



Анктическ пустыни



Климатические условия

- Климат в Арктике очень суровый. Ледяной и снежный покровы держатся почти весь год.
- Зимой здесь долгая полярная ночь (на 75° с. ш. — 98 суток; на 80° с. ш. — 127 суток; в районе полюса — полгода). Это очень суровое время года. Температура понижается до -40°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°C . Небо часто затянуто серыми облаками, идет дождь (нередко со снегом), из-за сильного испарения воды с поверхности океана образуются густые туманы. Уже в августе столбик термометра не поднимается выше 0°C .
- Весна и осень очень короткие. В эти сезоны наблюдается смена дня и ночи в течение суток.

Почва

- Почвы маломощные, недоразвитые, каменистые. Территория арктических пустынь имеет несомкнутую растительность, которой покрыто меньше половины поверхности. Она лишена деревьев и кустарников. Здесь широко распространены накипные лишайники на горных породах, мхи, различные водоросли на каменистых грунтах, лишь некоторые цветковые.





Растительный мир

- Арктическая пустыня практически лишена растительности: нет кустарников. Лишайники и мхи не образуют сплошного покрова. Почвы, маломощные, с пятнистым (островным) распространением в основном только под растительностью, которая состоит главным образом из осок, некоторых злаков, лишайников и мхов. Крайне медленная восстанавливаемость растительности.



Моховой покров



Лишайник



Камнеломка



Лапчатка

Животный мир

- Органический мир Арктики очень беден. Из растений здесь живут только мхи и лишайники. Животный мир более разнообразен, но большая часть животных живет в морях — Карском и море Лаптевых. Это рыбы — сайка, треска, ряпушка, нельма, корюшка. Млекопитающие — тюлени, (морской заяц, кольчатая нерпа), морж, дельфин — белуха. На побережья и острова весной прилетают птицы — гуси, гага, кулики, чистики, кайры. На островах Северной Земли и льдах морей Карского и Лаптевых властвует белый медведь.





- Основные причины — загрязнение морей и побережий, сокращение количества пищи, усиливающийся фактор беспокойства (суда, вездеходы, вертолеты, поселки). Крупным животным трудно жить рядом с человеком. Чтобы уменьшить контакты человека и животных, создаются заповедники и заказники. Так, в 1976 году на острове Врангеля был организован заповедник, где находятся под охраной белые гуси, белые лебеди, моржи, белые медведи. Завезли сюда и овцебыков.



Презентация окончена



Спасибо за внимание