

ТУНДРА



План урока

1. Географическое положение
2. Растительный мир
3. Животный мир
4. Деятельность человека

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 ветра, 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 – замершая земля. Даже летом она оттаивает на 10-50 см, 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

Черника



береза карлик

Морошка



МОХ

1. Какие животные и птицы обитают в
тундре

2. Как они приспособились к жизни

ЖИВОТНЫЙ мир

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



Северный олень



Полярная сова



песец



Лемминг



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 население тундры оленеводство.



Ведется добыча полезных ископаемых – нефти и газа.



Природные богатства тундры взяты под охрану,
созданы заповедники.



Кречет



Краснозобая казарка



Тундровый лебедь



Белый журавль