



Презентация к уроку окружающего мира для 4 класса УМК «Школа России»

«Тундра»



Автор: Никифорова Наталья Васильевна,
учитель начальных классов
МБОУ «Гремяченская СОШ»

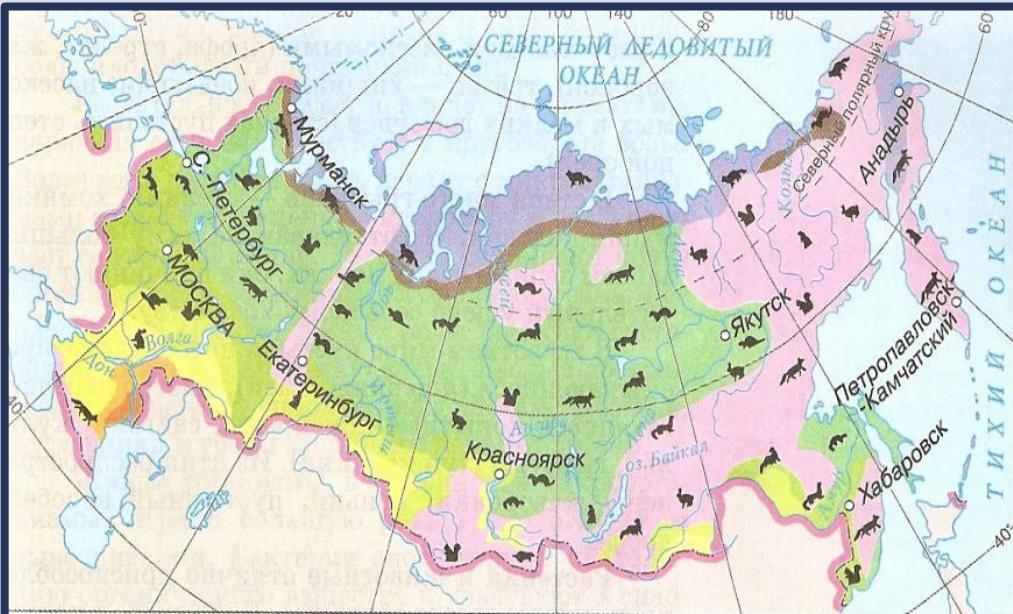


Клик мышкой
на вопрос

Что такое природные зоны ?



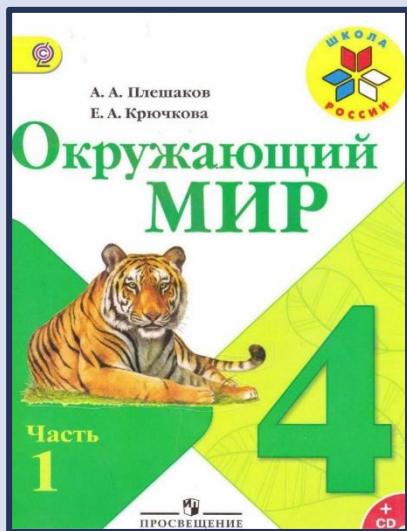
Природные зоны – это пространства на Земле с одинаковыми температурными условиями, увлажнением, почвами, растительным и животным миром.



Никифорова
Н.В.



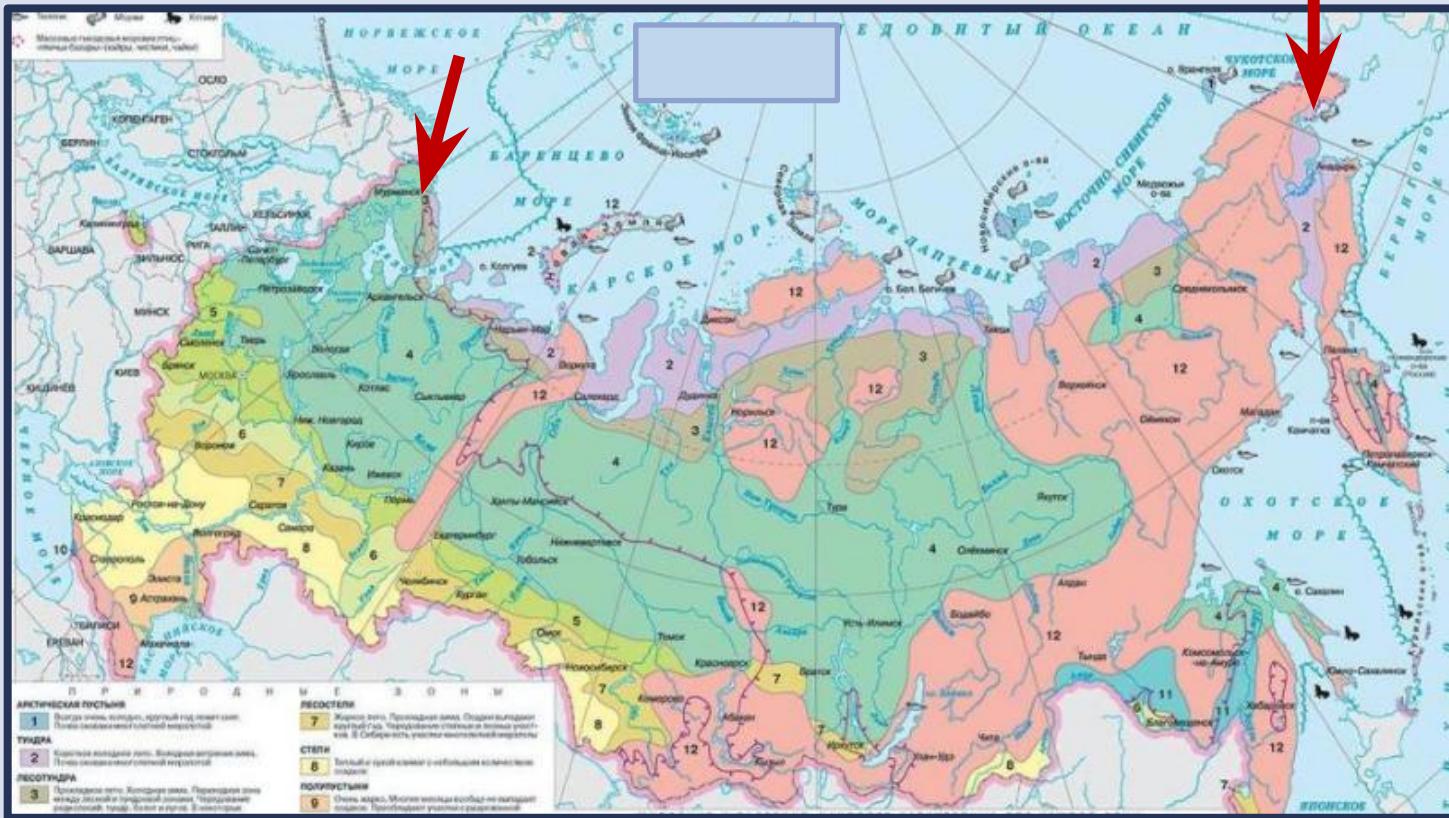
Работа по учебнику



1. Откройте учебник на стр.84-85.
2. Прочитайте текст «Холодная безлесная равнина».



Тундра



Тундра протянулась с запада на восток почти по всему побережью северных морей. Эта зона находится южнее арктических пустынь.

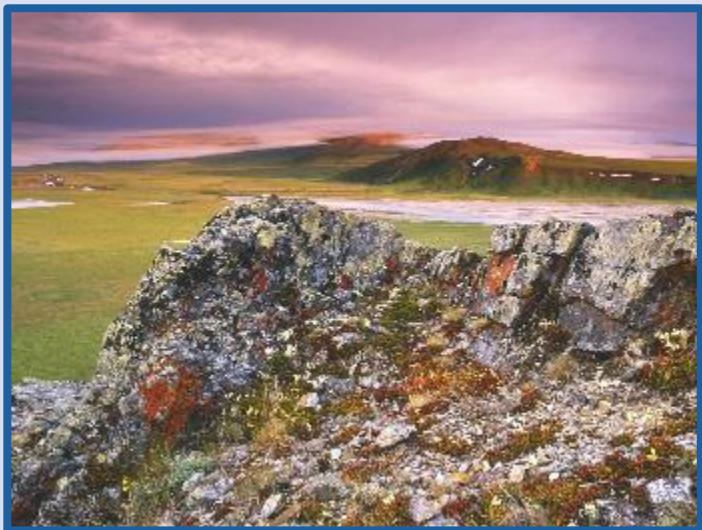
Тундра



Тундра – это холодная безлесная равнина. Часть её расположена на Восточно-Европейской равнине, а часть – на Западно-Сибирской.



Зима продолжается
7-8 месяцев, а морозы
достигают до -50°C .
В середине зимы два
месяца длится
полярная ночь.



Лето короткое и
прохладное. Круглый
год дуют сильные
ветры, а зимой
свиrepствует пурга.



Летом поверхность тундры
оттаивает примерно
на полметра в глубину.
Ниже - вечная мерзлота.
Она не пропускает
дождевую и талую воду
на глубину.

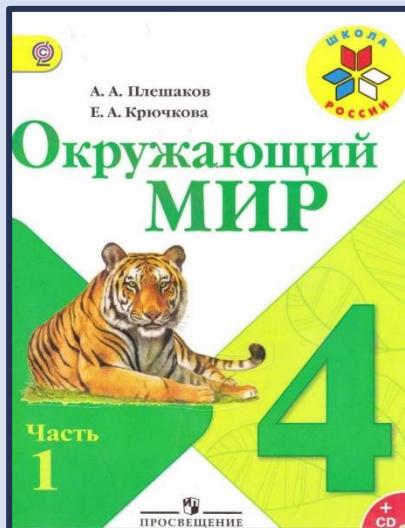
А с поверхности почвы вода
испаряется медленно
из-за низкой температуры.
Поэтому в тундре очень
много болот и озёр,
а почва влажная.

Клик мышкой
на
прямоугольник

Природные условия тундры



Работа по учебнику



1. Откройте учебник на стр. 88-89.
2. Прочитайте текст «Жизнь в тундре». Как живые организмы приспособились к условиям тундры ?



Клик мышкой
на картинку

Растения тундры



Ягель



Мох



Голубика



Карликовая
берёза



Морошка

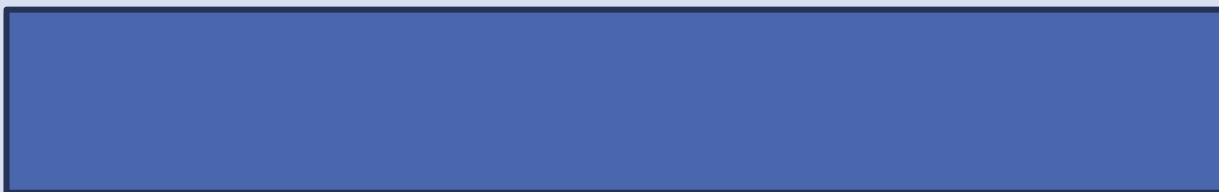
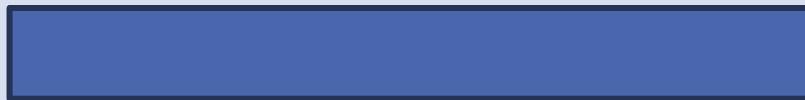
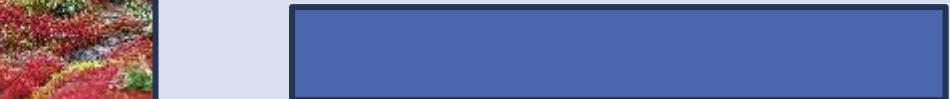


Карликовая
ива



Клик мышкой
на
прямоугольник

Приспособление растений к условиям тундры



Клик мышкой
на картинку

Животный мир тундры



Гусь



Белая сова



Журавль



Кулик



Белая
куропатка



Кречет



Клик мышкой
на картинку

Животный мир тундры



Лемминг



Волк



Песец



Олень



Никифорова
Н.В.



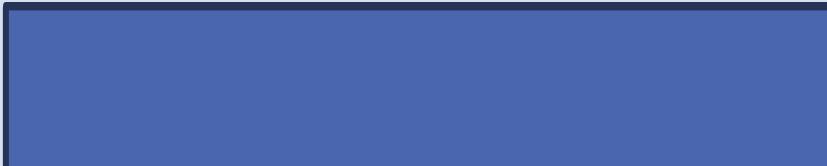
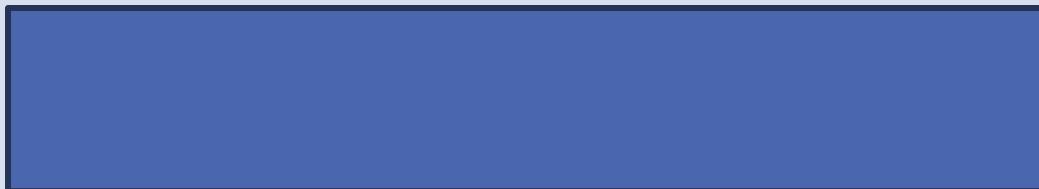
Животный мир тундры



Летом в тундре много комаров и мошек. Их личинки развиваются в водоёмах, где для них достаточно пищи (крошечных водорослей, остатков растений).

Клик мышкой
на
прямоугольник

Приспособление животных к условиям тундры



Хозяйственная деятельность человека



Оленеводство



Добыча полезных ископаемых



Клик мышкой
на знак

Экологические проблемы



Нарушается
поверхность почвы от
гусениц тракторов и
вездеходов, исчезают
растения.



Местность
загрязняется
нефтью
во время добычи.

Клик мышкой
на знак

Экологические проблемы



Незаконная
охота –
браконьерство



Олени пастища
вытаптываются,
потому что оленей
не всегда вовремя
перегоняют на другие места.

Клик мышкой
на
прямоугольник

Охрана природы





Цепь питания



Ягель

Олени

Волк

Растения

Куропатка

Песец

Растения

Лемминг

Сова

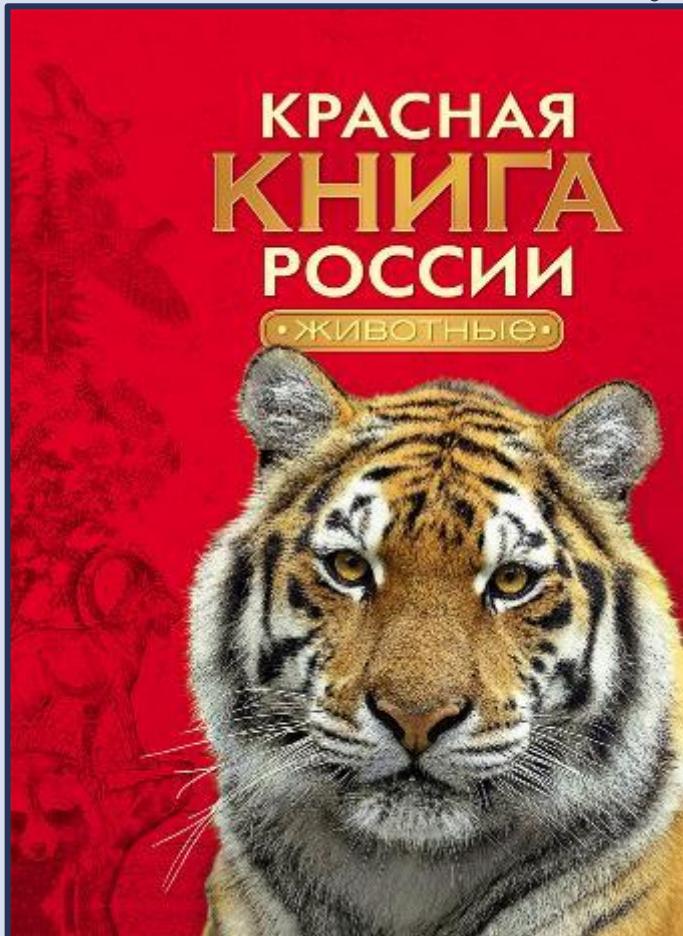
Растения

Лемминг

Песец



Красная книга



В Красную книгу России внесены редкие растения этих мест: белый журавль (сторх), тундровый лебедь, краснозобая казарка, кречет.



Клик мышкой
на картинку

Внесены в Красную книгу



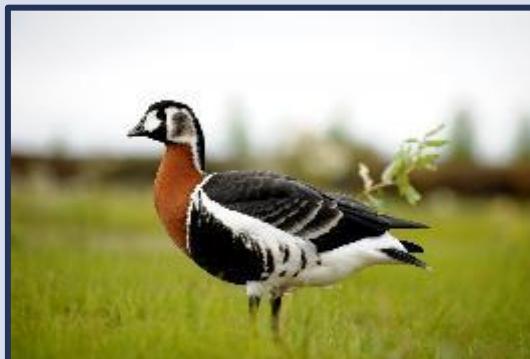
Стерх



Лебедь



Казарка



Кречет



Таймырский заповедник



На Таймырском полуострове большой участок тундры в 1979 году был взят под охрану. Погода там не балует теплом: заморозки и снег бывают даже в июле.

Таймырский заповедник



Среди обитателей заповедника - дикие северные олени. Там гнездятся редкие птицы - краснозобая казарка и сокол-сапсан.

Краснозобая казарка



Краснозобая казарка - это небольшой гусь. От других гусей отличается яркой окраской. Казарка очень хорошо плавает и ныряет.

Питается это птица в основном травянистыми растениями. Казарки часто строят гнёзда недалеко от гнёзд сокола-сапсана. Этот хищник защищает её гнездо от песцов.



Спасибо за урок !





Интернет источники

[Рамка](#) [Учебник](#) [Тундра](#) [Карта](#) [Тундра](#)

[Зима в тундре](#) [Лето в тундре](#) [Почва](#)

[Болото](#) [Ягель](#) [Мох](#) [Голубика](#) [Морошка](#)

[Карликовая ива](#) [Карликовая берёза](#)

[Морошка](#) [Ягель](#) [Берёза](#) [Мох](#) [Гусь](#)

[Кречет](#) [Журавль](#) [Кулик](#) [Белая куропатка](#)

[Белая сова](#) [Лемминг](#) [Волк](#) [Олень](#) [Песец](#)

[Комары](#) [Мошки](#) [Песец](#) [Сова](#) [Олень](#)

[Куропатка](#) [Оленеводство](#) [Оленеводство](#)

[Знаки : 1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [Красная книга](#) [Стерх](#)

[Лебедь](#) [Казарка](#) [Кречет](#) [Заповедник](#)

[Заповедник](#) [Заповедник](#) [Олени](#)

[Сокол-сапсан](#) [Казарка](#) [Казарка](#)

Картина на 21 слайде сканирована с учебника Окружающий мир
для 4 класса стр.92

Отрисовки муравья и черепахи авторские

Поурочные разработки по курсу

«Окружающий мир» Н.Ю.Васильева

для 4 класса

