

Северная Европа



Исследователи севера Европы



Некогда на территории современных государств Северной Европы жили викинги - отважные мореплаватели, открывшие множество земель - например, такие острова, как [Исландия](#) и [Гренландия](#). В новое время Норвегия подарила миру известных исследователей полярных областей [Р. Амундсена](#) и [Ф. Нансена](#), ученого-историка и мореплавателя [Т. Хейердала](#).

Походы викингов.

Рельеф Северной Европы



Фьорд образуется при затоплении морем речных долин, обработанных ледником.

Большая часть территории Северной Европы представляет собой пересеченную и гористую местность, подвергшуюся в прошлом значительному оледенению.

Рельеф Северной Европы



Скандинавские горы сложены преимущественно гранитами и гнейсами и отличаются разнообразным рельефом. Западные склоны, обращенные к Атлантическому океану, очень крутые и короткие, а восточные склоны (в основном на территории Швеции) - более пологие и длинные. Во время последнего ледникового периода в горах было сильно развито оледенение.

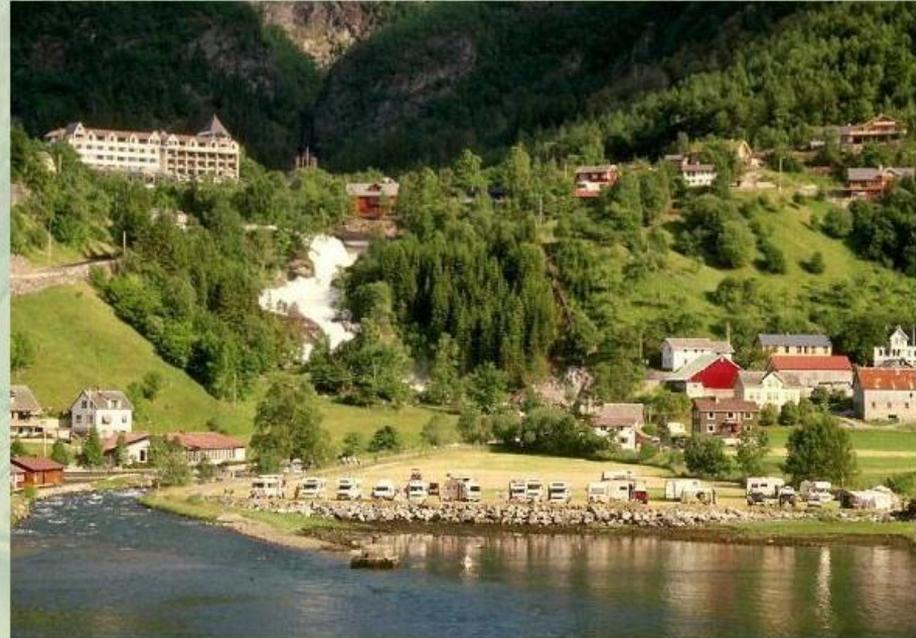
Скандинавские горы.

Фьорды

ОБРАЗОВАНИЕ ФЬОРДА



Образование фьорда.



Рыбацкая деревня во фьорде.

После таяния ледников были затоплены низовья древних речных долин, где образовались фьорды - узкие морские заливы с крутыми берегами. Фьордовые берега поражают необычайной живописностью и имеют очень важное хозяйственное значение.

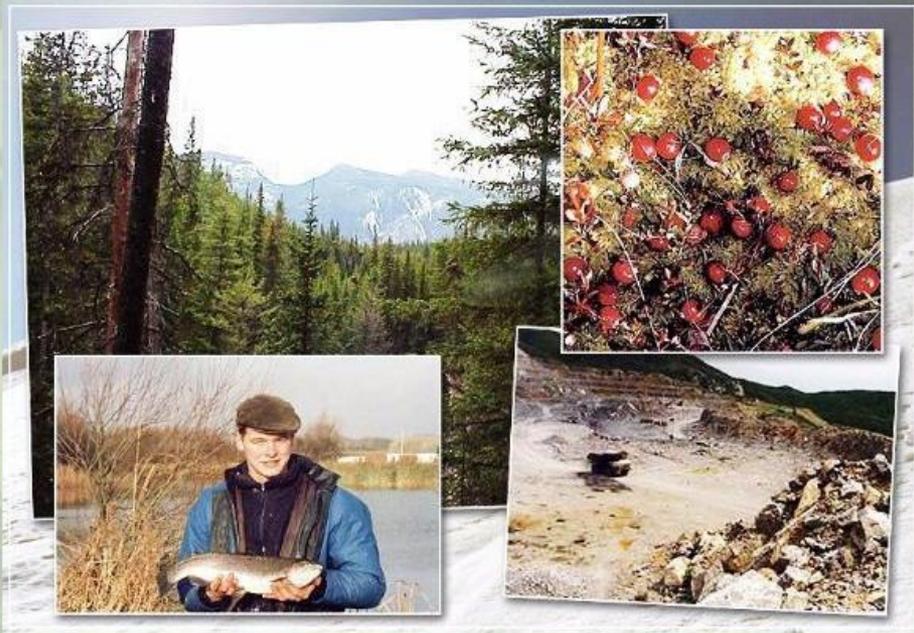
Теплое дыхание Гольфстрима



На значительную часть территории Северной Европы оказывает влияние *Северо-Атлантическое течение*, которое является продолжением Гольфстрима. Это способствует развитию сельского хозяйства в южных областях региона. Большая часть населения региона также сосредоточена на утепленном морском побережье, здесь же расположены столицы государств. Страны региона отличает высокий уровень развития судоходства и рыболовства.

Судоходство в Атлантике.

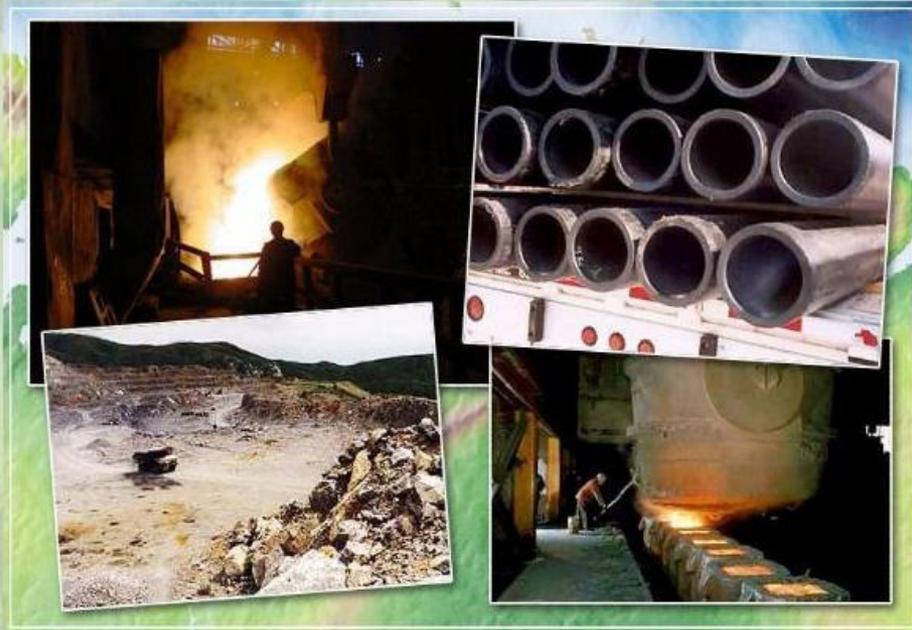
Богатства европейского Севера



Значительная часть Норвегии, Швеции и Финляндии покрыта хвойными и берёзовыми лесами. Не случайно эти страны называют «лесным цехом» Европы - здесь производится основная часть бумаги и пиломатериалов. В лесах растёт много грибов и ягод, а быстрые горные реки богаты рыбой. Важнейшим ресурсом, найденным на шельфе [Северного моря](#) у берегов Норвегии, стала нефть.

Богатства европейского Севера.

Богатства европейского Севера



Традиционно важным ресурсом являются запасы высококачественных железных руд и руд цветных металлов - основы развития металлургии в Норвегии и Швеции. Все страны отличает развитая экономика и высокий уровень жизни населения.

Металлургия в Северной Европе.

Дания

Большая часть территории Дании состоит из обширных волнистых равнин и невысоких холмов с крутыми склонами. Преобладают моренные равнины и холмисто-моренные ландшафты с многочисленными котловинами, занятыми озёрами и болотами. Восточные берега Дании сильно изрезаны и изобилуют бухтами, западные и северные - преимущественно выровнены и окаймлены песчаными дюнами. Берега юго-запада п-ова Ютландия испытывают влияние морских приливов. Вдоль этих низменных берегов возведены дамбы, защищающие сельскохозяйственные угодья от наводнений.

Климат Дании умеренно-морской с мягкой зимой, прохладным летом и затяжными переходными сезонами.

Страна покрыта сетью коротких рек с небольшими уклонами и медленным спокойным течением. Реки несудоходны. Озёра Дании невелики и не имеют большого хозяйственного значения.



North
Sea



SWEDEN

Baltic
Sea

GERMANY



Дания



Копенгаген - столица Дании.



Леголенд - «игрушечный парк».

Кронборгский замок

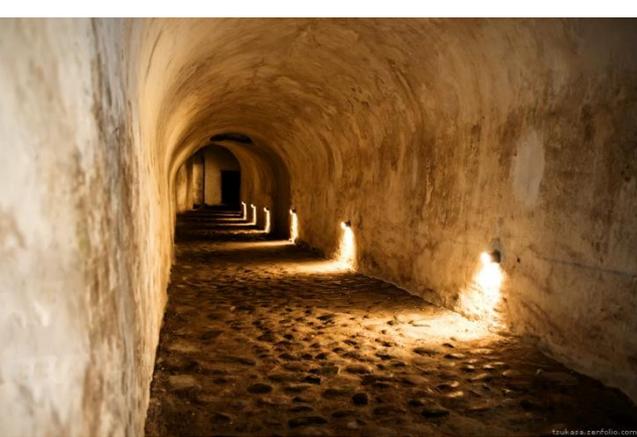


Замок Кронборг также широко известен под именем «Эльсинор», как место действия пьесы «Гамлет» Уильяма Шекспира. Впервые пьеса была поставлена в самом замке лишь в 1816 году к 200-летию со дня смерти драматурга, а роли в постановке исполняли солдаты гарнизона. С тех пор пьеса о самом

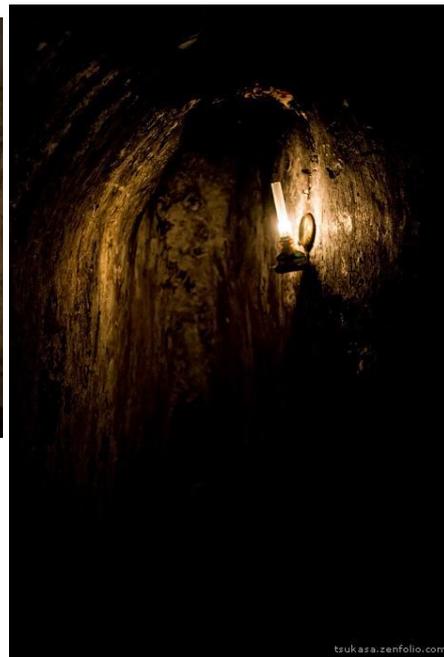


Другой легендарный датский принц, Хольгер Датский, согласно преданию, дремлет где-то в глубине подвалов замка Кронборг и готов проснуться в любой момент, когда Дании будет угрожать опасность, чтобы защитить родную

Кронборгский



подвал



Замковая часовня

Кронборгский

замок



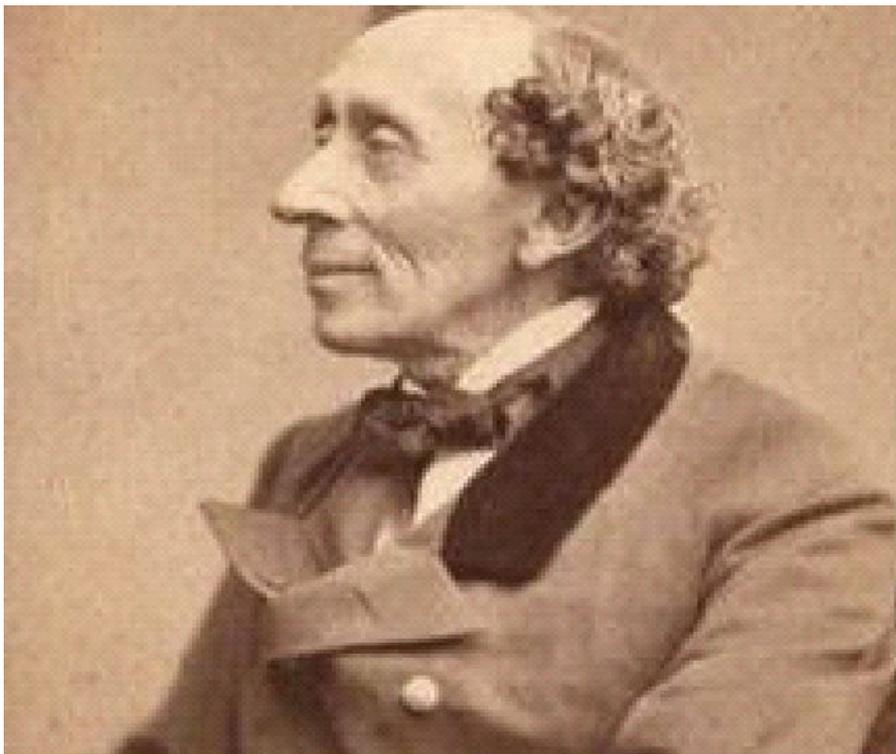
Рождество.
Гобелен



Бальная зала. Длина –



Гамле



**Андерсен, Ганс
Христиан
(1805–1875)**

Датский сказочник, автор более 400 сказок, поэт, писатель, драматург, эссеист, автор мемуарных очерков «Сказка моей жизни»

Швеци



Швеция расположена в пределах Балтийского щита. Преобладают плоскогорья и всхолмленные равнины; на севере и западе — Скандинавские горы (высота до 2123 м, г. Кебнекайсе).



Физическая карта Швеции

Королевство Швеция, государство в Северной Европе, занимающее большую часть Скандинавского полуострова. Территория страны вытянута с севера на юг на 1500 км. Площадь 449,964 тыс км², 1/7 часть расположена за Северным полярным кругом.



СТОКГОЛЬМ

СТОКГОЛЬМ, столица Швеции, административный центр лена Стокгольм. Порт на Балтийском море. Население 1250,4 тыс. человек (2004). Вместе с городами Седертелье, Сольна, Сјундбюберг, Накка, Лидинге и другими образует агломерацию Большой Стокгольм с населением 1,64 млн. человек (2004).

Средневековый город Стокгольм располагается на побережье Балтийского моря. Неподалеку от города находится архипелаг, в котором около 24000 островов. Эти скальные острова защищают город от открытого моря, делая его идеальной гаванью.



Большинство из этих островов необитаемы, хотя в летнее время здесь так много лодок и яхт, что очень трудно найти место, где можно бросить якорь. Зимой Стокгольмский архипелаг покрывается 20-сантиметровой коркой льда. Город красиво смотрится с воды.

Стокгольм – город на воде



Стокгольм

Стокгольм, хотя и не имеет общеизвестных шедевров архитектуры, заслужил славу одного из красивейших городов Европы. Он расположен на скалистых берегах и островах пролива Норстрем, соединяющего залив Сальтшен с озером Меларен.

Для облика города характерно обилие водных пространств (частью пресноводных, частью с морской водой), скал и парков, сочетающихся с древними и современными зданиями оригинальной архитектуры.

Его историческое ядро — **Гамла-Стан** расположено на острове Штадхолмен и является старым городом Стокгольма, построенном в 13 веке. Его средневековые улочки связаны в причудливый лабиринт мостиками и арками.



Панорама Гамла-Стана — средневековой части Стокгольма, основанного в 1252 году.

Стокгольм

Здесь находится Королевский дворец, строительство которого было закончено в 1760 году, был построен на месте первого дворца, погибшего от пожара в 17 веке. Его внутренние залы и оружейная могут показать вам частичку прошлого. Королевский дворец является образцом зрелого шведского барокко (1697-1760, архитектор Н. Тессин-младший).



Романо-готические церкви Сторчюрка (Большая церковь) и Риддархольмсчюрка, воздвигнутые в 13 веке, также расположены в Гамла-Стан.

Главная достопримечательность Большой церкви — скульптурная группа Святого Георгия, поражающего дракона, и коленопреклоненной принцессы (1489 г.). Все это выполнено из дуба, раскрашено и частично позолочено.



Сторчюрка

Через весь Старый город (Гамла-Стан) тянется узкая средневековая улочка под названием Западная.



На узких улочках сохранилось много зданий и целых кварталов, построенных в 15-17 вв.

Стокгольм

Столица Швеции - культурный и научный центр. Здесь расположена Королевская шведская академия наук, университет, музеи:

- **Государственный исторический музей (с 1570-х гг.)**, один из старейших в Европе. **Северный музей** (основан в 1872 году), первый в Европе художественно-исторический музей.
- **Скансен** (1891 г.) — первый в мире этнографический музей народного быта и деревянного зодчества под открытым небом на острове Юргорден.
- **Музей современного искусства** (1958 г.),
- **Средиземноморский музей** (1982 г.) с ценными коллекциями египетского, греческого и кипрского искусства,
- **Музей Дальневосточного искусства** (1928 г.).



Уникальным и единственным в мире является **Музей корабля «Ваза»**, флагмана шведского флота, затонувшего 10 августа 1628 в первый же день после спуска на воду, поднятого в 1961 и отреставрированного.

Национальный музей, коллекции которого складывались с 16 века, официально открыт в 1866 году.



Стокгольм

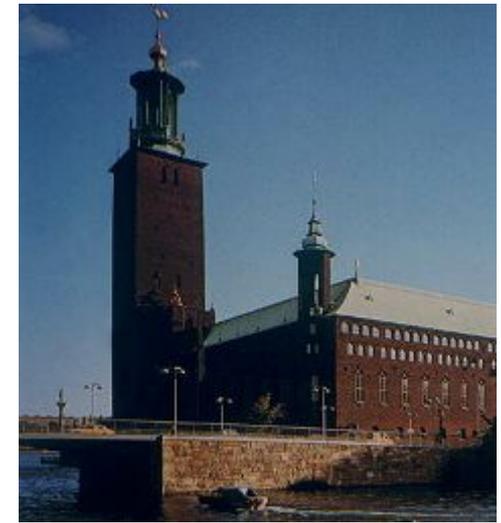
На востоке города находятся живописные **острова Шепсхольмен и Юргорден (Звериный остров)** — одно из популярных мест отдыха горожан с обширным лесопарком, аквапарком, комплексом увеселительных аттракционов «Тиволи», Зоопарком, Северным музеем и этнографическим музеем Скансен.



Скансен - первый в мире музей на открытом воздухе. Здесь есть небольшой зоопарк, аквариум, лесной павильон и музей табака.

Стокгольм

Риксдаг, шведский парламент, находится на острове Хельгеандсхолм (остров Святого духа).



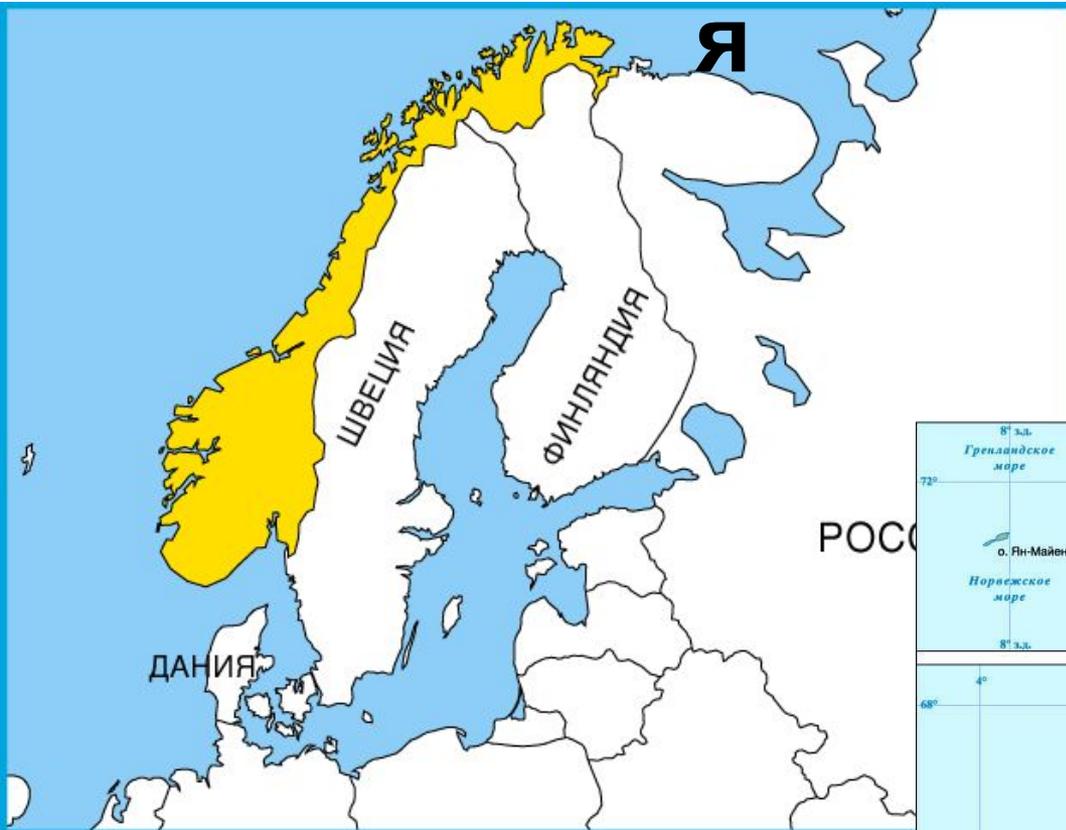
Ратуша

Главная торговая улица Стокгольма Дротнинггатан находится в пешеходной зоне города. Начинаясь от Риксдага, она протянулась через весь Нормальм (центральный район города).



Внутренний двор городской ратуши - Стадсхюсет. В Синем зале ратуши проходят торжественные банкеты по случаю вручения Нобелевских премий.

Норвегии



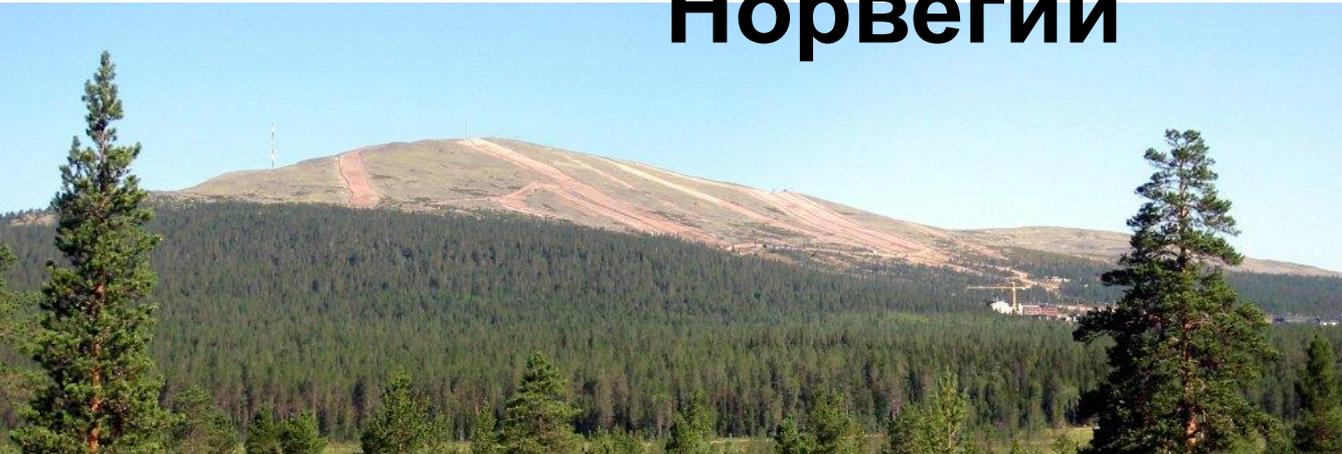
Королевство Норвегия (Kongeriket Norge), государство в Северной Европе, в Скандинавии. Столица Норвегии – Осло.

Норвегии принадлежит арх. Шпицберген (вкл. о. Медвежий) в Северном Ледовитом океане и о. Ян-Майен в северной части Атлантического океана, а также о. Буве у берегов Антарктиды. Площадь 387 тыс км² (включая острова). Численность населения около 4,55



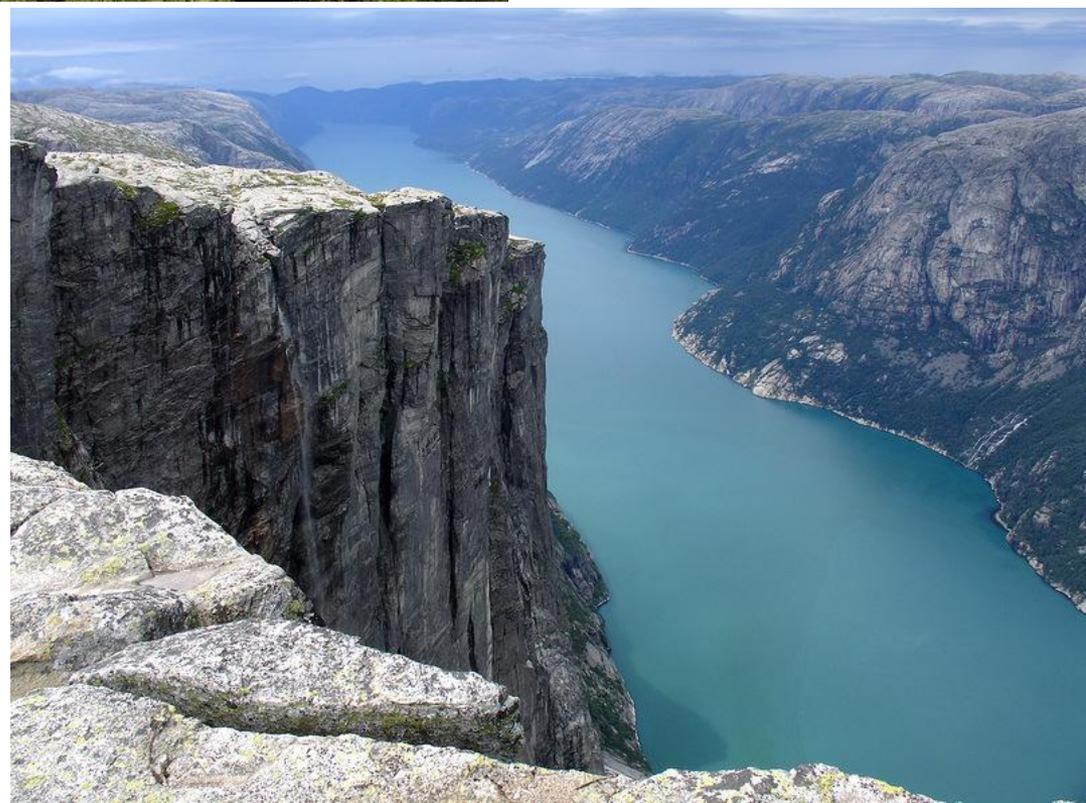
Природа Норвегии

Главное богатство
страны – уникальные
ландшафты



Фьельды,
или **фиельды** (от [норв. fjell](#) —
гора) — [горные массивы](#) с
относительно плоскими
([платообразными](#)) безлесыми
поверхностями на [Скандинавском](#)
[полуострове](#)

Фьорд
ы



Национальные парки



Национальные парки Норвегии занимают 4% площади страны. И здесь природа диктует свои законы, а человек старается свести свое влияние к минимуму.

Парк Хардангервидда, созданный в 1981 году и расположенный в южной части [Норвегии](#), – самый большой в этой стране национальный парк, его площадь – 3430 квадратных километров. Под охраной находится самое высокое плоскогорье в Скандинавских горах. Чтобы познакомиться со всеми живописными уголками парка, надо подняться на высоту 1100-1400 метров.



Отправившись на экскурсию в национальные парки Норвегии можно встретить редких и удивительных птиц – тупиков, или паффинов, которых здесь называют также морскими попугаями. Они облюбовали норвежские фьорды.

Город Осло- столица Норвегии



Осло расположен у самой северной оконечности [Осло-фьорда](#) в юго-восточной части Норвегии. К Осло относятся 40 островов. В пределах города расположены 343 озера, которые являются важнейшим источником питьевой воды. По территории Осло протекают две небольших реки: [Акерсельва](#) и Ална.



Город Осло



Норвежская опера и балет



Городской Холл Осло (здание
Муниципалитета)

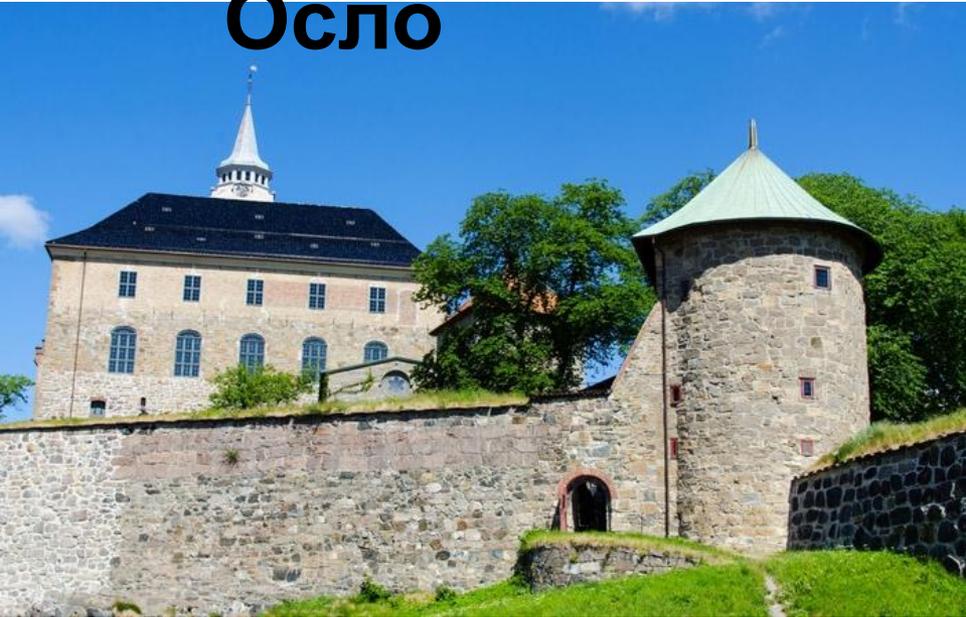


Парк



Королевский

Город Осло



Средневековый Замок

Фрогнер-парк — одна из самых больших и наиболее величественных скульптурных композиций в Осло.



Биатлонная арена в

парк этот украшают около сотни гранитных скульптур Густава Вигеллана (1869 – 1943 гг) Здесь продемонстрирована вся человеческая жизнь от рождения до смерти – это любопытно, во всяком случае.



Финляндия

Финляндия находится в Северной Европе, на берегу Балтийского моря. Рядом – Финский залив. Страна располагается между Россией, Швецией и Норвегией. Через Финский залив находится Эстония.

Сухопутные границы: с Россией – 1340 км, Финляндия имеет общую площадь 338000 кв. км. и занимает седьмое место в Европе по размеру территорий.



Суоми - страна озёр и болот



Расположенная в пределах Балтийского кристаллического щита Финляндия - холмисто-равнинная страна. Ледники сгладили холмы и заполнили большинство котловин своими отложениями. Затем произошло прогибание территории, и образовалось Иольдиево море, предшественник [Балтийского моря](#). Многие котловины заняты озёрами и болотами. Финны называют свою страну «Суоми - страна болот».

Суоми - страна болот.

Суоми - страна озёр и болот



Другие формы рельефа - также наследие ледниковой эпохи. Это цепи узких вытянутых песчаных гряд - оз, которые используют для прокладки дорог через заболоченные низины, занимающие большую часть страны. Гряды ледниковых отложений - *морены*, преграждая долины и подпруживая реки, способствуют образованию порогов и водопадов. Короткие, но стремительные реки Скандинавского полуострова - важнейший источник дешевой гидроэнергии.

Обилие рек и озёр - важная особенность природы Финляндии.

ХЕЛЬСИНКИ

- Столицу Финляндии – Хельсинки – местные жители называют прекрасной дочерью Балтии. Именно с этого города стартуют почти все туристические маршруты Финляндии. Традиционно туристы знакомятся с городом с помощью обзорной экскурсии.



Городской музей



г.Тампере



Хямеенлинна – это сравнительно старинный город в Финляндии, который приобрёл



г.



Рованиеми Арктикум



- **Арктикум в Рованиеми обеспечивает уникальный показ образа жизни, культуры и истории Севера. Это - музей, центр науки и популярное культурное место встречи. Его длинная стеклянная крыша выглядит на фоне снежного пейзажа таинственно и очаровательно.**

Озеро Сайма



Озеро Сайма в Восточной Финляндии – крупнейшая в Европе водная система, состоящая из более сотни связанных друг с другом озер и тысяч островов. Сайма по праву считается национальным достоянием Финляндии и славится живописной природой – изобилующими рыбой водными просторами, крутыми скалами и

Чем славится

славится прежде всего своей бережно охраняемой природой. Одно из самых экзотических и популярных мест Финляндии - Лапландия. Здесь, в городке Рованиеми, расположен родной дом Санта-Клауса. Восточная Финляндия - это лучший район для экотуризма и сельского туризма: сопки, реки, озера и первозданные леса, самобытные народы.



Деревня Санта-Клауса

Эта местность находится за Полярным кругом , а точнее в девяти км от местности Рованиеми . здесь вы можете встретить Деда Мороза с его гномами в любое время года.

Здесь же располагается его дом, офис и почтовое отделение. Он живет вместе со своей любимой женой - бабушкой Муори. Их дом находится на сопке Корватунтури.

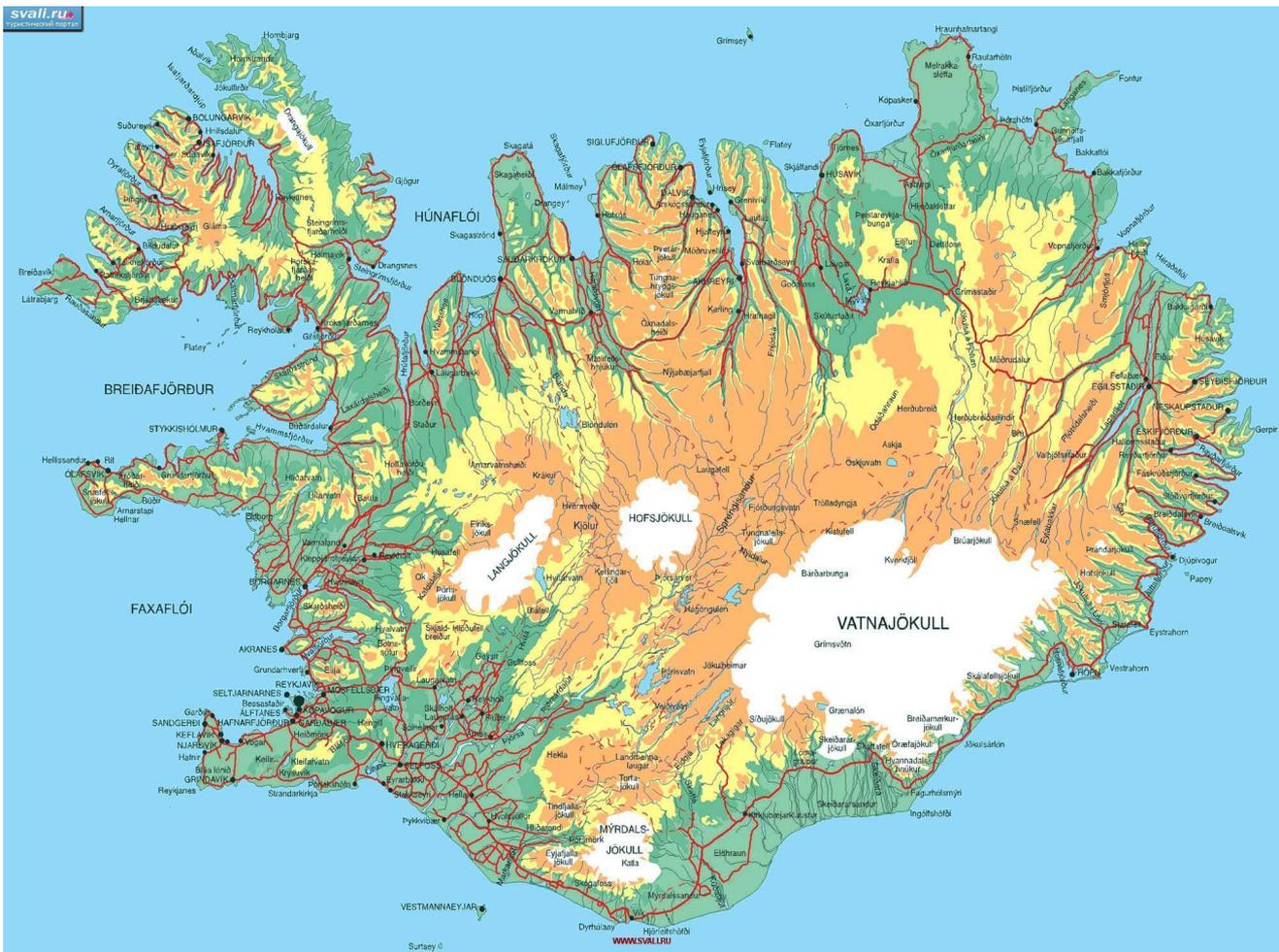


Иглу Kakslauttanen



- Стекланные хижины иглу и домики из сухостоя прославили нас на весь мир, а теперь, среди нетронутой природы, вы можете найти целую страну Санта-Клауса.

Исландия



Исландия - островное государство, расположенное в северной части Атлантического океана (к северо-западу от Великобритании).

- *Территория государства состоит из острова Исландия и небольших островков около него.*
- *Исландия омывается гренландским морем, норвежским морем и атлантическим*

Исландия - страна вулканов и гейзеров



Вулкан Гекла в Исландии.



Извержение вулкана Гекла.

Исландия - страна вулканов, лежащая у самого полярного круга. Из-за этого ее часто называют «страной огня и льда». Через всю страну с севера на юго-запад простирается активная тектоническая зона, образовавшаяся в результате подводных вулканических извержений. В Исландии представлены почти все типы вулканов, встречающихся на Земле. Самый известный вулкан Исландии - Гекла.

Особенности природных

Рельеф острова преимущественно возвышенный. Низменности занимают менее 1/5 его поверхности, причем все они сосредоточены на западе и юго-западе. Большая часть острова представляет собой базальтовое плато с высотами 400-600 м, которое почти везде круто обрывается в сторону моря. Расчлененность береговой линии очень велика, особенно на севере и северо-западе, где в побережье врезаются множество фьордов. Самые мощные массивы Исландии — Ватнайёкюдль и близко от него расположенный Эрайваиёкюдль, на котором находится высочайшая вершина Исландии — вулкан Хваннадальсхнукюр (2119 м). Недалеко от южного побережья расположен массив Мирдальсиёкюдль (1480 м), в центральной части острова — массив Хофсйёкюдль (1700 м) и др. Вершины массивов образуют действующие или потухшие вулканы. В юго-

Климат Исландии



Вопреки названию и наличию ледников, Исландия – отнюдь не арктическая страна. На погоду в Исландии влияют два Морских течения (тёплое Северо-Атлантическое, продолжение Гольфстрима, и холодное ВосточноГренландское) в конце зимы и весной близко к острову подходят полярные льды. На побережье средняя температура января от 0 до $+2^{\circ}\text{C}$, июля от $+10$ до $+11^{\circ}\text{C}$. Максимальное количество осадков

Внутренние воды

Территория Исландии покрыта густой сетью рек, самая значительная из которых - Тьоурсау. На острове много озер. Наиболее крупное озеро - Тингвадлаватн

Природные зоны

Лишь около одной четверти от общей площади Исландии имеет постоянный растительный покров, главным образом из-за неблагоприятного климата, извержения вулканов, ледников движений и пастбищ. Всего 470 видов растений, расположено на территории страны, около половины из них считаются ледниковыми – выжившими после ледникового периода. Наиболее распространенной растительностью являются различные кустарники, особенно вереск, болотная трава, ива и карликовая береза. В целом растительность в Исландии отличается обилием трав, осоки и связанных с ними видов. Степи, трясин и болот крайне широк, и существует много вересковых зарослей. Но по всей стране, а также в населенных низменностях, имеются обширные районы родила рок, каменистых пустынь, песчаных бросовых и лавовых полей.

Исландия - страна вулканов и гейзеров



Гейзеры в Исландии.



Долина гейзеров.

С вулканической деятельностью тесно связаны горячие источники - [гейзеры](#), рассредоточенные по всей стране. Их насчитывается более 250.

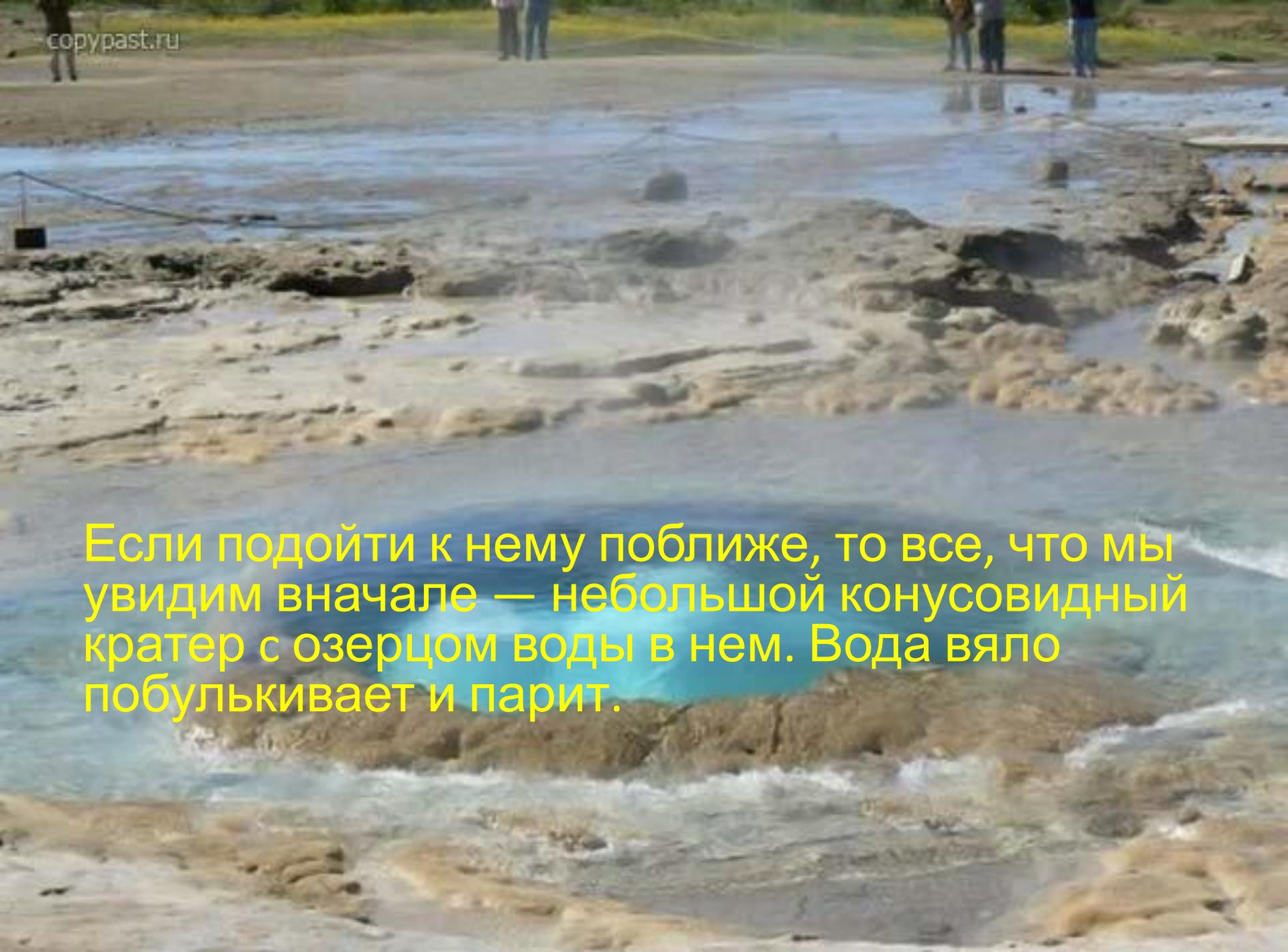
Слово [гейзер](#) обозначает термальный источник, периодически выбрасывающий струи горячей воды и пара, происходит от имени собственного — названия одного из таких источников, которое в свою очередь было образовано от исландского глагола, означающего «хлынуть», «извергнуться».



Гейзер Geysir находится на юге Исландии, в долине **Хаукадалур** (исл. *Haukadalur*). Первые известные упоминания о нем датируются 1294 годом. К сожалению, этот гейзер хотя и мощный (высота струи может достигать шестидесяти метров), но «ленивый»: он «просыпается» после очередного землетрясения, а потом постепенно заливается и «засыпает». Последний раз он так просыпался в 2000 году, сейчас снова спит.

A wide-angle photograph of a geyser erupting in a valley. A massive plume of white steam and water rises vertically from the center of the frame. In the background, a small town with several buildings is visible, including a long white structure that looks like a greenhouse or covered walkway. The landscape is flat and brownish, with distant hills under a blue sky with scattered white clouds. A group of people is gathered near the base of the geyser.

К счастью для туристов, в этой же долине, сотнях в двух-трех метров от Гейзира есть гейзер **Строккур (Strokkur)**, не такой мощный, но извергающийся каждые 5-10 минут



Если подойти к нему поближе, то все, что мы увидим вначале — небольшой конусовидный кратер с озерцом воды в нем. Вода вяло побулькивает и парит.



Неожиданно озерцо взбухает пузырем, который тут же лопається, выпуская струю воды и пара.

A geothermal pool with vibrant turquoise water is the central focus, surrounded by a rugged, rocky landscape. Steam is rising from the pool, creating a misty atmosphere. In the background, a dirt path is visible with several people standing, observing the scene. The overall environment appears to be a natural geothermal area.

Проходит несколько секунд — и перед нами снова лишь лужа горячей воды, да стелящийся по земле пар.

Город Рейкьявик



Рейкьявик (Reykjavík, в переводе с исландского языка «Дымящаяся бухта») – столица Исландии, небольшой приморский город с удивительной уютной атмосферой.