



Мурманская область



"Отсюда начинается Россия..."





Площадь - 144,9 тыс.км кв.

Столица - г.Мурманск

Численность населения- 960 тыс.чел.

Мурманская область на карте Родины!

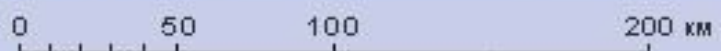
Мурманская область расположена на крайнем северо-западе России. Она занимает Кольский полуостров, прилегающую к нему с юга и запада часть материка, полуострова Рыбачий и Средний, а также множество островов в прибрежных районах Баренцева и Белого моря.

Территория нашей области – 144,9 тыс. По площади Мурманская область в 3 раза больше Дании и в 4 раза-Нидерландов, но составляет меньше 1% от всей территории России.

Мурманская область – край пограничный: на юге она граничит с Республикой Карелия (столица Петрозаводск), входящей в состав Российской Федерации. Из сухопутных границ области большая часть приходится на внешние рубежи. Вдоль западных границ области через труднопроходимые заполярные тундры и леса протянулась извилистая линия государственной границы России. Нашими соседями являются такие высокоразвитые государства как Норвегия (столица Осло) и Финляндия (столица Хельсинки).







МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ



- С севера и северо-востока область омывается водами Баренцева моря.

- С запада Северо-Атлантическим течением в моря приносится огромное количество теплой воды, поэтому его южная часть никогда не замерзает.



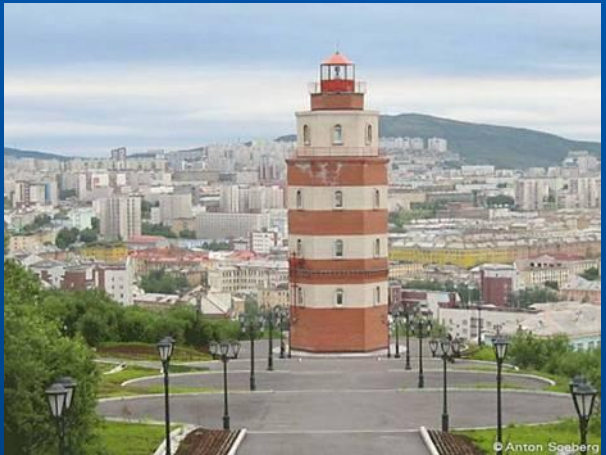
- С востока и юго-востока Мурманскую область омывает Белое море. В отличие от Баренцева моря оно на много месяцев сковывается льдом и имеет более суровый режим.

- Область протянулась с севера на юг на 405 км, а с запада на восток - на 536 км.



- Такая протяженность область оказывает значительное влияние на разнообразии климата, определяет различия в природе отдельных уголков нашей области.





- Столицей Мурманской области является город **Мурманск** (основан 4 октября 1916 года) – крупнейший в мире город Заполярья, незамерзающий порт Русского Севера, промышленный и культурный центр, город-герой.
- В Мурманске начинается мурманский морской путь, по которому осуществляется связь с поселениями на всем побережье северных морей нашей страны.
- Здесь базируется единственный в мире атомный ледокольный флот.
- Образована Мурманская область 28 мая в 1938 году. Численность населения- 960 тыс. человек.



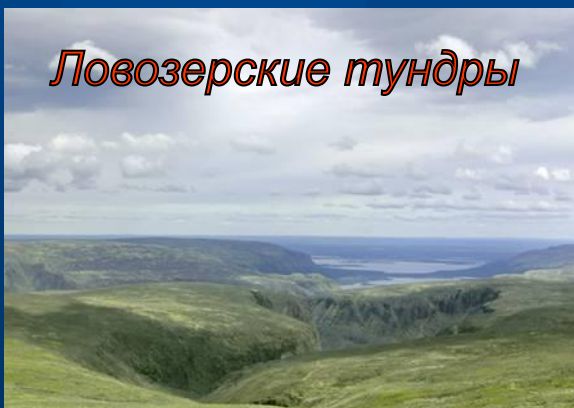


Особенности геологического строения



Горные породы, слагающие земную кору Мурманской области, относятся к числу древнейших на планете. Их возраст превышает 3 млрд. лет. Так что, выражение «древняя Кольская земля» - не просто красивое словосочетание.

За долгую геологическую историю горные породы спрессовались в прочный кристаллический массив - Балтийский щит - устойчивую малоподвижную геологическую структуру.



Балтийский щит сложен настолько твердыми горными породами (базальтами, гранитами, гнитсами), что в то время, когда на земном шаре образовывались новые горы, поверхность щита только разбивалась на отдельные блоки, появлялись многочисленные трещины и разломы. Один из крупнейших разломов проходит вдоль северного (Мурманского) побережья.



Побережье Баренцева моря

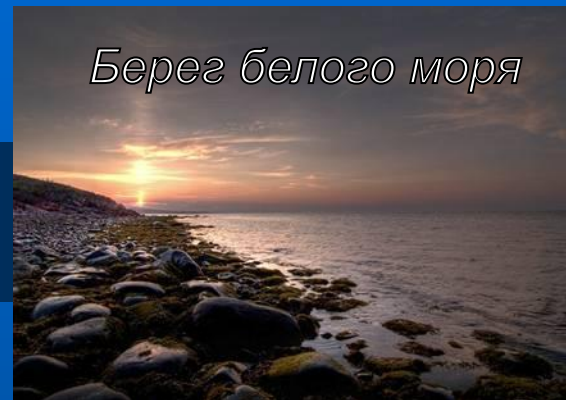


Кольский залив

Обрывистый Мурманский берег является границей глубинного разлома, по которому произошло опускание дна Баренцева моря, в геологическом прошлом бывшего сушей. Другой, параллельный ему разлом, соответствует впадине Кандалакшского залива, продолжается на запад до Финляндии и на восток до Северной Двины.

По линиям разломов проходили вертикальные движения земной коры, в результате чего отдельные блоки суши поднимались или опускались.

Среди современных тектонических движений на территории нашей области, большое распространение имеет общее сводовое поднятие, которое особенно ярко проявляется на северо-западе области и в районе Хибинских гор. В результате этого в зоне разломов и в Хибинах фиксируются землетрясения силой от 3 до 5 баллов, правда ни одно из них не имеет серьезных последствий.



Берег белого моря



Южно-Кольская низменность



Хибинские горы

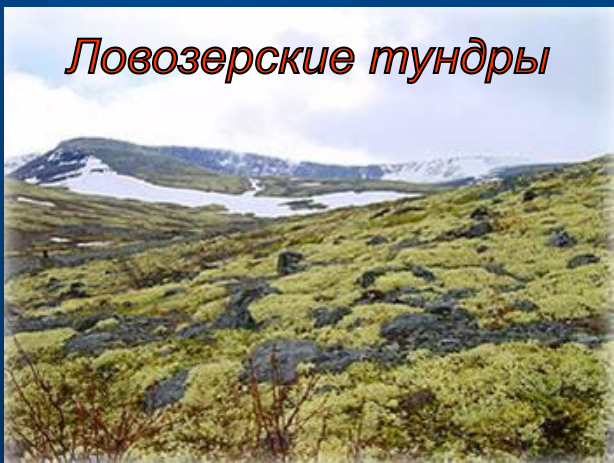
Центральный болотный массив



г. Юдычвумчорр



Ловозерские тундры



Рельеф и полезные ископаемые

Рельеф нашей области сформировался примерно 15 тысяч лет назад, после схода последнего ледника. Важной особенностью рельефа является чередование с севера на юг полос повышений и понижений (возвышенности сменяются низменностями). В западной части полуострова рельеф более сложный и расчлененный, характеризуется значительными возвышенностями и амплитудами высот.

Крупнейшими равнинами являются: Нотозерско-Тулумская низменность на севере полуострова, на юге – Центральный болотный массив.

Наиболее высокие горные районы находятся в центре области – Хибины и Ловозерские тундры, представляющие ледниковые формы рельефа. Их плоские вершины лежат на высоте 800-900 метров, хотя отдельные пики поднимаются до 1100-1200 метров. В Хибинах находится самая высокая точка области – гора Юдычвумчорр (1200 м). На востоке полуострова с северо-запада на юго-восток протянулась цепь возвышенностей, называемая грядой Кейв.

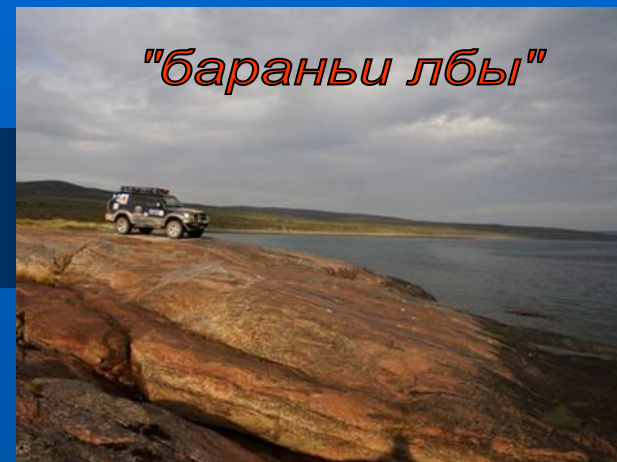
МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ



Самое большое влияние на формирование рельефа нашей области оказало оледенение. Территория Кольского полуострова неоднократно покрывалась мощными ледниками, двигавшимся из Скандинавии. Последнее оледенение окончилось всего 10 тысяч лет назад. При своем движении ледники сглаживали и отшлифовывали выступающие скалы, придавая им огромные углубления, переносили каменные глыбы, превращая их в валуны. Так на территории нашей области появились ледниковые формы рельефа: **«бараньи лбы»**- скалы округленно-выпуклой формы, часто с крупными бороздами и шрамами от движения ледника; разбросанные повсюду валуны разных размеров и форм.

Ледник переместил огромное количество песка, глины, обломочного материала, оставив его в форме беспорядочных холмов и гряд, называемых **моренами**. Такой рельеф преобладает в центральной части Кольского полуострова, на юге области.

Озерно-ледниковые формы рельефа – **камы и озы**. Они возникли в период отложения песчаных осадков в стоячей воде замкнутых ледниковых озер (у края ледника при его длительных остановках). Камы - беспорядочно разбросанные холмы в виде округлых конусовидных куполов, нередко с плоскими вершинами, сложенные песками и гравием. Озы длинные (от 100- 200 метров до десятков километров) извилистые гряды с узким гребнем и круглыми склонами.

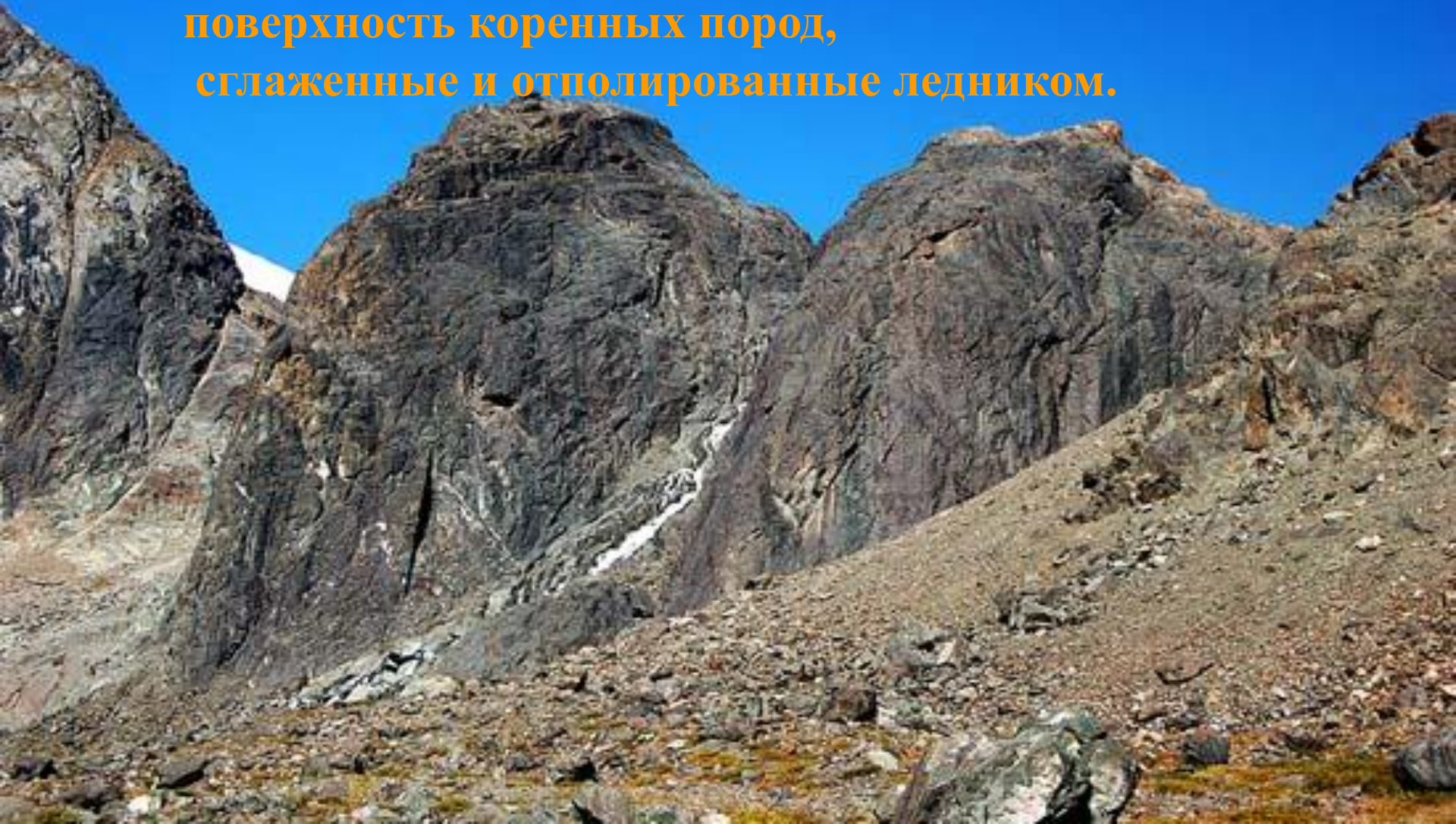


Ледниковые формы рельефа.



«Бараньи лбы»

Скалы, сложенные из выступающих на поверхность коренных пород, сглаженные и отполированные ледником.

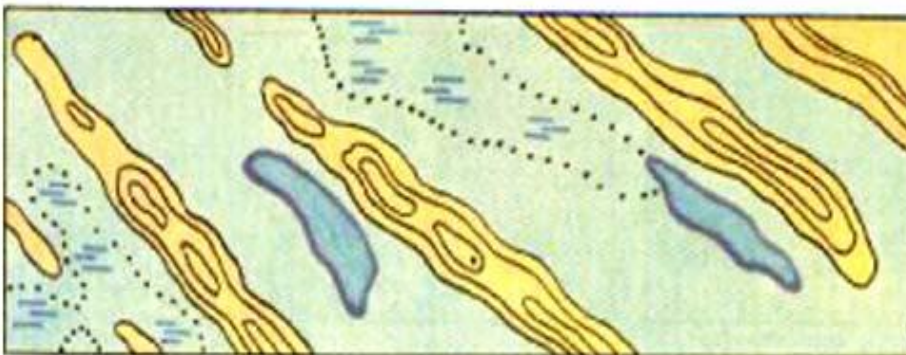


Ледниковые формы рельефа.



Озы

- Извилистые гряды, сложенные песчано-галечным или валунным материалом с крутыми склонами



Ледниковые формы рельефа.



Зандровая равнина

Обширные скопления песчаного материала, оставленные ледниковыми потоками



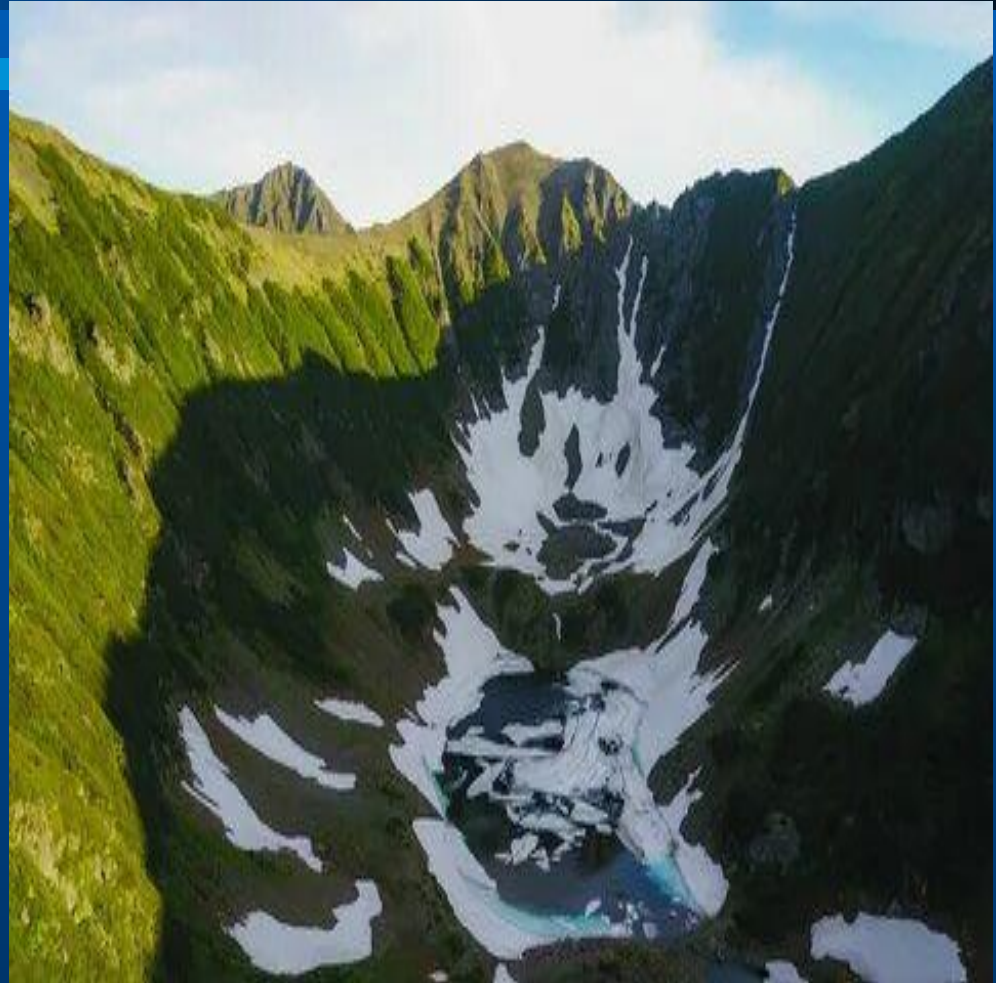
Формы горного оледенения

**Троги-горная
долина с широким
дном и крутыми
склонами**



Формы горного оледенения

**Цирки-
чашеобразные
углубления в
склонах гор с
высокими
отвесными стенами
и плоским дном,
напоминающим
арену**





никель



апатит



апатит

На земном шаре нет другого района с таким богатством и многообразием минералов и горных пород. В каменных недрах нашей области есть железо, никель, медь, титан, апатиты, алюминий, слюда, строительные минералы, редчайшие, удивительно красивые самоцветы. Не случайно академик А.Е. Ферсман назвал Кольский полуостров «минеральным рюкзаком за плечами Европы».

В Мурманской области добывают железные руды: железистые кварцы, магнетит, гематит. Их крупные месторождения находятся в Оленегорском и Ковдорском районах.

Из цветных металлов у нас добываются медно-никелевые руды (Мончегорское и Печенгское месторождение), руды редких металлов – вольфрамовые, циркониевые. Из нифелиновых руд получают алюминий.



медноникель



железистые кварцы



джеспеллит



гематит



магнетит

Полезные ископаемые МО

Полезные ископаемые	Условный знак ПИ	Область применения	Район добычи (город)
Железная руда			
Медно-никелевые руды			
Апатит-нефелиновые руды			
Слюда			

Климат области



Общая характеристика

Климат мурманской области имеет ряд особенностей, определяемых комплексом физико-географических факторов. К их числу относятся:

- Расположение области за полярным кругом;
- Влияние теплого Мурманского течения;
- Взаимодействие двух разнородных типов воздушных масс (холодных, сухих из Арктики и теплых, влажных – из Атлантики);
- Значительная пространственная протяженность области в сочетании с неоднородностью рельефа.

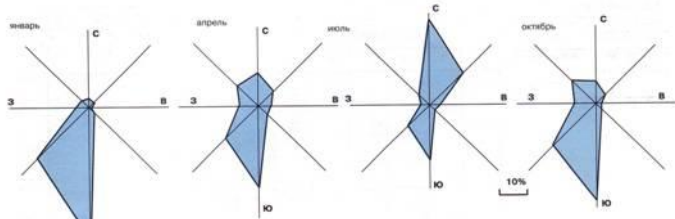


Общая характеристика климата

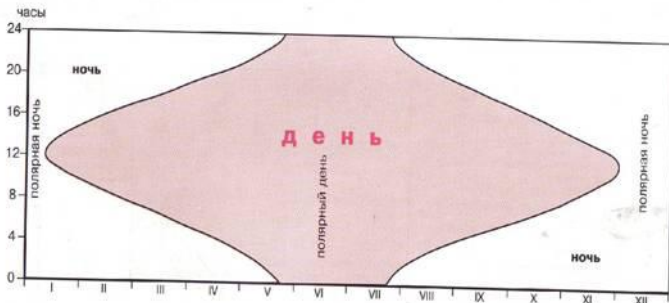
Климатообразующие факторы	Особенности климата

Особенности климата:

- Мурманская область почти целиком лежит к северу от Полярного круга. Поэтому на ее территории наблюдается полярный день и полярная ночь.
- На широте города Мурманска полярный день длится в среднем 59 суток (с 24 мая по 21 июля), а полярная ночь – 42 суток (со 2 декабря по 12 января).
- Расположение области в высоких широтах (приблизительно в интервале 66-70 градусов северной широты) обуславливают низкую полуденную высоту солнца над горизонтом.
- Следствием высокоширотного положения области является несовпадение времен года с календарными сезонами других широт. Если летний сезон (июнь-август) здесь совпадает с общепринятым, то весна и осень на месяц короче обычных. Они как бы отдают по одному месяцу (март и сентябрь- полярной зиме, которая продолжается 5 месяцев (с ноября по март)).
- Климат Кольского полуострова в целом более мягкий, чем в других районах, расположенных в тех же широтах. Он вообще оказывается самым теплым в субарктическом поясе России.
- Резкая изменчивость погоды.



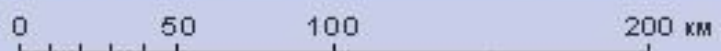
Розы ветров



Продолжительность дня и ночи

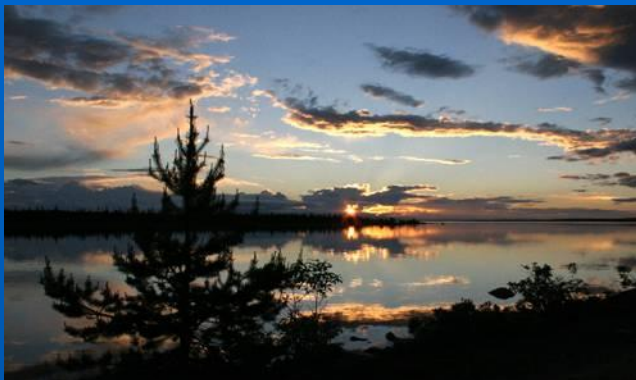


Количество осадков



МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Внутренние воды



Общая протяженность рек составляет 63 тыс. км- это в 1,5 раза больше чем протяженность экватора Земли. По территории Мурманской области протекает около 21 тысяче рек. Такое обилие рек в нашем крае объясняется прежде всего климатическими особенностями- преобладанием осадков над испарением.

Все реки области относятся к бассейнам двух морей - Баренцева и Белого, водоразделом между ними является возвышенность Кейвы, Ловозерские тундры и горы Хибины. Наиболее крупными реками в области являются: Поной, Варзуга, Стрельна, Умба, Тулома.

Реки области протекают среди прочных кристаллических пород, которые слабо поддаются размыву, поэтому вода в наших реках довольно чистая и прозрачная. Для Кольского полуострова характерны небольшие реки, отличающиеся обилием порогов и водопадов.

В питании рек преобладает талая снеговая вода, поэтому они отличаются бурным весенним половодьем. Оно длится 2-2,5 месяца(май-июнь), после чего реки сильно мелеют. Замерзают реки обычно в октябре, устойчивый ледяной покров держится 6-7 месяцев. Температура воздуха и продолжительность зимы влияют на толщину льда.

Самая длинная река области- Поной(426 км). Она берет начало на западе возвышенности Кейвы и впадает в Белое море.

Реки области используют для водоснабжения городов, поселков и предприятий края, на их энергии работает 17 ГЭС. Многие богаты ценными породами рыб.





Имандра

Озер в Мурманской области насчитывается более ста тысяч, занимающих более 6,5% ее территории. После освобождения от ледника на территории Кольского п-ва создались условия, благоприятные для возникновения крупных озер: обширные впадины, разломы, провалы, обилие талых ледниковых вод, прохладный, умеренно дождливый климат. Так сформировались пресные озера ледниково-тектонического происхождения. Вода в озерах отличается большой прозрачностью, слабой минерализованностью.

Самое большое озеро области - Имандра. Его площадь вместе со 144 островами составляет 885 , с севера на юг озеро протянулось на 109 км. Воды Имандры отличаются большой прозрачностью - до 11 м.

Самым глубоким и вторым по величине озером нашей области является Умбозеро, его максимальная глубина достигает 115 м. Ловозеро - третье по величине озеро Кольского полуострова.

В самом центре Ловозерских тундр расположилось удивительное озеро – Сейдозеро, священное для коренного народа- саамов. По их мнению, озеро служило обиталищем злых духов, поэтому к нему ежегодно совершались жертвоприношения.

Неподалеку от входа в Кольский залив, на острове Кильдин, расположено уникальное озеро Могильное, относится к группе реликтовых. Уникальность озера состоит в том, что толща воды в нем по вертикали как бы разделена на четыре слоя, которые в течение длительного времени не перемешиваются между собой и напоминают слоеный пирог. Каждый из слоев имеет характерный, только для него, химический состав, свою флору и фауну. С глубины 8-10 м до дна располагается безжизненная сероводородная зона, которая, видимо, и дала название озеру.

Болота занимают около 30% площади Мурманской области. По типу питания болота подразделяют на верховые и низинные, которые различаются как источником увлажнения, так и растительным покровом. Болота всех типов, как правило, неглубокие. Мощность торфяного слоя у них незначительная.



Умбозеро



Сейдозеро

Моря

Баренцево море является окраинным шельфовым морем бассейна Северного Ледовитого океана. Площадь моря составляет около 1,4 млн., объем - около 320 тыс.. Средняя глубина моря - около 230 м; в желобах и впадинах отмечаются глубины 350-400 м, максимальная глубина достигает 600 м. Рельеф дна отличается сложной поверхностью с пересекающимися подводными желобами, хребтами и банками.

Береговая линия расчленена многочисленными фиордами, заливами, бухтами, во многих местах в море выступают мысы.

В море много небольших островов, сгруппированных в архипелаги, располагающиеся вблизи берегов или крупных островов.

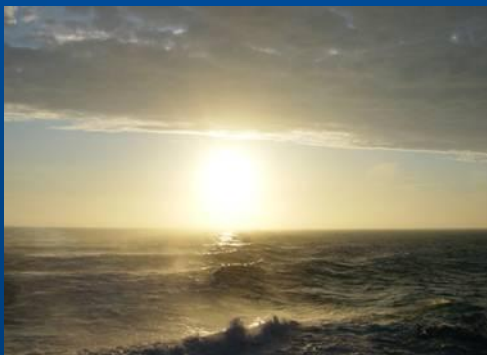
Климат в целом определяется как морской полярный, характеризуется относительно мягкой продолжительной зимой, коротким прохладным летом, высокой влажностью, большим количеством осадков. В северных районах зимой часты метели, летом - туманы. Круглый год над морем сохраняется высокая облачность (более 80%).

Хотя Баренцево море относится к числу ледовитых, оно полностью никогда не замерзает. Благодаря теплым водам Атлантики около 25% его площади круглый год остается свободным ото льда.

Растительный и животный мир, несмотря на его положение в высоких широтах, довольно богат и многообразен. Здесь в массовых количествах растут водоросли, обитают тысячи видов безводных, более 150 тысяч рыб, различные морские млекопитающие.



Атлантический морж



чайка



сайда



ТЮЛЕНЬ



топорок



Белое море относится к бассейну Северного Ледовитого океана, хотя оно единственное из Арктических морей, большая часть которого лежит южнее Полярного круга. Оно глубоко врезано в сушу и соединяется с Баренцевым длинным нешироким проливом.

Белое море – одно из самых малых в Мировом океане. В его состав ходят 4 крупных залива (Онежский, Двинский, Кандалакшский, Мезенский), поэтому его берега имеют сложную конфигурацию. Здесь же сосредоточено большинство островов и архипелагов (крупнейший – знаменитый Соловецкий архипелаг).

Самая северная часть моря мелководна (50 м), дно здесь неровное, много банок. Средняя часть называется горлом Белого моря (ширина 45-60км) в отдельных местах достигает глубины 60-80м. Южная – наиболее глубоководная часть, средняя глубина 125 м.

Климат типично морской с континентальными чертами. Зима – продолжительнее и суровее, чем на Баренцевом море, а летом преобладает прохладная и пасмурная погода. В целом воды Белого моря значительно холоднее, чем Баренцева. Это одна из причин более бедного видового состава животного и растительного мира. Ежегодно Белое море на 5-6 месяцев покрывается льдом (на 90% покров состоит из плавучих льдов).

В летнее время биопродуктивность моря достаточно высока: создаются благоприятные условия для массового развития планктона, водорослей и других организмов.



Природные зоны Мурманской области



На севере Кольского полуострова неширокой полосой вдоль Баренцева моря протянулась природная зона тундр. Тундра покрыта мхами, лишайниками, зарослями карликовой березы и полярной ивы, стелющихся форм. Многие участки тундры сильно заболочены, так как осадков выпадает больше, чем их может испариться.

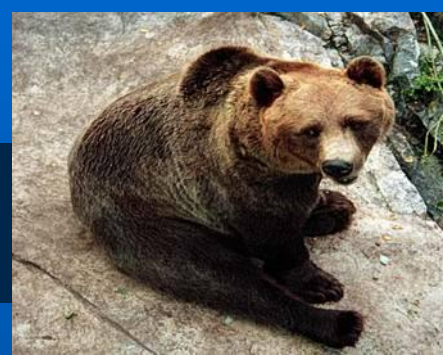


Выше 300-350 метров области расположен пояс горных тундр. Для них характерны выходы скал, каменистые осыпи с отдельными растениями среди камней, покрытых мхами и накипными лишайниками.





Норка



Тундра сменяется лесотундрой, в которой встречаются представители флоры и фауны тундры и тайги.

Тайга находится южнее, благодаря чему получает значительно больше тепла, чем тундра. Но климатические условия остаются достаточно суровыми, поэтому преобладающим типом растительности нашей области являются северотаёжные леса, представленные соснами и елями. Именно на территории нашей области лес так далеко вышел за Полярный круг: самым северным в мире лесным массивом является сосновый лес вдоль реки Паз, пограничной между Россией и Норвегией.



кукша



Северные олени



Щур



Население Мурманской области

Считается, что первобытные люди появились на полуострове около 8-9 тысяч лет назад, после отступления ледника. В Мурманской области обнаружено около 200 различных археологических памятников: стоянок первобытных людей, захоронений, наскальных рисунков, культовых сооружений.

Первыми жителями Кольского севера стали саамы, пришедшие сюда из районов Ладожского и Онежского озёр. Саамы занимались охотой и рыболовством. Из коренных народов в регионе так же проживают ненцы и коми, традиционно занимающиеся оленеводством.

Первые населенные пункты образовались с приходом поморов.

В XII-XIII веках начинаются контакты саамов с русскими, добравшимися до южного берега полуострова из Новгорода.

В 1897 году на Кольском Севере насчитывалось более 9 тысяч человек, среди которых было 1724 саама.



Североморск



Полярный



Кандалакша



Никель



Мончегорск



Мурмаши



Кола



Снежногорск



В последующем населенные пункты в Мурманской области создавались на базе добычи полезных ископаемых как рабочие посёлки. Область славится богатейшими месторождениями полезных ископаемых, поэтому для их добычи и переработки строились крупные комбинаты, которые становились градообразующими. Так появились города Кировск, Оленегорск, Апатиты, Ковдор, Заполярный, Мончегорск.

Люди приезжают в них из всех уголков страны, поэтому сегодня в Мурманской области проживают представители более 30 национальностей, среди которых преобладают русские, украинцы, белорусы.

Но с 1991 года численность населения в области постоянно сокращалась из-за оттока населения в районы с более благоприятными климатическими условиями и естественной убыли населения. В 2006 году численность населения в Мурманской области составила 864 800 человек.

Суровые природные условия и особенности размещения запасов полезных ископаемых обусловили очаговый характер расселения. Большая часть населенных пунктов расположена вдоль железной дороги, а также в устьях рек и удобных морских заливах.

92% населения сконцентрировано в городах и поселках городского типа.

На территории области размещены закрытые территориально-административные образования (ЗАТО), в которых находятся флотилии атомных подводных лодок и военных кораблей северного флота (Североморск, Полярный, Заозерск, Островной и др.)

К сельским поселениям в области относятся пункты, жители которых заняты лесным хозяйством.

Хозяйство Мурманской области

Отрасли хозяйства	Названия предприятий	Продукция
Электроэнергетика		
Черная металлургия		
Цветная металлургия		
Горнохимическая промышленность		
Лесная промышленность		
Машиностроение		
Рыбная промышленность		



Хозяйственная деятельность

Мурманская область является промышленно-сырьевым и индустриальным регионом. В структуре ее промышленности выделяются следующие отрасли:

- Рыбодобывающая;
- Рыбоперерабатывающая;
- Цветная металлургия;
- Горнохимическая;
- Черная металлургия;
- Электроэнергетика;
- Деревообработка;
- Машиностроение;
- Металлообработка;



Мурманский рыбный порт



Рыбная промышленность

По сравнению с предыдущими десятилетиями ее удельный вес несколько снизился. Это связано с уменьшением запасов промысловых рыб в близлежащих морях и потери для отечественного флота многих традиционных высокопродуктивных районов промысла в Атлантике в связи с введением рядом прибрежных государств 200-мильных экономических зон.

Одним из крупнейших в России специализированных предприятий по обработке рыболовных судов является Мурманский рыбный порт. Он имеет 50 причалов, общая длина которых превышает 5 км.

ХОЗЯЙСТВО

Мурманская область – одна из самых
промышленно развитых областей Российской Федерации

Отрасли специализации

- **Рыбная**
- **Горнопромышленный комплекс**
- **Энергетика**
- **Строительный комплекс**



Ведущими промышленными предприятиями региона являются:

- Кольская горно-металлургическая компания (в нее входят комбинаты "Североникель" и "Печенганикель");
- ОАО "Апатит"
- Кандалакшский алюминиевый завод (входит в Сибирско-Уральскую алюминиевую компанию);
- ОАО "Ковдорский ГОК";
- ОАО "Олкон";
- Кольская атомная электростанция;
- ОАО «Колэнерго»;
- Три рыбодобывающих флота, включая крупнейший в отрасли АО "Мурманский траловый флот".

"Колэнерго"



Энергетика

Энергетика Кольского полуострова представлена мощной системой, объединяющей 17 ГЭС, 2 ТЭЦ, Кольскую АЭС и Кислогубскую приливную электростанцию.

Энергосистема Кольского полуострова подключена и объединена энергосистемой Северо-Запада России, а она входит в Европейскую энергосистему страны. Часть электроэнергии поступает в Карелию, Финляндию и Норвегию.

Черная металлургия

На нужды России работает два крупных железорудных предприятия нашей области в Оленегорске и Ковдоре. Хотя содержание железа в рудах относительно невысоко - 28-30%, они отличаются малым количеством вредных примесей. В этом отношении оленегорские руды лучшие в стране.

Основная порция двух горно-обогатительных предприятий-железорудный концентрат, который отправляется на череповецкие металлургические комбинаты для переработки, частично - на экспорт.

Сельское хозяйство

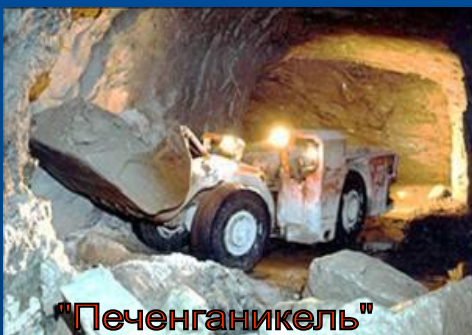
Сельское хозяйство области, главным образом, представлено животноводством. В его структуре основными направлениями являются: молочное скотоводство, птицеводство, откормочное свиноводство, звероводство и оленеводство.



Ловозерский ГОК



Кандалакшский алюминиевый завод



"Печенганикель"

ОАО "Апатит"



- **Цветная металлургия**

В составе отрасли четыре крупных предприятия: «Североникель» (г. Мончегорск), «Печенганикель» (г. Заполярный), Ловозерский ГОК и Кандалакшский алюминиевый завод.

Мончегорский «Североникель», построенный на базе местных медно-никелиевых руд, является важнейшим в стране предприятием, освоившим производство в больших количествах чистого никеля и комплексную переработку норильского сырья.

«Печенганикель» использует природные богатства Печенгского района. Ловозерский горно-обогатительный комбинат в Ревде, до недавнего времени был закрытым предприятием. Он специализируется на производстве сырья для получения редкоземельных металлов. В частности, поставлял ряду предприятий и ВПК лапарит, в котором содержится до 35% процентов редких земель () и до 10% ниобия и тантала(Nb,).

Кандалакшский алюминиевый завод, производящий его из глинозема, доставляемого с заводов Ленинградской области, и частично из хибинского нефелинового концентрата.

- **Горнохимическая промышленность.**

Основу **горнохимической промышленности** Мурманской области составляют богатейшие месторождения апатито-нифелиновых руд в Хибинах. На их базе работает предприятие «Апатит» - крупнейшего в мире производитель апатитового концентрата. Этот полуфабрикат в виде порошка, называют иногда «элексиrom плодородия», отправляется на суперфосфатные заводы, на которых получают минеральные удобрения - суперфосфат. 80% потребностей страны в фосфатных удобрениях покрывается за счет хибинских месторождений.

Транспорт

Благоприятное географическое положение региона и крупная промышленность обусловили развитие всех видов транспорта и сети дорог на территории области

- Имеющиеся наземные, воздушные, морские транспортные коммуникации обеспечивают традиционные хозяйственные связи региона с центром России и создают хорошие условия для расширения сотрудничества с зарубежными странами;
- Общая протяженность сети железных дорог в пределах Мурманской области составляет 891 км.
- Протяженность автомобильных дорог на территории области составляет 4359 км.
- Мурманский морской торговый порт - крупнейший незамерзающий порт России, расположенный за Полярным кругом. Он является базовым по обеспечению перевозки грузов в районы Крайнего Севера, Арктики и дальнего зарубежья. Производственная мощность порта - 12 млн. т грузов в год.
- Мурманская область располагает 2 крупными аэропортами: "Мурманск" (в пос. Мурмаши) и "Хибины" (в г. Апатиты).

Рекреационные ресурсы

- Наиболее посещаемая туристами зона – Хибинский горный массив. Маршруты Хибин представлены в каталоге альпинистских маршрутов России.
- Водный туризм – одно из старейших на Кольском полуострове направлений спортивного туризма.
- Воды Кольского полуострова – настоящий рай для рыбака. В тысячах рек и озёр водятся окунь, щука, плотва, сиг, налим, паляя, голец, форель, кумжа. Но по праву 1 место занимает сёмга.
- Экстремальный туризм
- Мототуризм
- Священное озеро саамов Сейд-озеро. С этим озером связано множество легенд. Например, про злого Куйву, существование гиперборейской цивилизации.
- Саамские святыни. Сейд у озера Вулиявр на Поное.
- Близ озера Вулиявр расположены огромные скалы – «прадедки». Саамы считают их окаменевшими предками.
- На высоком берегу озера Акиявр стоит скала-останец, которую называют Бабушка.
- Спирали Умбского лабиринта
- Наскальные рисунки Канозера, их более 500

Перспективы

- Основу экспорта составляют: цветные металлы (42,1%), апатитовый концентрат (18,5%), рыбная продукция. Удельный вес услуг в общем объеме экспортных поставок составляет 9,5%, из них 85,5% - транспортные услуги.
- К наиболее крупным инвестиционным проектам в области относятся:
 - Реконструкция технологических мощностей Кольской горно-металлургической компании.
 - Производство по переработке лопаритового концентрата на промплощадке "Умбозеро"
 - Разведка и разработка нефтяных месторождений в юго-восточной части Баренцева моря
 - Пункт длительного наземного хранения реакторных отсеков на береговой площадке губы Сайда (СРЗ "Нерпа")
 - Реконструкция взлетно-посадочной полосы и светосигнального оборудования аэропорта "Мурманск"
 - Строительство туристического комплекса на горе Рохмойва
- Необходимость строительства НПЗ

Проблемы

- Замедленный темп роста промышленного производства
- Низкий валовый региональный продукт (ВРП)
- Сокращение доли населения в возрасте моложе трудоспособного возраста
- Проблемы с притоком молодежи в учебные заведения профессионального образования и на производство
- Низкий уровень жизни населения
- Неконкурентоспособность предприятий
- Недостаточно высокий уровень инвестиционной активности
- Зброшенные поселения, города призраки

Вид на Мурманши с высоты птичьего полёта



Центральная улица посёлка



Нижнетуломская ГЭС



Мурмаши - моя малая Родина

Я живу в самом живописном поселке Мурманской области - Мурманши, поселке авиаторов и энергетиков. Здесь находятся: аэропорт города Мурманска, Нижнетуломская ГЭС и управление ОАО «Колэнерго». Здесь я родился, здесь я хожу в школу, здесь занимаюсь самым лучшим видом спорта - играю в баскетбол (мой номер 12). Я надеюсь, что и вам понравится этот замечательный уголок нашей страны.

Аэропорт Мурманши



Моя родная школа №3



Я и моя команда



...Здесь всё сурово и непросто,
Но это родина моя...
Любимый Кольский полуостров,
Любимая моя земля!