

Арктические пустыни



Когда вы слышите слово "пустыня", то, что сразу приходит на ум? У большинства людей, пустыня вызывает образы безграничных песчаных просторов, высоких температур и кустарниковой растительности. В некоторой степени такое представление является точным. Многие пустыни мира, характеризуются большим количеством песка и высокими температурами (по крайней мере, в светлое время суток).

Тем не менее, есть арктические пустыни, которые кардинально отличаются от остальных пустынь. Здесь нет песка, а температуры зачастую далеко не жаркие, а наоборот минусовые.

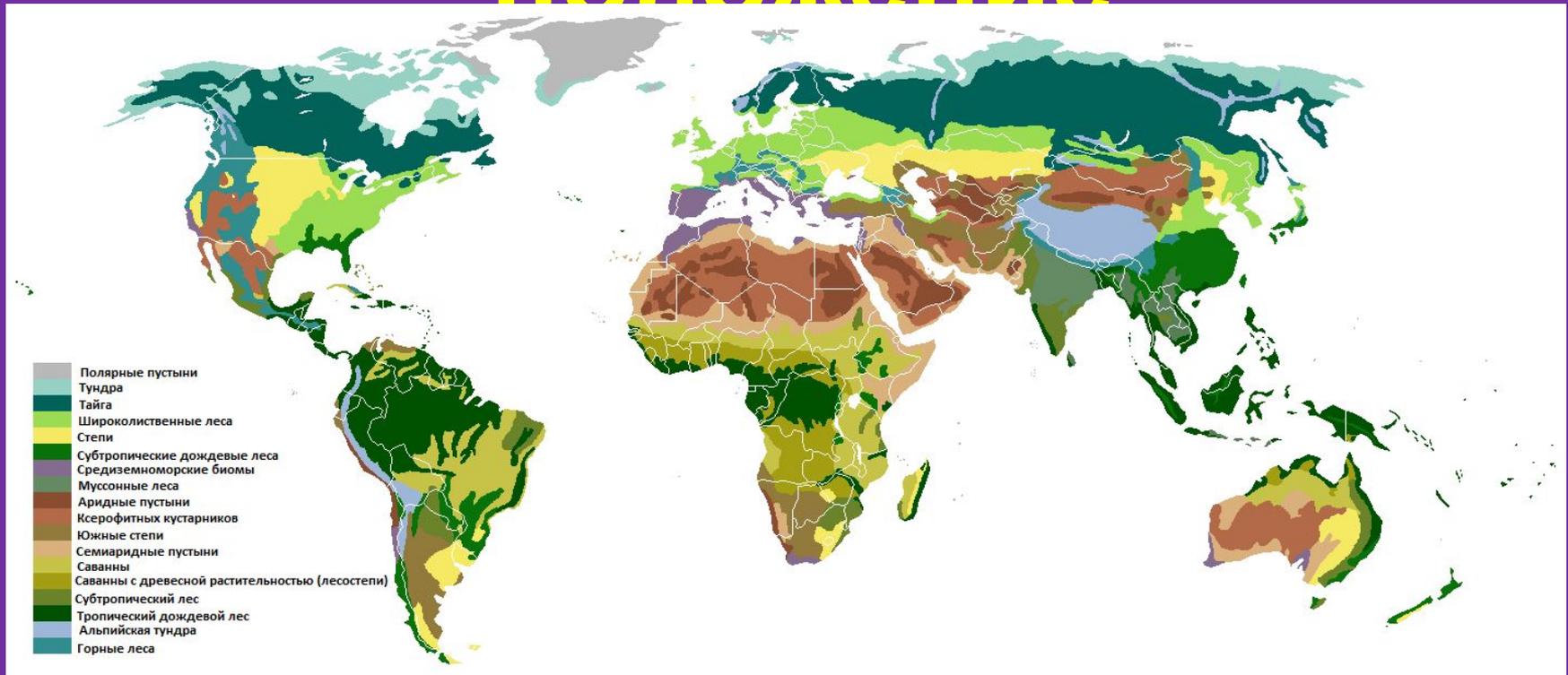
Если вы знаете что-нибудь об Арктике, вероятно, вам интересно, кому пришла в голову мысль назвать этот регион пустыней. В конце концов, в Арктике есть Северный Ледовитый океан. Тем не менее, арктические температуры настолько низки, что океан практически всегда покрыт льдом. Сильный мороз также означает, что воздух не способен удерживать влагу. Таким образом, воздух сухой, как в классической пустыне.

Еще одним весомым аргументом является незначительное количество осадков в виде дождя или снега. На самом деле, Арктика получает примерно одинаковое количество осадков с Сахарой. Все вышеописанные факторы, стали причиной появления понятий "арктическая или холодная пустыни"



Арктическая пустыня — часть арктического географического пояса, бассейна Северного Ледовитого океана. Это самая северная из природных зон, характеризуется арктическим климатом. Пространства покрыты ледниками, щебнем и обломками камней.

Географическое положение



(Арктическая пустыня обозначена серым цветом)

Природная зона арктической пустыни располагается выше 75° северной широты и примыкает к Северному полюсу Земли. Она охватывает общую площадь более 100 тыс км². Арктическая пустыня покрывает Гренландию, Северный полюс и несколько островов, многие из которых населены людьми и животными.

Рельеф

Рельеф арктической пустыни состоит из различных физических особенностей: горы, ледники и равнинные участки.



Горы

Арктическая пустыня содержит горные районы, где преобладает холодный и сухой климат. На вид некоторые горы региона, напоминают горы в Центральной Америке.



Ледники

Из-за чрезвычайно низких температур, арктическая пустыня изобилует многочисленными ледниками разных форм и размеров.



Равнинные участки

составляют основную часть территории региона и имеют отчетливую узорную текстуру, что является результатом циклов таяния и замерзания воды.



Климат

Имеет низкие температуры воздуха зимой до $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$, в среднем $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ в январе и в июле $+3\text{ }^{\circ}\text{C}$. Климат в Арктике очень суровый. Ледяной и снежный покровы держатся почти весь год. Зимой здесь долгая полярная ночь. Это очень суровое время года. Температура понижается до $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ и ниже, дуют сильные ураганные ветры, часты бураны. Летом круглосуточное освещение, но тепла мало, почва не успевает полностью оттаять. Температура воздуха чуть выше $0\text{ }^{\circ}\text{C}$. Небо часто затянуто серыми облаками, идёт дождь (нередко со снегом), из-за сильного испарения воды с поверхности океана образуются густые туманы

Животные зоны арктических пустынь

В Арктических пустынях самые холодные регионы планеты, в которых выживают лишь наиболее выносливые животные, приспособленные к данным условиям обитания. Видовое разнообразие здесь ограничено, по той причине, что далеко не все птицы и млекопитающие могут выжить в столь суровом климате.

В ледовых арктических пустынях преимущественно проживают северные олени, белые медведи, песцы, с зайцами и леммингами. Вместе с этим здесь присутствуют разнообразные виды птиц, среди которых выделяются: тундровые куропатки, белые совы, кайры, гагарки, чайки, вороны.

Животные в пустыне обитают также в морских пределах, лишь иногда выходя на побережья для продолжения своего рода. Из таких обитателей этих мест, можно отметить моржей, тюленей, белух и нарвалов.



Песец

ц



Белух

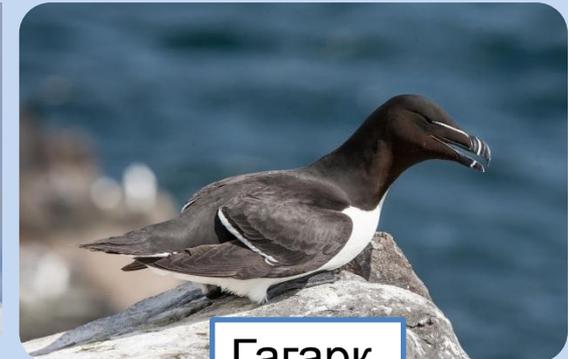
а



Белые
медведи



Белые
совы



Гагарк

Почвы

На основной части территорий природной зоны арктической пустыни, почвы остаются замерзшими большую часть года. Вечная мерзлота достигает 600-1000 м в глубину, и затрудняет дренаж воды. Летом, поверхность арктической пустыни покрывается озерцами из талой воды верхнего почвенного слоя. Щебень и горные породы, из-за движения ледников раскиданы по всей территории природной зоны.

Почвенный горизонт арктических пустынь очень тонкий, бедный на питательные вещества, а также включает много песка. В более теплых районах, встречаются типы почв содержащие немного органических веществ, и способные поддерживать рост небольших кустарников, водорослей, грибов и мхов. Одним из таких типов почв являются коричневые почвы



Природные ресурсы

Арктика включает в себя значительные запасы природных ресурсов планеты (нефть, газ, полезные ископаемые, пресная вода и промысловые виды рыбы). Также в последние годы значительно вырос интерес к этому региону со стороны туристов, что также обеспечивает дополнительную экономическую выгоду.

Нетронутые и бескрайние пустыни Арктики, играют немаловажную роль в сохранении биоразнообразия из-за растущего присутствия человека, а также фрагментации жизненно важных мест обитания. Арктические пустыни особенно восприимчивы к истощению почвенного покрова и нарушению среды обитания редких животных, характерных для региона. Арктика также содержит 20% мировых запасов пресной воды.

Народы и культуры

Самыми многочисленными жителями арктических пустынь являются инуиты. Если слово "инуиты" непонятно для вас, то, скорее всего, вы слышали про эскимосов.





Инуиты адаптировали свою жизнь к трудным условиям арктической пустыни. Как правило, в Арктики практически нет строительных материалов. Эскимосы строят снежные хижины под названием Иглу. Летом, когда Иглу таят, они живут в палатках, сделанных из шкур и костей животных.

Учитывая экстремальные условия пустыни, инуиты не выращивают зерновые и овощные культуры. Они питаются в основном мясом и рыбой. Таким образом, их главными источниками пищи являются рыбная ловля, а также охота на тюленей, моржей и китов.

Для передвижения, инуиты обычно используют собачьи упряжки. Сани сделаны из шкур и костей. Их тянут сильные, выносливые, ездовые породы собак (хаски, малмуты, самоеды). При движении по воде, они используют байдарки или умиаки. Байдарки - небольшие суда, пригодные для перевозки одного или двух человек. Умиаки достаточно велики, чтобы нести несколько человек, собак и материалы.

Эскимосские общины находятся в различных частях арктической пустыни и тундры. В Гренландии, они известны как инупиаты или юпики. В России их называют эскимосами. Вне зависимости от названия или географического положения, инуиты говорят на одном языке инуктитут. Они также имеют схожие культурные традиции и быт.

Спасибо за внимание!

