

МАДОУ г. Рязани «Детский сад147»

# ТУНДРА

**(ФЦКМ) ОКРУЖАЮЩИЙ МИР**


**Воспитатель: Кондрашова Анжелика Шозурбековна**

**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.



- 
1. Какие растения растут в тундре?
  2. Как растения приспособились к жизни?

# РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР ТУНДРЫ

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

**Карликовая ива**



**Мхи**



**Карликовая берёза**



**Черника**




**Лишайники**



**Морошка**



- 
1. Какие животные и птицы обитают в тундре?
  2. Как они приспособились к жизни?

# ЖИВОТНЫЙ МИР ТУНДРЫ

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



**Северный олень**



**Лемминг**



**Песец**



**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

Местность  
загрязняется  
нефтью во  
время её  
добычи

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ  
ПРОБЛЕМЫ**

Незаконная  
охота -  
браконьерство

Оленьи  
пастбища  
вытаптываются

Природные богатства тундры взяты под охрану,  
созданы заповедники.



**Белый журавль**



**Тундровый лебедь**



**Краснозобая казарка**



**Кречет**