

# "Природные зоны холодного пояса"



**Выполнила:** *Князева Надежда Ивановна,  
учитель начальных классов  
МОУ «СОШ с.Большая Сакма  
Краснопартизанского района  
Саратовской области»*

# Как разнообразен мир?

- Каковы природные условия севера?



Когда ты идешь по тропинке лесной,  
Вопросы тебя обгоняют гурьбой.

Одно "почему" меж деревьями мчится,  
Летит по пятам за неведомой птицей.

Другое – пчелой забралось на цветок,  
А третье – лягушкою скок в ручеек.

"Что" мышкой шныряет под листьями в норах,

"Кто" ищет в кустах притаившийся шорох,

Сидит "отчего" на зеленом листке,

"Куда" полетело верхом на жуке,

"Зачем" вслед за ящеркой взлезло на пенек...

Вопрос за вопросом, и так – целый день.

Пойдем-ка, дружок, по тропинке вдвоем

Ответы искать под зеленым шатром.

# Задачи проекта:

- Формировать представления о ледяных пустынях и тундре, их климате, познакомить с растительным и животным миром ледяных пустынь и тундры.
- Развивать умения: анализировать, обобщать, классифицировать; понимать главную мысль научного текста.
- Воспитывать эмоционально-положительный взгляд на мир.

# Природные зоны холодного пояса

- Ледяные пустыни
- Тундра



Климат

Растительный мир

Животный мир

# Климат

## ■ Ледяные пустыни

Арктика – это всё огромное пространство Северного Ледовитого океана. Солнце никогда не поднимается высоко над горизонтом, его лучи дают очень мало тепла.

Зимой в Арктике полярная ночь, которая длится несколько месяцев.

Летом в Арктике полярный день. Несколько месяцев круглые сутки светло, но не тепло. Температура лишь на несколько градусов выше нуля.

## ■ Тундра

Вдоль берегов северных морей протянулась зона тундры. На тысячи километров с запада на восток – холодная безлесная равнина...

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

Лето короткое и прохладное, и хотя наступает полярный день, часто бывают заморозки. Круглый год в тундре дуют сильные холодные ветра, а зимой по несколько дней свирепствует пурга.

# Растительный мир

## ■ Ледяные пустыни

К суровым условиям арктических пустынь приспособились немногие живые организмы.

На камнях островов встречаются лишайники, кое-где растут мхи, полярный мак и некоторые другие растения.

## ■ Тундра

Растения тундры низкорослые, многие из них стелются по земле. Так они приспособляются к жизни в тундре. В тундре много мхов ещё морошки, голубики, брусники.

Удивительны карликовая берёза и карликовая ива.





# Животный мир



## ■ Ледяные пустыни

Из животных в этих местах больше всего птиц – чайки, кайры, гагарки. На некоторых островах можно увидеть – тупиков.

На скалах и на льдинах можно увидеть – тюленей, белых медведей, моржей.

## ■ Тундра

Здесь журавли, гуси, лебеди, кулики летом выводят своих птенцов. А белая куропатка и белая сова – постоянно живут в тундре.

Среди животных выделяются: песцы, дикие северные олени, волки.



# ИТОГИ

- Природные условия тундры менее суровы, чем в зоне арктических пустынь. Поэтому здесь богаче растительный и животный мир. Основное занятие местного населения тундры – оленеводство.

# Ресурсы

- Плешаков А.А., Крючкова Е.А.  
Учебник «Мир вокруг нас» 4 класс
- Ресурсы Интернета
- Географическая энциклопедия
- Энциклопедия животного и растительного мира