

МОУ Базинская ООШ
«СКЦ»

Животный мир тундры

Тихонова С.Ю., учитель
биологии

2010 г

Что такое тундра?

● Тундры (от финского *tunturi* - голая возвышенность) - это безлесные зоны, расположенные севернее зоны тайги вдоль побережья Северного ледовитого океана. Севернее их на островах в океане расположены арктические пустыни с разреженным растительным покровом.



Климат тундры

- Климат арктической тундры напоминает условия, которые существовали на земле 10000 лет назад. Количество осадков в тундре от западных границ России до Чукотского моря меняется от 500 до 200 мм в год, т.е. В азиатской части России тундра получает осадков не больше, чем пустыня. В тундре очень короткое лето, и температура воздуха даже в самые теплые дни редко

- поднимается выше 5-10 C°. Постоянно дуют сильные ветры, воздух всегда насыщен влагой.





Климат тундры

- Зима в тундре долгая (её продолжительность примерно 8-9 месяцев), морозная, метельная, но коренные жители хорошо её переносят, откочёвывая с оленями в те места, где снег не так глубок и ветер менее жестокий. Зимой дуют ветры с океана на материк. Многолетняя мерзлота, которая есть в тундре, оттаивает лишь на глубину 30-90 см.

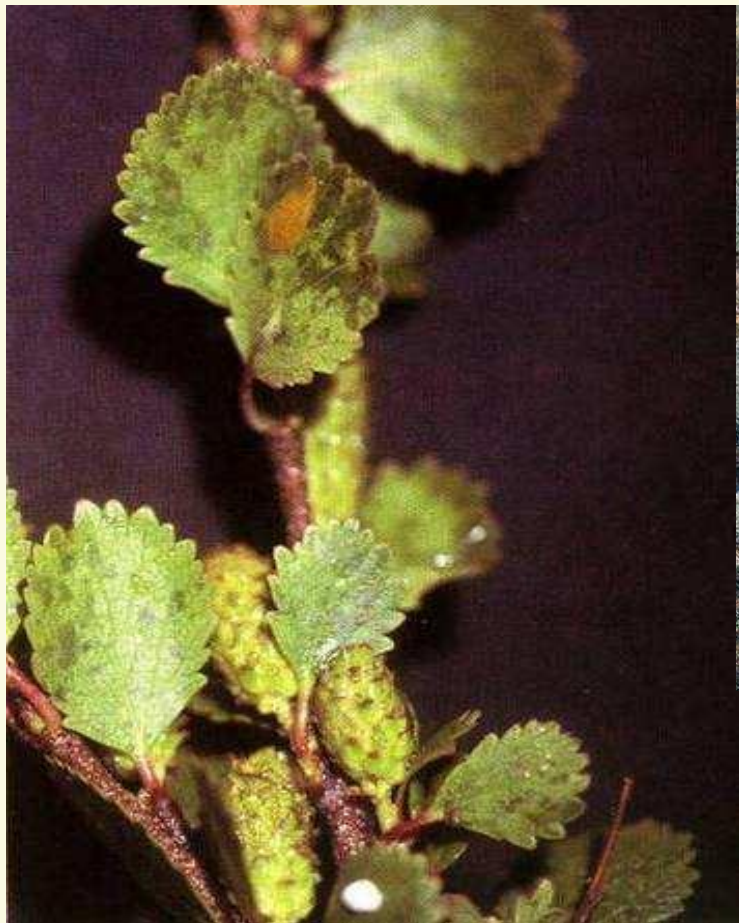
Растительность тундры



- Ягель (*олений мох*) - группа лишайников белого цвета из рода кладония.
- Ягель ещё называют оленьим мхом, им питаются зимой северные олени. Растёт ягель очень медленно всего несколько миллиметров в год, достигает высоты 10-15 см. Если олени съедают на пастбище весь ягель, для его восстановления нужно около 15 лет.

Ягель содержит в себе очень сильный антибиотик - усниновую кислоту, которая сдерживает рост гнилостных бактерий. В старину, когда не было холодильников, лишайником обкладывали мясо, чтобы оно не портилось. Оно могло долго храниться даже при комнатной температуре.

Растительность тундры



***Карликовая
береза***

Самое маленькое



Полярная ива

- Полярные и высокогорные ивы — низкорослые стелющиеся кустарнички — до нескольких сантиметров в высоту - Ива полярная

Растительность тундры



- Главные представители типичных тундр - **ОСОКИ** и **МХИ...**

Животный мир тундры



Северный олень

В северных странах это животное настолько популярно, что о нем слагают легенды; согласно одной из них оленья упряжка везет сани Деда Мороза. На воле олени совершают миграции в поисках пищи. Во время таких переходов самки и оленята идут впереди самцов. Которые следуют за ними на

Полярный волк



Окрас **полярного волка** очень подходит к среде его обитания: его шкура сливается с белизной снега. Это позволяет волчьей стае неожиданно приблизиться к своей добыче: в основном ею становятся крупные травоядные, такие как овцебык и лось. Нападет

Преследуя стада оленей, волки иногда проходят более 100 километров в день. Каждая самка рождает 5 - 6 волчат. Овцы и козы забываются в течение двух месяцев.

Один волк может съесть за день до 10

Животный мир тундры

Обитает только в арктической зоне.

Существуют две основные разновидности песцов - белый и голубой. Если голубой песец живет на бесснежных территориях, то белый предпочитает заснеженные земли, его шкура (белая, за исключением нескольких

черных волосков на

Песцы не живут стаями, это одиночные животные. (хвосте) служит ему

Нору роют в сухом иле. Он очень непривередлив в еде, прекрасной маскировкой;

ест почти все. Обычно питается леммингами и летом шкура песца

другими мелкими грызунами, птичьими яйцами, темнеет.

трусами животных и рыбой, которую волны

выбрасывают на берег. Зимой песцы идут следом за

медведем подбирая за ним объедки

Песец



Животный мир тундры

Лемминг



Активны круглый год. Зимой часто проводят в гнёздах, устроенных прямо на земле под снегом, питаюсь прикорневыми частями растений.

Некоторые виды совершают сезонные миграции на летние «пастбища». Питаются осоками, кустарничками и мхами,

За сутки лемминг съедает в два раза больше, чем весит сам, а за год — около пятидесяти килограммов растительных кормов. Кормится лемминг целый день с небольшими перерывами; некоторые виды запасают корма на зиму. Ведут одиночный образ жизни. Самка приносит в год до шести пометов в среднем по 5-6 детенышей; при обилии кормов лемминги размножаются даже под снегом. Молодые самки могут принести свой первый приплод в возрасте всего 2-3 месяцев; самцы половой зрелости достигают в возрасте 1-2 лет.

Зачастую сильно выедаю окружающую растительность.

Животный мир тундры

Тюлень

обыкновенный

Взрослые особи достигают 1,85 м в длину и 132 кг массы. Самки живут до 30—35 лет, а самцы до 20—25 лет. Обыкновенные тюлени обычно заселяют скалистые места, где их не могут достать хищники.



Береговые формы обыкновенного тюленя для родов находятя на от мели, образующиеся во время отливов. В этих условиях новорожденные должны уметь плавать уже через несколько часов после родов. В отличие от остальных тюленей, рожающих на льдах, щенки у береговых форм рождаются потеряв белый эмбриональный мех в последние дни

Животный мир тундры

Белый медведь

Белый медведь — самый крупный наземный представитель млекопитающих отряда хищных. Белый медведь — самый крупный наземный представитель млекопитающих отряда хищных. Его длина



достигает 3 м, подкрадываясь из-за укрытий, или возлетает на дрейфующую льдину, чтобы вынуть голову из воды. Обитает на дрейфующих льдинах и припайных льдах, продолжительностью 50–80 дней, в основном в августе, беременные самки. Самцы и самки ложатся в спячку на короткий срок и оживают в августе. Хорошо развиты обоняние, слух и зрение — свою добычу медведь может увидеть за

Животный мир тундры

Колония
гнездящихся птиц



Класс: Птицы

Отряд: Ржанкообразные

Семейство: Чайковые

Род: Чайки

Вид: **Серебристая чайка**

Животный мир тундры



Класс: Птицы

Отряд:

Ржанкообразные

Семейство:

Чистиковые

Род: **Кайры**



Кайры гнездятся в колониях Кайры гнездятся в колониях на практически недоступных скалах и утёсах. Самка откладывает по одному яйцу прямо на камни. Во время насиживания яйца лежат на перепонках лап этих птиц. Ещё не имея перьев, нелетающие птенцы прыгают в море с высоты до 40 м. Там их кормят родители, пока они не

Животный мир тундры

Атлантический

Гнездятся группами или колониями по обрывистым морским берегам. Питаются мелкой рыбой и морскими беспозвоночными. Большую часть времени они проводят в море, покачиваясь на волнах, иногда в сотнях километров от суши. Это период, когда тупики могут вести одиночный образ жизни, хотя некоторые держатся парами. Весной сотни тупиков собираются на берегу, чтобы вывести птенцов. Чаще всего эти птицы роют норы своим клювом в крутых склонах холмов, а иногда среди камней в

тупик



Отряд:

Ржанкообразные Отр

яд:

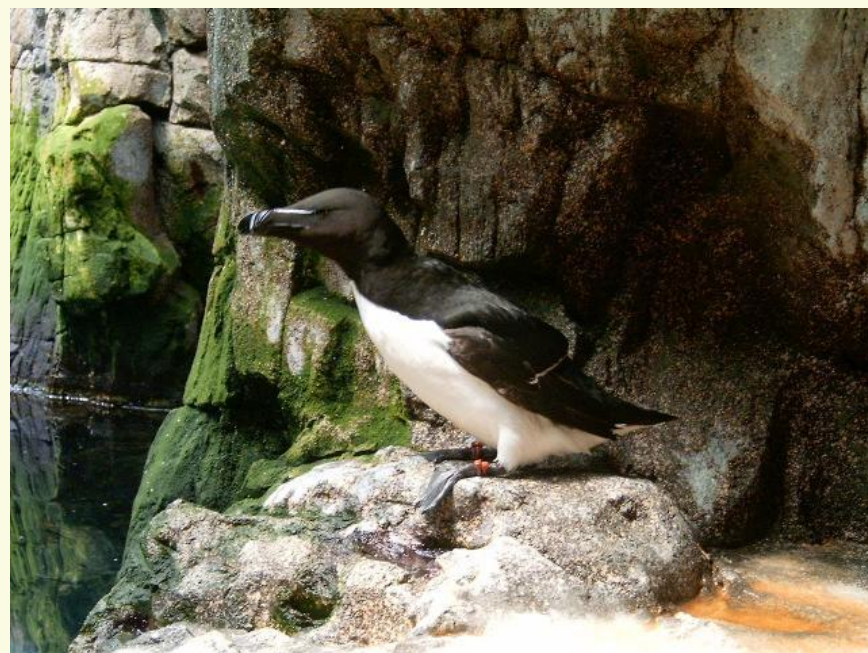
Ржанкообразные Се

мейство: Чистиковые

Род: Тупики

Животный мир тундры

Гагарки



Гагарки образуют большие птичьи базары вместе с другими представителями семейства чистиковых. Самка откладывает как правило по одному крупному яйцу, окрашенному в серый цвет с тёмными пятнами. Гнездо расположено на выступе скалы или в не-большом углублении.

Использованные ресурсы

- [www.botanichka.ru/blog .
net/**photo**/priroda...](http://www.botanichka.ru/blog.net/photo/priroda...)
- images.yandex.ru
- ru.wikipedia.org/w