

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 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?