

A photograph of a sunset over the ocean. The sun is a bright yellow-orange circle on the horizon, casting a long, shimmering reflection on the water. The sky is a gradient of colors from light blue at the top to deep red and orange near the horizon. The water in the foreground is dark with white foam from waves breaking on a pebbly beach.

Моря России

Буцанец Татьяна Николаевна

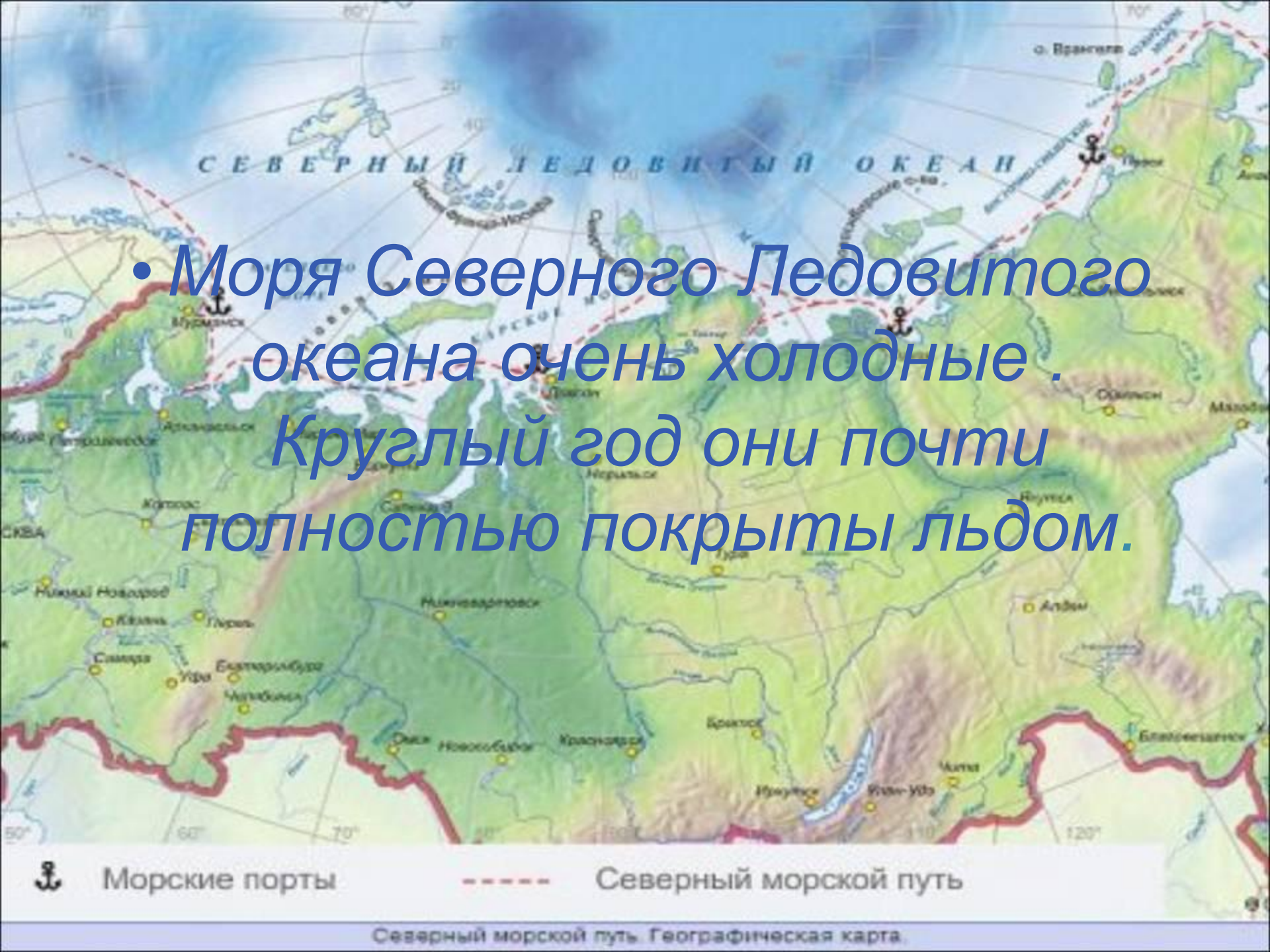
ГОУ СОШ № 409

Г.Пушкин

Моря Северного Ледовитого океана



• Моря Северного Ледовитого океана очень холодные. Круглый год они почти полностью покрыты льдом.



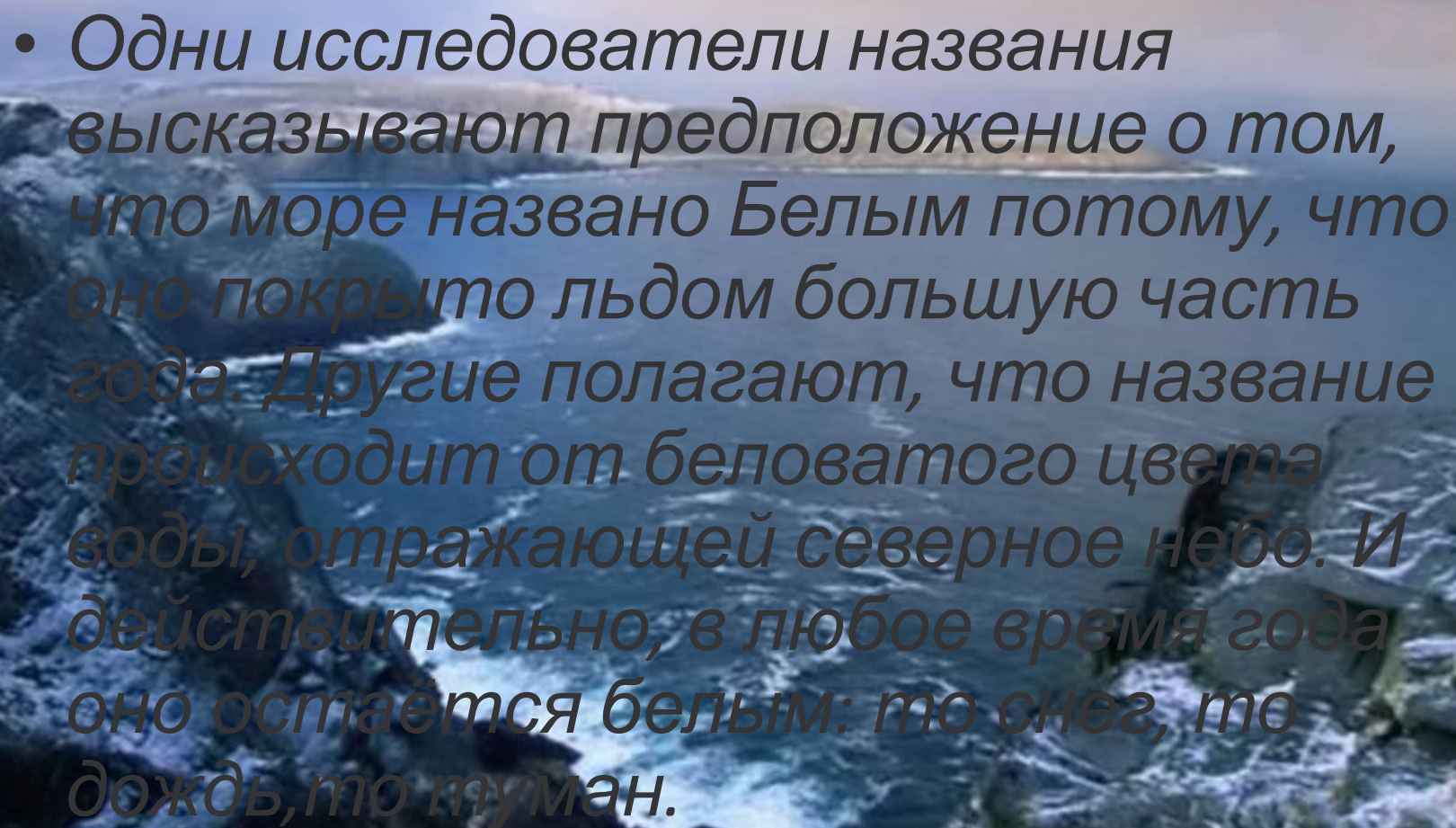
Морские порты



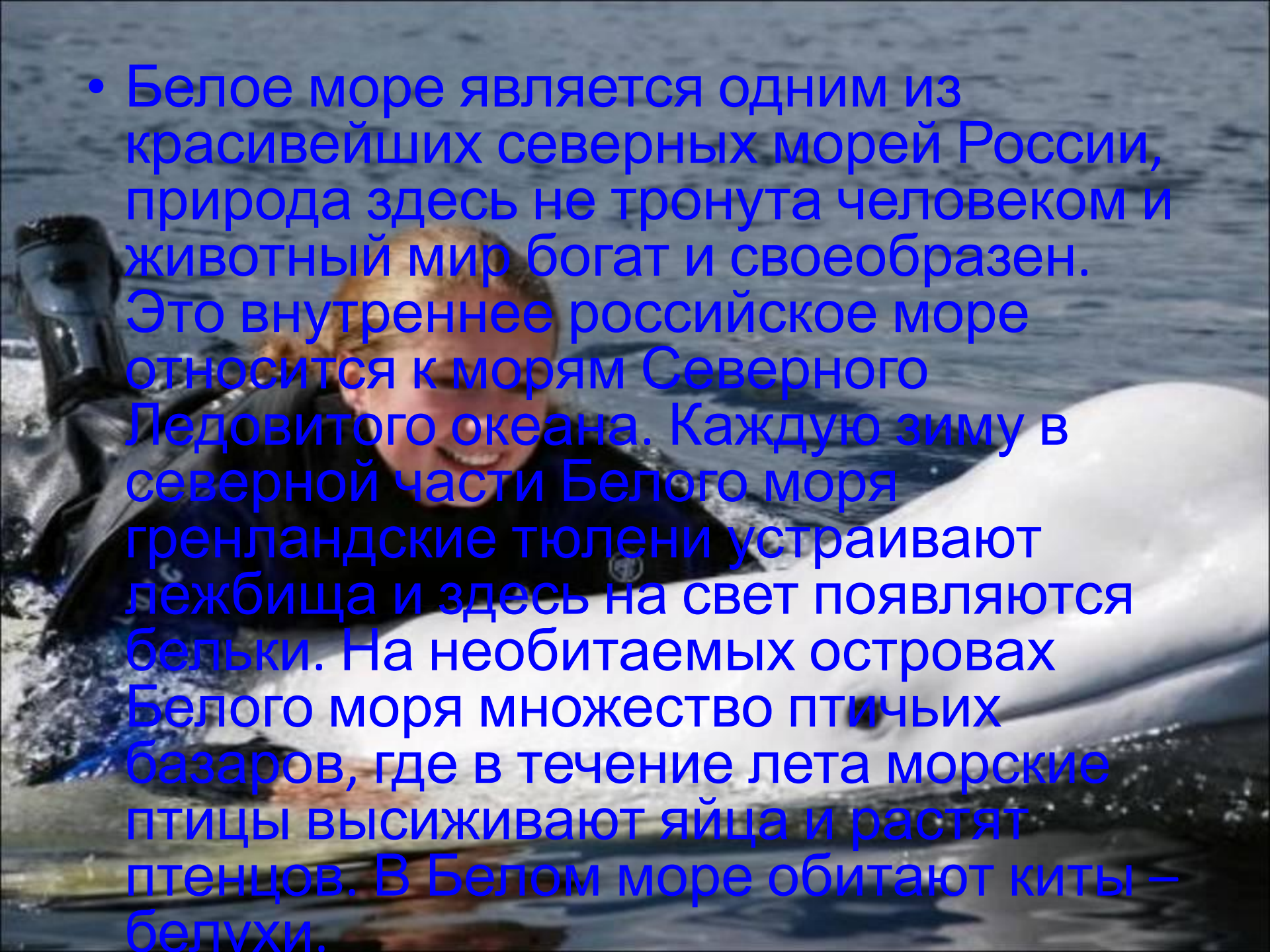
Северный морской путь

Белое море

- Среди морей, омывающих Россию, Белое море — одно из самых маленьких (меньше его только [Азовское море](#)). Площадь его поверхности 90 тыс. кв. км (с многочисленными мелкими островами, среди которых наиболее известны [Соловецкие острова](#), — 90,8 тыс. кв. м), то есть одна шестнадцатая часть площади [Баренцева моря](#), объём всего 4,4 тыс. куб. км.

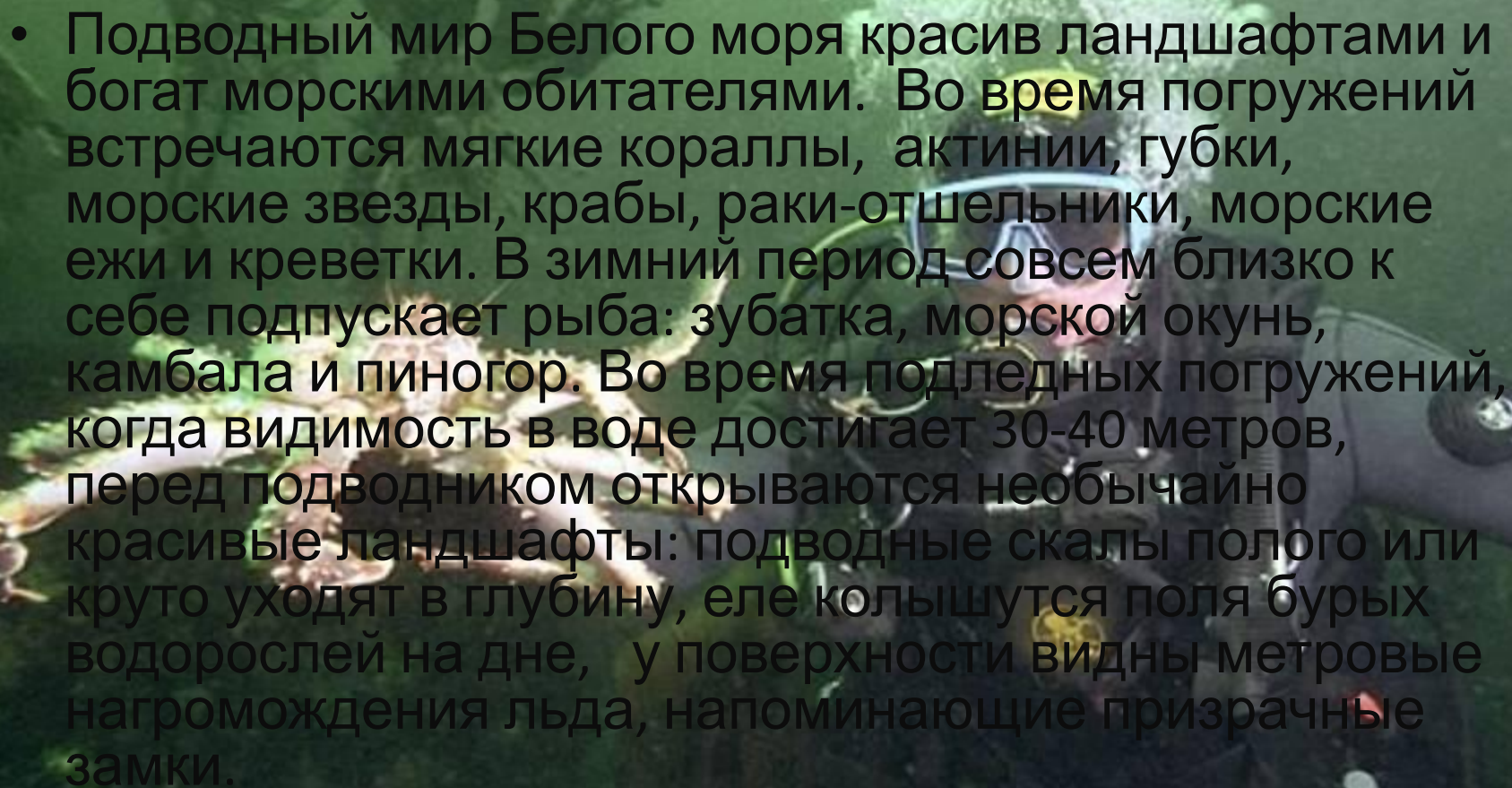
- 
- Одни исследователи названия высказывают предположение о том, что море названо Белым потому, что оно покрыто льдом большую часть года. Другие полагают, что название происходит от беловатого цвета воды, отражающей северное небо. И действительно, в любое время года оно остаётся белым: то снег, то дождь, то туман.

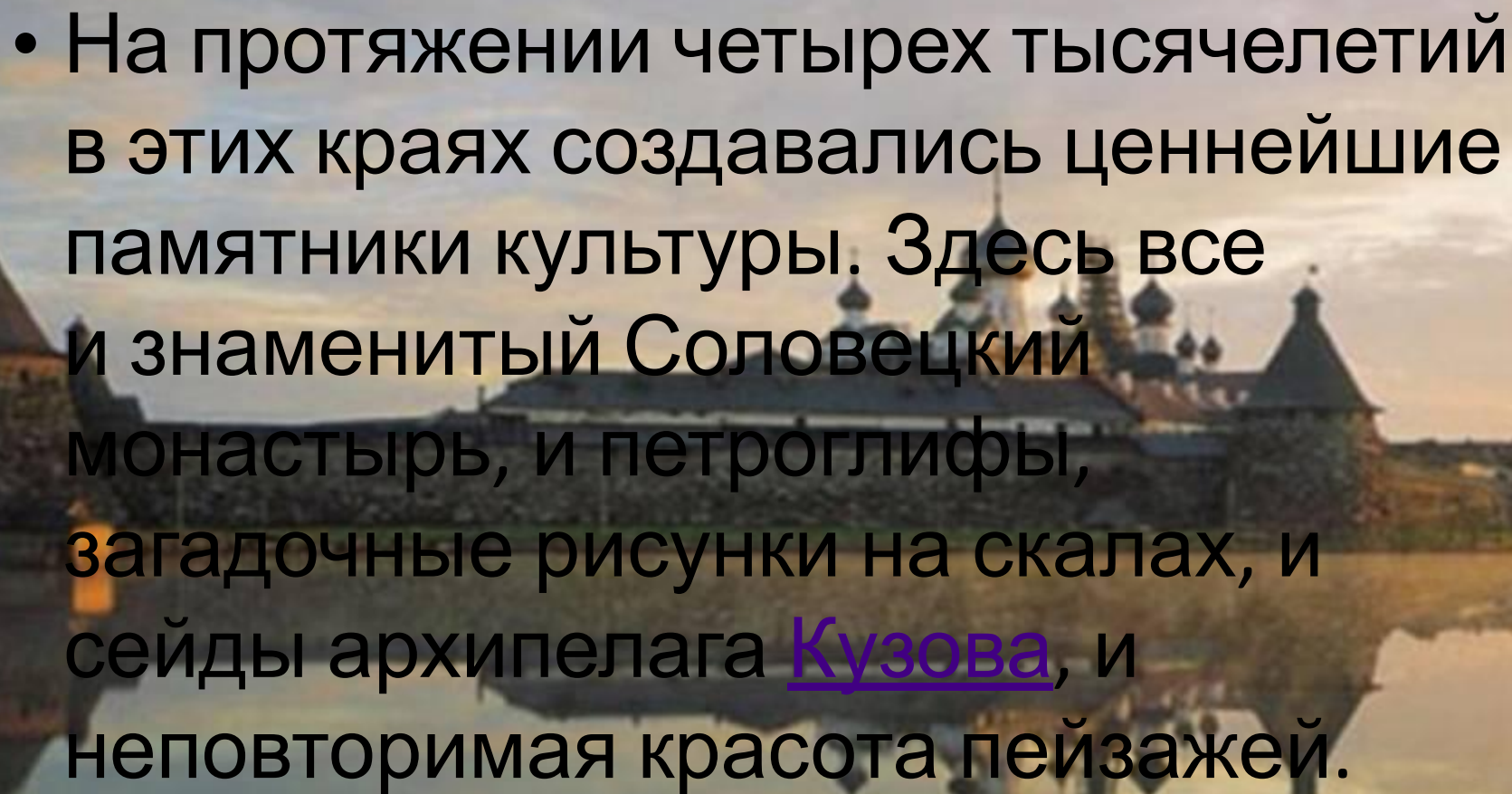
- Белое море является одним из красивейших северных морей России, природа здесь не тронута человеком и животный мир богат и своеобразен. Это внутреннее российское море относится к морям Северного Ледовитого океана. Каждую зиму в северной части Белого моря гренландские тюлени устраивают лежбища и здесь на свет появляются бельки. На необитаемых островах Белого моря множество птичьих базаров, где в течение лета морские птицы высиживают яйца и растят птенцов. В Белом море обитают киты – белухи.





БЕЛЕК

- 
- A diver is visible in the background, wearing a blue mask and a yellow buoyancy compensator. The water is clear and greenish, with various marine organisms and coral reefs visible. The diver is positioned in the center-right of the frame, looking towards the camera. The overall scene is a rich underwater ecosystem.
- Подводный мир Белого моря красив ландшафтами и богат морскими обитателями. Во время погружений встречаются мягкие кораллы, актинии, губки, морские звезды, крабы, раки-отшельники, морские ежи и креветки. В зимний период совсем близко к себе подпускает рыба: зубатка, морской окунь, камбала и пиногор. Во время подледных погружений, когда видимость в воде достигает 30-40 метров, перед подводником открываются необычайно красивые ландшафты: подводные скалы полого или круто уходят в глубину, еле колышутся поля бурых водорослей на дне, у поверхности видны метровые нагромождения льда, напоминающие призрачные замки.

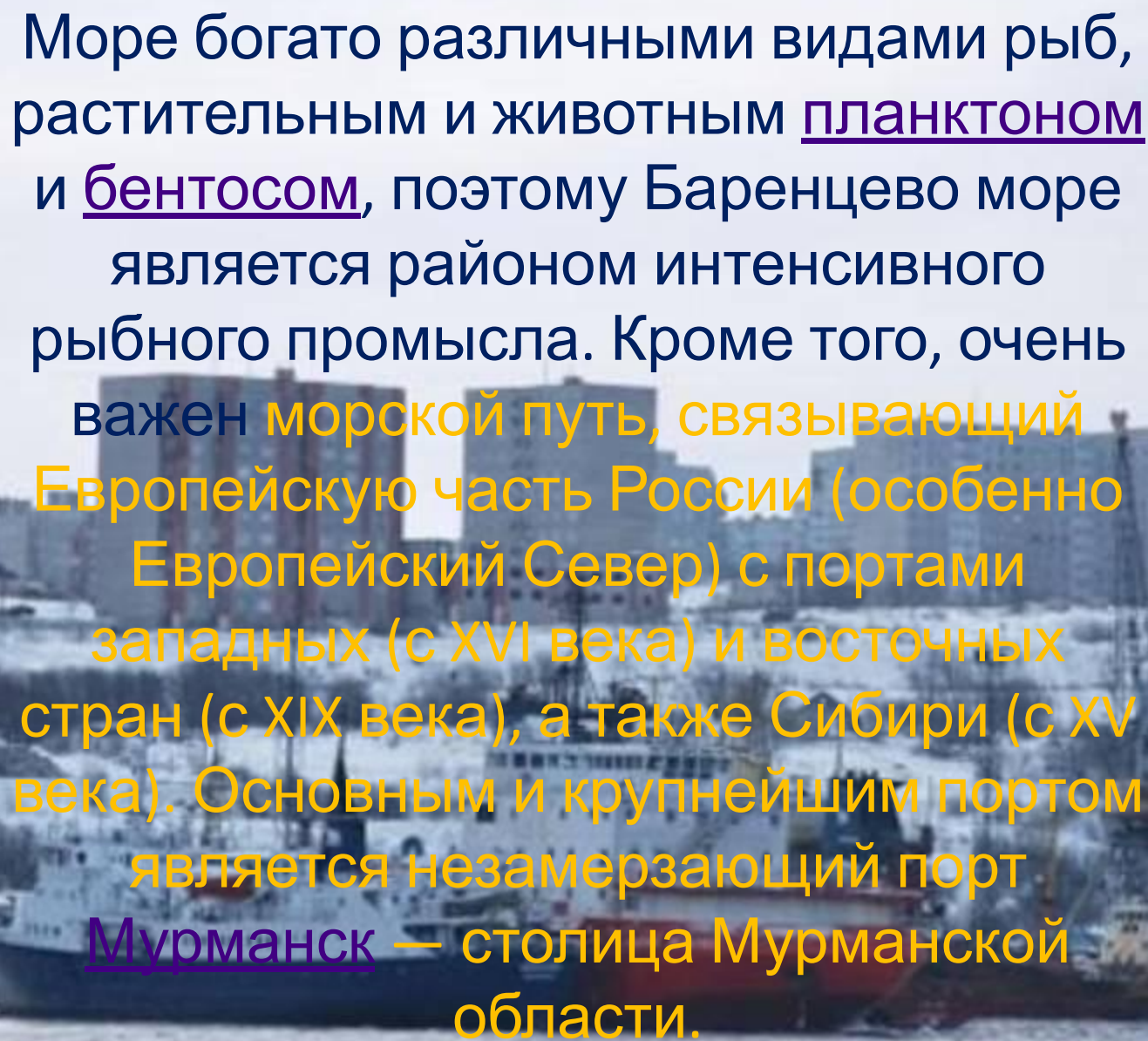
- 
- На протяжении четырех тысячелетий в этих краях создавались ценнейшие памятники культуры. Здесь все и знаменитый Соловецкий монастырь, и петроглифы, загадочные рисунки на скалах, и сейды архипелага [Кузова](#), и неповторимая красота пейзажей.

-

Баренцево море

- *Ба́ренцево мо́ре* (норв. *Varentshavet*), до 1853 Мурманское море, Мурман — окраинное море Северного Ледовитого океана. Оно омывает берега России и Норвегии.

- Баренцево море богато различными видами рыб, растительным и животным планктоном и бентосом. У южного побережья распространены морские водоросли. Из 114 видов рыб, обитающих в Баренцевом море, наиболее важны в промысловом отношении 20 видов: треска, пикша, сельдь, морской окунь, зубатка, камбала, палтус и др. Из млекопитающих водятся: белый медведь, нерпа, гренландский тюлень, белуха и др. Ведётся промысел тюленя. На побережьях изобилуют птичьи базары (кайра, чистики, чайки-моевки). В XX веке был завезён камчатский краб, который смог адаптироваться к новым условиям и начать интенсивно размножаться. По дну всей акватории моря распространено много различных испокожих,

The background image shows a harbor scene in Murmansk, Russia. In the foreground, a large white and red ship is docked. In the background, several multi-story apartment buildings are visible under a cloudy sky. The water is dark and calm.

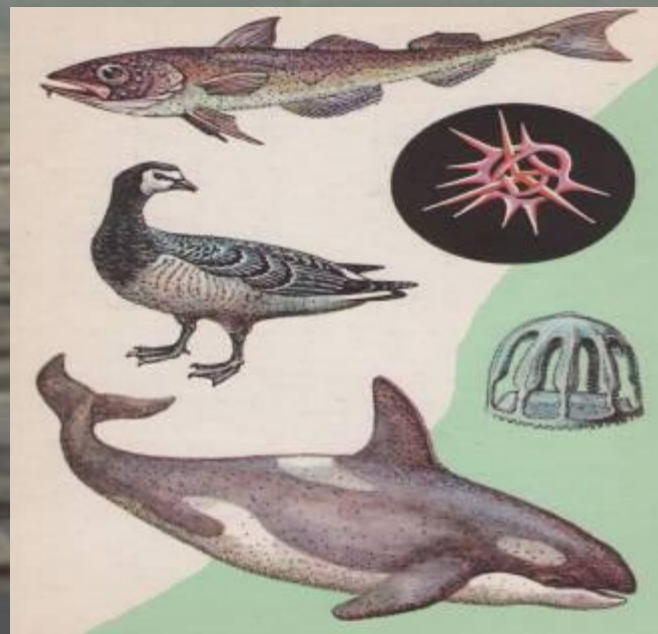
Море богато различными видами рыб, растительным и животным планктоном и бентосом, поэтому Баренцево море является районом интенсивного рыбного промысла. Кроме того, очень важен морской путь, связывающий Европейскую часть России (особенно Европейский Север) с портами западных (с XVI века) и восточных стран (с XIX века), а также Сибири (с XV века). Основным и крупнейшим портом является незамерзающий порт Мурманск — столица Мурманской области.

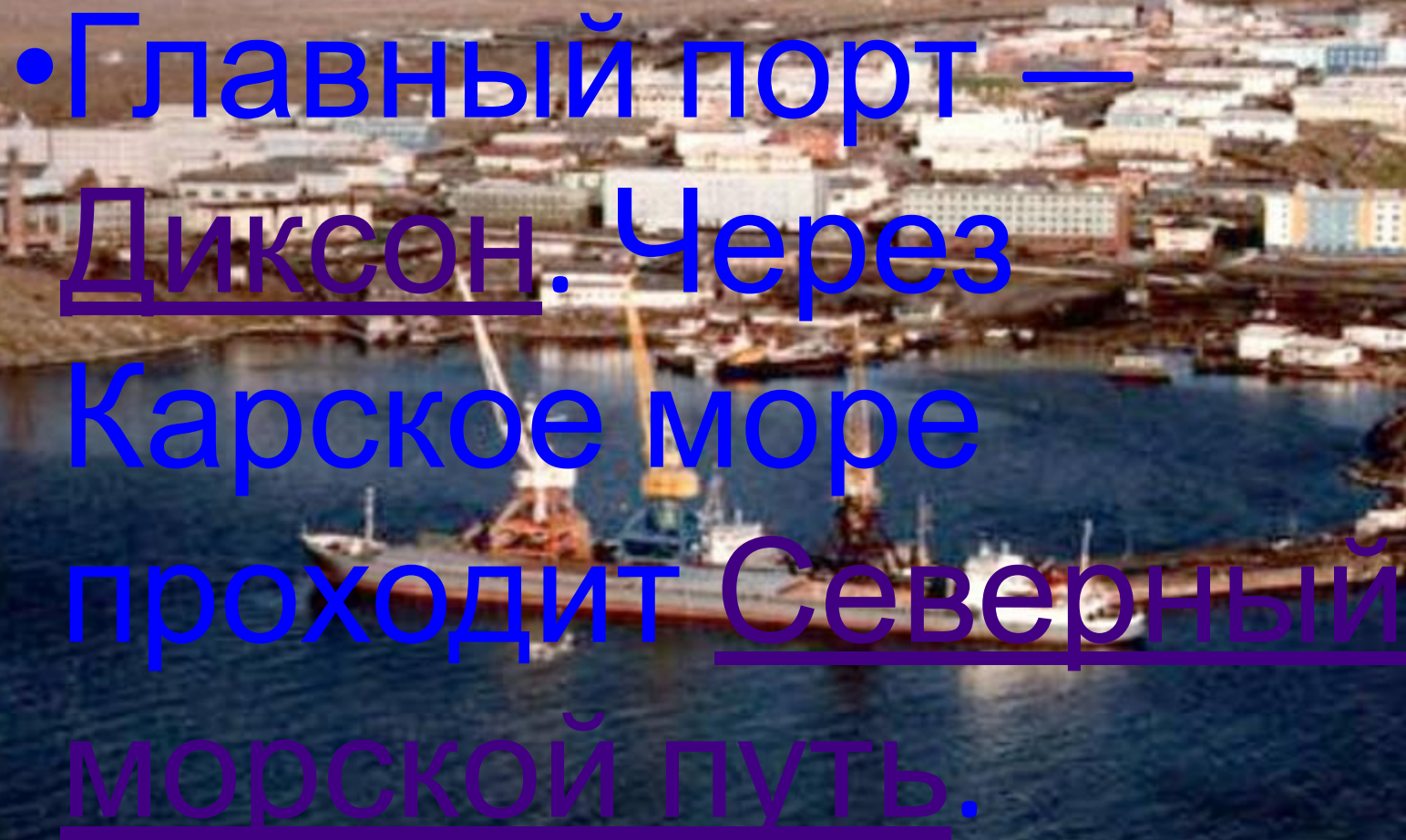
Карское море

- Море ограничено северным побережьем Евразии и островами: Новая Земля, Земля Франца-Иосифа, Северная Земля, Гейберга. В северной части моря находится Земля Визе — остров, открытый теоретически в 1924 году. Также в море находятся острова Арктического института, острова Известий ЦИК.
- Море расположено преимущественно на шельфе; много островов. Преобладают глубины 50—100 метров, наибольшая глубина 620 метров. Площадь 893 400 км².
- В море впадают полноводные реки: Обь, Енисей, поэтому солёность сильно варьирует.

- Карское море — одно из самых холодных морей России, только близ устьев рек температура воды летом выше 0 °С. Часты туманы и штормы. Большую часть года море покрыто льдами.

В Карском море обитает большое количество беспозвоночных, а, следовательно, и рыб. Здесь водится навага, омуль, нельма, муксун, голец и камбала. В водах моря живут моржи, нерпы, морские зайцы и белухи. На берегах гнездятся птицы: гагарки, кайры и люрики. Можно наблюдать шумные птичьи базары. На островах живут белые медведи и песцы.



An aerial photograph of a coastal town, likely in the Arctic region, featuring a harbor with several large icebreakers and other vessels. The town is built on a hillside overlooking the water, with various buildings and infrastructure visible. The background shows a flat, open landscape under a clear sky.

• Главный порт —
Диксон. Через
Карское море
проходит Северный
морской путь.

- В 1965—1988 годах в Карском море затоплены шесть ядерных реакторов советских атомных подводных лодок и утилизированы десять других ядерных реакторов.

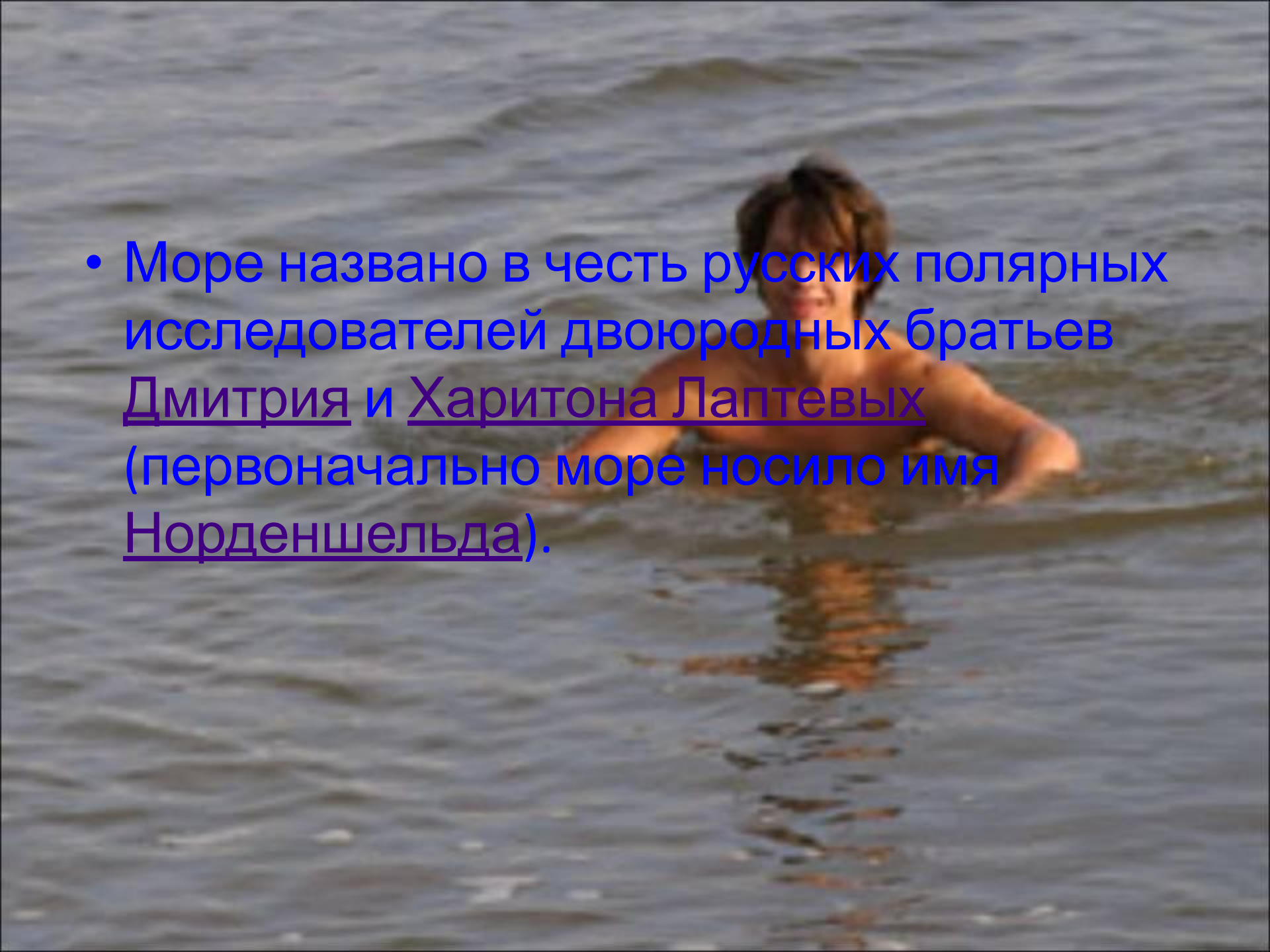


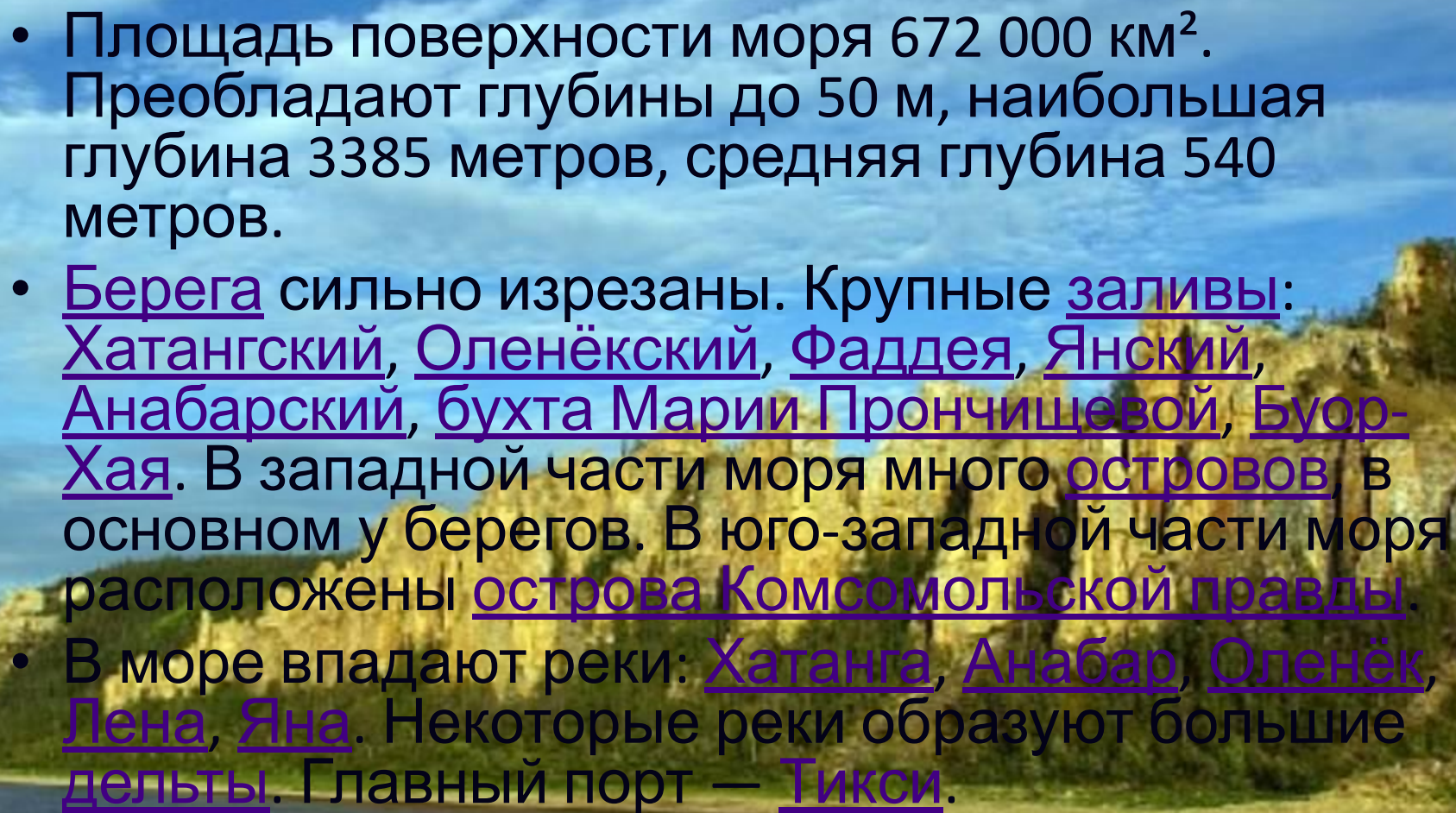
Море Лаптевых

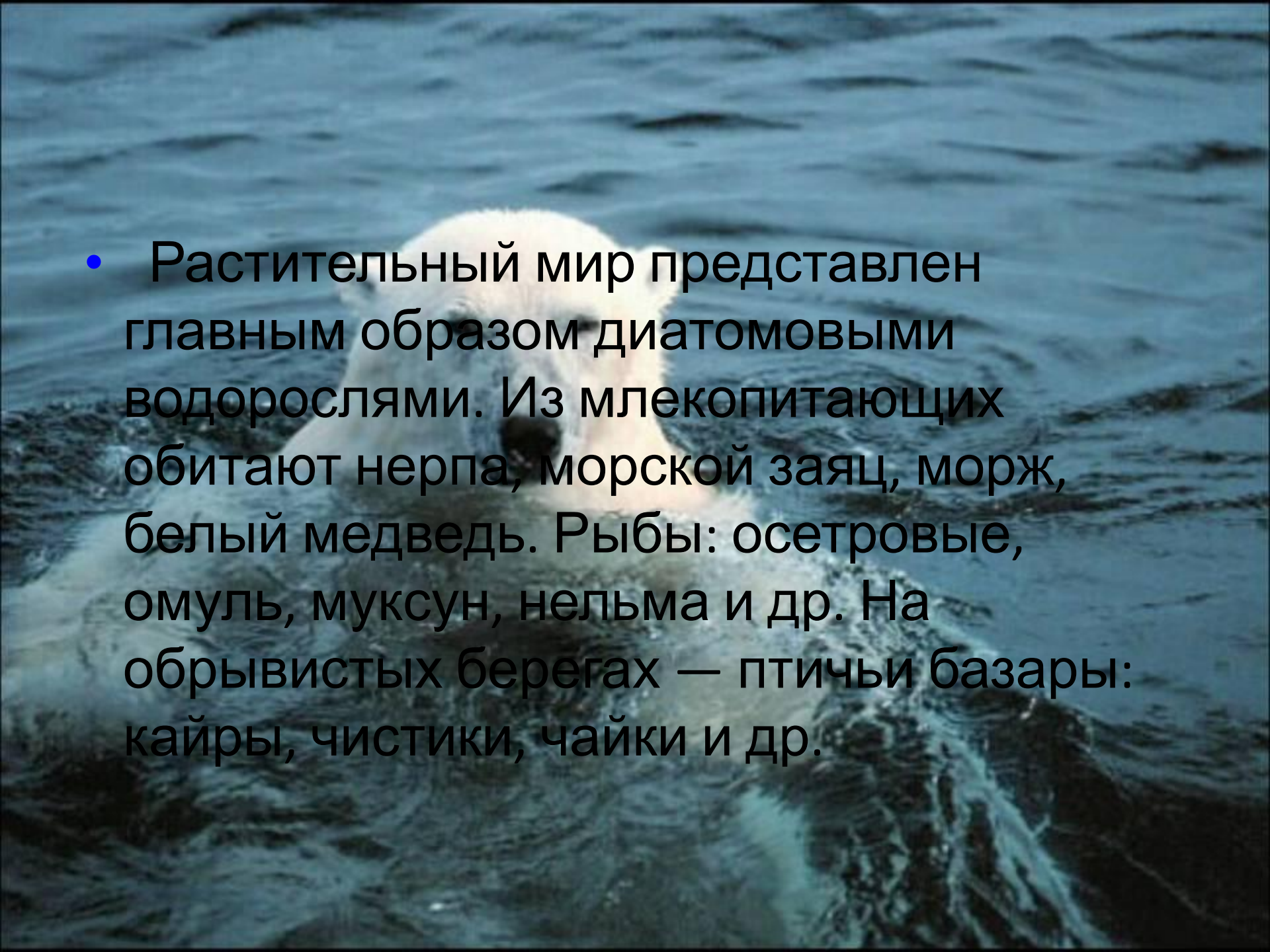
- **Море Лаптевых** (якут. Лаптевтар байҕаллара) — окраинное море Северного Ледовитого океана.

Расположено между полуостровом Таймыр и островами Северная Земля на западе и Новосибирскими островами на востоке.



- 
- A photograph of a person with dark hair, shirtless, swimming in the water. The person is in the center of the frame, with their head and shoulders above water. The water is a light blue-grey color with gentle ripples. The background is a vast expanse of water extending to the horizon.
- Море названо в честь русских полярных исследователей двоюродных братьев Дмитрия и Харитона Лаптевых (первоначально море носило имя Норденшельда).

- 
- Площадь поверхности моря 672 000 км². Преобладают глубины до 50 м, наибольшая глубина 3385 метров, средняя глубина 540 метров.
 - Берега сильно изрезаны. Крупные заливы: Хатангский, Оленёкский, Фаддея, Янский, Анабарский, бухта Марии Прончищевой, Буор-Хая. В западной части моря много островов, в основном у берегов. В юго-западной части моря расположены острова Комсомольской правды.
 - В море впадают реки: Хатанга, Анабар, Оленёк, Лена, Яна. Некоторые реки образуют большие дельты. Главный порт — Тикси.

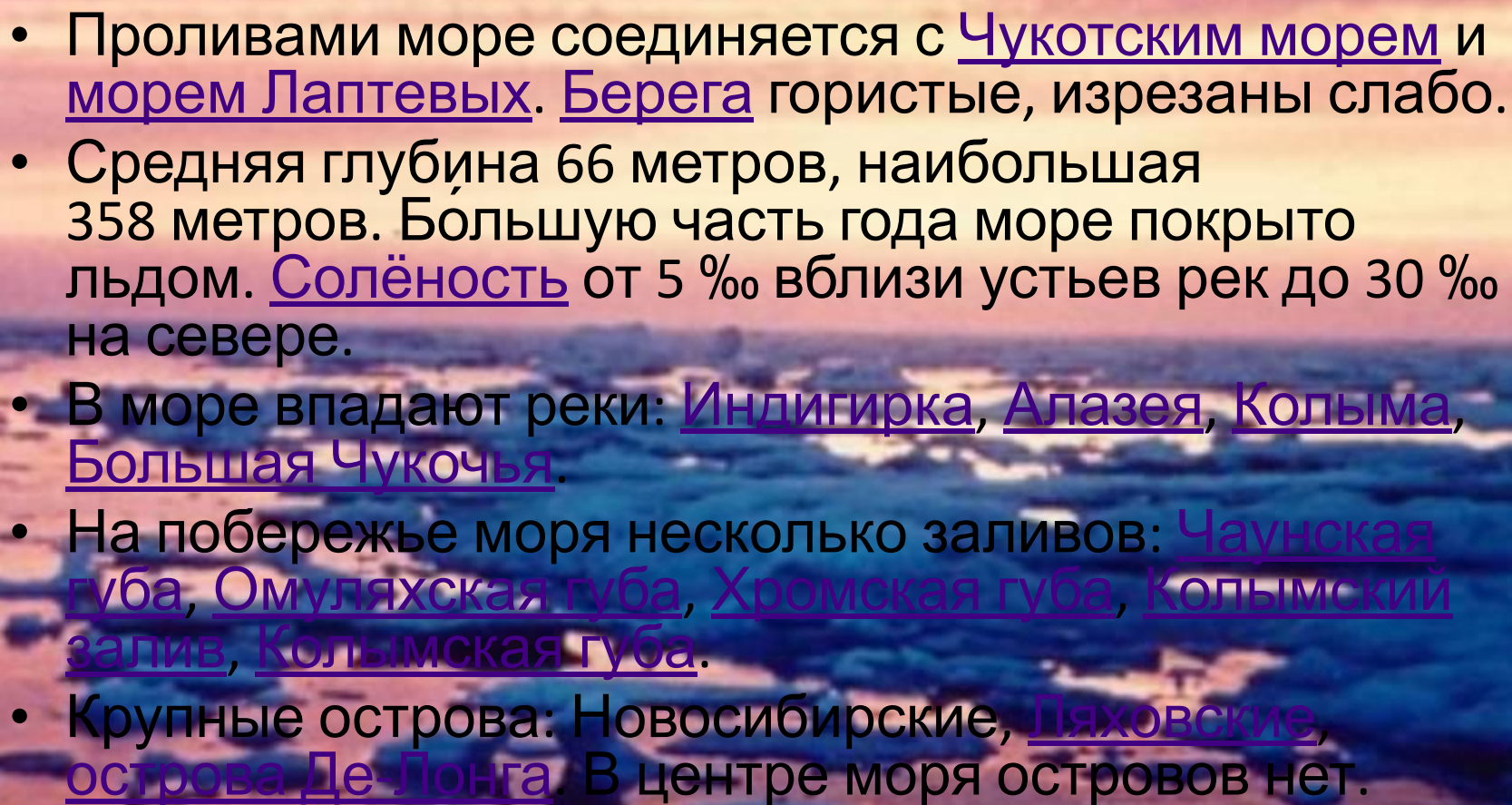
- 
- A polar bear is swimming in the water, with its head and front paws visible above the surface. The water is dark blue and has some ripples. The bear's fur is white and appears wet.
- Растительный мир представлен главным образом диатомовыми водорослями. Из млекопитающих обитают нерпа, морской заяц, морж, белый медведь. Рыбы: осетровые, омуль, муксун, нельма и др. На обрывистых берегах — птичьи базары: кайры, чистики, чайки и др.

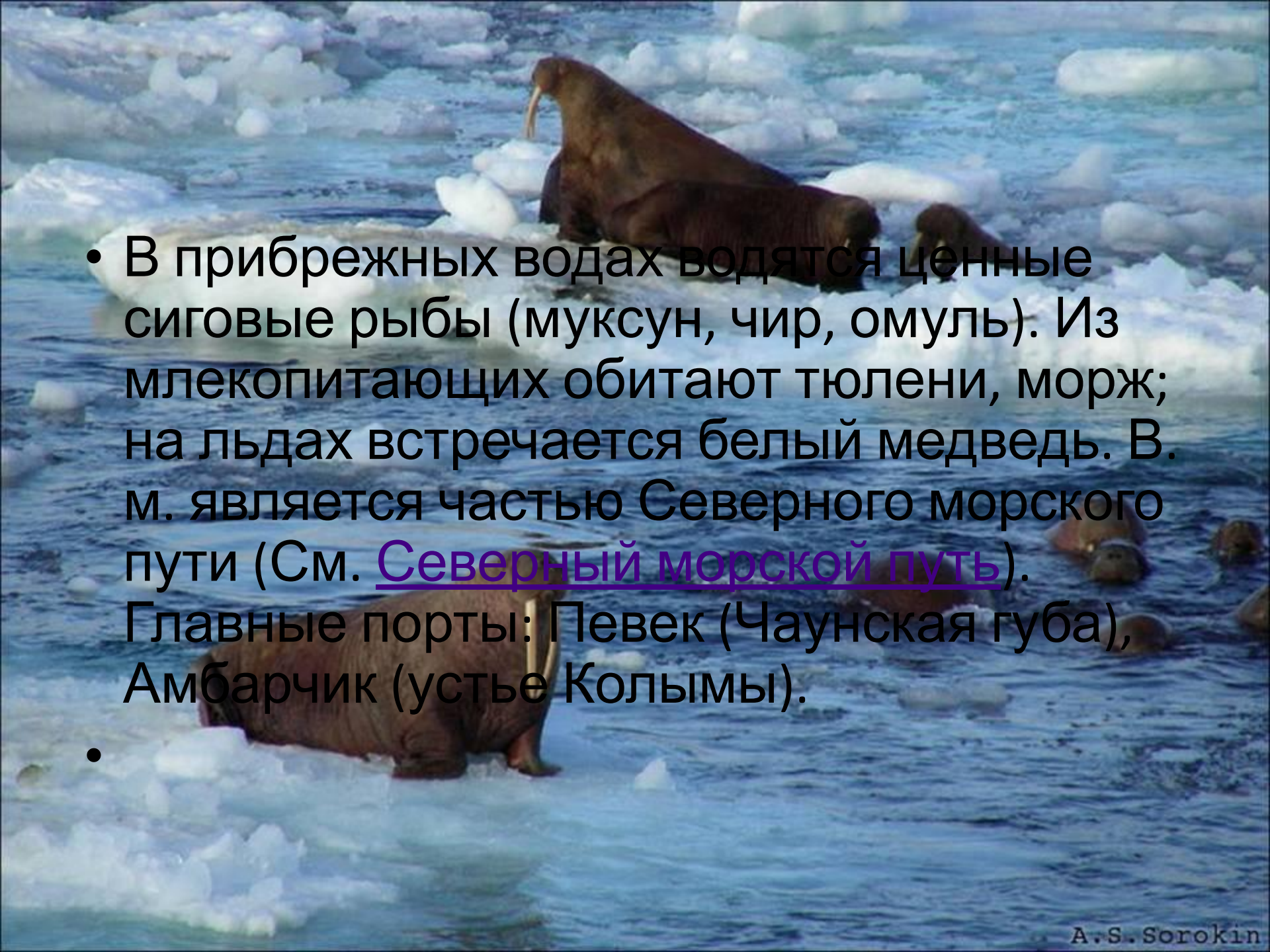
Восточно-Сибирское море

Arctic Ocean

- **Восточно-Сибирское море** (якут. Илин Сибиирдээби байбал) — окраинное море Северного Ледовитого океана, расположено между Новосибирскими островами и островом Врангеля. Площадь поверхности 944 600 км².
-
- Название присвоено по предложению Ю. М. Шокальского Русским географическим обществом, утверждено постановлением ЦИК СССР 27 июня 1935 года^[1].

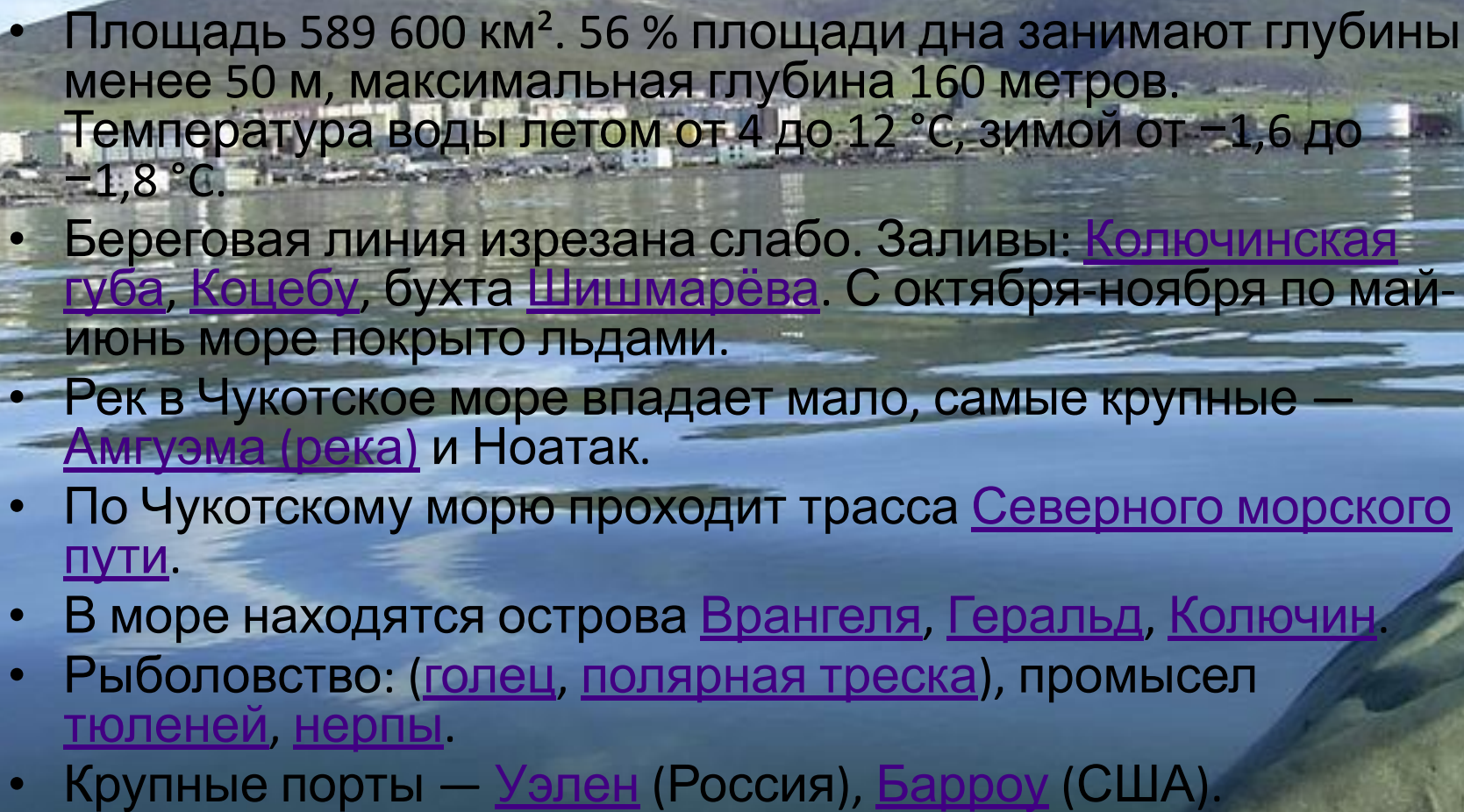
Kolyma River


- 
- Проливами море соединяется с Чукотским морем и морем Лаптевых. Берега гористые, изрезаны слабо.
 - Средняя глубина 66 метров, наибольшая 358 метров. Большую часть года море покрыто льдом. Солёность от 5 ‰ вблизи устьев рек до 30 ‰ на севере.
 - В море впадают реки: Индигирка, Алазея, Колыма, Большая Чукочья.
 - На побережье моря несколько заливов: Чаунская губа, Омуляхская губа, Хромская губа, Колымский залив, Колымская губа.
 - Крупные острова: Новосибирские, Ляховские, острова Де Лонга. В центре моря островов нет.

- 
- A photograph of walrus in a body of water filled with ice floes. One walrus is prominently featured in the upper center, facing left with its tusk visible. Another walrus is partially visible in the lower left foreground. The water is a deep blue, and the ice floes are white and translucent. The text is overlaid on the left side of the image.
- В прибрежных водах водятся ценные сиговые рыбы (муксун, чир, омуль). Из млекопитающих обитают тюлени, морж; на льдах встречается белый медведь. В. м. является частью Северного морского пути (См. [Северный морской путь](#)). Главные порты: Певек (Чаунская губа), Амбарчик (устье Колымы).

Чукотское море

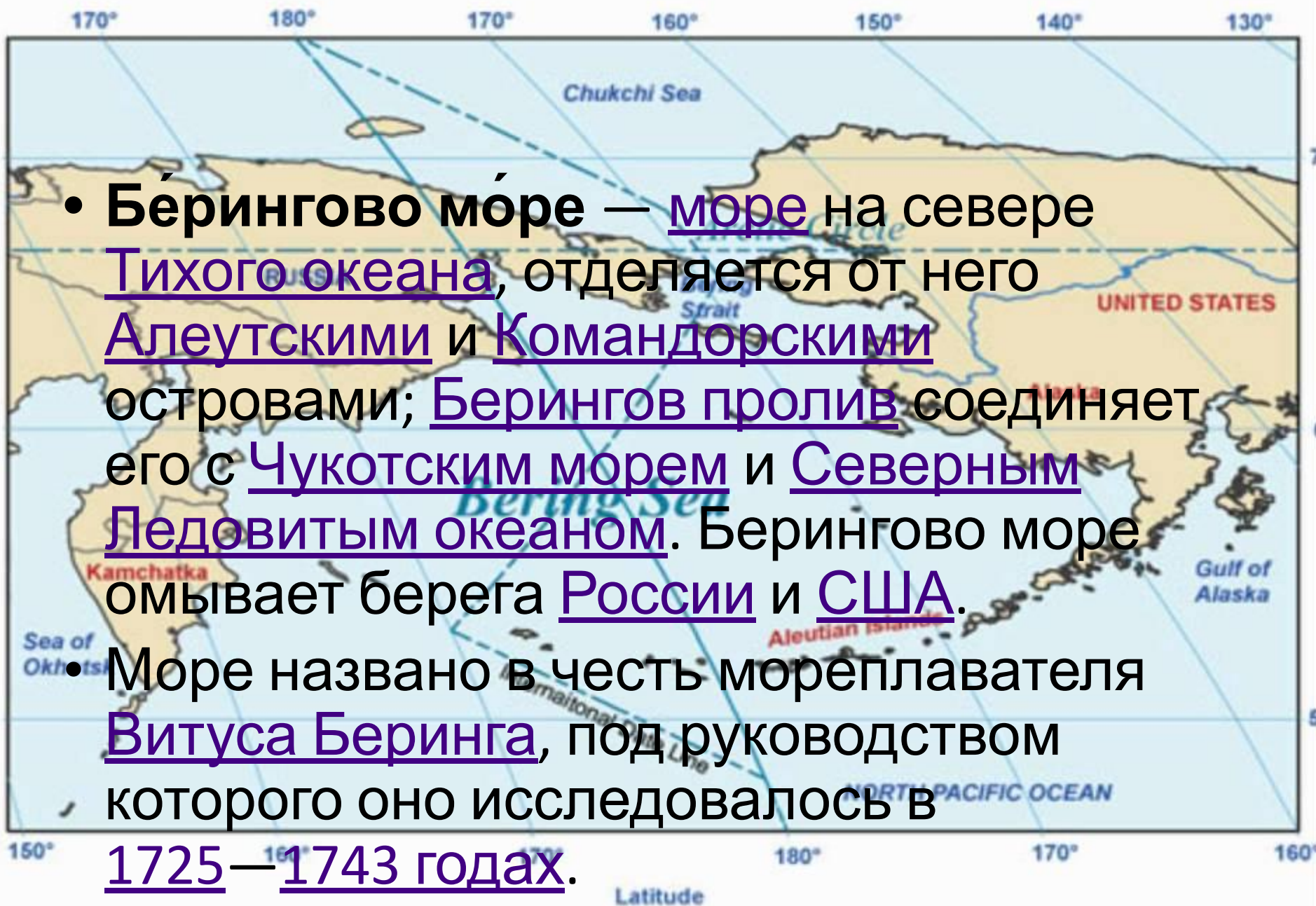
- **Чукóтское мóре** — окраинное море Северного Ледовитого океана, расположено между Чукоткой и Аляской. На Западе проливом Лонга соединяется с Восточно-Сибирским морем, на востоке в районе мыса Барроу соединяется с морем Бофорта, на юге Берингов пролив соединяет его с Беринговым морем Тихого океана.

- 
- Площадь 589 600 км². 56 % площади дна занимают глубины менее 50 м, максимальная глубина 160 метров. Температура воды летом от 4 до 12 °С, зимой от –1,6 до –1,8 °С.
 - Береговая линия изрезана слабо. Заливы: [Колючинская губа](#), [Коцебу](#), бухта [Шишмарёва](#). С октября-ноября по май-июнь море покрыто льдами.
 - Рек в Чукотское море впадает мало, самые крупные — [Амгуэма \(река\)](#) и Ноатак.
 - По Чукотскому морю проходит трасса [Северного морского пути](#).
 - В море находятся острова [Врангеля](#), [Геральд](#), [Колючин](#).
 - Рыболовство: ([голец](#), [полярная треска](#)), промысел [тюленей](#), [нерпы](#).
 - Крупные порты — [Уэлен](#) (Россия), [Барроу](#) (США).

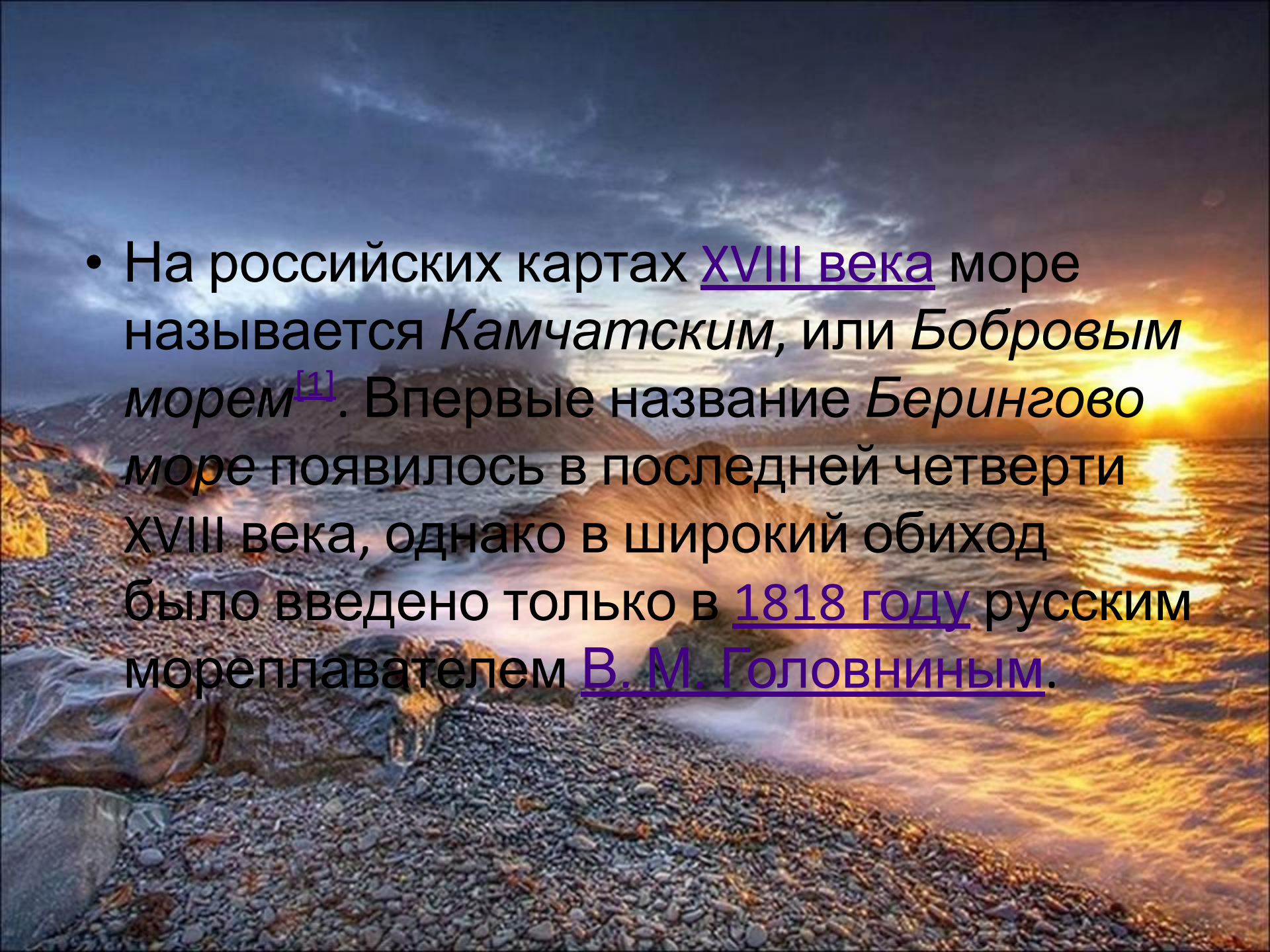
- 
- A large flock of seagulls is shown in flight over a body of water. The birds are white with dark wings and are captured in various stages of flight, some with wings spread wide, others with heads tucked back. The background is a vast, blue ocean under a clear sky.
- Животный мир Ч. м. характеризуется смешением форм Северного Ледовитого и Тихого океанов: киты, тюлени, нерпы, моржи, белые медведи. Из рыб встречаются хариус, навага, голец, полярная треска и др. Летом на берегах и островах изобилуют утки, гуси, чайки и др. морские птицы.

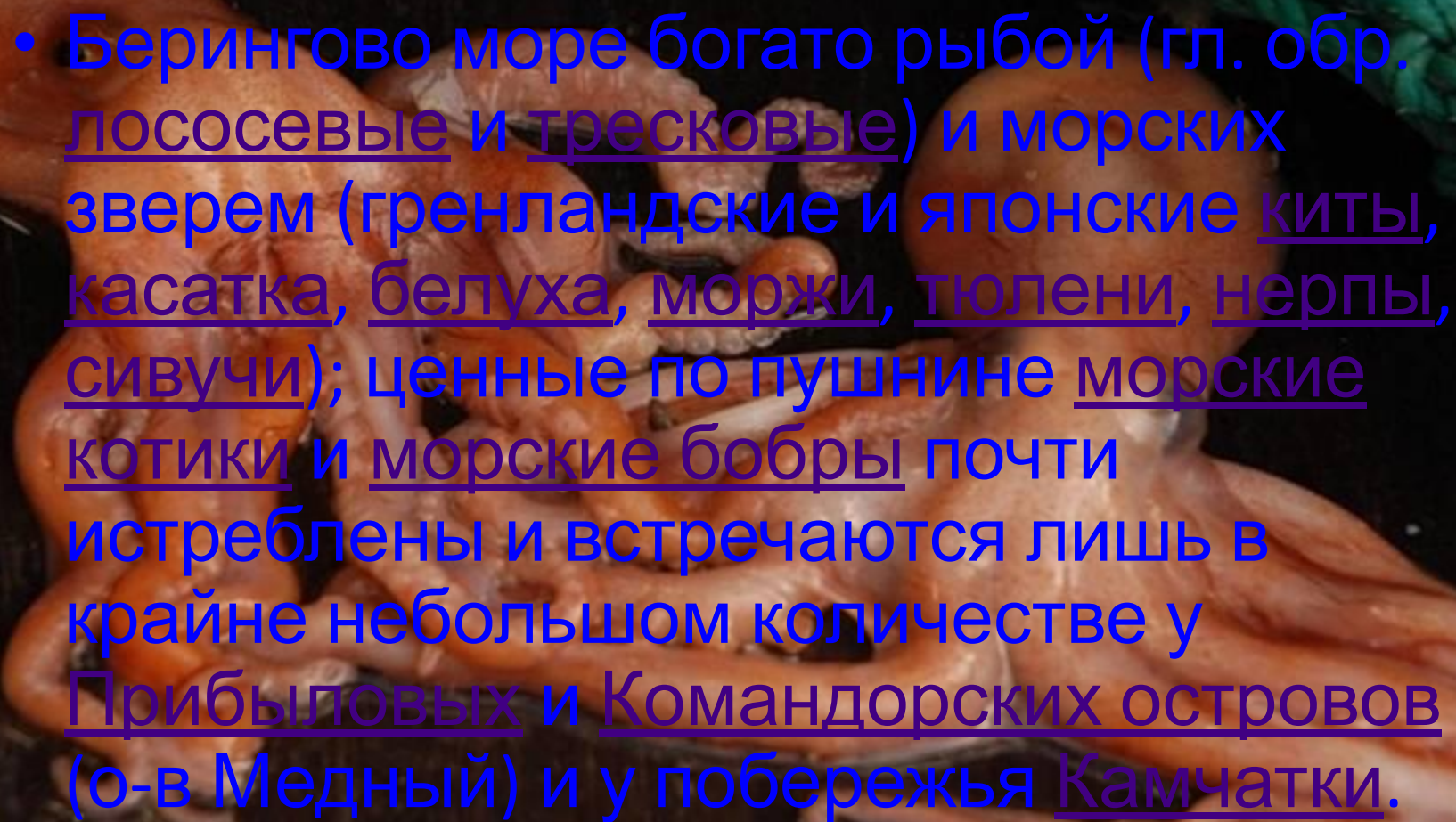
Моря Тихого океана





- **Берингово море** — море на севере Тихого океана, отделяется от него Алеутскими и Командорскими островами; Берингов пролив соединяет его с Чукотским морем и Северным Ледовитым океаном. Берингово море омывает берега России и США.
- Море названо в честь мореплавателя Витуса Беринга, под руководством которого оно исследовалось в 1725—1743 годах.

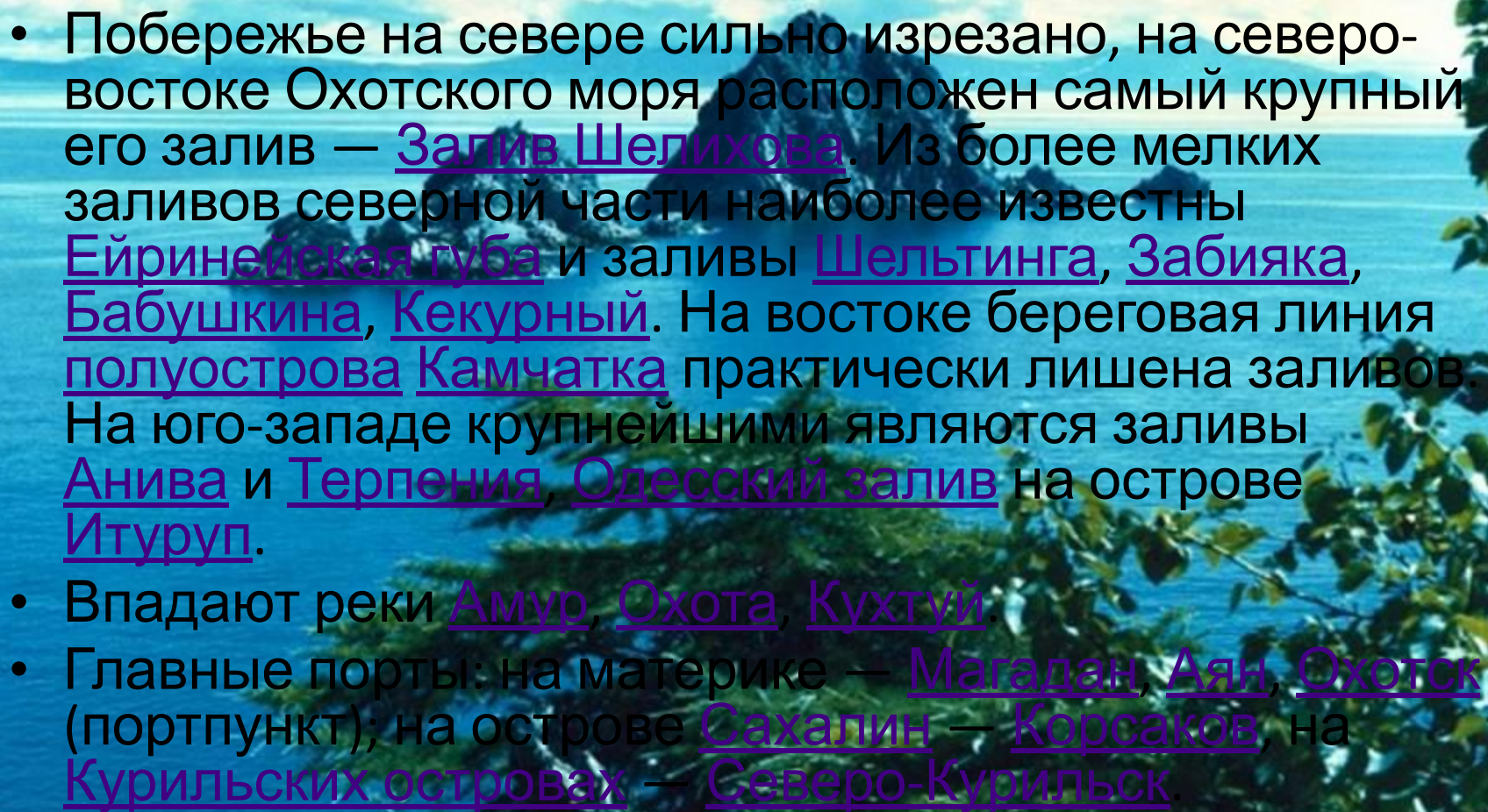
- 
- На российских картах XVIII века море называется *Камчатским*, или *Бобровым морем*^[1]. Впервые название *Берингово море* появилось в последней четверти XVIII века, однако в широкий обиход было введено только в 1818 году русским мореплавателем В. М. Головниным.


- 
- Берингово море богато рыбой (гл. обр. лососевые и тресковые) и морских зверем (гренландские и японские киты, касатка, белуха, моржи, тюлени, нерпы, сивучи); ценные по пушнине морские котики и морские бобры почти истреблены и встречаются лишь в крайне небольшом количестве у Прибыловых и Командорских островов (о-в Медный) и у побережья Камчатки.

Охотское море

A map of the Okhotsk Sea region. The sea is labeled 'Sea of Okhotsk' in blue. To the north is the Kamchatka Peninsula and the Kuril Islands. To the east is the island of Hokkaido. The map shows the Bering Sea to the north, the Sea of Japan to the south, and the Tatar Strait to the west. The International Date Line is shown as a dashed line on the right. Latitude and longitude lines are marked on the map.

- **Охотское море** — часть Тихого океана, отделяется от него полуостровом Камчатка, Курильскими островами и островом Хоккайдо. Море омывает берега России и Японии.
- Площадь — 1603 тыс. км². Средняя глубина — 1780 м, максимальная глубина — 3916 м. С октября по май — июнь северная часть моря покрыта льдом. Юго-восточная часть практически не замерзает.

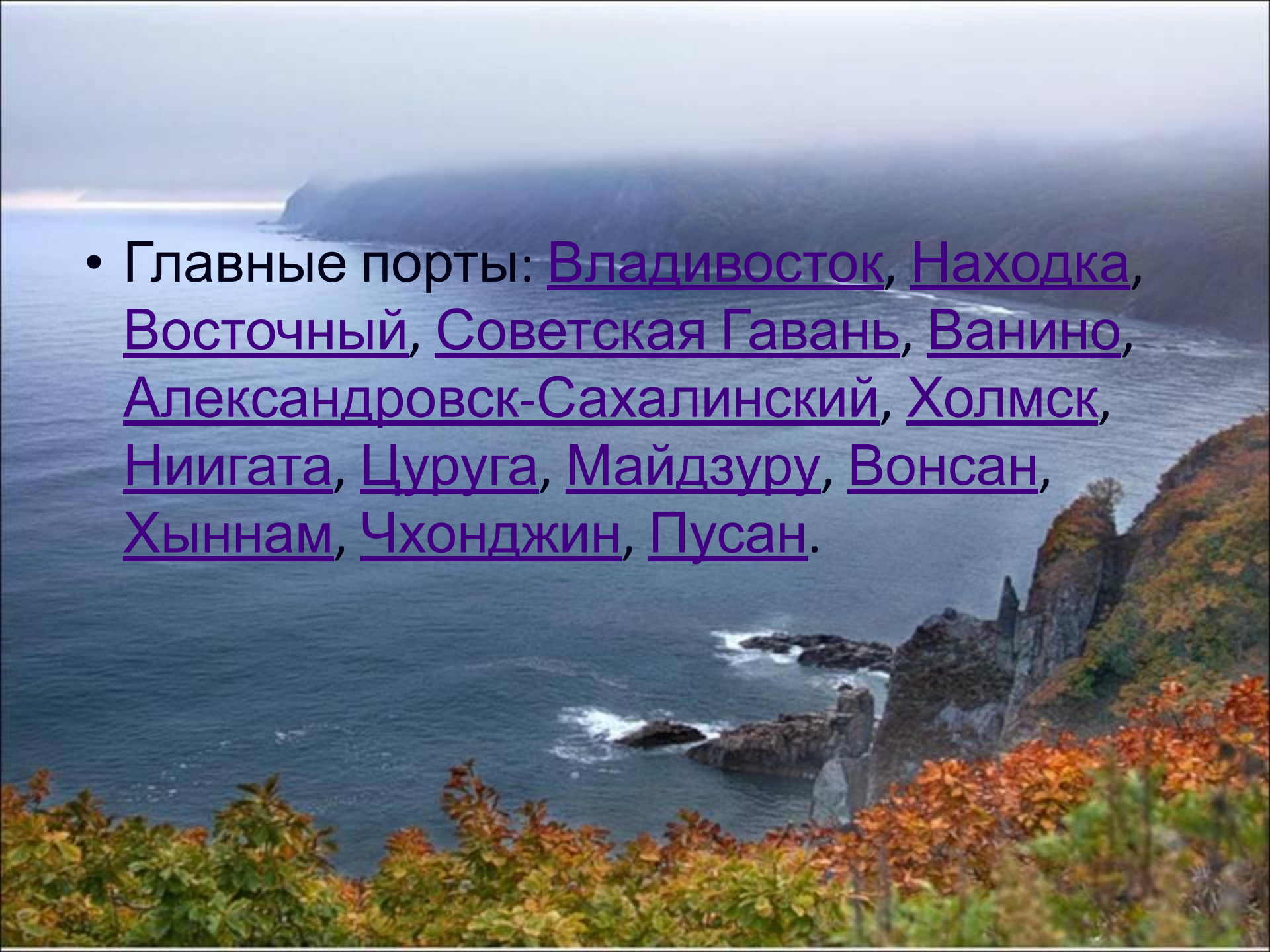
- 
- Побережье на севере сильно изрезано, на северо-востоке Охотского моря расположен самый крупный его залив — Залив Шелихова. Из более мелких заливов северной части наиболее известны Ейринойская губа и заливы Шельтинга, Забияка, Бабушкина, Кекурный. На востоке береговая линия полуострова Камчатка практически лишена заливов. На юго-западе крупнейшими являются заливы Анива и Терпения, Одесский залив на острове Итуруп.
 - Впадают реки Амур, Охота, Кухтуй.
 - Главные порты: на материке — Магадан, Аян, Охотск (портпункт); на острове Сахалин — Корсаков, на Курильских островах — Северо-Курильск.

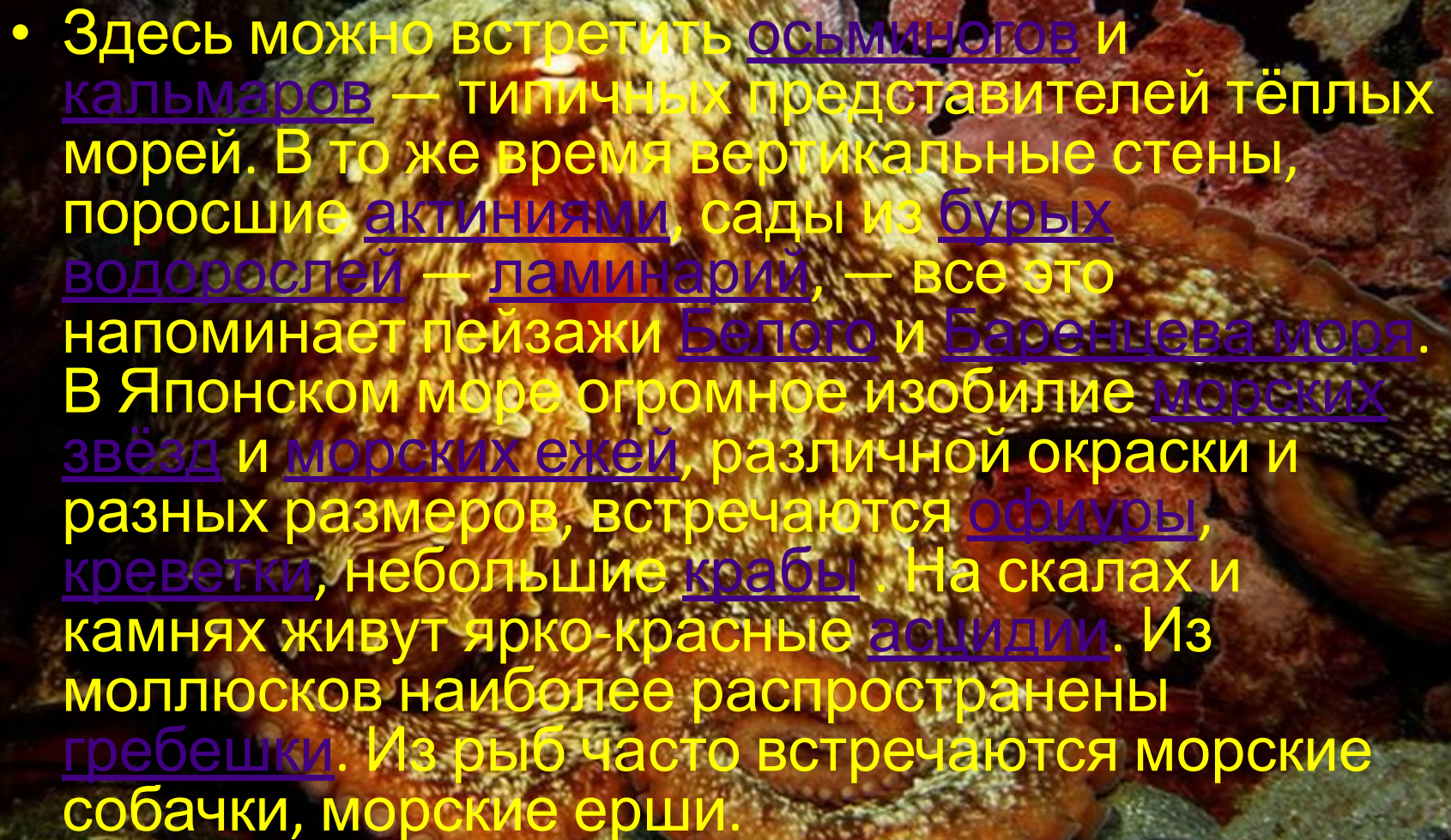
- 
- Сегодня Охотское море — главная «морская житница» нашей страны. Важнейший объект промысла — лососевые. Здесь идет активный лов минтая, тихоокеанской сельди, камбалы, наваги, мойвы, трески. Предмет вожделения промысловиков — крабы, креветки, кальмары, двустворчатые моллюски. Специалисты Госкомрыболовства бьют тревогу: истощается море. Особенно сильно сократилось поголовье крабов. Поэтому решено в 2001 году уменьшить общие квоты на вылов крабов на 50 процентов.
 - Сокращаются популяции ластоногих и китов. Одиннадцать их видов уже занесены в Красную книгу. Сохранение видового состава флоры и фауны Охотского моря признано задачей планетарного значения.



Японское море

- **Япо́нское мо́ре** — море в составе Тихого океана, отделяется от него Японскими островами и островом Сахалин. Связано с другими морями и Тихим океаном через 4 пролива: Корейский (Цусимский), Сангарский (Цушарусе), Малефуза (Соя), Невельского (Мамия). Омывает берега России, Кореи, Японии и КНДР. На юге заходит ветвь тёплого течения Курисио.
- Площадь — 1,062 тыс. км². Наибольшая глубина — 3742 м)Северная часть моря зимой замерзает.

- 
- Главные порты: Владивосток, Находка, Восточный, Советская Гавань, Ванино, Александровск-Сахалинский, Холмск, Ниигата, Цуруга, Майдзуру, Вонсан, Хыннам, Чхонджин, Пусан.

- 
- An underwater photograph showing a large octopus with a mottled brown and white pattern resting on a rocky seabed. The octopus's tentacles are visible, some curled around a piece of coral. The background is filled with various types of coral and rocks, creating a complex and colorful underwater environment.
- Здесь можно встретить осьминогов и кальмаров — типичных представителей тёплых морей. В то же время вертикальные стены, поросшие актиниями, сады из бурых водорослей — ламинарий, — все это напоминает пейзажи Белого и Баренцева моря. В Японском море огромное изобилие морских звёзд и морских ежей, различной окраски и разных размеров, встречаются офиуры, креветки, небольшие крабы. На скалах и камнях живут ярко-красные асцидии. Из моллюсков наиболее распространены гребешки. Из рыб часто встречаются морские собачки, морские ерши.

Моря Атлантического океана

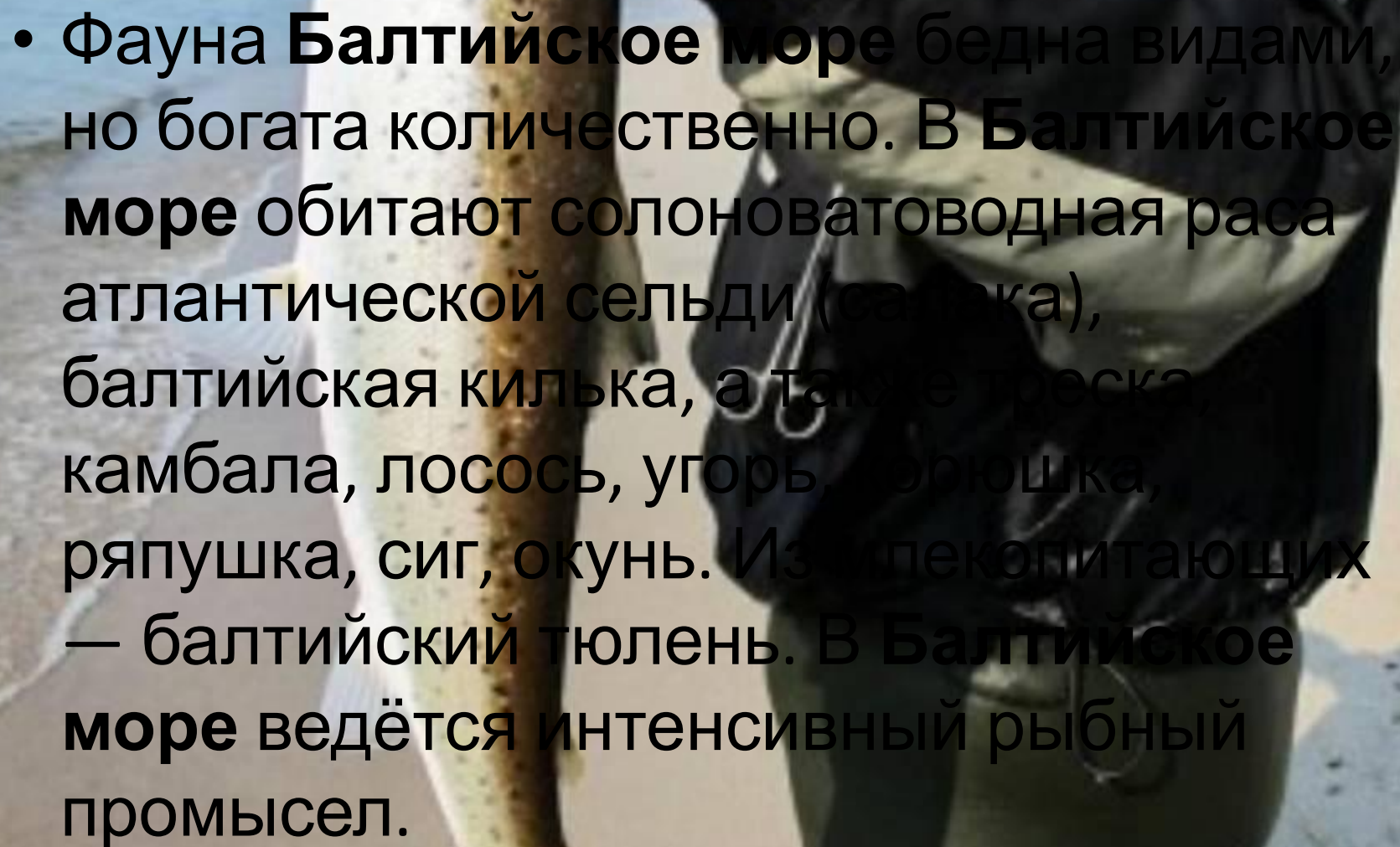


Балтийское море

- **Балтийское море** (с древности и до XVIII века в России было известно как **Варяжское море**; другие названия см. ниже) — внутриматериковое окраинное море Евразии, глубоко вдающееся в материк. Балтийское море расположено в северной Европе, принадлежит бассейну Атлантического океана

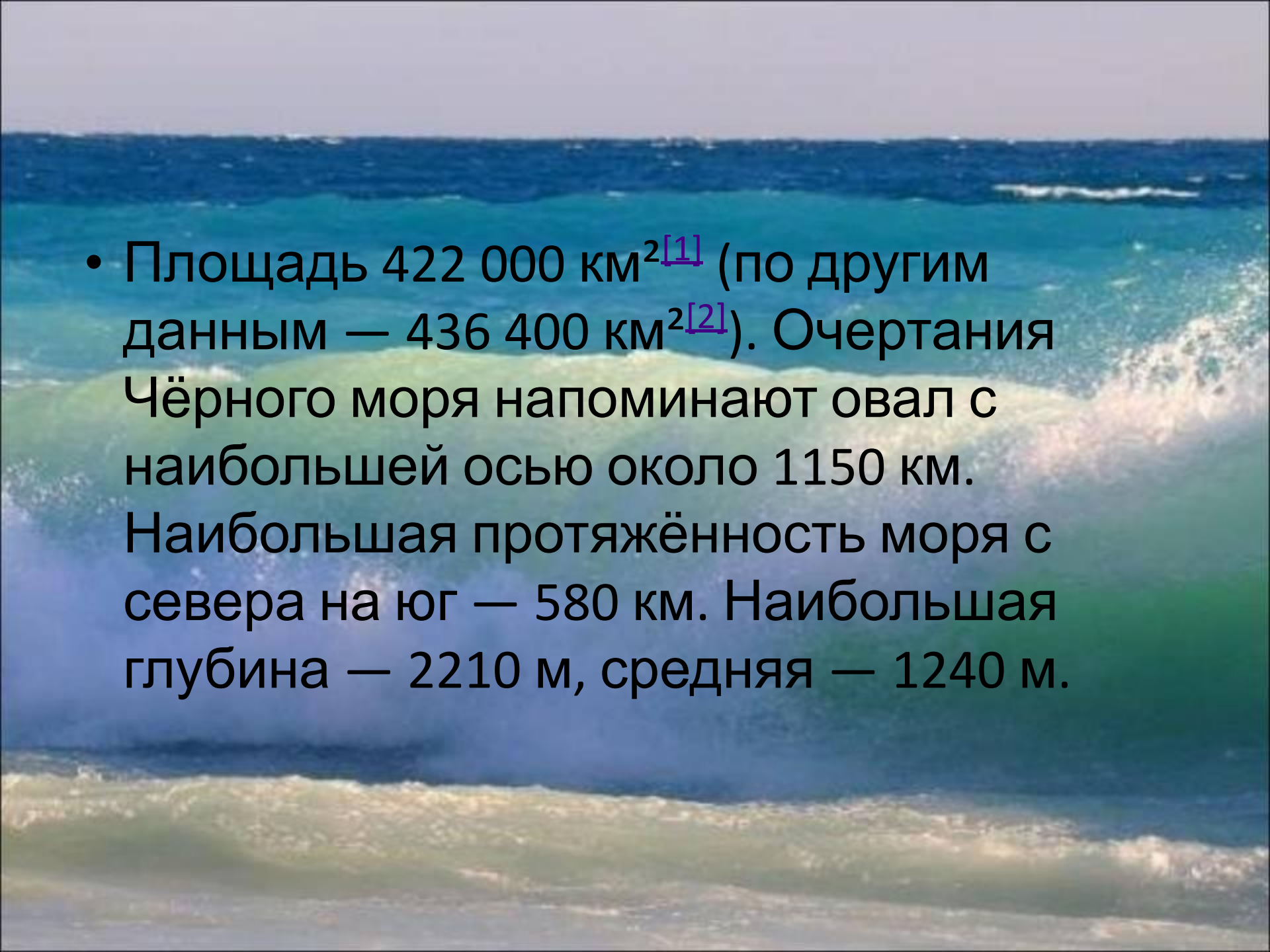
- *Площадь поверхности (без островов) — 415 тыс. км².
Объём воды — 21,5 тыс. км³.*

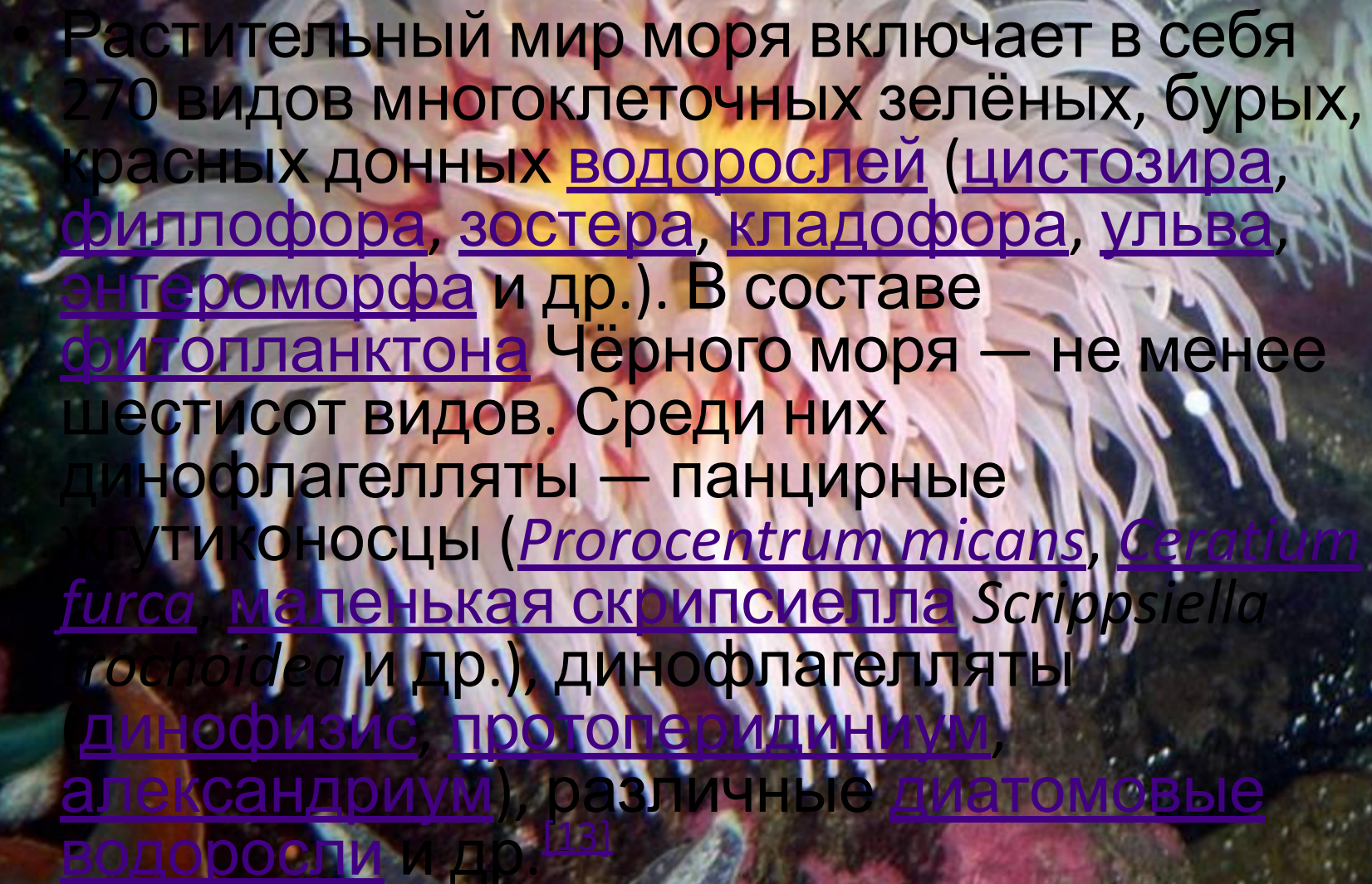


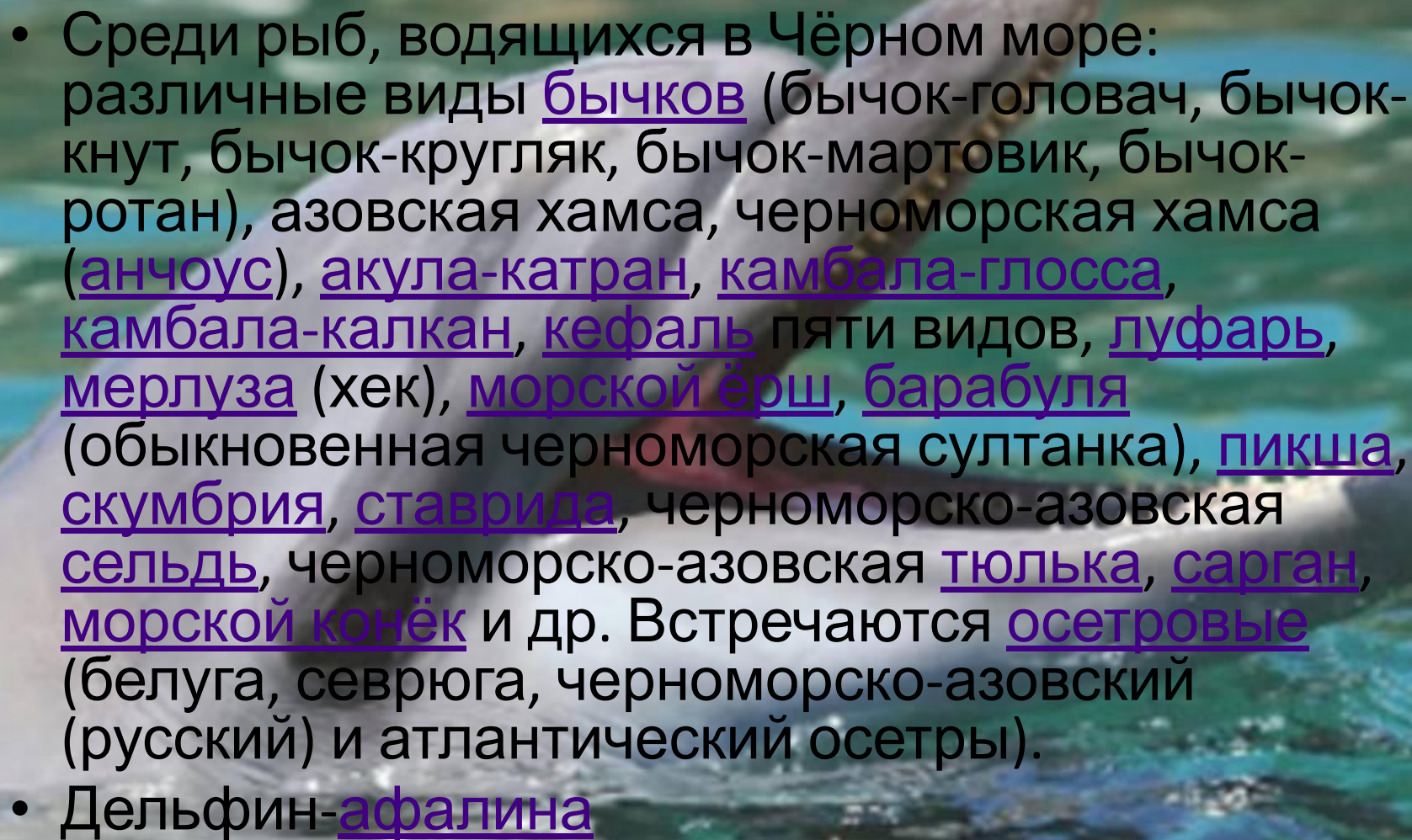
- 
- A person wearing a dark jacket and a ring is holding a large, speckled fish vertically. The background shows a sandy beach and the ocean under a clear sky.
- Фауна **Балтийское море** бедна видами, но богата количественно. В **Балтийское море** обитают солоноватоводная раса атлантической сельди (сарделька), балтийская килька, а также треска, камбала, лосось, угорь, корюшка, ряпушка, сиг, окунь. Из эндемиков — балтийский тюлень. В **Балтийское море** ведётся интенсивный рыбный промысел.

Чёрное море

- **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

- 
- Площадь 422 000 км²^[1] (по другим данным — 436 400 км²^[2]). Очертания Чёрного моря напоминают овал с наибольшей осью около 1150 км. Наибольшая протяжённость моря с севера на юг — 580 км. Наибольшая глубина — 2210 м, средняя — 1240 м.

- 
- Растительный мир моря включает в себя 270 видов многоклеточных зелёных, бурых, красных донных водорослей (цистозира, филлофора, зостера, кладофора, ульва, энтероморфа и др.). В составе фитопланктона Чёрного моря — не менее шестисот видов. Среди них динофлагелляты — панцирные жгутиконосцы (*Prorocentrum micans*, *Ceratium furca*, маленькая скрипсиелла *Scrippsiella trochoidea* и др.), динофлагелляты (динофизис, протоперидиниум, александриум), различные диатомовые водоросли и др. ^[13]

- 
- Среди рыб, водящихся в Чёрном море: различные виды бычков (бычок-головач, бычок-кнут, бычок-кругляк, бычок-мартовик, бычок-ротан), азовская хамса, черноморская хамса (анчоус), акула-катран, камбала-гlossa, камбала-калкан, кефаль пяти видов, луфарь, мерлуза (хек), морской ёрш, барабуля (обыкновенная черноморская султанка), пикша, скумбрия, ставрида, черноморско-азовская сельдь, черноморско-азовская тюлька, сарган, морской конёк и др. Встречаются осетровые (белуга, севрюга, черноморско-азовский (русский) и атлантический осетры).
 - Дельфин-афалина