

- Презентация на тему «Природный регион»
- Ученицы 8 «Б» класса
- Попандопуло Анастасии
- Учитель Сбитнева Е.В

# Тундра



# Содержание

- Что такое тундра.
- Какие бывают тундры.
- Граница тундры.
- Название.
- Виды тундр: Арктические, типичные, горные.
- Климат.
- Растительный мир тундры.
- Животный мир тундры.
- Источники информации.



Тундра — вид природных зон, лежащих за северными пределами лесной растительности, пространства с вечномёрзлой почвой, не заливаемой морскими или речными водами. Тундра находится севернее зоны тайги.

# По характеру поверхности тундры бывают

- болотистые,



- торфянистые,



- каменистые.





Южную границу тундры принимают за начало Арктики.

Аа ä Бб Вв Гг Дд Ее Ёё Жж  
Зз һ Ии Йй й (j) Кк Лл л Мм  
м Нн ң ң Оо Пп Рр р Сс Тт  
Уу Фф Хх Цц Чч Шш Щщ  
ъ Ыы ь Ъ Ээ э Юю Яя

Название природной зоны «тундра»  
происходит из саамского языка и  
означает «безлесная равнина».

# Повсеместно тундры подразделяется на три подзоны:

Арктическая тундра преимущественно травянистая, осоко-пушицевая с подушкообразными формами полукустарничков и мхами в сырых западинках.

Растительный покров не сомкнут, кустарников нет, широко развиты глинистые голые «медальоны» с микроскопическими водорослями и бугры мерзлотного пучения.





**Средняя, или типичная тундра преимущественно моховая. Вокруг озер осоко-пушицевые с небольшой примесью разнотравья и злаков. Появляются ползучие полярные ивы и карликовые березки, скрытые мхами. Южная — кустарниковая тундра особенно резко различна в долготном направлении.**



Горные тундры образуют высотную зону в горах субарктического и умеренного пояса. На каменистых и щебенчатых почвах от высотных редколесий они начинаются кустарниковым поясом, как и в равнинной тундре. Выше расположены мохово-лишайниковые с подушкообразными полукустарничками и некоторыми травами. Верхний пояс горных тундр представлен накипными лишайниками, разреженными приземистыми подушкообразными кустарничками и мхами среди каменных россыпей



# Климат

Тундра отличается очень суровым климатом (климат — субарктический), живут здесь только те растения и животные, которые выносят холод, сильные ветры, высокий снежный покров, вечную мерзлоту в почве и её неплодородие. В тундре довольно редко встречается крупная фауна.



## **Зима**

продолжительная  
(5-6 месяцев) и  
холодная (до  $-50^{\circ}\text{C}$ ).

**Лето** также  
относительно  
холодное, средняя  
температура июня  
около  $12^{\circ}\text{C}$ , с  
приходом лета  
оживает вся  
растительность.

Летняя и осенняя  
тундра богата  
грибами и ягодами.



# Растительный мир



Растительность тундры составляют в первую очередь лишайники и мхи; встречающиеся покрытосеменные растения — невысокие травы (особенно из семейства Злаки), кустарники и кустарнички.



# ЖИВОТНЫЙ МИР



Дикие олени, лисицы, снежные бараны, волки, лемминги и зайцы-русаки — типичные обитатели российской тундры.



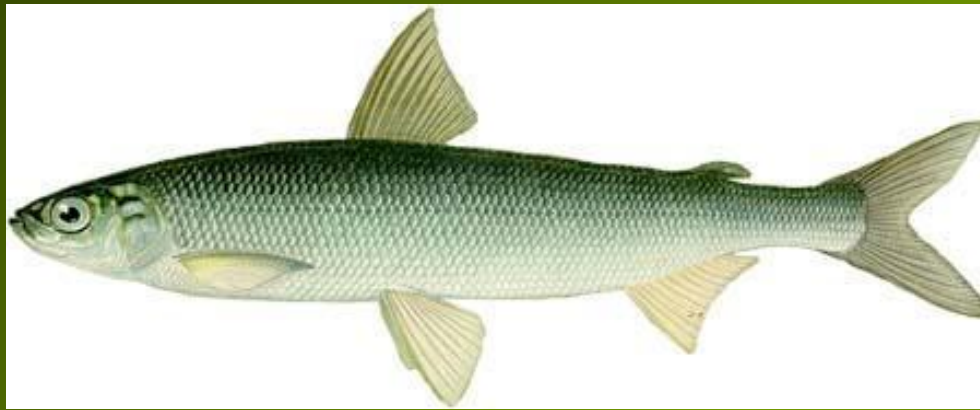
Птиц не так и много: лапландский подорожник, белокрылая ржанка, краснозобый конёк, зуёк, пуночка, полярная сова и белая куропатка.



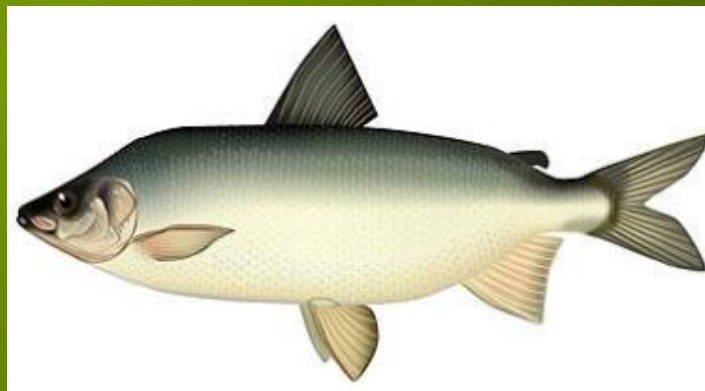
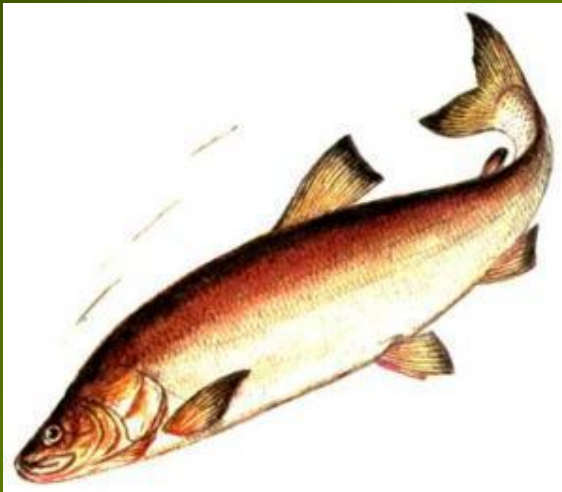


**В тундре полностью отсутствуют пресмыкающиеся, зато очень большое количество кровососущих насекомых.**





Реки и озёра богаты рыбой (нельма, чир, омуль, ряпушка и другие).



# Источники информации

- Электронная энциклопедия «Википедия»
- Большая Детская Энциклопедия (том 1 - Земля)
- Картинки - [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru)