

МБОУСО школы № 26 г.Дзержинска

ТУНДРА

Урок по курсу ОКРУЖАЮЩИЙ МИР

4 « Б » класс

Учитель: Коваленко Марина Николаевна

Ученик : Рыбакова Татьяна Владимировна

ОТГАДАЙ КРОССВОРД

1. Короткое название ледяной зоны.
2. Птица с необычным клювом.
3. Название острова, на котором расположен заповедник.
4. Арктика – царство снега и
5. Растение, живущее в толще воды.
6. Виды рыбы, обитающей в северных морях.



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 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



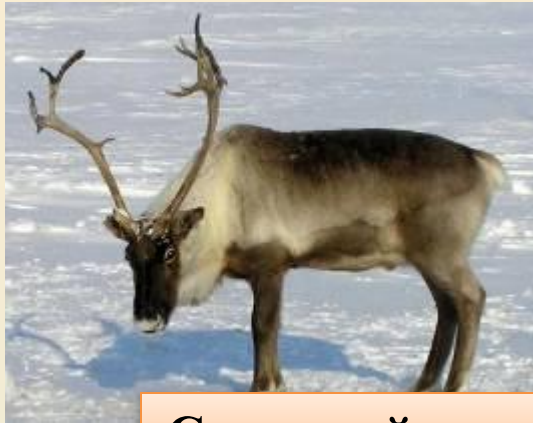
Морошка



- 
- A reindeer with large antlers stands in a field of red and yellow tundra vegetation. In the background, there are blue mountains with patches of snow under a clear blue sky.
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

Олени
пастбища
вытаптываются

Природные богатства тундры взяты под охрану,
созданы заповедники.



Белый журавль



Тундровый лебедь



Краснозобая казарка



Кречет

