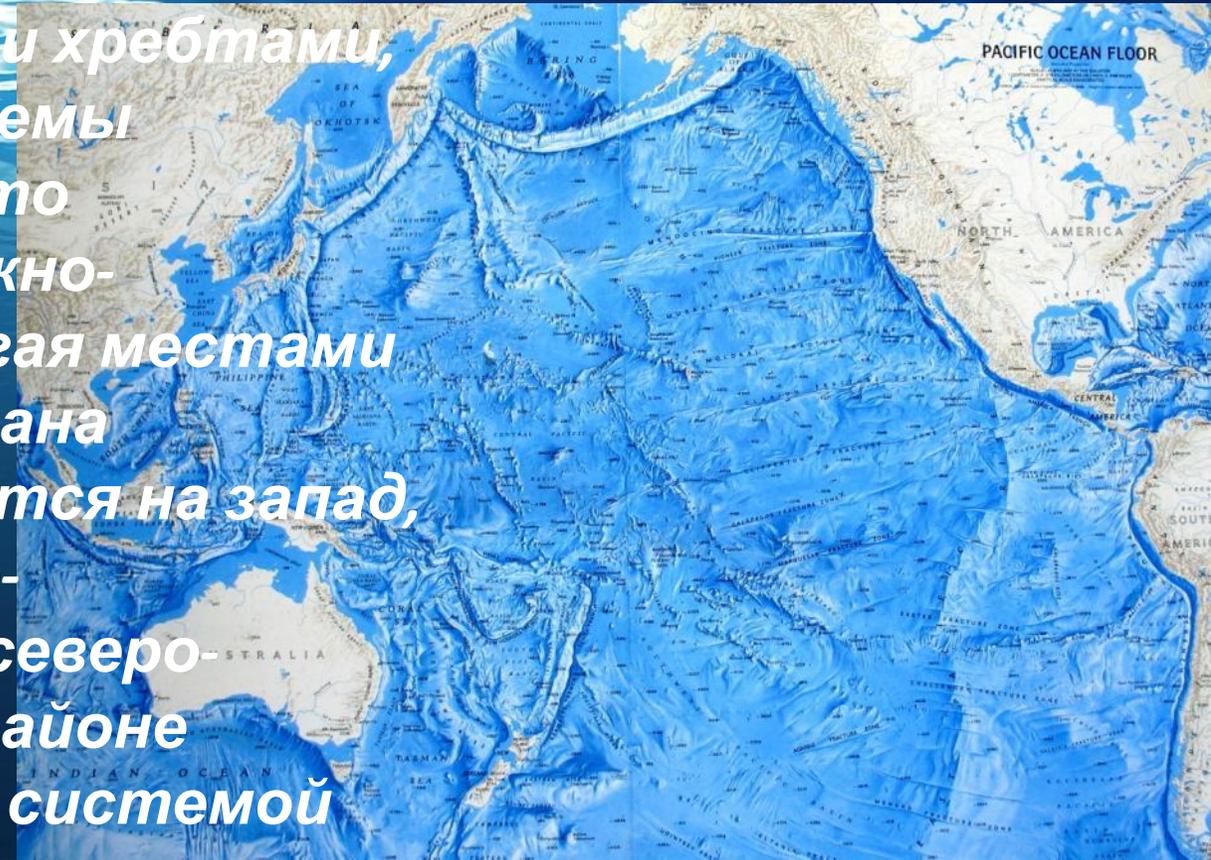
Шкала глубин и высот в метрах  
 10000 8000 6000 5000 4000 2000 200 0 200 500 1000 2000 3000 5000 выше

Примечание. Течения даны для лета северного полушария

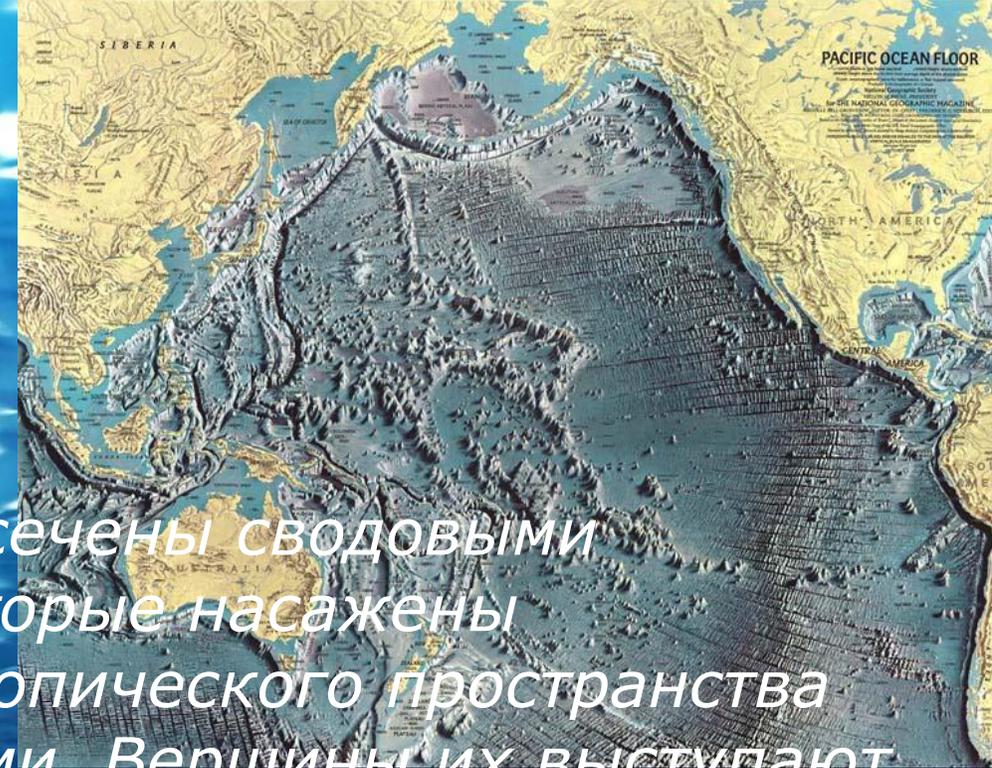
Масштаб 1:50 000 000 (в 1 см 500 км)  
 500 0 500 1000 1500 2000 2500 км

# Рельеф Океана

*Ложе современного Тихого океана образовано системой литосферных плит, ограниченных со стороны океана срединно-океаническими хребтами, являющимися частью глобальной системы срединных хребтов Мирового океана. Это Восточно-Тихоокеанское поднятие и Южно-Тихоокеанский хребет, которые, достигая местами ширины до 2 тыс. км, в южной части океана соединяются между собой и продолжаются на запад, в пределы Индийского океана. Восточно-Тихоокеанский хребет, простираясь на северо-восток, к берегам Северной Америки, в районе Калифорнийского залива соединяется с системой*

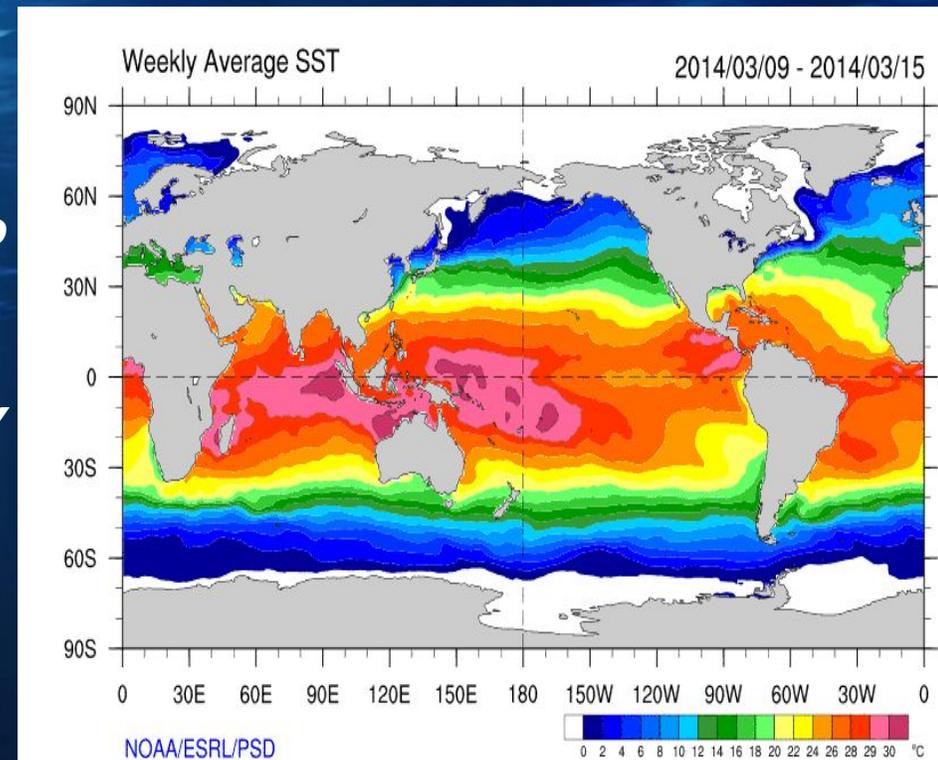


Котловины отделены друг от друга или пересечены сводовыми поднятиями или глыбовыми хребтами, на которые насажены вулканические постройки, в пределах межтропического пространства часто увенчанные коралловыми сооружениями. Вершины их выступают над водой в виде мелких островов, часто группирующихся в линейно вытянутые архипелаги. Некоторые из них до сих пор являются действующими вулканами, извергающими потоки базальтовой лавы. Но большей частью это уже потухшие вулканы, надстроенные коралловыми рифами. Часть таких вулканических гор находится на глубине от 200 до 2000 м. Вершины их выровнены абразией; положение глубоко под водой связано, очевидно, с опусканием дна. Образования такого типа называют гайотами.



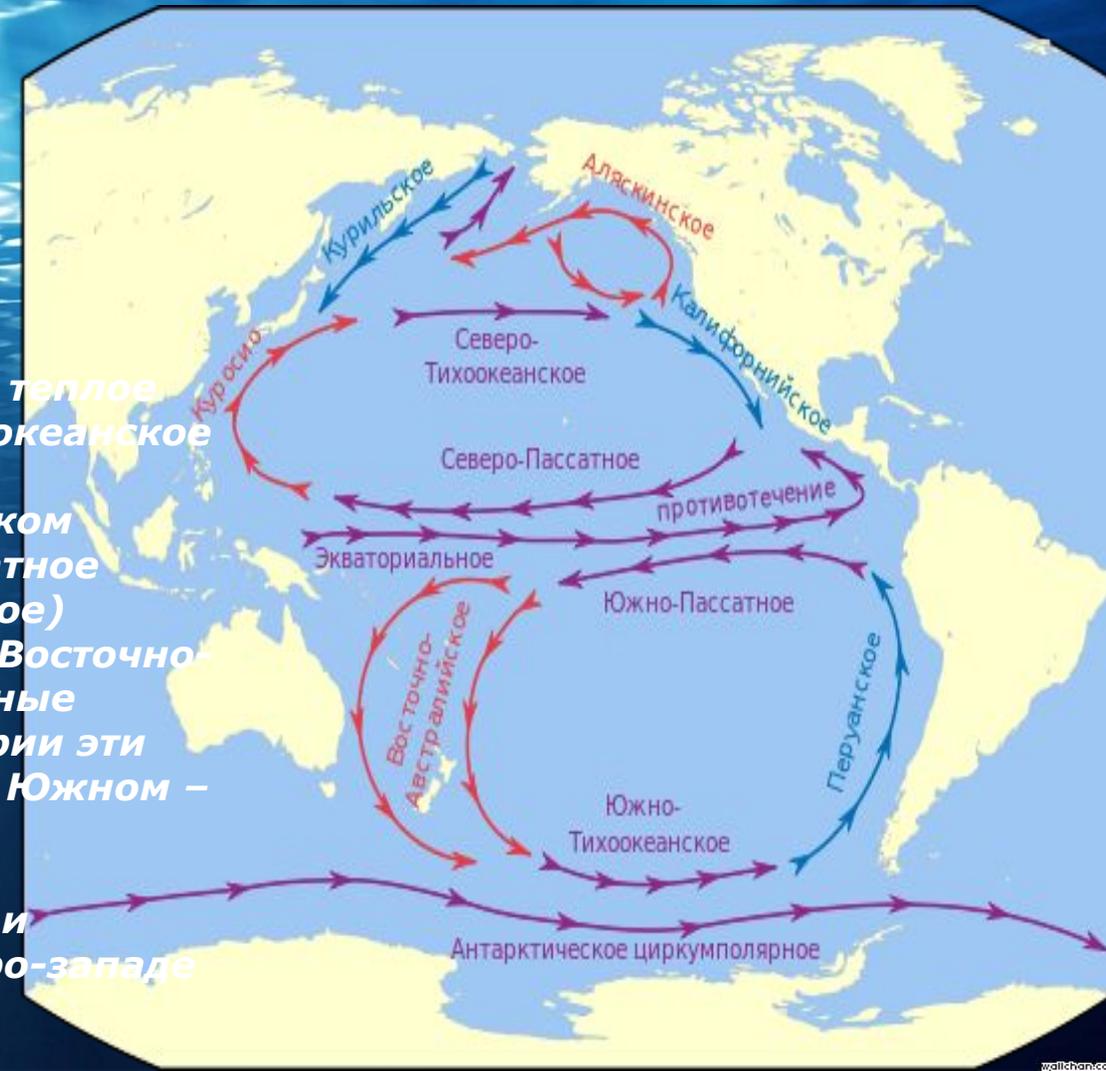
# Климат

**Большая часть Тихого океана расположена в субэкваториальных, тропических, субтропических и умеренных климатических поясах, меньшая – в экваториальном и субарктическом. Циркуляция атмосферы над океаном определяется 4 основными областями атмосферного давления: Алеутским минимумом, Северо-Тихоокеанским, Южно-Тихоокеанским и Антарктическим максимумами. Такое распределение давления обуславливает преимущество в тропических и субтропических широтах устойчивых северо-восточных на севере и юго-восточных на юге ветров – пассатов (более слабых чем в других океанах, и на востоке сильных чем на западе) и сильных западных ветров в умеренных широтах. На западе тропической зоны с июня по ноябрь часты тропические ураганы – тайфуны. Для северо-западной части океана характерна муссонная циркуляция атмосферы.**



# Течения

*К основным течениям в северной части Тихого океана относятся теплое течение Куроисио, или Японское, переходящее в Северо-Тихоокеанское (эти течения играют в Тихом океане ту же роль, что система Гольфстрима и Северо-Атлантического течения в Атлантическом океане); холодное Калифорнийское течение; Северное Пассатное (Экваториальное) течение и холодное Камчатское (Курильское) течение. В южной части океана выделяются теплые течения Восточно-Австралийское и Южное Пассатное (Экваториальное); холодные течения Западных Ветров и Перуанское. В Северном полушарии эти основные системы течений движутся по часовой стрелке, а в Южном – против нее. Приливы в целом для Тихого океана невысоки; исключение составляет залив Кука на Аляске, славящийся исключительно большим подъемом воды во время приливов и уступающий в этом отношении только заливу Фанди на северо-западе Атлантического океана.*



# Минеральные ресурсы Тихого океана

Минеральные ресурсы Мирового океана — это твердые, жидкие и газообразные полезные ископаемые. В прибрежно-морских россыпях содержатся цирконий, золото, платина, алмазы. Недра шельфовой зоны богаты нефтью и газом. Основные районы нефтедобычи — Персидский, Мексиканский, Гвинейский заливы, берега Венесуэлы, Северное море. Шельфовые нефтегазоносные районы есть в Беринговом, Охотском морях. Из подводных недр добывают железную руду (у берегов острова Кюсю, в Гудзоновом заливе), каменный уголь (Япония, Великобритания), серу (США). Главное



# 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**





**Спасибо За**

