



*Урок природоведения
в 4 классе
«Тундра»*

Знакомство с природой тундры

- 1. Месторасположение тундры.**
- 2. Климат.**
- 3. Растительный мир.**
- 4. Животный мир.**
- 5. Промысел населения.**
- 6. Экологические проблемы.**

Месторасположение

Южнее зоны арктических пустынь,
вдоль берегов северных морей
протянулась зона тундры. На тысячи
километров с запада на восток – холодная
безлесная равнина...



Климат

Зима в тундре очень долгая (7-8) и очень суровая (мороз до -50).

В середине зимы примерно два месяца длится полярная ночь.

Круглый год в тундре дуют сильные холодные ветра. Зимой по многу дней свирепствует пурга.

Лето очень короткое. Земля оттаивает только на 10-50 см, а ниже сохраняется вечная мерзлота.



ЖИВОТНЫЙ МИР



Постоянно живут в тундре: белая куропатка, белая сова, лемминги, песцы, кречет, дикий северный олень, волки.

Летом прилетают журавли, гуси, лебеди, кулики. Очень много комаров и мошек.



Растительный мир



В тундре растут: мох ягель, морошка, голубика, брусника, карликовая береза. Все растения низкорослые.

Имеют короткие корни и небольшие листочки.

Весной многие растения быстро зацветают, образуют плоды и семена.



Голубика



Жители тундры и их промысел



Основное занятие северных народов:

- оленеводство
- рыболовство
- охота

Еще ведется добыча полезных ископаемых – нефти и газа.



Экологические проблемы

1. Нарушается поверхность почвы.
2. Местность загрязняется нефтью во время ее добычи.
3. Незаконная охота – браконьерство.
4. Вытаптываются олени пастбища.



Решение экологических проблем

Созданы заповедники, под охрану взяты редкие животные: белый журавль, тундровый лебедь, краснозобая казарка, кречет.



Вывод:

- Природные условия тундры менее суровы, чем в зоне арктических пустынь. Поэтому здесь богаче растительный и животный мир. Основное занятие местного населения – оленеводство. Ведется добыча нефти и газа.
- К природе тундры люди должны относиться очень бережно!