



*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!