

**ГБОУ СОШ №88  
Санкт-Петербург  
Горланова Ирина Александровна**

**ТУНДРА**

**ТУНДРА** протянулась с запада на восток почти по всему побережью северных морей. В переводе с финского языка означает «бесплодная» или «враждебная»

Суров климат тундры: круглый год дуют сильные ветры, а зимой свирепствует пурга.

Ветер разбивает снежинки на мелкие иголочки и так уплотняет снежный покров,

что по нему можно ходить, не проваливаясь.

А под снегом – замёрзшая земля.

Даже летом она оттаивает только на 10-50см, а ниже сохраняется вечная мерзлота.



# РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР ТУНДРЫ

Растения низкорослые, стелющиеся, почти у всех небольшие корни и мелкие листья.

**Карликовая ива**



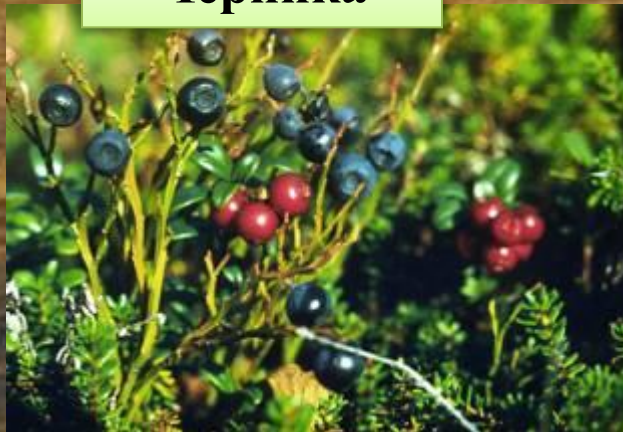
**Карликовая берёза**



**Мхи**



**Черника**



**Морошка**



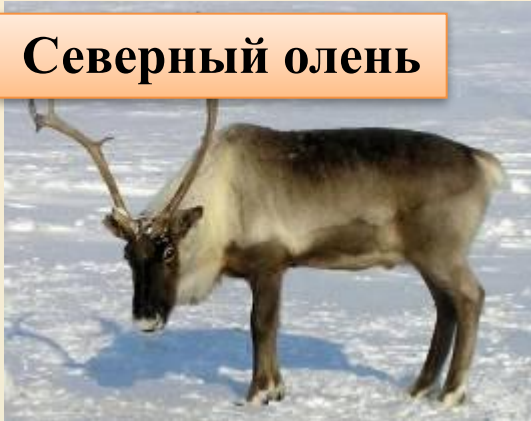
**Лишайники**



# ЖИВОТНЫЙ МИР ТУНДРЫ

У птиц густое оперение и защитная белая окраска,  
у зверей – густой мех, толстый подкожный слой жира.

**Северный олень**



**Песец**



**Лемминг**



**Полярная сова**



**Гагарка**



**Белая куропатка**



1. Основные занятия населения тундры.
2. Экологические проблемы тундры.
3. Охрана природы тундры.

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



Основное занятие населения тундры – оленеводство.

Ведётся добыча полезных ископаемых –  
нефти и газа.





Нарушается  
поверхность  
почвы от  
гусениц  
тракторов и  
вездеходов

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ  
ПРОБЛЕМЫ**

Незаконная  
охота  
браконьерство

Олени  
пастбища  
вытаптываются

Местность  
загрязняется  
нефтью во  
время её  
добычи



**Природные богатства тундрвзят  
под охрану,  
созданы заповедники.**



**Белый журавль**



**Тундровый лебедь**



**Краснозобая казарка**



**Кречет**