

ТИХИЙ ОКЕАН



Органический мир

Тихого океана отличается необыкновенным богатством и разнообразием видов растений и животных.

В нем обитает половина всей массы живых организмов
Мирового океана.

Объясняют эту особенность океана его размерами, разнообразием природных условий и возрастом.

Особенно богата жизнь в тропических и экваториальных широтах у коралловых рифов.

В северной части океана много лососевых рыб.

На юго-востоке океана близ берегов Южной Америки образуются огромные скопления рыбы.

Водные массы здесь очень плодородны, в них развивается много растительного и животного планктона, которым питаются анчоусы (сельдеобразные рыбы длиной до 16 см), ставриды, скумбрии и другие виды рыб.

Много рыбы поедают здесь птицы: бакланы, пеликаны, пингвины.

киты, морские котики, морские бобры

Много и беспозвоночных животных кораллы, морские ежи, моллюски (осьминоги, кальмары).

самый крупный моллюск — тридакна **весом до 250 кг.**



Кашалот —

морское млекопитающее, единственный современный представитель семейства кашалотовых.

Крупнейший из зубатых китов.

Взрослые самцы достигают 20 м длины и массы 50 тонн, а самки 15 м длины и массы 20 тонн.



Морж

морское млекопитающее, **единственный современный вид семейства моржовых**, традиционно относимого к группе ластоногих.



Калан = морской бобр, морская выдра

Один из немногих животных-неприматов, использующих орудия.

Обитают на северных берегах Тихого океана в России, Японии, США и Канаде.

В XVIII—XIX веках каланы из-за своего ценного меха подверглись хищническому истреблению,

в результате чего вид оказался на грани исчезновения.

В XX веке занесены в Красную книгу СССР и охранные документы других стран.



Касатка



Морская черепаха



Китовая акула

A large whale shark is the central focus, swimming towards the right. Its body is covered in a pattern of small, light-colored spots and stripes. Several divers are visible in the background, some swimming and others near the shark, providing a sense of scale. The water is clear and blue.

**Крупнейшая из существующих видов акул,
крупнейшая из современных рыб.
Её максимальный размер достигает по
меньшей мере 12,65 м, возможно,
до 18 м и даже 20 м.**

Цианея- самая большая медуза в мире.

Диаметр купола = 2 метра. Самая большая медуза достигала 36,5 метров, а диаметр «шапки» составлял 2,3 метра.



Особенности природы

В районах океана, на границе теплых и холодных течений, происходит активное перемешивание вод, и поэтому они богаты рыбой .

В Охотском море много лососевых рыб и крабов.

Японское море — одно из наиболее богатых разнообразными видами организмов.

В экваториальном поясе на границах течений, где усиливается подъем глубинных вод к поверхности и возрастает их биологическая продуктивность, обитает много рыб (акулы, тунцы, парусники и др.).



В южном тропическом поясе у берегов Австралии находится уникальный природный комплекс **Большого Барьерного рифа**.

Это самый крупный на Земле «горный хребет», созданный живыми организмами.

По размерам он сопоставим с Уральским хребтом.

Под защитой островов и рифов в теплых водах развиваются колонии кораллов в виде кустов и деревьев, колонн, замков, букетов цветов, грибов; кораллы светло-зеленые, желтые, красные, голубые, лиловые. Здесь же обитает множество моллюсков, иглокожих, ракообразных, различных рыб.

Моря Тихого океана

- Японское;
- Яванское;
- Тасманово ;
- Южно-Китайское;
- Филиппинское;
- Охотское;
- Новогвинейское;
- Хальмахера (Молукские о-ва);
- Саву (зап. Восточного Тимора);
- Минданао (Филиппинские о-ва);
- Коро (о-ва Фиджи);
- Желтое;
- Висаян (Филиппинские о-ва);
- Соломоново море (вост.Н.Гвинеи);
- Аки (внутри Японского моря);
- Коралловое;
- Самар (Филиппинские о-ва);
- Бали;
- Банда (севернее В.Тимора);
- Сулу;
- Сулавеси;
- Молуккское;
- Фиджи;
- Камотес (Филиппинские о-ва);
- Серам (зап.Н.Гвинеи);
- Восточно-Китайское;
- Флорес (о.Сулавеси);
- Сибуян (Филиппинские о-ва);
- Берингово;
- Амудсена.



Проливы и заливы Тихого океана



Пролив Дрейка - самый широкий, самый глубокий пролив Земли.

Ширина составляет 820 км, а глубина превышает 5000 метров. Он объединяет воды двух океанов – Тихого и Атлантического, и разделяет два континента – Антарктиду и Южную Америку. Крайне опасен для судоходства из-за постоянных штормов. Пролив упоминается в приключенческих книгах [Жюль Верн](#) «[Дети капитана Гранта](#)» и «[Пятнадцатилетний капитан](#)».



Берингов пролив - второй и последний пролив на Земле, разделяющий два материка, Евразию и Северную Америку, объединяющий воды двух океанов, Тихого и Северного Ледовитого.

Образовался сравнительно недавно, примерно 10 тыс. лет назад. Ранее на его месте был Берингов перешеек, по которому первые люди попали в Америку – **Берингия**. Максимальная глубина составляет 91 м, ширина = 86 км.

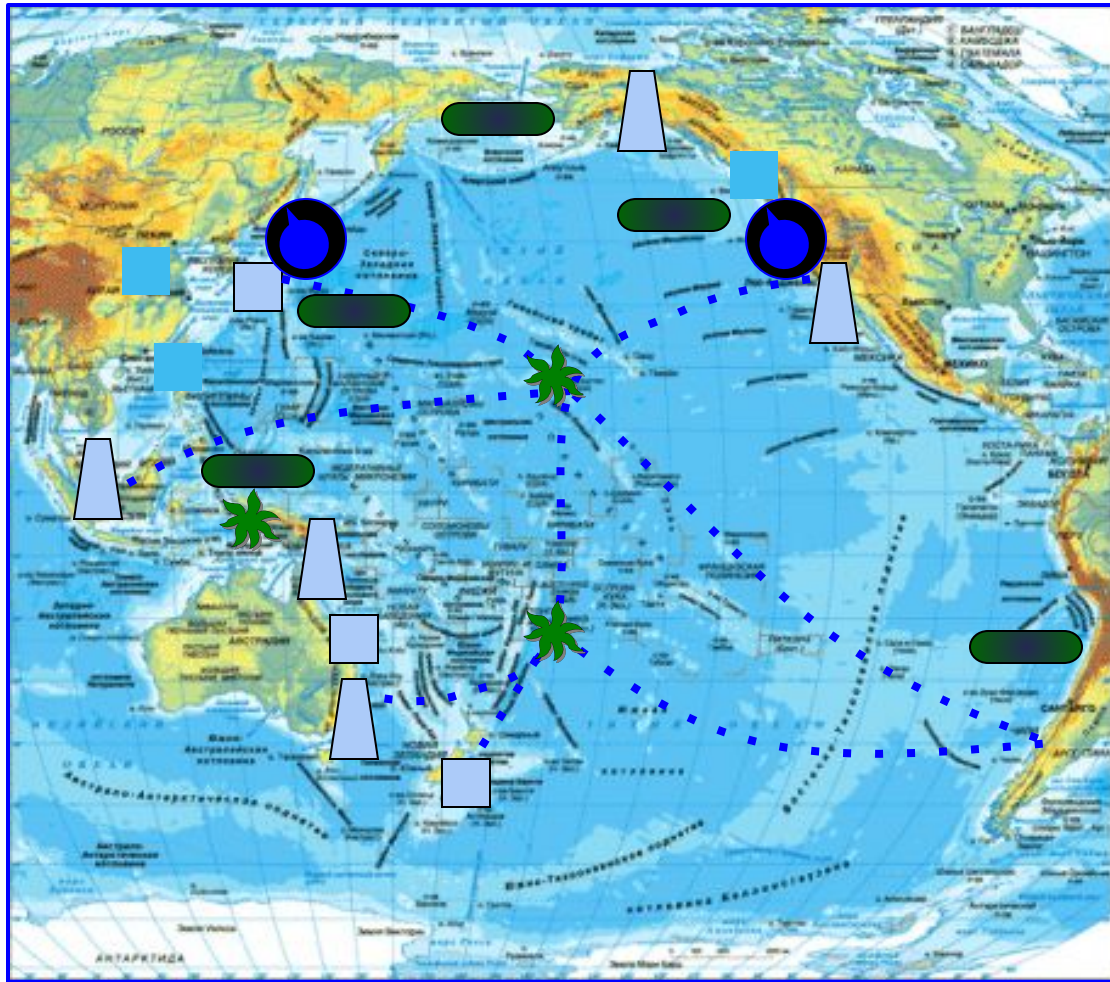


Государства побережья Тихого океана

- Соединённые Штаты Америки, Канада, Мексиканские Соединённые Штаты, Гватемала, Эль-Сальвадор, Гондурас, Никарагуа, Коста-Рика, Панама, Колумбия, Эквадор, Перу, Чили, Австралийский Союз, Индонезия, Малайзия, Сингапур, Бруней-Даруссалам, Филиппины, Таиланд, Камбоджа, Социалистическая Республика Вьетнам, Китайская Народная Республика, Республика Корея, Корейская Народно-Демократическая Республика, Япония, **Российская Федерация**.
- Непосредственно на океанских просторах находятся островные государства и владения государств, не входящих в регион, образующие Океанию:
- Меланезия: Вануату, Новая Каледония (Франция), Папуа — Новая Гвинея, Соломоновы Острова, Фиджи;
- Микронезия: Гуам (США), Кирибати, Маршалловы Острова, Науру, Палау, Северные Марианские острова (США), Атолл Уэйк (США), Федеративные Штаты Микронезии;
- Полинезия: Гавайи (штат США), Восточное Самоа (США), Новая Зеландия, Самоа, Тонга, Тувалу, Питкерн (Великобритания), Уоллис и Футуна (Франция), Французская Полинезия (Франция).



ОСВОЕНИЕ ЧЕЛОВЕКОМ



Транспортные пути
Районы рыбной
Добыча полезных
ископаемых
Опреснение воды
Туризм и отдых



Виды хозяйственной деятельности

На берегах и островах Тихого океана расположено более 50 прибрежных стран, в которых живет примерно половина человечества.

Использование природных богатств океана началось еще в древности. Здесь возникло несколько центров мореплавания — в Китае, в Океании, в Южной Америке, на Алеутских островах.



Тихий океан играет важную роль в жизни многих народов. Половина мирового улова рыбы приходится на этот океан. Часть улова составляют моллюски, крабы, креветки, криль.

В Японии на морском дне выращивают водоросли, МОЛЛЮСКОВ.

В некоторых странах из морской воды извлекают соль и другие химические вещества, опресняют ее.

На шельфе ведут разработки россыпей металлов.

У берегов Калифорнии и Австралии добывают нефть.

На дне океана обнаружены железомарганцевые руды.



Через Тихий океан проходят важные морские пути.

Хорошо развито судоходство,
главным образом вдоль побережий материков.



Хозяйственная деятельность человека в Тихом океане привела:

к загрязнению его вод, к истощению некоторых видов биологических богатств.

К концу XVIII в. **были истреблены млекопитающие — морские коровы (вид ластоногих)**, открытые одним из участников экспедиции В. Беринга.

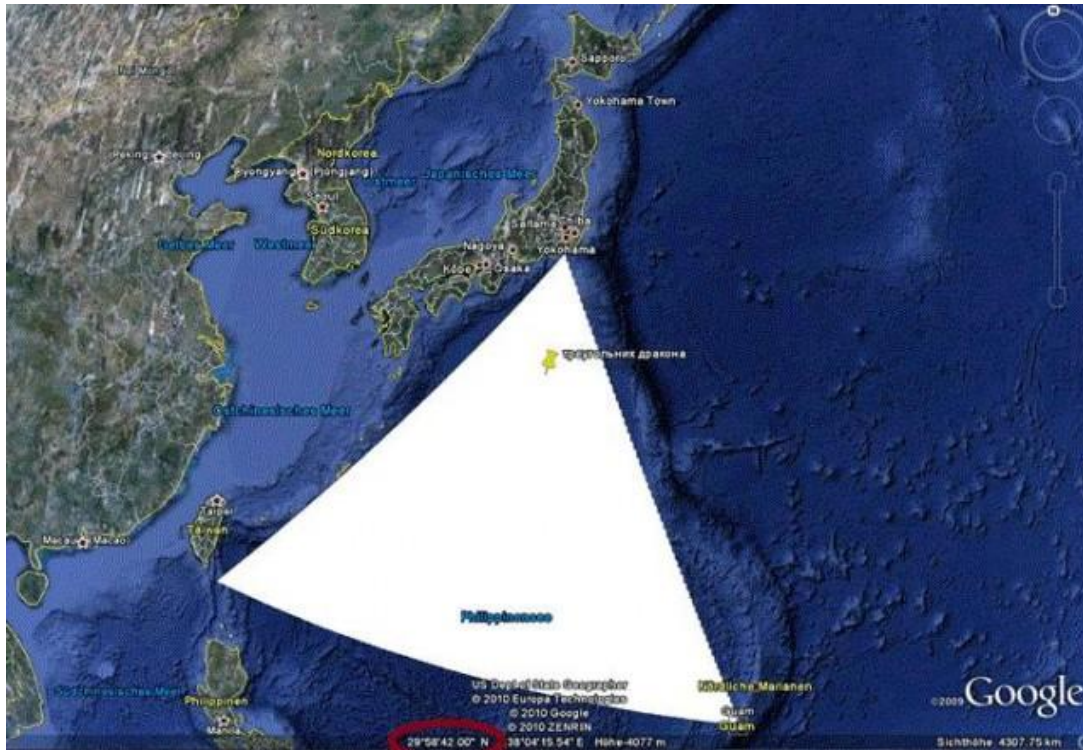
На грани истребления в начале XX в. находились котики, уменьшилась численность китов.

В настоящее время их промысел ограничен.

Большую опасность в океане представляет загрязнение вод нефтью, некоторыми тяжелыми металлами и отходами атомной промышленности.

Вредные вещества разносятся течениями по всему океану. Даже у берегов Антарктиды в составе морских организмов обнаружены эти вещества.

Море дьявола в Тихом океане



Так японские рыбаки окрестили тихоокеанские воды вокруг острова Миякедзима (в 128 км к югу от Токио), расположенные **в северной части Филиппинского моря.**

Исследователи паранормальной активности сближают эту зону с Бермудским треугольником по той причине, что в ней загадочным образом исчезают корабли и самолёты.



**СПАСИБО,
ЗА ВНИМАНИЕ!**