



# Тихий океан



## Цели и задачи урока:

- выявить особенности географического положения океана;
- познакомиться с особенностями природы Тихого океана;
- дать оценку хозяйственной деятельности человека в океане;
- составить лоцию океана.

# Географическое положение.

**ТИХИЙ ОКЕАН**, самый крупный водоем в мире, площадью около 178,62 млн. км<sup>2</sup>.

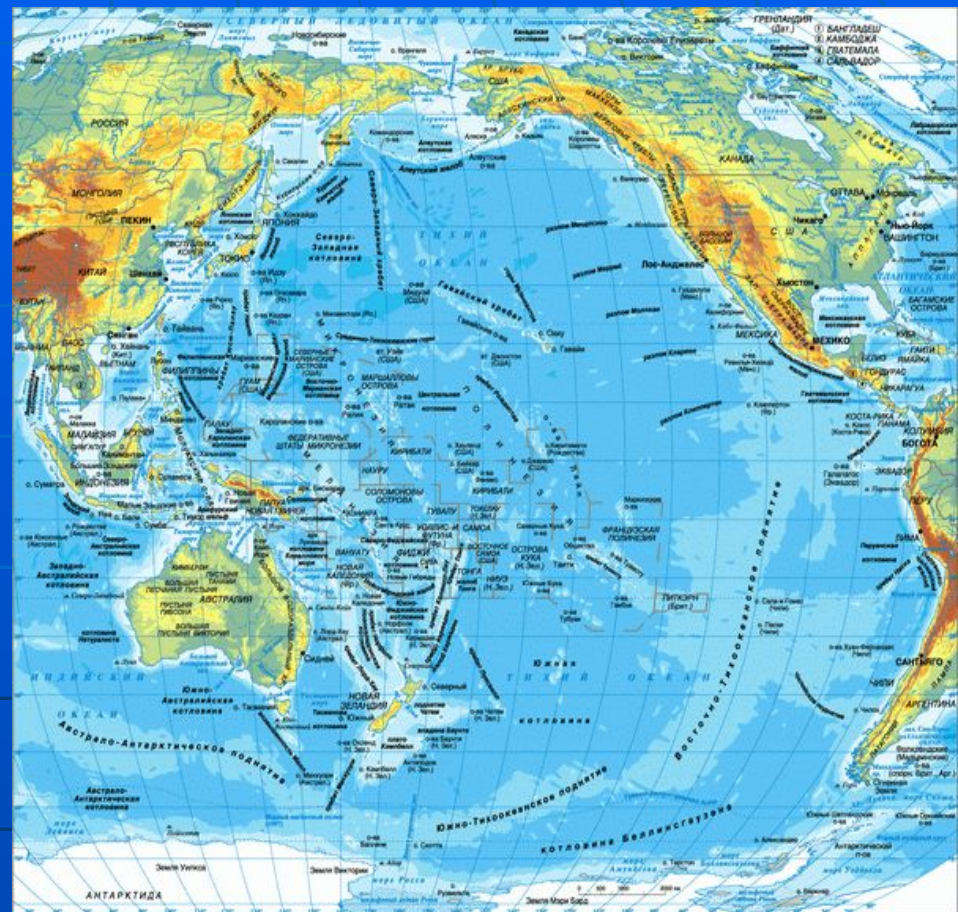
Он простирается от западных берегов...

до восточных побережий...

С севера Тихий океан почти полностью замыкается сушей, соединяясь с ...узким...

На юге он доходит до берегов

...



# Береговая линия

1. Здесь много разных морей.
2. По количеству и общей площади **островов** Тихий океан занимает первое место.
3. **Океания** – это крупнейшее скопление островов (около 10тысяч) в центральной и юго-западной части Тихого океана. Среди островов выделяются большими размерами о.Новая Гвинея и о-ва Новая Зеландия. По количеству (около 10 тыс.) и общей площади **островов** Тихий океан занимает первое место.
4. На востоке океана береговая линия расчленена ..., на западе ...



# Океания



# Рельеф

Рельеф дна разнообразен.  
На востоке —...поднятия, в  
центральной части много  
котловин, глубоководные  
желоба.

Одна из них имеет  
координаты  
11°21' с. ш. 142°12' в. д.,



# Климат

Тихий океан расположен во всех климатических поясах, но самую широкую его часть занимают ...

В экваториальной части океана  $t$  воздуха круглый год постоянна и равна примерно  $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ , дуют умеренные ветры. В северных частях океана

и у берегов Антарктиды температура опускается ниже  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Штормы и тайфуны, часто возникающие над океаном на западе тропической зоны, обрушиваются на восточные берега Евразии; а влажные муссоны приносят

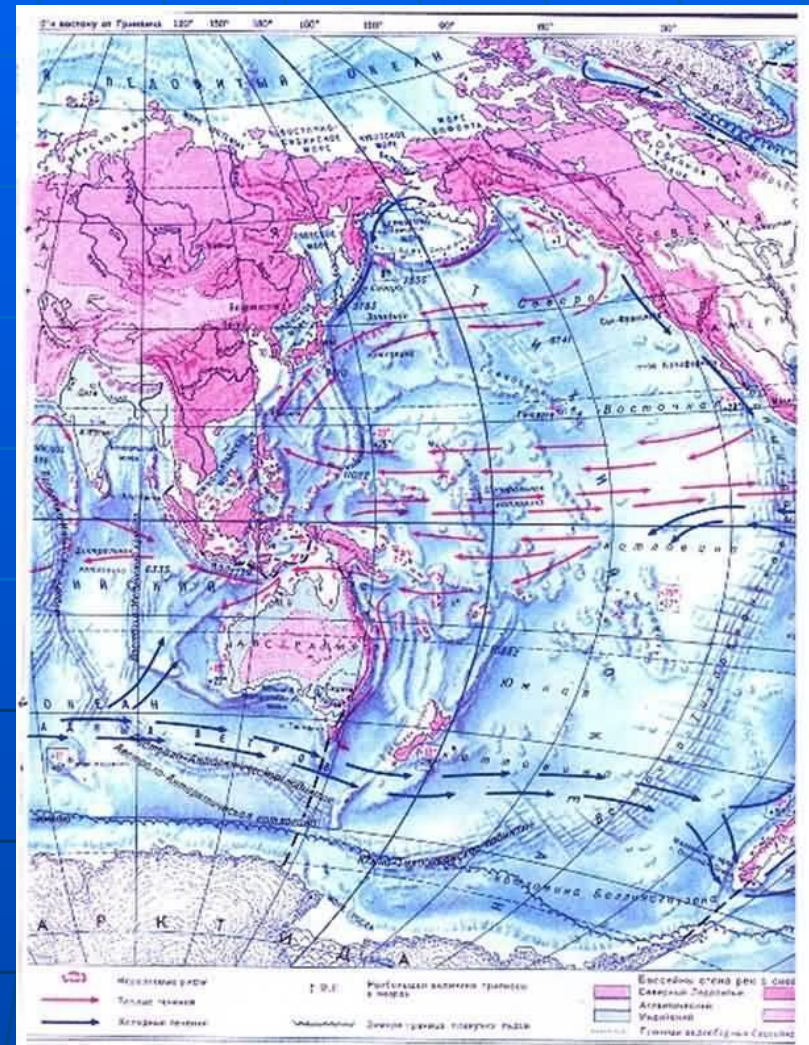
большое количество осадков.





# Течения в океане

Течения Тихого океана образуют в Северном и в Южном полушариях два огромных кольца. Северное кольцо движется по часовой стрелке, кольцо течений Южного полушария движется против часовой стрелки. Течения оказывают огромное влияние на природно-климатические условия островов и континентов.



# Органический мир

Флора и фауна Тихого океана невероятно богата и разнообразна.

По количеству видов и по общей численности особей Тихий океан превосходит другие океаны.



# Большой Барьерный риф

Широко распространены кораллы, образующих многочисленные острова и рифы. Исключительное явление представляет собой **Большой Барьерный риф** к северо-востоку и востоку от Австралии, который протягивается на 2 тыс. км.



# Большой Барьерный риф



# Ресурсы Тихого океана

Тихий океан дает почти половину мирового улова морепродуктов. К важнейшим промысловым рыбам относятся:

сельдь, анчоусы, скумбрия, сардины, морские окуни, **тунцы**, камбалы, треска, **лососи** и сайра.

Важное значение имеет промысел двустворчатых и головоногих моллюсков (**устрицы**, морские гребешки, **кальмары**), ракообразных (**камчатский краб**, **омары**), морских млекопитающих (морские котики) и водорослей (**ламинария**).



# Ламинария



# Ресурсы океана

1. Дно Тихого океана скрывает богатые месторождения различных минералов. На шельфе океана разрабатываются месторождения нефти и газа, золота, олова, фосфоритов и полиметаллических руд.

Из морской воды получают поваренную и калийную соли, магний, бром.

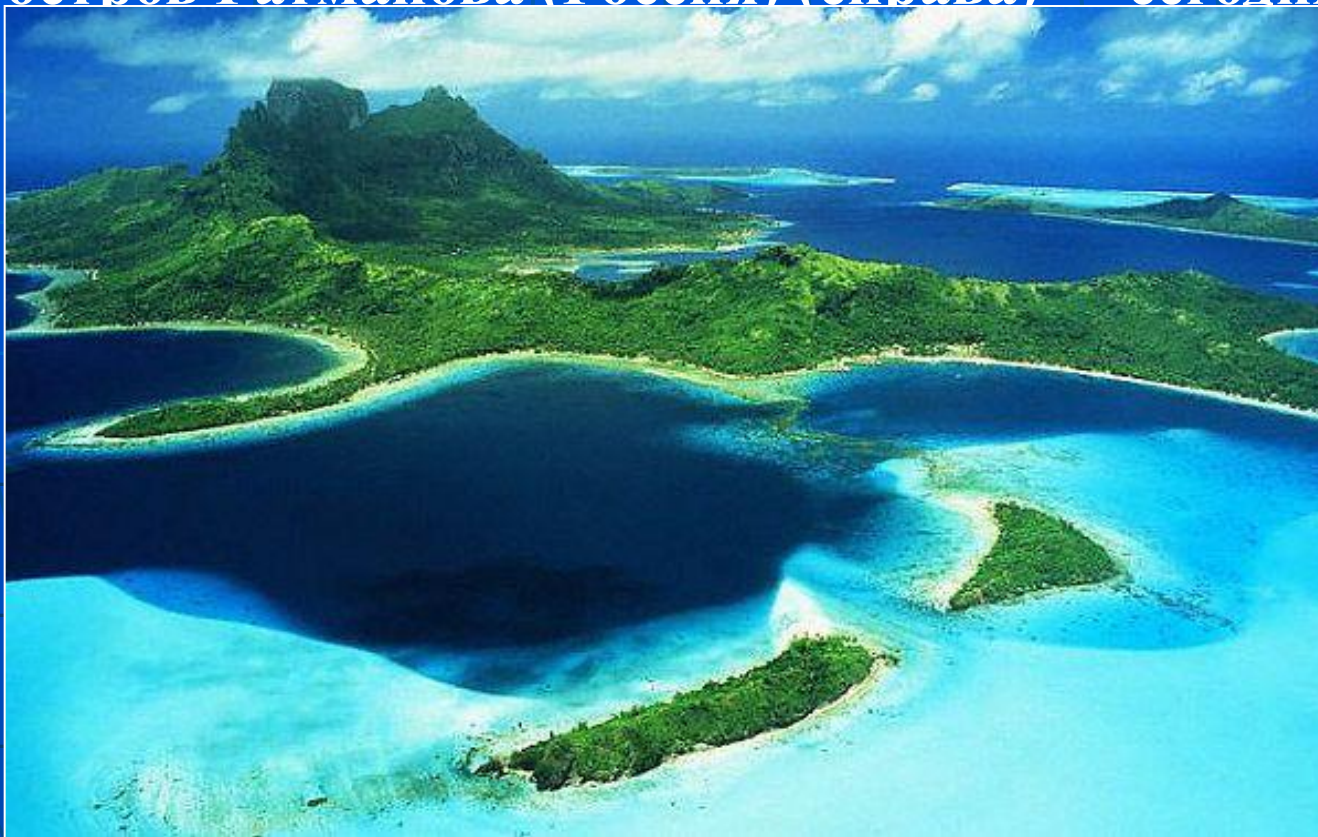
2. Через Тихий океан пролегают важные морские и воздушные коммуникации между странами Тихоокеанского бассейна и транзитные пути между странами Атлантического и Индийского океанов.



# Линия перемены дат

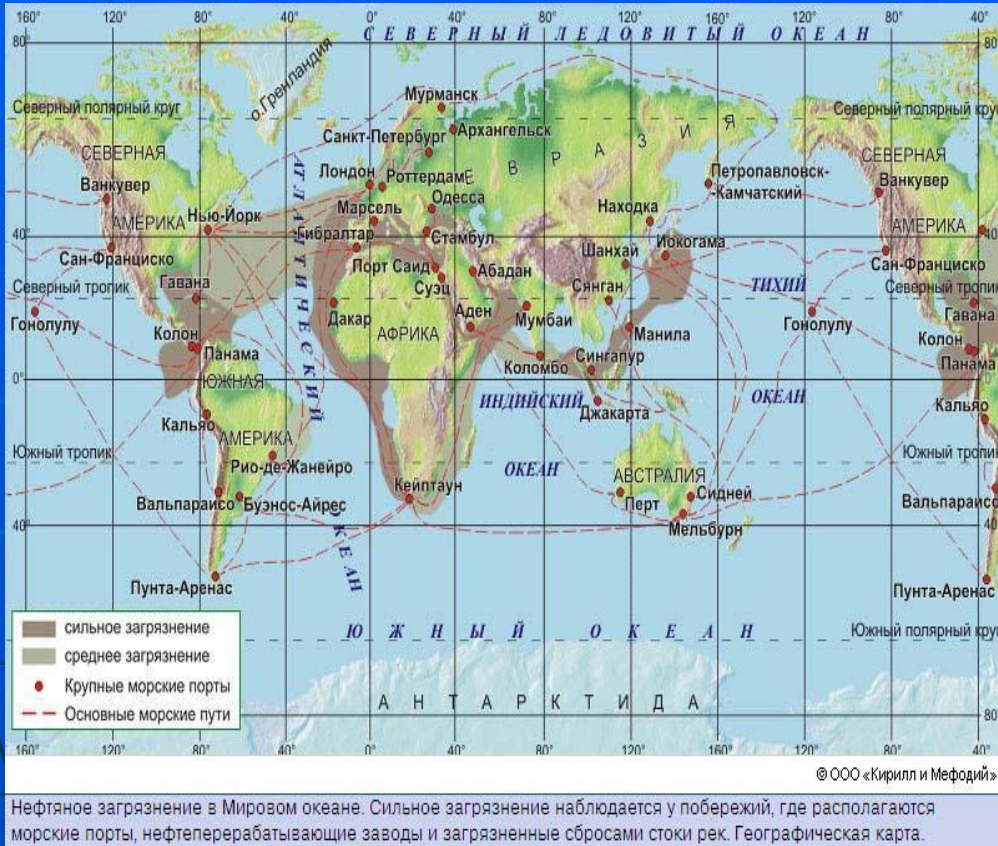
Через Тихий океан по 180 меридиану Через Тихий океан по 180 меридиану проходит линия перемены дат.

**Остров Крузенштерна (США) (слева) живёт "вчера" , а остров Ратманова (Россия) (справа) - "сегодня"**





# Загрязнение океана



В Тихий океан ежегодно сбрасывается около 9 млн. т отходов. Океан загрязняется такими вредными для него веществами, как нефть, тяжелые металлы, пестициды, радиоизотопы. Наиболее серьезной проблемой океана является загрязнение нефтью.

# Большое тихоокеанское мусорное пятно



Это водоворот антропогенного мусора в северной части Тихого океана. На этом участке сконцентрированы чрезвычайно плотные залежи пластика и других отходов. Вероятно, на этом участке находится более ста миллионов тонн мусора.

# Заповедник в Тихом океане

Соединенные Штаты Америки намерены создать в Тихом океане крупнейший заповедник в мире. В охранных зонах будет запрещена рыбная ловля и глубоководная морская добыча ископаемых. Общая площадь заповедника, на территории которого окажется знаменитая Марианская впадина, составит 500 т. кв.км. Всего планируется создать три охраняемые зоны в различных частях Тихого океана. Создание заповедника принесет пользу будущим поколениям и расширит познания о подводном мире.

Марианские острова

