

**Южнее Арктических пустынь расположена тундра. Здесь очень холодно, поэтому преобладают мхи, лишайники, травянистые растения и кустарнички. Растения тундры прижаты к земле. Встречаются низкорослые кустарнички: голубика, вороника, брусника, багульник. Типичные обитатели тундры – олени, волки. Лисицы, песцы, лемминги, а также обширные птичьи базары.**

восход в тундре





# Так выглядит тундра







# Животные тундры



- 1 — полярная сова; 2 — северный олень;
- 3 — лемминг; 4 — песец.

# Северный олень

У северного оленя  
хороший  
меховой покров, в  
течение года

Дважды происходит  
его обновление. У  
этих животных  
широкие копыта,  
которые позволяют  
им не проваливаться  
под снег. Олени живут  
там, где много мха и  
альпийских трав,  
которые составляют  
их пищу.

Летом олени едят  
многие виды  
растений, а зимой –  
преимущественно  
лишайники.

Питаются также





# Песец

**Песец – тундровый житель. Очень похож на лису, но немного меньшего размера. Подошвы лап песца покрыты жестким густым мехом, который защищает животное от обморожения при движении по льду и снегу. Песцы живут в норах под землей. Здесь же они выводят потомство. Летом песцы живут на поверхности земли. Почти круглые сутки ищут корм. Осенью и зимой на охоту выходят ночью. Основная пища Песцов – лемминги. Также они могут употреблять ягоды, яйца птиц, моллюсков,**



# Лемминг

**Лемминг – это грызун, похожий на хомячка.**

**Это самые многочисленные жители тундры.**

**Живут лемминги в гнездах из снега, которые они выстилают сухой травой и мхом. Ведут одиночный образ жизни .**

**Лишь зимой, чтобы спастись от холода, они собираются в одном гнезде. Питается в основном мхами, лишайниками, осоками. кустарничками.**







# Растения тундры



# Береза карликовая.

**Это лиственный  
низкорослый  
ветвистый  
кустарник. Высота  
– от 20 до 100 см.  
Листья у растения  
округлые. Как у  
настоящей березы,  
у карликовой  
березы есть  
сережки.  
Растение  
распространено в  
Арктике**





## Ягель



## Олений мох



**Ягель и другие мхи - основная пища северного оленя, потому он и получил название олений мох. Олени находят его по запаху под толстым слоем снега. В действительности - это не мох, а лишайник, один из самых крупных(10 - 15) . Ягель - маленькие серые кустики.**



# **Вороника или водяника**



**Вечнозеленый, сильноветвистый стелющийся по земле кустарник. Высота растения – 25 см. Веточки напоминают иголки, по внешнему виду похожи на ветви хвойных деревьев. Ягоды растения черные, а внутри – красные. Растение тундры. Лакомство оленей.**



# Голубика



**Голубика растет в заболоченной тундре и высоко в горах. Листья темно – зеленые с голубоватым оттенком. У растения голубовато – синяя ягода с сизым налетом.**

# Морошк

**а**



**Близкая родственница малины. Невысокие кустики морошки стелятся по земле. Ягоды вкусные и сочные. Окраска ягод переменно-красная: от розово – красной до желто – оранжевой.**

# **Кукушкин**

## **лен**



**Это лиственный  
мох. Растение  
на тонкой ножке с  
тонкими  
листочками. Высота  
растения – 40 см.  
Кукушкин лен  
круглый год  
остаётся зеленым.  
Это основной корм  
для тундровых  
животных.**



1. Что нового мы узнали?
2. С какими животными познакомились?
3. Какие животные обитают в тундре?
4. Чем они питаются?

# Чем питается северный олень?





# Чем питается песец?





# Чем питается лемминг?

