

# Моря Северного Ледовитого океана



# Северный Ледовитый океан



# Баренцево море

- **Баренцево море** омывает берега Норвегии и России. Площадь 1, 4 млн. кв.км, средняя глубина — 222 м.
- В старину это море называли Русским, Северным, Ледовитым, Сиверским, Московским, но чаще всего - Мурманским. Баренцевым его назвали в 1834 году в честь голландского мореплавателя В. Баренца. Юго-восточную часть выделяют как отдельную акваторию — это Печорское море.
- На севере и северо-западе Баренцево море круглый год сковано льдами, центральная часть моря до апреля изобилует плавучими льдами. Не замерзает только южная и юго-восточная части, согреваемые теплым Нордкапским течением. Здесь же расположен единственный незамерзающий порт Заполярья — Мурманск.
- Море имеет огромное значение для экономики России — здесь развито промышленное рыболовство, ведется добыча нефти, работает ГЭС, пролегают главные арктические морские пути.

# Баренцево море



# Печорское море

- **Печорское море** — юго-восточная часть Баренцева моря, ограниченная островами Вайгач и Колгуев. Омывает только берега России. Это самое мелкое арктическое море, площадь — 81 тыс. кв.км, средняя глубина — 6 м, наибольшая — 210 м.
- Море холодное, с сентября до мая покрывается ледяной коркой. Зато здесь обитает большое количество тюленей, белухи, трески.
- Печорский водоем знаменит тем, что здесь найдена первая арктическая нефть на российском шельфе. Это Приразломное месторождение, где добыча нефти уже ведется. Разрабатываются еще три месторождения.
- Море названо в честь реки Печоры — единственной крупной реки, которая впадает в Баренцево море.

# Печорское море



# Море Баффина

**Море Баффина** омывает западный берег Гренландии. Гидроним имеет много синонимов: Баффинов залив, Билотский залив. Площадь моря — 689 тыс. кв.км, средняя глубина — 861 м.

Море названо в честь английского мореплавателя Уильяма Баффина, который одним из первых составил подробное описание акватории. Хотя честь открытия моря Баффина принадлежит другому англичанину — Джону Девису.

Зимой море покрывается плавучими льдами, лишь на юге остается небольшая полоса водоема, свободная ото льда.

Море почти полностью распложено за полярным кругом, поэтому здесь преобладает арктическая флора и фауна. Но близость теплых вод Атлантики сказывается на разнообразии подводного мира. Здесь обитают многочисленныe моллюски, ракообразные, более 60 видов рыбы, ластоногие, гренландские киты, белые медведи и моржи. Море Баффина — родной дом белух. В полярных водах можно встретить и ледовую акулу, чьи размеры достигают 5-6 метров.

# Море Баффина



# Белое море

- **Белое море** — одно из самых маленьких российских морей, расположенное между континентом и Кольским полуостровом. Площадь моря — 90 тыс. кв.км, средняя глубина — 67 м.
- Это море было известно с глубокой древности. Его называли Студеным, Северным, Спокойным, Белым заливом, Заливом Змей и Гандвик. Уже в XI веке здесь добывали рыбу и пушнину, в XIV появляются первое крупное поселение — Холмогоры, ставшее первым российским международным портом. Здесь пролегало большинство морских торговых путей, связывающих Россию и Европу. Значимость моря как транспортного пути снизилась после основания Санкт-Петербурга.
- Вся акватория условно поделена на несколько частей, каждая из которых имеет свое название: Горло (Гирло), Бассейн, Кандалакшский залив, Воронка, Мезенская губа, Двинская губа, Онежская губа. Свои названия имеют и отдельные части побережья.

# Белое море



# Море Бофорта

- **Море Бофорта** разделяет Северо-западные территории Канады и Аляску. Площадь — 476 тыс. кв.км, средняя глубина — 1004 м.
- Это окраинное море отличается суровым климатом. Льды здесь стоят круглый год, лишь в августе — сентябре часть моря ненадолго освобождается от ледяного плена.
- Море находится вдали от главных морских путей, поэтому является прекрасным местом обитания для китов и белух. Кроме того, здесь более 70 видов фитопланктона, около 80 видов зоопланктона и почти 700 видов ракообразных.
- Но главное богатство моря Бофорта — залежи нефти. Первая нефтедобывающая платформа заработала еще в 1986 году.
- Море названо в честь знаменитого гидрографа из Великобритании Френсиса Бофорта, того самого, который разработал шкалу для измерения скорости ветра.

# Море Бофорта



# Море Ванделя

- **Море Ванделя** расположено возле юго-западного побережья Гренландии.
- Этот водоем до сих пор мало изучен, так как большую часть времени скован льдами, а побережье труднодоступно. Море редко обозначают на картах, а в словарях и атласах о нем написано всего пару строк. Известно, что названо море в честь полярника и исследователя из Дании К.Ф. Ванделя. Хотя иногда это море называют морем МакКинли.
- Недоступность для освоения и суровость климата, в свою очередь, весьма благоприятно сказались на экологии. Здесь представлены все виды арктического природного мира, а популяция некоторых сохраняются в первозданном виде.

# Море Ванделя



# Восточно-Сибирское море

- **Восточно-Сибирское море** — российская акватория, расположенная между островом Врангеля и Новосибирскими островами. Площадь — 944 тыс. кв.км, средняя глубина — 66 м. Официальное название было предложено Ю. М. Шокальским и узаконено в декрете 1935 г. До этого называлось по-разному: Индигирское, Колымское (в честь рек, которые впадают в море).
- Море расположено в Арктике, поэтому отличается суровым климатом и низкими температурами. Весь год море покрыто льдом, летом ледяная корка ненадолго сходит, но плавучие льды дрейфуют по несколько лет.
- Здесь расположен самый северный порт России — Певек, получивший статус первого города за полярным кругом. А через все море с 1932 года тянется Северный морской путь.

# Восточно-Сибирское море



# Гренландское море

- Гренландское море раскинулось между Исландией, Гренландией и Шпицбергенем. Названо в честь крупнейшего полуострова нашей планеты. Это одно из самых больших и самых глубоких морей Северного Ледовитого океана. Площадь 1, 2 млн. кв.км, средняя глубина — 1444 м, наибольшая достигает отметки 4846 м (по другим данным — 5527м).
- В море встречаются два течения — холодное Восточно-гренландское и теплое Шпицбергенское. Но, несмотря на близость Атлантики и теплое течение, Гренландское море отличается суровым климатом. Зимой большая часть водоема скрывается подо льдом, что делает невозможным судоходство.
- Это море — один из крупнейших промысловых районов во всем Мировом океане. Популярностью пользуются такие промысловые виды рыб, как сельдь, треска, сайда, пикша.

# Гренландское море



# Море Принца Густава-Адольфа и море Кронпринца Густава

**Море Принца Густава-Адольфа** — небольшой водоем, расположенный между островами Канадского Арктического архипелага.

Море названо в честь шведского принца Густава-Адольфа.

А назвал море в честь принца норвежский полярник Отто Свердруп во время норвежской арктической экспедиции 1898-1902 гг.

В российской картографии это море часто именуют как пролив Принц-Густав-Август.

В южной части моря находится северный магнитный полюс Земли.

Берега моря малоизученны. Острова до сих пор необитаемы. А тот факт, что большую часть года море скрыто подо льдом, очень усложняет навигацию. Поэтому морских путей здесь нет, зато природа сохранилась в первозданном виде.

**Море Кронпринца Густава** — северо-западная часть моря Принца Густава-Адольфа.

# Море Принца Густава-Адольфа и море Кронпринца Густава



# Карское море

- **Карское море** расположено между северным побережьем России (п-ова Ямал и Таймыр) и островами Новая Земля и Северная Земля. Площадь — 893 тыс. кв.км, средняя глубина — 100 м.
- Название морю дала река Кара. В переводе с ненецкого "кара" значит "торосистый лед".
- Здесь обитает 64 виды рыб, многие из которых являются промысловыми (сиг, треска, корюшка, лосось). Можно встретить в Карском море тюленей и нерп, на побережье нередко забредают белые медведи.
- Но, к сожалению, экология моря сильно подорвана. С 1965 по 1988 годы Карское море являлось кладбищем ядерных отходов. Здесь затоплено более 50 ядерных реакторов и несколько сотен тонн ядерных отходов.
- В настоящее время предпринимаются меры по восстановлению экологии акватории. В восточной части организован Большой Арктический заповедник.

# Карское море



# Море Лаптевых

- **Море Лаптевых** — море, омывающее восточное побережье Сибири между полуостровом Таймыр, Новосибирскими островами и островами Северная Земля. Площадь — 672 тыс. кв.км, средняя глубина — 540 м.
- Названо в честь знаменитых российских мореходов Лаптевых (Дмитрия и Харитона). До 1935 года называлось в честь другого полярного исследователя, шведа Нильса Норденшёльда, который известен тем, что первым прошел по Северному морскому пути.
- Суровый климат сказывается на природе — флора и фауна небогаты. Здесь обитает 39 видов рыб, около 10 видов млекопитающих и несколько десятков видов птиц. В устье реки Лена с 1985 года работает Усть-Ленский заповедник.
- В море Лаптевых много островов. Но главная особенность в том, что в этом море нет ни одного острова с постоянным населением (если не читать полярные станции и военные объекты).

# Море Лаптевых



# Море Линкольна

- Море Линкольна омывает северное побережье Гренландии и острова Элсмир. Площадь моря — 38 тыс. кв.км, средняя глубина — 289 м. Как и многие моря Северного Ледовитого океана, море Линкольна практически круглый год покрыто льдом, а дрейфующий льды достигают в толщину 15 метров.
- Эту акваторию впервые подробно исследовал американский полярник и мореплаватель А. В. Гринли. Ему принадлежит и честь наименования моря. Причем море названо не в честь президента США Авраама Линкольна, а в честь его сына — военного министра Роберта Линкольна.

# Море Линкольна



# Норвежское море

- Норвежское море расположено между Скандинавией и Исландией. Площадь — 1.4 млн. кв.км, средняя глубина — 1600 м.
- В российской океанографии принято относить это море к бассейну Северного Ледовитого океана. Европейские ученые считают Норвежское море частью Атлантического океана.
- Климат моря — субарктический, но теплое Норвежское течение играет огромное значение в жизни акватории. Благодаря теплым водам море не замерзает, а подводный мир гораздо богаче, чем в соседних морях. Здесь обитает свыше 120 видов рыб, большое количество ракообразных, моллюсков, китовых, акул. Из промысловых рыб ловят сельдь, навагу, мойву и треску. А шельф моря богат нефтяными залежами.

# Норвежское море



# Чукотское море

- **Чукотское море** разделяет Чукотку и Аляску. Площадь — 589 тыс. кв.км, средняя глубина — 71 м.
- Море известно давно и активно осваивалось коренными народами севера. Но выделить эту акваторию как отдельную единицу предложил Х. Свердруп в 1928 году, отметив, что климат, флора и фауна этой части океана отличается от соседних морей. Хотя здесь еще в 1648 г побывал С. Дежнев, а чуть позже — Д. Кук и В. Беринг.
- Развито рыболовство и промысел нерп и тюленей. Арктический заповедник расположен на островах Врангеля и Геральд. Этот заповедник создан для восстановления популяции белых медведей и моржей.
- По оценкам специалистов шельф Чукотского моря содержит до 30-ти млрд. баррелей нефти. А еще здесь добывают золото в промышленных масштабах.

# Чукотское море



# Домашнее задание.

Составить и сдать до 10 апреля кроссворд из названий географических объектов Северного Ледовитого океана, связанных с именами путешественников, ученых, значимых событий в истории России из 25 слов.

## Критерии оценивания

5 – вопросы составлены грамотно, не менее 20 слов - имена собственные (из 25 слов)

4 – вопросы составлены грамотно, не менее 15 слов – имена собственные (из 25 слов)

3 – вопросы односложные, не менее 10 слов – имена собственные (из 25 слов).

2- работа не выполнена, не сдана вовремя.

# Интернет ресурсы

- <https://geographyofrussia.com/severnyj-ledovityj-okean-2/>
- <http://xn----8sbiectm6bhdx8i.xn--p1ai/%D0%BC%D0%BE%D1%80%D1%8F%20%D0%A1%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%9B%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%BE%D0%BA%D0%B5%D0%Bo%D0%BD%D0%Bo.html>
- [http://www.factruz.ru/world\\_ocean\\_2/norwegian-sea.htm](http://www.factruz.ru/world_ocean_2/norwegian-sea.htm)

