

# Тундра

Слово «тундра» в переводе с языка народа саами означает «сопки» – невысокие вершины, которые не покрыты лесом



# **Характерный черты тундры:**

- полярный день и полярная ночь
- снежный покров маломощный
- сильные ветры
- короткое прохладное лето

- множество озёр и болото
- нет деревьев
- много перелётных птиц

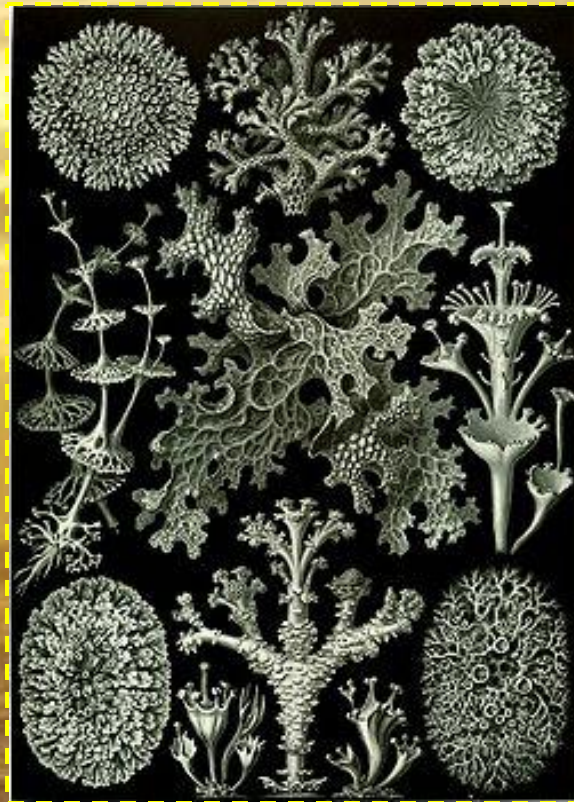




# РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР ТУНДРЫ



МХИ



лишайники



**Карликовая ива**



**Карликовая берёза**



**черника**



**морозка**





# Приспособления растений к условиям среды



- корни в поверхностном слое почвы

- стелющиеся формы

- мелкие листья





# Животный мир тундры





# Северный олень



Существуют домашние и дикие олени. У оленей широкие копыта, поэтому они не проваливаются в болота и снег. Густой длинный мех защищает их от холода. Олени питаются ягелем, ягодами и грибами. В поисках корма олени проходят сотни километров. Олень – самое полезное для человека животное в







**Северные олени живут в тундрах, в лесотундрах и в полосе хвойной тайги, как на равнинах, так и в горах. В тайге северные олени обитают в болотистых местах, в суровых редколесьях, у северной границы леса в горах, есть тоже практически в условиях лесотундры.**





Плотность населения в тундре невелика: меньше 1 человека на 1 кв. км. Здесь живут ханты, манси, эскимосы, якуты, чукчи и др.









# Лемминг



**Лемминг в длину не превышает 15 см. По внешнему виду одновременно похож на мыш-полёвку и хомячка. Питаются лемминги ягелем, кореньями, листьями и серёжками берёз. На зиму они строят гнёзда из травы и проводят зиму под снегом, прокладывая там ходы.**

# Песе



**Песцы – ценные пушные звери. Их мягкий, пушистый и тёплый мех высоко ценится. Чаще всего песцы окрашены в белый цвет, но бывают светло-серые или голубовато-серые. Песцы питаются леммингами, выброшенной на берег рыбой, иногда они подбирают остатки от обеда белого медведя.**



# Птиц



Полярная сова –  
постоянно  
живёт в тундре



Гагарк

а



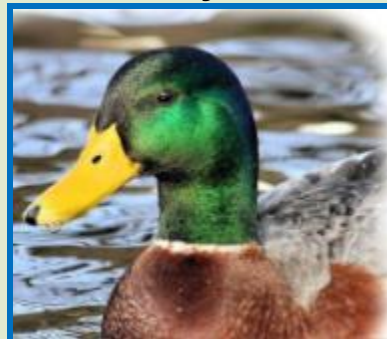
Гус



Белая куропатка круглый  
год  
живёт в тундре



Чайк



Утк



Лебед

ь



Кули

к

**Кома**

**Насеком**

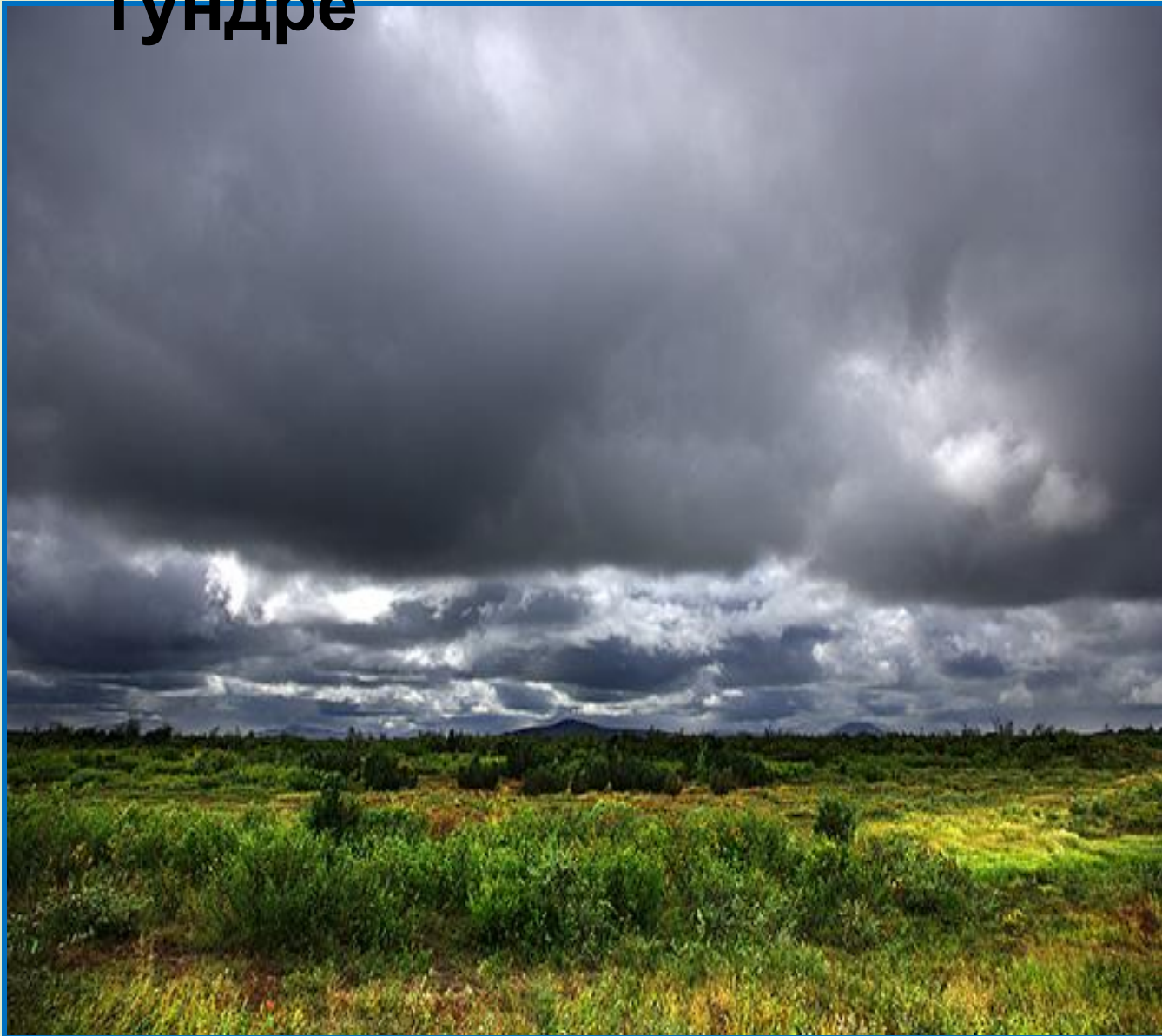
**Мошка**



**Весной и летом в тундре очень много мошек и комаров. Иногда мошки и комары заслоняют солнце, и в ясный солнечный день кажется, что наступили сумерки. Птицам не надо здесь искать себе корм, они открывают рот навстречу ветру, и так в рот попадает огромное количество мошкар.**



# Приспособления животных к жизни в тундре



□ Тёплый мех



□ Густое оперение



□ Толстый подкожный слой



□ Защитная окраска





**Природные условия тундры  
похожи на природные  
условия Арктики, но менее  
суровы. Люди осваивают,  
обживают этот край. К  
природе тундры они должны  
относиться очень бережно!**

