

# Тихий Океан

Группа №1550(9)

# Основные сведения

Тихий океан — самый большой и самый древний из всех океанов. Его площадь составляет 178,6 млн. км<sup>2</sup>. 49,5 % поверхности Мирового океана и вмещающий 53 % объёма его воды

Расположен между материками Евразией и Австралией на западе, Северной и Южной Америкой на востоке, Антарктидой на юге.

Средняя глубина: 4 280 м

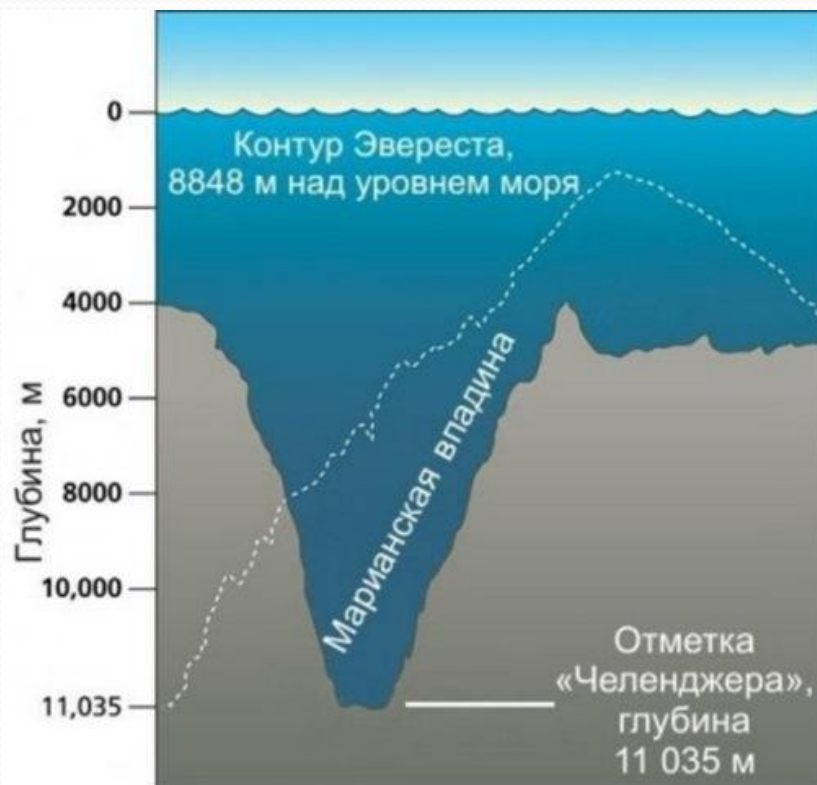
Наибольшая глубина: 11 022 м (Марианская впадина).

# Моря Тихого Океана

Площадь морей, заливов и проливов Тихого океана составляет 31,64 миллиона км<sup>2</sup> (18 % от общей площади океана), объём 73,15 миллиона км<sup>3</sup> (10 %). Большая часть морей находится в западной части океана вдоль Евразии: Берингово, Охотское, Японское, Внутреннее Японское, Жёлтое, Восточно-Китайское, Филиппинское; моря между островами Юго-Восточной Азии: Южно-Китайское, Яванское, Сулу, Сулавеси, Бали, Флорес, Саву, Банда, Серам, Хальмахера, Молуккское; вдоль побережья Австралии: Новогвинейское, Соломоново, Коралловое, Фиджи, Тасманово; у Антарктиды находятся моря (иногда их относят к Южному океану): Дюрвиля, Сомова, Росса, Амундсена, Беллинсгаузена. Вдоль Северной и Южной Америки нет морей, но располагаются крупные заливы: Аляскинский, Калифорнийский, Панамский.

# Марианская впадина

Первыми, кто осмелился бросить вызов пропасти, были англичане — военный трехмачтовый корвет «Челленджер» с парусным оснащением был перестроен в океанографическое судно для гидрологических, геологических, химических, биологических и метеорологических работ в ещё в 1872 году. Но первые данные о глубине Марианского жёлоба были получены лишь в 1951 году — согласно проведённым замерам глубина впадины была объявлена равной 10 863 м. После этого самую глубокую точку Марианской впадины стали называть «Бездной Челленджера». Трудно себе представить, что в глубинах Марианского жёлоба запросто поместится самая высокая гора нашей планеты — Эверест, а над ней ещё и останется больше километра воды до поверхности... Конечно же поместится не по площади, а исключительно по высоте, но цифры всё равно поражают...



- Следующими исследователями Марианской впадины были уже советские учёные — в 1957 году, во время 25-го рейса советского научно-исследовательского судна “Витязь”, они не только объявили максимальную глубину впадины равной 11 022 метрам, но и установили наличие жизни на глубинах более 7000 метров, опровергнув тем самым бытующее в то время представление о невозможности жизни на глубинах более 6000-7000 метров. В 1992 “Витязь” был передан новообразованному Музею Мирового Океана. Два года судно ремонтировалось на заводе, а 12 июля 1994 года встало на вечную стоянку у музейного причала в самом центре Калининграда

- 23 января 1960 года было осуществлено первое и единственное погружение человека на дно Марианского глубоководного желоба. Таким образом, единственными людьми, побывавшими “на дне Земли”, стали лейтенант ВМС США Дон Уолш и исследователь Жак Пикар



# Обитатели



## **Гигантский Кальмар**

**Длина-** до 18 м

**Масса тела-**до 1000 кг

Так как они обитают на большой глубине их образ жизни мало изучен.



## **Морской окунь**

**Длина-**до 100 см

**Масса тела-**до 15 кг

По форме тела и его строению морские окуни мало отличаются от своих речных сородичей, различия состоят лишь в некоторых особенностях внешнего и внутреннего строения, размерах этих рыб и их раскраске



## **Гигантская акула**

**Длина-**до 10 м

**Масса тела-**до 4000 кг

Гигантские акулы имеют хорошо развитые жаберные щели, позволяющие им фильтровать до 2000 литров воды в час, выбирая из нее ценный планктон для своего питания.



### **Марлин**

**Длина**-до 5 м

**Масса тела**-до 670 кг

Вкусное и питательное мясо марлинов очень высоко ценится, блюда из него подаются в лучших рыбных ресторанах. Марлины являются также популярным объектом спортивной рыбалки, представляющей из себя своеобразные мини экспедиции за этой рыбой.



### **Наутилус**

Древнейший представитель рода головоногих моллюсков, предки которого жили на Земле еще пятьсот миллионов лет назад. Раковина, в которой обитает этот моллюск, используется не только для защиты от многочисленных врагов, с ее помощью наутилус может совершать перемещения на различную глубину, закачивая или выпуская из нее биогаз.

Так же обитают: кета, минтай, серый кит, сельдь, сайра, зебровая акула и д.р.



### **Осьминог синекольчатый**

**Длина**-до 15 см

**Масса тела**-до 100 г

**Срок жизни**-до 2 лет

Миниатюрный представитель семейства осьминогов, считающийся самым красивым из них, но в то же самое время и самым опасным для человека. В небольшом ярко – раскрашенном теле этого осьминога, длина которого составляет всего 14 – 15 сантиметров, содержится запас опаснейшего яда, которого хватит на десятерых взрослых мужчин. Чаще всего этих осьминогов можно встретить в прибрежной зоне, где они могут прятаться в раковинах других моллюсков.