

Арктические пустыни



Содержани е

1. Что такое Арктические пустыни
(краткое описание)

2.

Климат

3.

Флора

4.

Фауна

Что такое Арктические пустыни

В пределах зоны арктических пустынь расположены Земля Франца-Иосифа, Новосибирские острова, остров Врангеля, большие части Новой Земли и Северной Земли, а также ряд мелких островов Арктики. Арктические пустыни представляют собой бесплодные земли, скованные вечной мерзлотой и покрытые крупными ледниками (общая площадь покровного оледенения — более 55 тыс. км²). Почвы очень бедны гумусом. Растительность почти отсутствует и представлена преимущественно лишайниками. Животный мир также крайне беден — там живут белые медведи, белухи, нарвалы, моржи, и тюлени. Летом на скалах — птичьи базары. Их создают чистики, кайры, гагары.

КЛИМА

ТИМЕЕТ НИЗКИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ЗИМОЙ (ДО -60°), В СРЕДНЕМ -30°C В ЯНВАРЕ И $+3^{\circ}\text{C}$ В ИЮЛЕ. ФОРМИРУЕТСЯ НЕ ТОЛЬКО В СВЯЗИ С НИЗКИМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ ВЫСОКИХ ШИРОТ, НО ТАКЖЕ В ВИДУ ОТРАЖЕНИЯ ТЕПЛА В СВЕТЛОЕ ВРЕМЯ ОТ СНЕГА И ПОД КОРКОЙ ЛЬДА. ГОДОВАЯ СУММА АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ ДО 400 ММ. ЗИМОЙ ПОЧВА ПРОПИТЫВАЕТСЯ 75-300 СМ

КЛИМАТ В АРКТИКЕ ОЧЕНЬ СУРОВЫЙ. ЛЕДЯНОЙ И СНЕЖНЫЙ ПОКРОВЫ ДЕРЖАТСЯ ПОЧТИ ВЕСЬ ГОД. ЗИМОЙ ЗДЕСЬ ДОЛГАЯ ПОЛЯРНАЯ НОЧЬ (НА 75°C . . — 98 СУТОК; НА 80° . . — 127 СУТОК; В РАЙОНЕ ПОЛЮСА — ПОЛГОДА). ЭТО ОЧЕНЬ СУРОВОЕ ВРЕМЯ ГОДА. ТЕМПЕРАТУРА ПОНИЖАЕТСЯ ДО -40° И НИЖЕ, ДУЮТ СИЛЬНЫЕ УРАГАННЫЕ ВЕТРЫ, ЧАСТЫ БУРАНЫ. ЛЕТОМ — КРУГЛОСУТОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, НО ТЕПЛА МАЛО, ПОЧВА НЕ УСПЕВАЕТ ПОЛНОСТЬЮ ОТТАЯТЬ. ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ЧУТЬ ВЫШЕ 0° . НЕБО ЧАСТО ЗАТЯНУТО СЕРЫМИ ОБЛАКАМИ, ИДЕТ ДОЖДЬ (НЕРЕДКО

Флора

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

Фаун

а

ФАУНА

ПРЕИМУЩЕСТВЕННО

МОРСКАЯ: МОРЖ, ТЮ

ЛЕНЬ, ЛЕТОМ

ЕСТЬ ПТИЧЬИ

БАЗАРЫ. НАЗЕМНАЯ

ФАУНА

БЕДНА: ПЕСЕЦ, БЕЛЫ

Й

Спасибо за
внимание!