



ЗОНА АРКТИЧЕСКИХ ПУСТЫНЬ

ВСПОМНИМ



Почему Солнце не одинаково нагревает
разные участки Земли?

Арктика – это огромное пространство Северного Ледовитого океана вместе с морями и островами. На островах находится **зона арктических пустынь**. Ещё её называют **ледяной зоной**.



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



*** Имеет низкие температуры воздуха зимой (до -60°C), в среднем -30°C в феврале и $+3^{\circ}\text{C}$ в июле. Формируется не только в связи с низкими температурами высоких широт, но также в виду отражения тепла (альбедо) в светлое время от снега и льда.
Годовая сумма атмосферных осадков до
400 мм.**



Солнце здесь никогда не поднимается высоко над горизонтом. Солнечные лучи только скользят по поверхности и поэтому дают совсем мало тепла.



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 – 60 градусов. Дуют сильные ураганные ветры, часты бураны. Иногда в небе возникают удивительной красоты полярные сияния. Полярное сияние может длиться от нескольких минут до нескольких суток.



В конце февраля появляется солнце. А летом начинается полярный день – круглосуточное освещение, но тепла мало. Температура воздуха чуть выше нуля. В июле +3 градуса.



*** Почвы, маломощные, с пятнистым (островным) распространением в основном только под растительностью, которая состоит из главным образом из осо́к, некоторых злаков, лишайников и мхов.**



А. Куцкий © 2005

Арктическая пустыня (Arctic desert) практически лишена растительности: нет кустарников, лишайники и мхи не образует сплошного покрова.





Кое-где растут полярный мак и другие растения



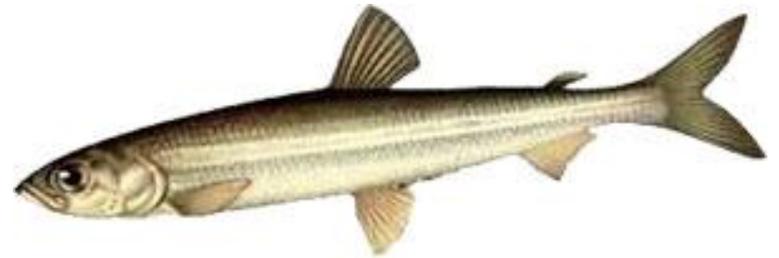
Животный мир более разнообразен, но большая часть животных живёт в морях. Всех обитателей Арктики кормит море. Водоросли и рачки – первое звено в пищевой цепочке ледяной зоны. Ими кормятся рыбы.



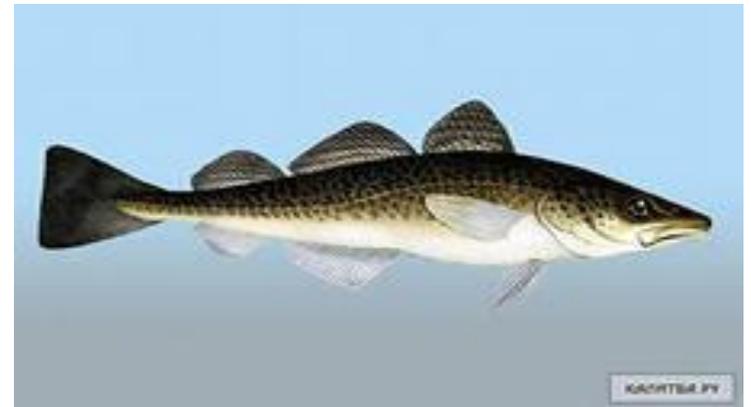


нельма

корюшка



ряпуша



треска



тупик



гагарка



кайра



Рыбой кормятся и тюлени. Это прекрасные пловцы. Под кожей у тюленей толстый слой жира, который защищает их от холода.



ТЮЛЕНЬ,



Фауна преимущественно морская:

морж





А. Куцкий © 2005

Мамочка, не хочу купаться, хочу позировать! Нет, сыночка, купаться!

www.arcticphoto.ru

А вот и другие обитатели ледяной зоны!



Белуха -

вид зубатых китов

На скалистых берегах Северного Ледовитого океана летом гнездятся птицы.



...два, один — пошёл!

А. Куцкий © 2005
Арктика, Чукотка, Россия





птичий базар



Наземная фауна бедна: песец,



На островах Арктики властвует белый медведь.



белый медведь,





А. Куцкий © 2005

Мама! Ты самая красивая мама на свете! Умка.

mir.chukotka.ru

Лемминг

группа из нескольких близкородственных родов семейства ХОМЯКОВ отряда ГРЫЗУНОВ.



*** К сожалению, освоение Арктики наносит вред её природе.**

Загрязнение арктических вод, хищническое истребление животных привели к серьёзной опасности их исчезновения. Многие животные Арктики занесены в Красную книгу.



«Остров Врангеля»

Главная цель основания заповедника:

- исследование и сохранение уникальных экосистем, островов Арктики;
- сохранение редких видов животных;
- охрана популяции белых медведей.

Заповедник «Остров Врангеля»







Льды Арктики имеют огромное значение для климатической системы Земли. Ледяная шапка отражает солнечные лучи и таким образом не даёт планете перегреться.