



Путеводитель по цветным морям



Содержание



1. Предисловие	3
2. Карта мира	4
3. Самое-самое море	5
4. Белое море	6-8
5. Жёлтое море	9-11
6. Коралловое море	12-14
7. Красное море	15-17
8. Мраморное море	18-20
9. Тиморское море	21-23
10. Чёрное море	24-26
11. Советы путешественнику	27



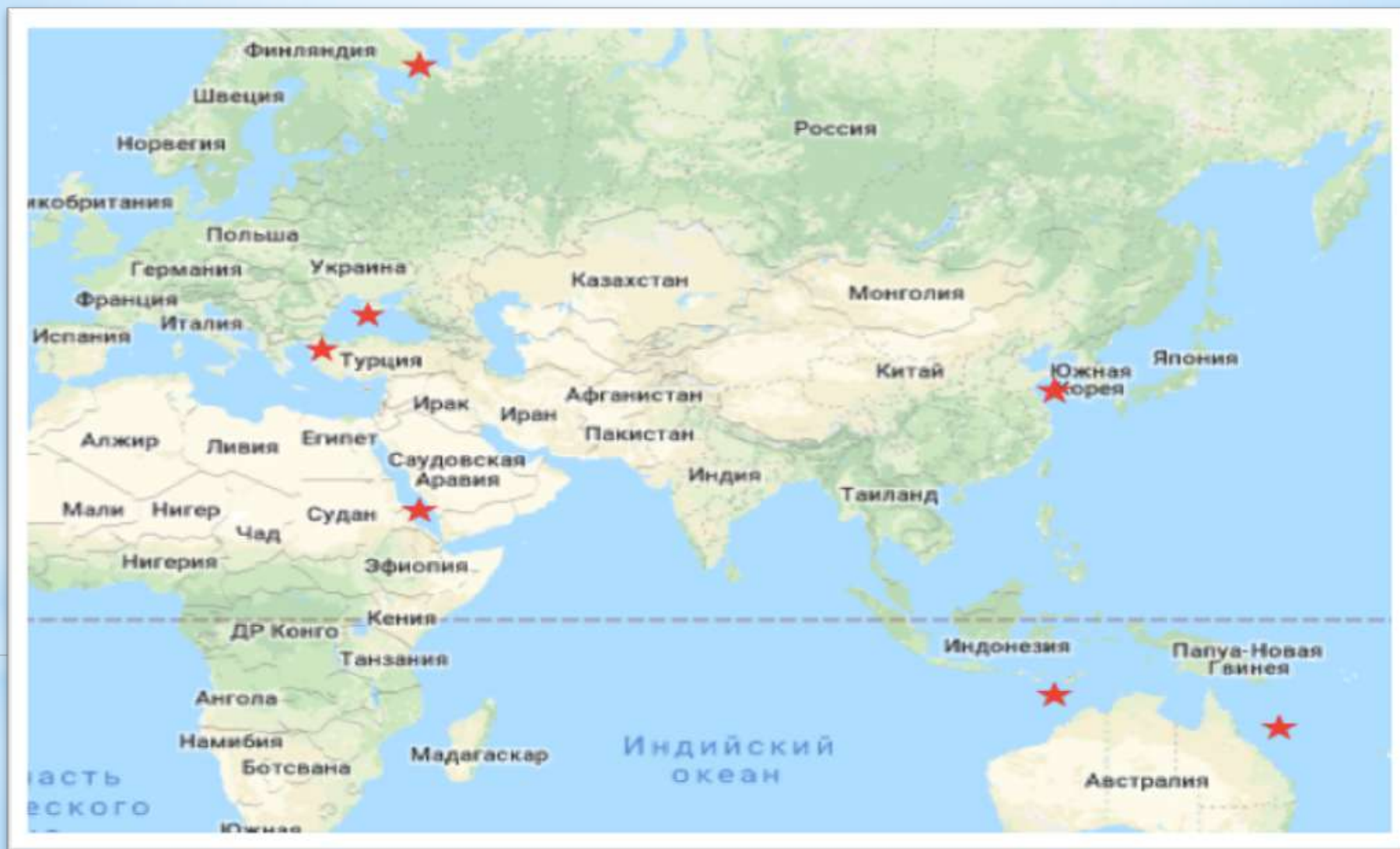
Дорогие путешественники!

Все мы знаем, что на море стремятся попасть многие: отдохнуть, полежать на пляже, принять порцию ультрафиолетовых лучей, покупаться в прозрачной морской воде... Нет сомнения в том, что отдых на море прекрасен.

Мы решили, что прекраснее отдыха на берегу моря может быть только интересный подход к его выбору. Например, отдых на берегу самых цветных морей нашей удивительной планеты. Но как же путешественнику выбрать море для предстоящей поездки?

Предлагаем воспользоваться нашим уникальным путеводителем. В нём можно найти достоверную и полезную справочную информацию. Звездочками на карте обозначены описанные в путеводителе цветные моря. Итак, вперед, к приключениям!

Выбор за вами!



Самое-самое море



Самое большое – **Коралловое** море

Самое маленькое – **Мраморное** море

Самое глубокое – **Коралловое** море

Самое мелкое – **Жёлтое** море

Самое тёплое – **Тиморское** море

Самое холодное – **Белое** море

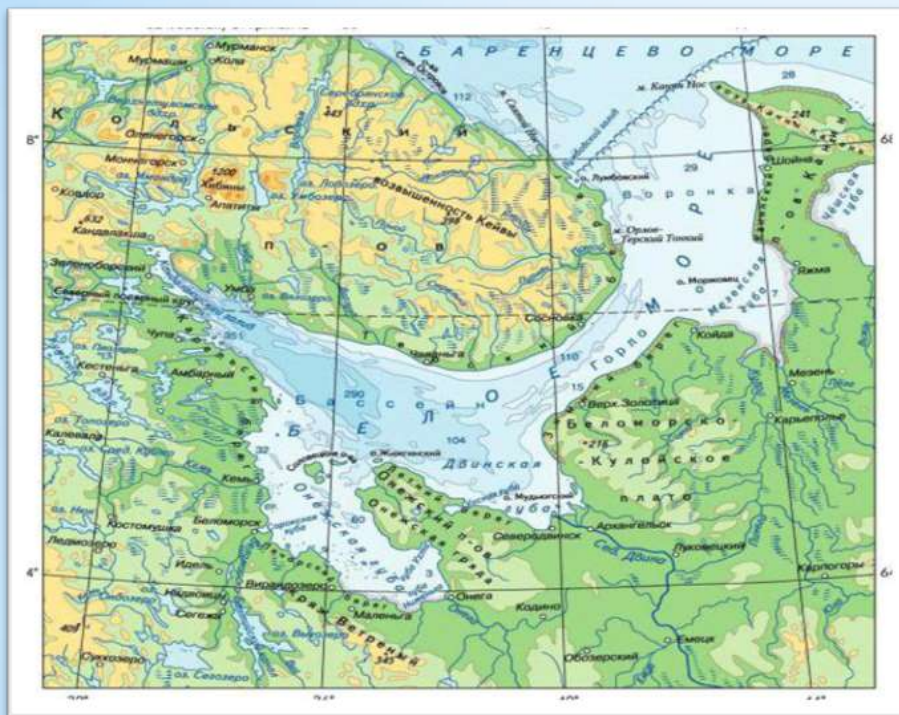
Самое далёкое – **Коралловое** море

Самое близкое – **Белое** море

Самое солёное – **Красное** море

Самое несолёное – **Чёрное** море

Белое море



Происхождение названия

Название морю подарено льдами. Более полугода море находится в ледяных оковах и выглядит как сплошная белая полоса. Многие гидрологи утверждают, что даже летом цвет воды Белого моря имеет молочный оттенок. Поэтому и стали называть его в честь оттенка, который столь характерен для данных мест.

Расположение на карте мира

Белое море – внутреннее и находится на северной окраине западной части России. Белое море расположено к югу от Полярного круга и лишь небольшая северная часть выходит за пределы этого круга. Интересно, что море глубоко врезано в материк.

Цвет воды

Цвет воды беловатый, молочного оттенка.

Солёность

Солёность Белого моря: 24-30 ‰. Низкая солёность связана с большим притоком речных вод

и незначительным обменом с Баренцевым морем. Солёность глубинных вод значительно выше - до 31 промилле.

Площадь

Площадь 90,8 тыс. км².

Глубина

Максимальная глубина 343 м.

Температура воды

Вода в Белом море всегда холодная, поэтому в ней не рекомендуется плавать без специальной подготовки и снаряжения. Температура на поверхности варьируется от -1 до +14 градусов. Повышение температуры воды отмечается только с мая по август.

Климат

Зима холодная и продолжительная. Температуры воздуха в феврале в среднем -15°C, минимальная до -26°C. Лето короткое и прохладное. Годовое количество атмосферных осадков около 600 мм. Часты туманы.

Подводный мир

В Белом море обитает более 50 видов рыб. К наиболее распространенным относятся навага, сельдь, сайка, корюшка, беломорская треска, некоторые виды камбалы. Самые ценные - семга и кумжа.

Белое море





Белое море



Страны, омываемые морем

Всё Белое море целиком является внутренними водами России.

Интересные факты

Белое море каждую зиму покрывается льдом и относится к морям с сезонным ледяным покровом. Толщина льда в среднем 35-40 см, но в особенно суровые зимы припай может намерзать до 150 см. Разрушение и таяние ледяного покрова начинается обычно в конце марта, в конце мая - начале июня море полностью освобождается от морских льдов.

Удалённость от Санкт-Петербурга

Расстояние от Санкт -Петербурга до белого моря около 1000 км

Пляжи

Главным достоинством этой местности является ее дикая, яркая и насыщенная природа. Лиственные и хвойные леса, гранитные высокие скалы, необычные живописные пляжи создадут у вас ощущение единства с естественной природой.

Остров Кий считается наиболее популярным среди туристов, его красоты просто завораживают. В летнее время к берегам часто приплывают северные киты – белухи. Прекрасен и сам воздух острова, пропитанный ароматом трав и цветов, запахом морских водорослей. На этом очаровательном острове туристов привлекают и местные песчаные пляжи.

В летнее же время вода в море может прогреться до 20 градусов, благодаря чему появляется возможность поплавать в этой чистейшей и живой водичке. Прибрежные пейзажи завораживают и вызывают восхищение, а белые летние ночи играют всеми цветами радуги – такого не увидеть больше нигде.

Жёлтое море



Происхождение названия

Жёлтое море - одно из морей тихоокеанского бассейна, уникальное тем, что оно единственное, которое периодически имеет оригинальную жёлтую окраску. Название дано по цвету воды, вызванному наносами китайских рек и в меньшей степени пыльными бурями. Весной жёлтые пыльные бури бывают настолько сильны, что судам приходится прекращать движение.

Расположение на карте мира

Желтое море находится у восточных берегов евразийского материка. С юга оно граничит с Восточно-Китайским морем. Только с этой стороны море не ограничено сушей. С других сторон оно омывает берега трех полуостровов: Корейского, Ляодунского и Шаньдунского.



Цвет воды

Цвет воды меняется от зеленовато-жёлтого до зеленовато-голубого.

Солёность

От 30 ‰ и менее на северо-западе до 33 - 36 ‰ на юго-востоке.

Площадь

416 тысяч квадратных километров.

Глубина

Наибольшая глубина 106 м.

Температура воды

Температура воды в феврале на северо-западе ниже 0 °С, на юге от 6 °С до 8 °С; в августе от 24 °С - на севере до 28 °С - на юге.

Климат

Климат умеренный, муссонный. Зимой преобладают холодные и сухие ветра с северо-запада, летом - тёплые и влажные с юго-востока. С июня по октябрь часты тропические ураганы (тайфуны). Среднее годовое количество осадков от 600 мм на севере до 1000 мм на юге, максимальное количество осадков выпадает летом. Для побережья моря характерны достаточно холодная зима, когда температура воды опускается до нуля, и жаркое лето с температурой воды до +27-28 градусов.

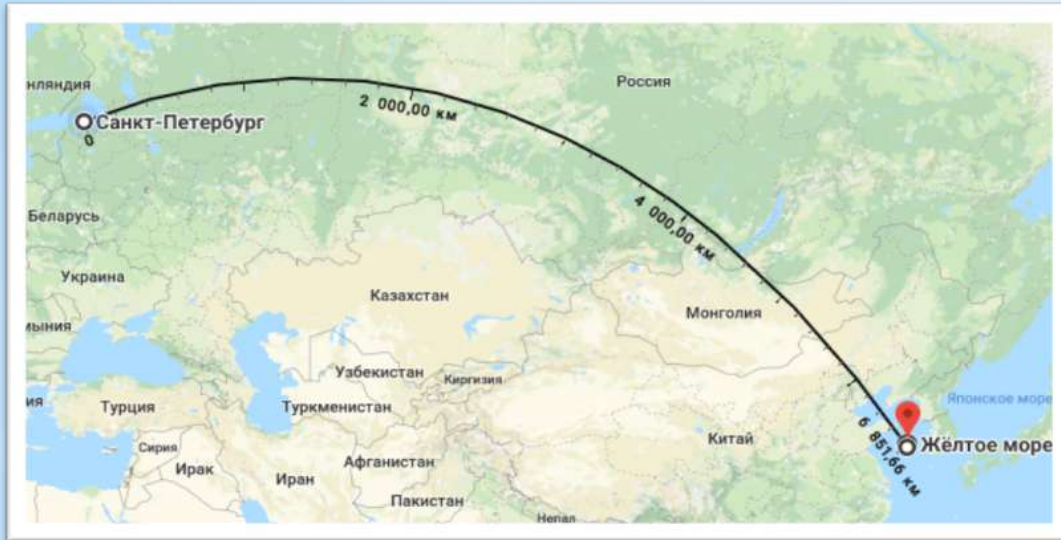
Подводный мир

В Жёлтом море доминируют рачки, губки, моллюски, иглокожие, кишечнополостные, обитают более 300 видов рыб. Здесь осуществляется промышленный лов трески, сельди, морского леща, добыча устриц, мидий, очень много разных причудливых рыб. В море можно встретить множество видов акул.

Жёлтое море



Жёлтое море



Страны, омываемые морем

Жёлтое море омывает Китай, Южную Корею, КНДР

Пляжи

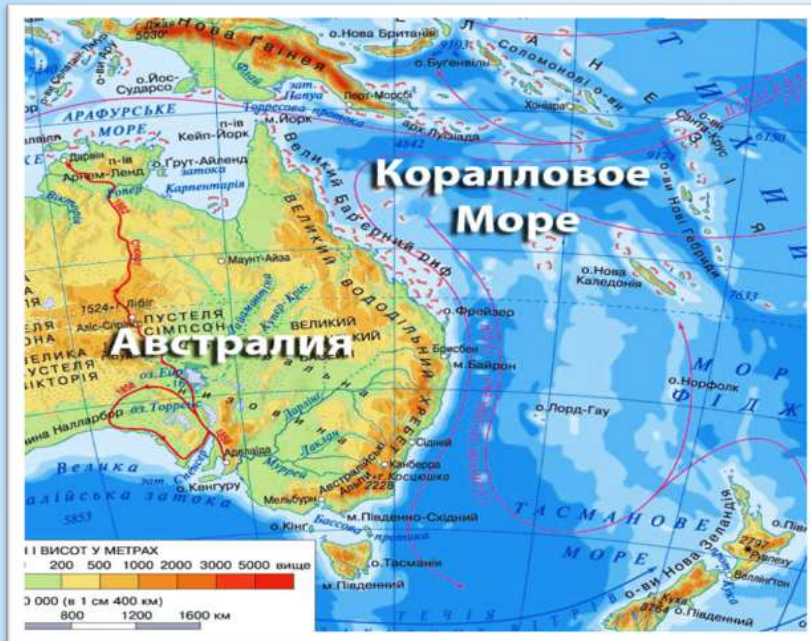
На побережье Жёлтого моря можно найти очаровательные чистые пляжи, покрытые ярко-жёлтым песком, есть пляжи с галечным основанием и лечебными термальными источниками. Здравницы с традиционным китайским лечением, множество парков и садов, красивая архитектура привлекают туристов отдохнуть от суеты будничных дней с пользой для здоровья.

Интересные факты

В Жёлтом море произошли два крупномасштабных морских сражения. Одному из них посвящено множество литературных и художественных произведений. Наверняка многие знают песню о знаменитом крейсере "Варяг" и его отважном экипаже. Так вот, она сложена о российском военном судне, которое принимало участие в одной из этих морских битв на Желтом море.

Удалённость от Санкт-Петербурга - 6829 км

Коралловое море



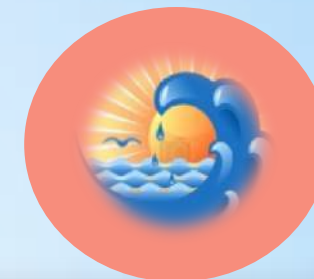
Происхождение названия

Море получило своё интересное название благодаря обилию коралловых образований. Коралловые рифы являются одними из самых красивых мест на Земле. Коралл фактически состоит из мелких животных, называемых полипами, которые связаны с морскими анемонами. Каждая коралловая единица образует твёрдую оболочку из известняка. Коралловые полипы делятся и создают новые коралловые рифы.

Расположение на карте мира

Коралловое море окраинное, лежит в юго-западной части Тихого океана и занимает район, располагающийся между экватором и Южным тропиком, находится на северо-востоке от Австралии, между побережьем Новой Гвинеи на северо-западе, Австралии на юго-западе и островами Новой Каледонией на востоке.

Коралловое море



Цвет воды

Вода имеет изумрудный окрас, который на больших глубинах становится насыщенно-синим и приобретает фиолетовый оттенок.

Солёность

Солёность воды составляет 34,5-35,5 ‰

Площадь

9174 тыс. кв км - в десятке самых крупных морей мира.

Глубина

Коралловое море является одним из самых глубоких морей в мире. Его средняя глубина - почти 2400 м, максимальная - 9140 м.

Температура воды

Температура воды на поверхности летом 25 -30 °С. В зимнее время (май - октябрь) температура воды понижается до 18-26 °С.

Климат

Море характеризуется своим тёплым и стабильным климатом. Ясная солнечная погода здесь стоит круглый год. Температура воздуха в летние месяцы в среднем 22 – 28 °С. Зимой в среднем 16-20 °С.

Подводный мир

Кораллы и коралловые постройки образованы полипами. Здесь можно встретить гребневиков, морских червей и змей, ракообразных, есть улитки, кальмары, осьминоги, каракатицы, морские ежи, звезды, кубышки, морские черепахи, летучие рыбы, дельфины, акулы.





Коралловое море



Пляжи

Все пляжи - с белым мелким песком розоватого оттенка. Купание в Коралловом море имеет свои особенности: опасность представляют акулы-людоеды и грубые кораллы, которые имеют жала. Когда вы плаваете в Коралловом море, не забудьте одеть гидрокостюм и неопреновые перчатки.

Страны, омываемые морем

Коралловое море лежит между берегов Австралии, Новой Гвинеи, Новой Каледонии.

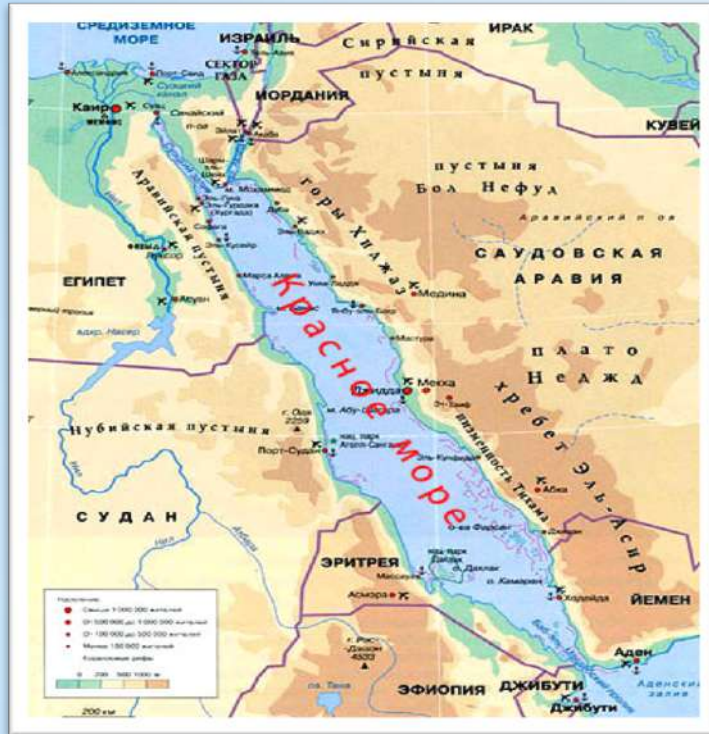
Интересные факты

В море близ берегов Австралии находится самый большой коралловый риф на планете - Большой Барьерный риф, он протянулся вдоль побережья Австралии более чем на две тысячи километров. Его ширина начинается с отметки в 2 километра в южной части и достигает 150 километров на севере. Между рифом и континентом имеется лагуна, глубина которой составляет около 50 метров. Учёные признали его настоящим природным чудом, его возраст составляет более десяти тысяч лет. Этот уникальный природный объект, охраняемый законом, включен в список Всемирного наследия.

Удалённость от Санкт-Петербурга

Около 14000 километров

Красное море



Происхождение названия

Своё название море получило, по-видимому, от присутствия в нём планктонных водорослей, имеющих в период цветения красноватый оттенок.

По другой версии, это наименование было дано под впечатлением от красноватых прибрежных гор Синайского полуострова, отражающихся на водной поверхности.

Расположение на карте мира

Красное море на карте выглядит как узенькая щелочка между Африкой и Евразией. Поскольку море окружено сушей почти со всех сторон, оно относится к внутренним морям Индийского океана.

Соединяется Красное море с Индийским океаном через Баб-эль-Мандебский пролив Аравийского моря. Искусственно созданный Суэцкий канал позволяет переходить судам из Средиземного моря в Красное и далее в Индийский океан, не огибая весь африканский материк.

Красное море



Цвет воды

Из-за того, что в море не впадает ни одна река, вода в нем кристально чистая и голубая.

Солёность

В 1 литре воды здесь содержится 41 г солей. Сильные испарения тёплой воды превратили это море в одно из самых солёных на земном шаре.

Площадь

Площадь моря составляет 450 000 км².

Глубина

Средняя глубина моря составляет 437 м. Наибольшая глубина 2211 м.

Температура воды

Красное море - самое теплое море на планете. Зимой вода прогревается до 21 - 23 градусов по Цельсию, а летом до +30.

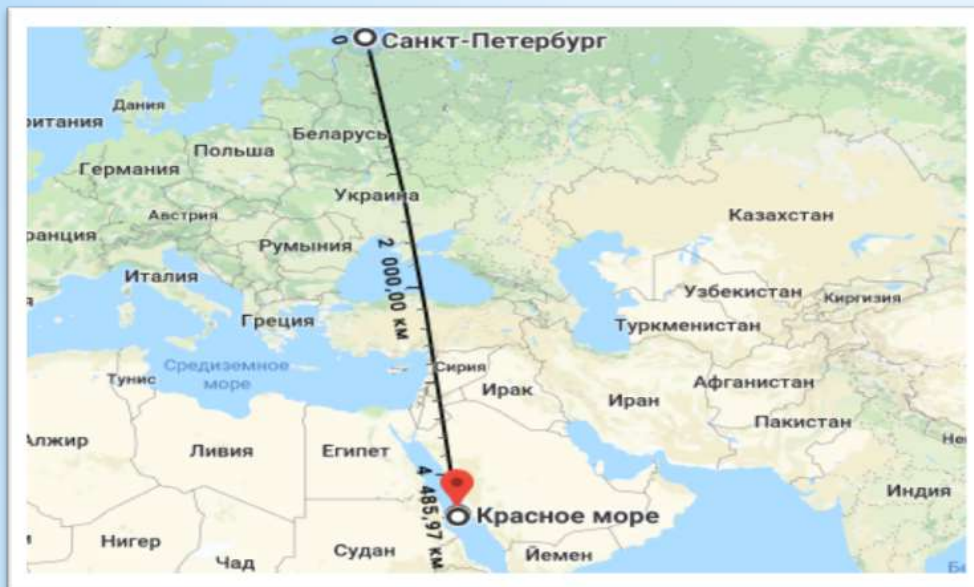
Климат

Климат на побережье - тропический пустынный, жаркий, и лишь крайний север относится к средиземноморскому климату. Температура воздуха в самый холодный период 20 - 25 градусов, а в самый жаркий месяц до 50.

Подводный мир

Учеными обнаружены и описаны почти 1 500 беспозвоночных, и практически столько же видов рыб. В водах красного моря обитают почти 300 видов кораллов. В море можно встретить дельфинов, зеленых черепах, акул, мурен и многих других.





Красное море



Страны, омываемые морем

Красное море омывает берега Азии и Африки: Египет, Судан, Джибути, Эритрея, Саудовская Аравия, Йемен, Израиль и Иордания.

Пляжи

Побережье Красного моря может похвастаться песчаными и коралловыми пляжами.

Песчаные пологие спуски хороши для маленьких детей, зато коралловые лагуны привлекают дайверов.

Пляжи - это широкие полосы золотистого песка и коралловые, плавно переходящие в кристально чистое море.

Интересные факты

Красное море – вне конкуренции по разнообразию кораллов, подводной флоры и фауны.

Прибрежная полоса коралловых рифов тянется почти на 2 тысячи километров.

Здесь можно встретить рыбу-наполеона, названную так из-за характерного выступа на голове, который напоминает головной убор французского императора. Эти рыбы особенно многочисленны у южной оконечности Синайского полуострова.

Удалённость от Санкт-Петербурга

4485 километров



Мраморное море



Происхождение названия

Название моря происходит от названия острова Мармара, где производится добыча белого мрамора. Древние греки называли его Пропонтида, что в дословном переводе означает «предморе». Свое современное название получило в 1788 года после обследования моря английским капитаном Джоном Маршаллом. Мраморное море – наименьшее по площади море на планете.

Расположение на карте мира

Мраморное море находится в Атлантическом океане, являясь внутренним водоемом Турции. Через пролив Босфор оно сообщается с Черным морем, с Эгейским - через Дарданеллы. Местом его расположения является граница между Европой и Азией, а также территория такой страны, как Турция.

Мраморное море



Цвет воды

Вода ярко-синего цвета.

Солёность

Соленость воды составляет 26 %.

Площадь

Площадь – 11 472 км².

Глубина

Средняя глубина – 250 метров

Наибольшая глубина – 1360 метров.

Температура воды

Температура поверхностных вод в холодный период составляет примерно девять градусов тепла. Летом его температура – 29 °С.

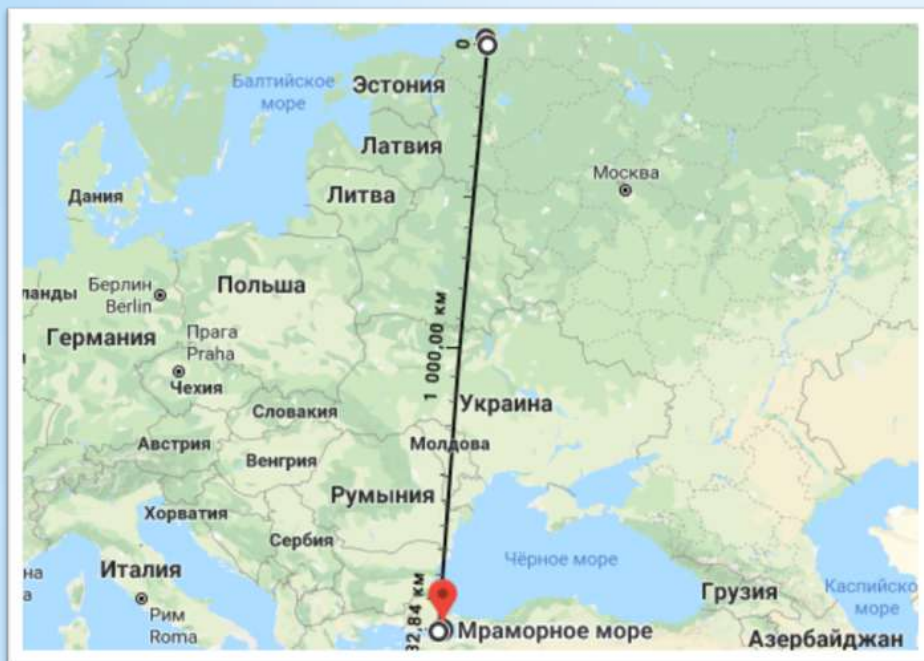
Климат

Море целиком находится в субтропической климатической зоне, в ее континентально-средиземноморской области. В самые теплые месяцы - июль и август – среднемесячная температура равна 25 - 28°. Среднемесячные значения в январе - феврале 6 - 8°.

Подводный мир

Фауна Мраморного моря не очень разнообразна, из рыб встречаются анчоусовые, скумбриевые, кефалевые, ставриды, сельдевые, тунцы и другие, есть моллюски: морской финик, устрица, мидии, из беспозвоночных встречаются крабы, осьминоги, кальмары, лангусты.





Мраморное море



Страны, омываемые морем

Мраморное море окружено землями, принадлежащими Турции, между её европейскими территориями и теми, которые располагаются в Малой Азии.

Пляжи

На южном побережье море более чистое, а пляжи бескрайние песчаные с пологим спуском в воду и термальными источниками.

Интересные факты

Мраморное море – самое маленькое по площади море на планете, вместе с проливами Дарданеллы и Босфор разделяет материки Европу и Азию. Оно почти целиком ограничено сушей. На севере, северо-западе, западе и юго-западе его границей служит европейское, а на юге, юго-востоке, востоке и северо-востоке азиатское побережье.

Удалённость от Санкт-Петербурга

Около 2000 км

Тиморское море



Происхождение названия

Mar Timor (португ.) — «оранжевое море» .

Название связано с тем, что большую его часть занимает материковая отмель с многочисленными красновато-оранжевыми банками (мелями), атоллами и рифами. Эта цветовая гамма складывалась здесь в течение многих тысячелетий вследствие наличия на дне красной глины и кварцевых песков.

Расположение на карте мира

Тиморское море - море в Индийском океане.

Находится между Австралией и островом Тимор.

Тиморское море относится к окраинным материковым морям.

Цвет воды

Вода синяя с жёлто-оранжевым оттенком.

Солёность

Вода соленостью 33 - 34,6 ‰ распространена во всем море - от поверхности до дна.

Площадь

Площадь акватории - 432 тыс. км².

Глубина

Преобладают глубины менее 250 метров, наибольшая - 3300 метров.

Температура воды

Вода в море теплая, даже зимой не опускается ниже +25 °С, в летнее время прогревается до +29 - +30 °С.

Климат

Климат Тиморского моря субэкваториальный муссонный.

Температура воздуха в январе – феврале 28-30 °С. Среднемесячная температура воздуха в июле - августе в северных и центральных районах моря равна 24 - 28 °С.

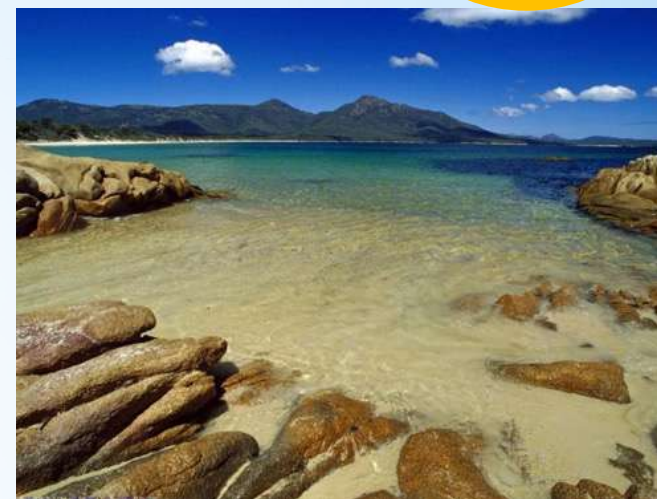
Подводный мир

Тиморское море может похвастаться богатым животным миром. Здесь встречаются кораллы, моллюски всех известных классов, морские черви, медузы, змеи, иглокожие, лангусты, креветки, крабы и многие другие.

Нельзя не отметить и разнообразие рыб, которых насчитывается более трёхсот видов.

Среди них есть и несколько видов акул, поэтому купаться в море можно только в определённых местах и очень осторожно.

Тиморское море



Тиморское море



Пляжи

Белоснежные пляжи Хесус Баксауд , черные пески Ликвика. Пляж Хесус-Баксайд-Бич - прекрасный пляж с белоснежным песком, нежно-голубой водой широко известен и популярен не только у местных жителей, но и у путешественников со всех уголков нашей планеты. Путь до пляжа проходит по интересным и живописным местам. Прямо на берегу расположены небольшие торговые точки по продаже свежей рыбы и прочих даров моря.

Страны, омываемые морем

Омывает берега таких государств, как Австралия, Восточный Тимор и Индонезия.

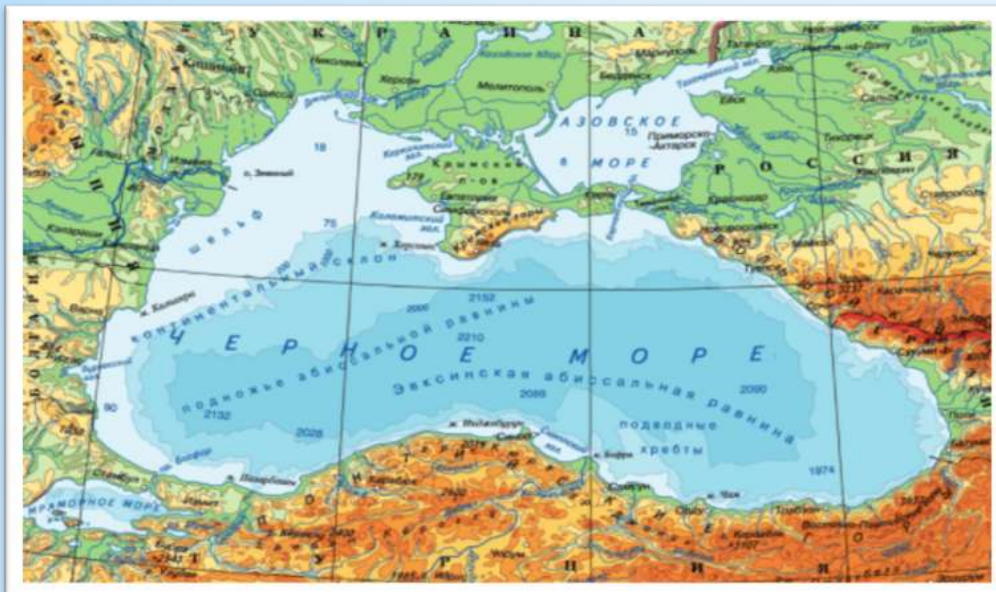
Интересные факты

На материковой отмели в Тиморском море располагаются объемные запасы нефти и газа. Существует множество проектов по разработке и добыче месторождений, некоторые из которых уже реализуются, а другие только разрабатываются. Также осуществляется поиск новых месторождений.

Удалённость от Санкт-Петербурга

12000 км

Чёрное море



Происхождение названия

Существует турецкая легенда, согласно которой в водах Чёрного моря покоится богатырский меч, который был брошен туда по просьбе умиравшего волшебника Али.

Из-за этого море волнуется, пытаясь выплеснуть из своих пучин смертоносное оружие, и окрашивается в чёрный цвет. Причиной этому является сероводород, которым насыщена черноморская вода. Согласно другим предположениям, море называется "Черным" из-за ила черного цвета, который остается на его берегах.

Расположение на карте мира

Чёрное море - внутреннее море бассейна Атлантического океана.

Проливом Босфор соединяется с Мраморным морем, далее, через пролив Дарданеллы – с Эгейским и Средиземным морями. Керченским проливом соединяется с Азовским морем.

С севера в море глубоко врезается Крымский полуостров. По поверхности Чёрного моря проходит водная граница между Европой и Малой Азией.

Чёрное море



Цвет воды

Вода зеленовато-синяя, а у берегов - зеленая и желтовато-зеленая.

Солёность

Средняя солёность Черного моря - 17 %.

Площадь

Площадь 422 000 км²

Глубина

Наибольшая глубина - 2210 м, средняя - 1240 м.

Температура воды

Температура воды в Черном море в течение года изменяется в диапазоне от 7.8 °C до 25.9 °C. При этом минимальная температура воды в Черном море наблюдается в феврале, максимальная температура воды в августе.

Климат

Климат Чёрного моря, в связи с его средне континентальным положением, в основном континентальный. Зима тёплая и влажная зима, а лето жаркое и сухое.

Подводный мир

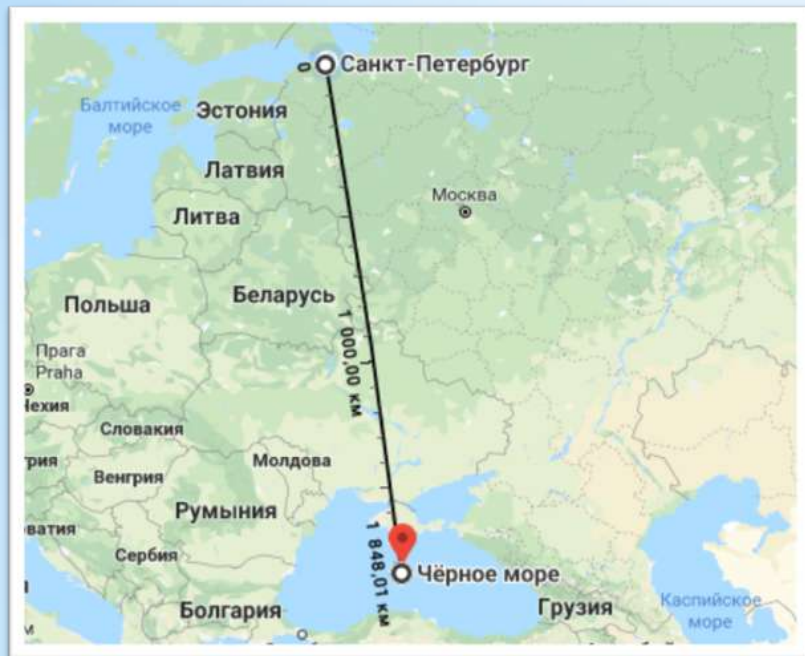
На дне Чёрного моря обитают мидии, устрицы, пектен, а также моллюск-хищник рапан, занесённый с кораблями с Дальнего Востока.

В расщелинах прибрежных скал и среди камней живут многочисленные крабы, имеются креветки, встречаются различные виды медуз.

Среди рыб есть различные виды бычков, азовская хамса, кефаль пяти видов, луфарь, морской ёрш, скумбрия, ставрида, черноморско-азовская сельдь, черноморско-азовская тюлька, осетровые.



Чёрное море



Пляжи

На Черноморском побережье есть три типа пляжей: песчаные, галечные и каменистые. В западной части на побережье Крыма и Болгарии пляжи песчаные. Восточнее - в России, Абхазии и Грузии - практически все пляжи галечные (мелкая или крупная галька), за исключением полуострова Тамань - столицы песчаных пляжей Черного моря России.

Страны, омываемые морем

Море омывает берега России, Украины, Румынии, Болгарии, Турции, Грузии, Абхазии.

Интересные факты

Одно из самых интересных и завораживающих явлений на Черном море - его осеннее "свечение". В Черном море есть весьма необычный вид планктонных водорослей - ночесветка. Она наделена фосфором. Именно из-за нее можно увидеть, как светится Черное море.

Удалённость от Санкт-Петербурга

Протяженность наземного пути по наиболее короткому автомобильному маршруту составит около 2000 километров.

Советы путешественнику



Если вы хотите, чтобы путешествие на море было удачным, советуем взять с собой:

- Гидрокостюм
- Неопреновые перчатки
- Маску
- Ласты
- Удобную обувь
- Фотоаппарат
- Любимые игрушки
- **Отличное настроение и друзей!**



По цветным морям путешествовали



Крушинская Злата
Эдельман Анна
Тамарова Даша

Для создания путеводителя были использованы следующие источники:

Войтов В. Рождение океана. - Вокруг света №9, 1980 г.
Еврейская энциклопедия Брокгауза и Ефрона. - СПб., 1913 г.
Залогин Б. С., Косарев А. Я. Океанографическая энциклопедия. - Л., 1974 г.
Ле Дю Валери. «Мир моря». - Махаон, 2010 г.
Океаны. Энциклопедический путеводитель. – Махаон., 2007 г.
Рябчикова А. М. Физическая география материков и океанов. - М.: Высшая школа, 1988 г.
Рефли Т. Чудеса Большого Барьерного рифа = Wonders of the Great Barrier Reef / Перевод с английского И. М. Лившина. - М.: Географгиз, 1960 г.
Семенов А.В., Зонн И.С., Костяной А.Г. Белое море. Энциклопедия. - Международные отношения, 2014 г.
Хайнс М. Энциклопедии Моря и океаны. - Росмэн, 2018 г.
Шувалова Н., А. Дерибас, М. Мейер. Турция. Книга странствий. - Litres, 2017 г.
Jesse Russell, Ronald Cohn. Timor Sea.
<http://www.traveler-mir.com/cruise/mramornoe-more>
https://ru.wikipedia.org/wiki/Мраморное_море
<http://www.mirkrasiv.ru/countries/asia/east-timor>
https://www.rutraveller.ru/country/Vostochni_Timor/places
<https://travel247.ru/country/asia/east-timor/475-dostoprimechatelnosti-east-timora>
<http://www.openarium.ru/Тимор/Достопримечательности>
https://ru.wikipedia.org/wiki/Тиморское_море
<http://putidorogi-nn.ru/afrika/24-krasnoe-more>
<http://knowledge.su/k/korallovoe-more>
<http://geosfera.org/avstraliya-i-okeaniya/1373-korallovoe-more.html>
<http://fb.ru/article/315351/pochemu-beloe-more-nazvali-belyim-istoriya>
<http://znaeteli.ru/2010/01/interesnoe-nazvanie-zheltoe-more/>
http://www.factruz.ru/world_ocean_2/white-sea.htm
http://www.factruz.ru/world_ocean_2/yellow-sea.htm

Руководитель работы Лаврова С.В.