

# Природная зона «Тундра»

Урок окружающего мира в 4 классе

# ТУНДРА

---

- Южнее ледяной зоны, вдоль берегов северных морей протянулась тундра
- Тундра----- бесплодная
- С финского ----- враждебная



# ЗИМА

---

- Начинается в сентябре. Падает снег, крепчают морозы. Озёра покрываются льдом. Дуют сильные ветры. Солнце низко стоит на горизонте, а к середине зимы солнце уже не показывается на горизонте. Наступает полярная ночь. Неделями бушуют вьюги. Температура 40, 50, а то и более 60 градусов ниже нуля

# Тундра зимой



# ЛЕТО

---

- Лето в тундре короткое и прохладное. Круглые сутки светит солнце и не заходит за линию горизонта. Стоит полярный день. За лето оттаивает только верхний слой земли, а глубже многолетняя мерзлота

# ЛЕТО В ТУНДРЕ



# РАСТЕНИЯ

---

- **Растения низкорослые и с мелкими листьями, многие растут группами и стелются по земле. Это защищает их от вымерзания зимой, сильных ветров. Корни растений находятся в верхнем слое ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВЫ**

# Растения в тундре







# Животный мир тундры



# ПТИЦЫ



Белый журавль  
(до 140 см)



Тундровый лебедь  
(до 122 см)



Краснозобая казарка  
(до 56 см)



Белая куропатка  
(до 46 см)



Полярная сова  
(до 66 см)

---

Где расположена тундра?

В какое время года бывает полярный день?

Полярная ночь?

Какие особенности растений тундры?

Каковы особенности животных тундры?