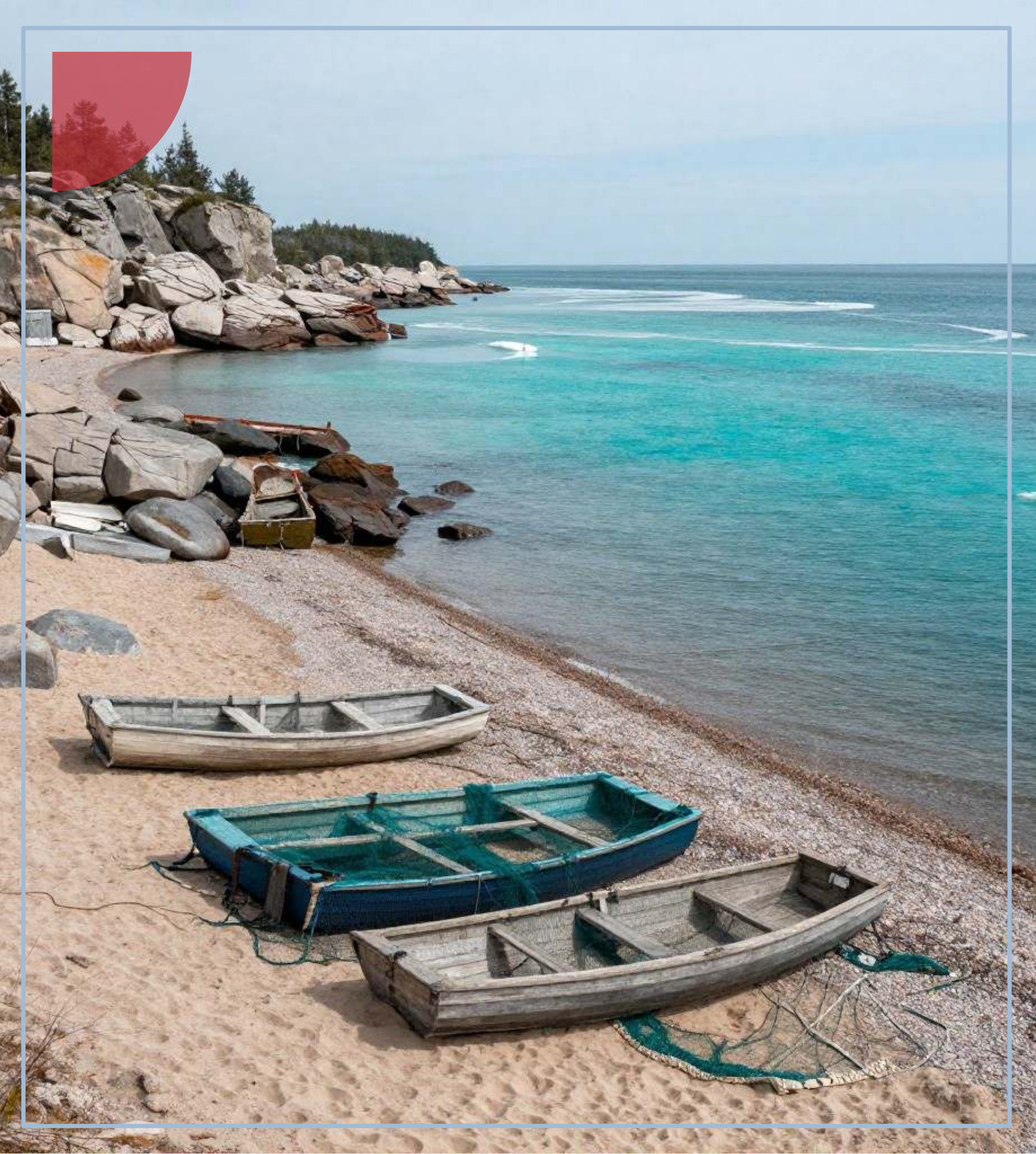


Численность населения и моря России

Население и моря России: как природа влияет
на жизнь людей.





Почему эти темы связаны

Россия огромна, поэтому люди живут в ней очень неравномерно. Демографические процессы и особенности морей вместе помогают понять, где сосредоточены население, работа и транспорт.

Население России: где живут люди

Где плотность выше

Больше всего людей живёт в европейской части страны и на юге, где мягче климат и лучше транспортная сеть. Здесь плотность населения заметно выше.

Роль городов

Города собирают население быстрее, чем сельская местность. В них сосредоточены школы, больницы, предприятия и услуги, поэтому жить и работать там удобнее.

Где людей меньше

В Сибири и на Севере население разрежено: большие расстояния, холодный климат и труднодоступность снижают число постоянных жителей и плотность расселения.

Как сравнивать районы

Карту плотности населения удобно читать по цветам: чем темнее участок, тем больше жителей приходится на квадратный километр.



3

основные возрастные группы
показывают, как распределена
нагрузка на общество.

Возрастная структура помогает
понять, сколько в стране детей,
взрослых и пожилых людей,
а значит — сколько нужно школ,
рабочих мест и медицинской
помощи.

*Школьный курс географии; возрастная структура
населения*

Показатели воспроизводства населения

01

Рождаемость

Рождаемость показывает, сколько детей появляется в стране за определённый период. Этот показатель связан с возрастом родителей, составом семей и жизненными условиями.

02

Смертность

Смертность отражает число умерших людей. На неё влияют медицина, образ жизни, условия труда, экология и возрастная структура населения.

03

Прирост или убыль

Естественный прирост возникает, когда рождается больше людей, чем умирает. Если смертность выше рождаемости, наблюдается естественная убыль.

04

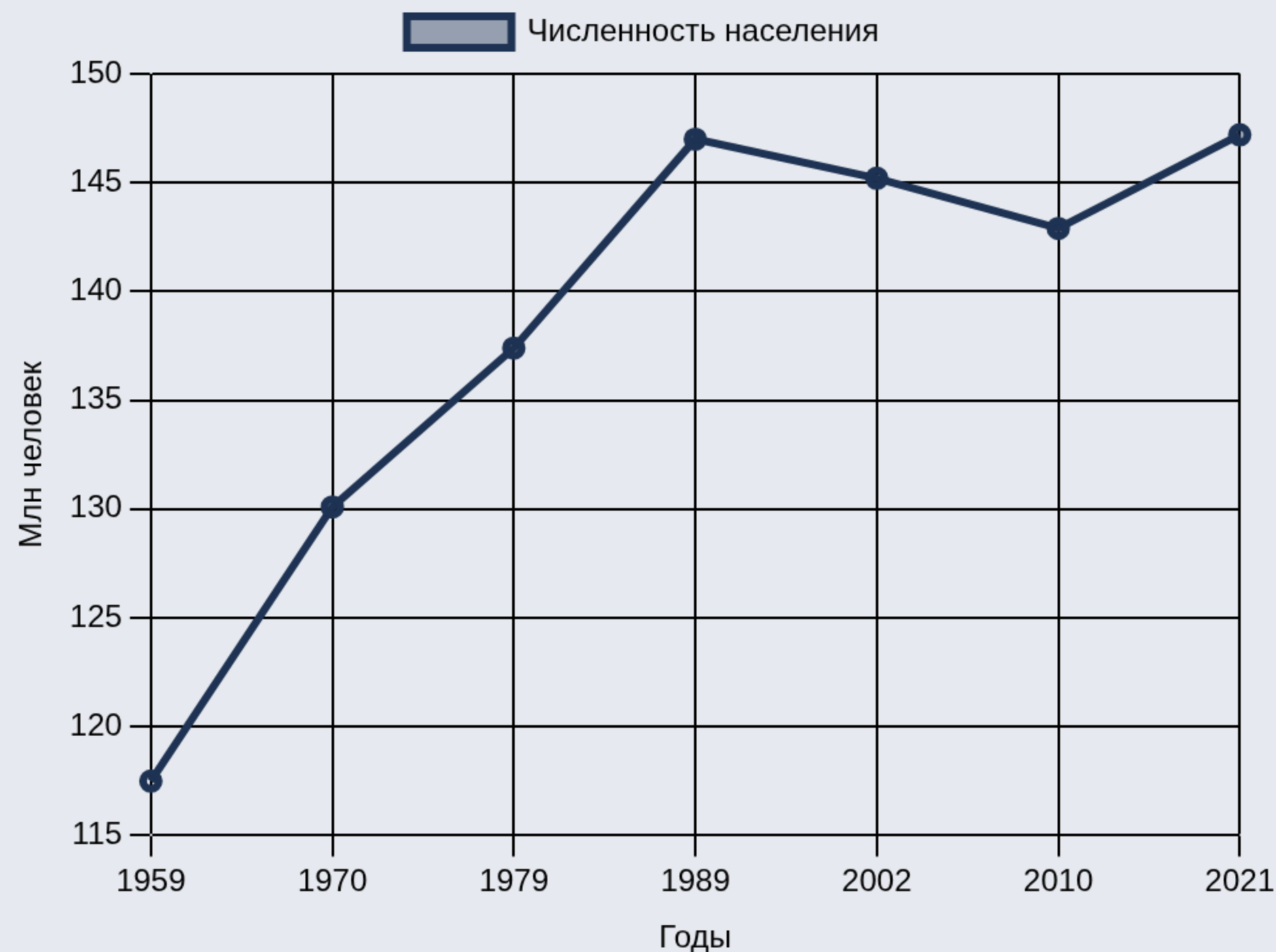
Общая картина

Эти показатели вместе помогают оценить, как меняется население без учёта миграции. По ним можно судить о демографической ситуации в стране.

Как менялась численность населения

На графике показаны данные переписей населения и официальной оценки Росстата, чтобы увидеть долгие изменения численности жителей страны.

В целом численность росла до конца XX века, затем снижалась и снова приблизилась к прежнему уровню. На динамику повлияли рождаемость, смертность, кризисы и миграция.



Росстат: Всероссийские переписи населения и оценка численности населения, 1959–2021

Миграция и расселение людей

1 Виды переездов

Миграция бывает внутренней и внешней: люди переезжают между регионами страны или в другие государства. Для России особенно заметны потоки в крупные города и экономически развитые районы.

2 Почему едут в города

Люди выбирают места, где легче получить образование, работу и жильё. Поэтому Москва, Санкт-Петербург и другие крупные центры часто растут быстрее небольших городов.

3 Изменение состава

Переселение влияет на состав населения: в одних районах становится больше молодых людей, в других усиливается отток трудоспособных жителей. Это меняет жизнь территорий.

4 Компенсация убыли

Миграция может частично компенсировать естественную убыль населения, но не везде одинаково. Её эффект зависит от того, насколько привлекателен регион для жизни и работы.

Почему демографические показатели меняются

+ Семья и её состав

На рождаемость влияет размер семьи, возраст родителей и их жизненные планы. Когда семьи становятся меньше, число детей в среднем снижается, даже если условия жизни улучшаются.

+ Роль медицины

Смертность уменьшается, если развиты медицина, вакцинация, профилактика болезней и экстренная помощь. Особенно важно это для детей и пожилых людей.

+ Условия жизни

Образ жизни и условия труда тоже важны: питание, физическая активность, безопасность на работе и экологическая обстановка заметно влияют на здоровье населения.

+ Что меняется со временем

Снижение детской смертности и рост продолжительности жизни меняют демографическую ситуацию. Даже при меньшем числе рождений качество воспроизводства населения может улучшаться.

Что такое воспроизводство населения

● Простое воспроизводство

Если число рождений и смертей примерно одинаково, население остаётся стабильным. Такое состояние называют простым воспроизводством.

● Суженное воспроизводство

Если смертность превышает рождаемость, население сокращается. Такое суженное воспроизводство важно учитывать при планировании школ, медицины и рабочих мест.

● Расширенное воспроизводство

Когда рождаемость выше смертности, численность населения увеличивается. Это расширенное воспроизводство, характерное для периодов роста населения.

Мост: население и моря связаны

Притяжение городов

Крупные города обычно растут быстрее, потому что там больше учебных заведений, рабочих мест и транспортных связей. Это особенно заметно в прибрежных и портовых районах.

Неравномерное расселение

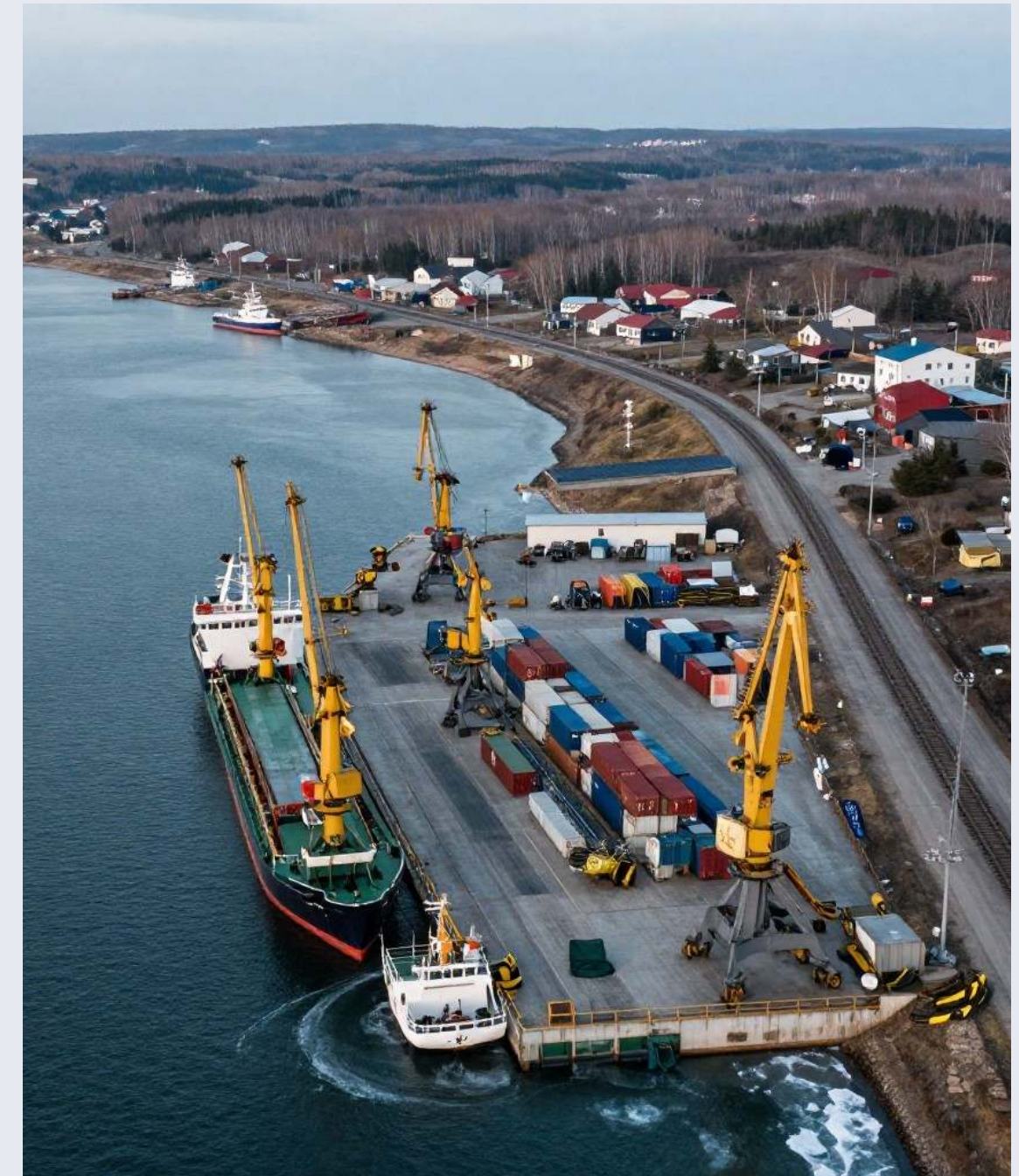
Удалённые территории заселяются слабее: там суровее климат, длиннее дороги и меньше постоянных рабочих мест. Поэтому население распределяется по стране очень неравномерно.

Роль побережий

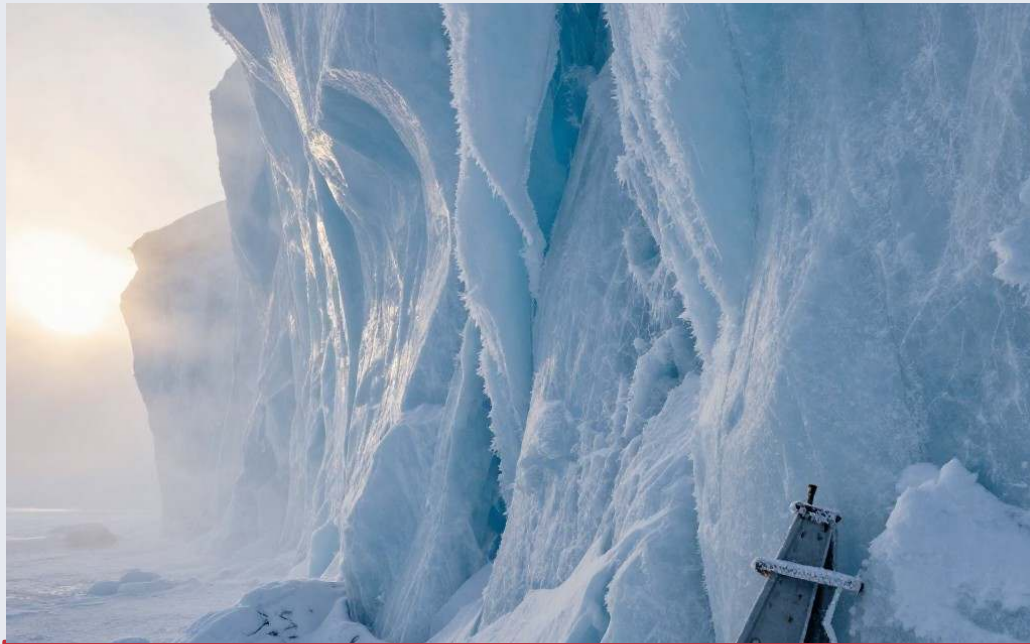
Побережья дают удобный выход к морским путям, поэтому здесь развиваются порты, рыболовство и переработка грузов. Такие места особенно важны для экономики страны.

Влияние природы

Природные условия моря влияют на занятия людей: где-то сильнее развиты судоходство и промысел, а где-то сезонность и лёд ограничивают работу на берегу.



Арктика: море как испытание и ресурс



Север подо льдом

Арктические моря похожи на строгую северную границу страны: большую часть года они скованы льдом, а береговые поселения живут в ритме короткого лета и долгой зимы. Здесь особенно заметны суровый ветер, туманы и трудная дорога к морским платформам.



Доставка и снабжение

Для местных жителей и предприятий море — это не только путь, но и источник работы. По нему доставляют топливо, продукты и технику, а также вывозят добытые ресурсы. Навигация возможна не везде и не круглый год.



Ресурсы и риск

Арктические моря важны для рыболовства, добычи полезных ископаемых и изучения природы Севера. Но любое хозяйство здесь требует осторожности: ледовые поля, штормы и удалённость от крупных городов делают работу особенно сложной.

Северо-западные моря: Баренцево и Белое

01

1. Более мягкие условия

Баренцево море выделяется среди северных морей: сюда проникает влияние тёплых вод, поэтому акватория дольше остаётся открытой. Это делает её особенно важной для портов, судоходства и рыболовства.

02

2. Холоднее и замкнутее

Белое море лежит глубже в материке и сильнее подвержено холодам. Из-за замкнутости оно быстрее остывает и дольше сохраняет ледяной покров, что усложняет морское сообщение и работу в портах.

03

3. Жизнь у сурового берега

Оба моря связаны с северными портами и прибрежными поселениями, где люди приспособились к ветру, льду и короткому тёплому сезону. Здесь особенно ценятся точность, выносливость и хорошая организация перевозок.

04

4. Значение для Севера

Хозяйственная роль этих морей заметна в снабжении северных территорий, перевозке грузов и добыче морских ресурсов. Для региона они остаются важными транспортными и продовольственными путями.



Северо-запад, Чёрное и Азовское моря



Балтика и порты

Балтийское море и порты северо-запада России удобны для международной торговли и пассажирских перевозок. Здесь судоходство поддерживается более мягкими природными условиями и развитой транспортной сетью.



Тёплое побережье

Чёрное и Азовское моря заметно теплее северных. Поэтому на их берегах сильнее развиты отдых, курорты, летний туризм и прибрежное хозяйство, связанное с услугами и транспортом.



Дольше сезон активности

На южных морях сезон работы дольше, а условия для жизни мягче. Это помогает развитию городов на побережье, а также делает морские перевозки и рекреацию более устойчивыми.



Каспий: главное о море и берегах



Внутреннее море-озеро

Каспийское море — внутренний водоём, который по названию называют морем, хотя оно не связано с океаном. Его берега важны для портов, прибрежных городов и хозяйственного освоения.



Рыба и нефть

В водах Каспия добывают рыбу, а на побережье и шельфе ведут освоение нефтяных и других ресурсов. Поэтому море играет большую роль в экономике прикаспийских территорий.



Побережья и порты

Прибрежные районы используют как транспортные и промысловые зоны. Здесь работают порты, рыболовецкие предприятия и инфраструктура, которая связывает море с внутренними районами страны.



Меняющийся уровень

Уровень воды в Каспийском море меняется, поэтому строительство и использование берегов требуют внимания. Прибрежным поселениям приходится учитывать возможные затопления и отступление линии берега.

Дальневосточные моря: море, промысел, порты

1. Моря с характером

Берингово, Охотское и Японское моря отличаются сильными ветрами, течениями и переменчивой погодой. Эти условия влияют на судоходство и требуют хорошей подготовки экипажей и портов.

2. Богатые биоресурсы

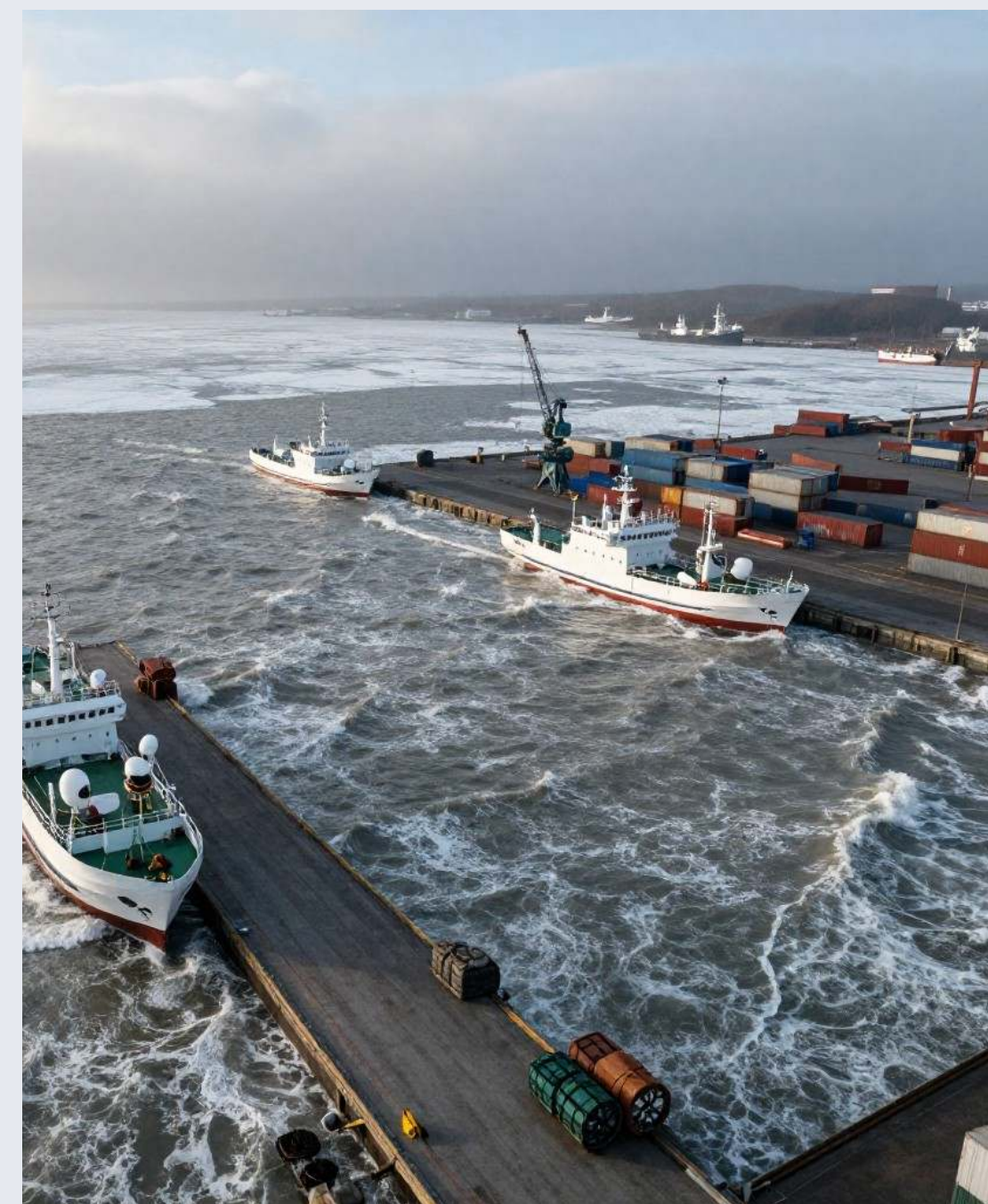
В дальневосточных морях много рыбы и других морских организмов, поэтому здесь особенно развит промысел. Рыболовство остаётся одной из самых заметных отраслей прибрежной экономики.

3. Транспортные ворота

Порты Дальнего Востока связывают Россию с тихоокеанскими маршрутами. Через них идут грузы, суда снабжения и продукция, а значение морского транспорта особенно возрастает в труднодоступных районах.

4. Зависимость от природы

Работа на море здесь зависит от сезона, волнения и ледовой обстановки. Поэтому предприятия и жители постоянно подстраиваются под погоду, чтобы безопасно вести промысел и перевозки.



Сравнение северных и южных морей

Сравнение помогает увидеть, как природные условия определяют хозяйство морей: чем холоднее и ледовитее море, тем сложнее круглогодичная работа на воде и у берегов.

Северные моря сильнее ограничивают судоходство, а южные дольше остаются удобными для порта, отдыха и рыболовства.

Признак	Северные моря	Южные моря
Температура	ниже	выше
Ледовый режим	часто лёд	редко лёд
Хозяйство	сезонное	дольше длится

Обобщение по физико-географическим особенностям морей России и их хозяйственному использованию.

Как защитить моря и побережья

Природные опасности

Льды, шторма и туманы затрудняют навигацию и повышают риск для людей. В северных морях такие условия могут менять расписание рейсов и работу портов.

Безопасность на воде

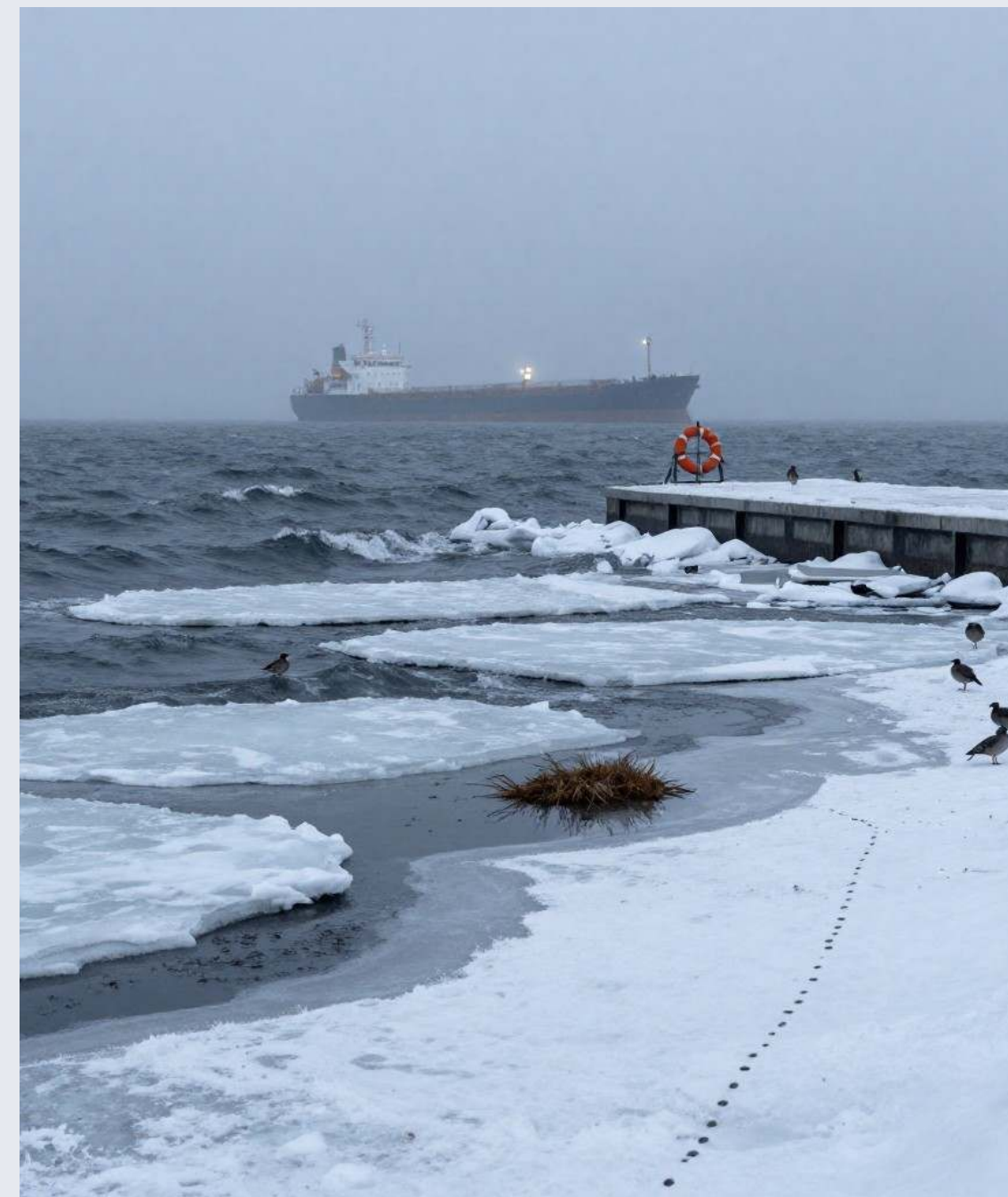
Безопасное судоходство включает контроль маршрутов, исправность судов и соблюдение правил. Это особенно важно там, где погода быстро меняется и видимость часто ухудшается.

Загрязнение морей

Загрязнение воды и разливы топлива вредят рыбе, птицам и берегам. Даже небольшие аварии могут долго отражаться на состоянии морской среды и прибрежных поселений.

Сохранение ресурсов

Охрана рыбных запасов и контроль добычи помогают сохранить морские ресурсы для будущего. Чистая вода и разумное использование морей поддерживают и природу, и работу людей.



Связь населения и морей на практике

01

1. Где жить удобнее

Люди чаще селятся там, где проще добираться до работы, школ, больниц и транспорта. Поэтому побережья и крупные города привлекают больше жителей, чем удалённые районы.

02

2. Работа у моря

Морские порты, рыбная промышленность и переработка создают рабочие места на побережьях. Из-за этого рядом с морем формируются устойчивые поселения и города.

03

3. Сезонность хозяйства

Климат, лёд и шторма влияют на стоимость перевозок и продолжительность сезона. В одних морях можно работать почти весь год, в других — только часть времени.

04

4. Выбор занятий

Природные условия морей помогают выбирать профессии: кто-то работает в порту, кто-то в рыболовстве, а кто-то в туризме или снабжении. Так море влияет на образ жизни людей.



Проверь себя по теме



Воспроизводство населения

Назови три главных показателя воспроизводства населения. Подумай, как они связаны между собой и что происходит, если смертность становится выше рождаемости.



Самые ледяные моря

Какие моря России чаще всего замерзают? Вспомни северные моря и сравни их с южными, где лёд держится намного реже и короче.



Сезонные маршруты

Где судоходство зависит от сезона сильнее всего? Обрати внимание на северные моря, где навигация ограничена льдами и погодой.



Ресурсы побережий

Какой морской ресурс особенно важен для побережий? Подумай о рыбе, нефти, портах и работе прибрежных предприятий.



Рост городов

Почему крупные города растут быстрее отдалённых районов? Вспомни про транспорт, учебу, медицину, рабочие места и удобство жизни.



Люди, берег и море — единая система

Население и моря России связаны сильнее, чем кажется: люди выбирают удобные для жизни места, а море даёт работу, транспорт и ресурсы. Природные различия побережий определяют и расселение, и хозяйство.

