

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



16 октября





# «Тундра»

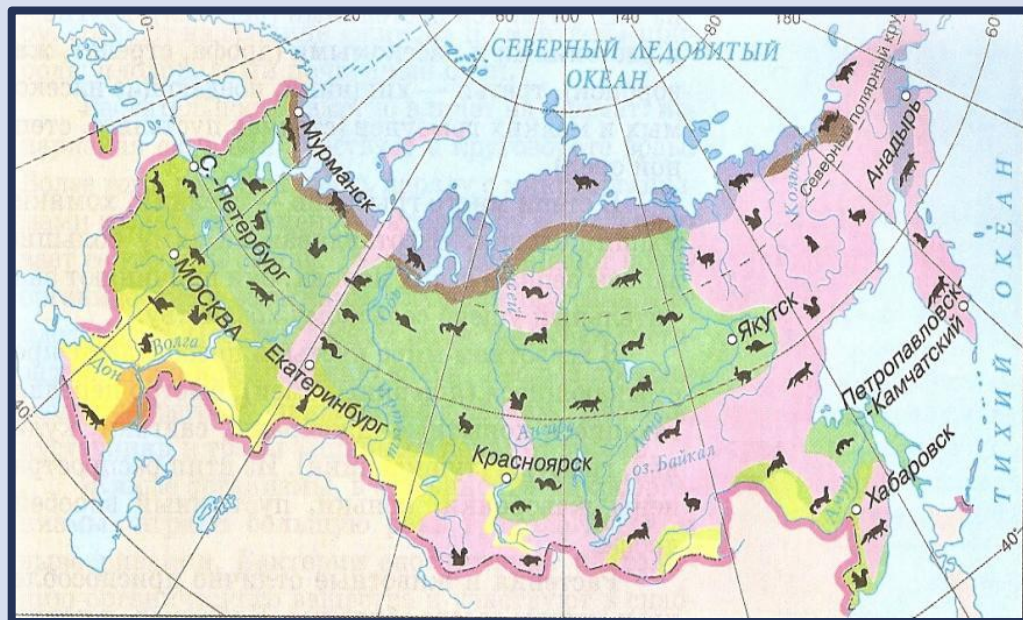


Клик мышкой  
на вопрос

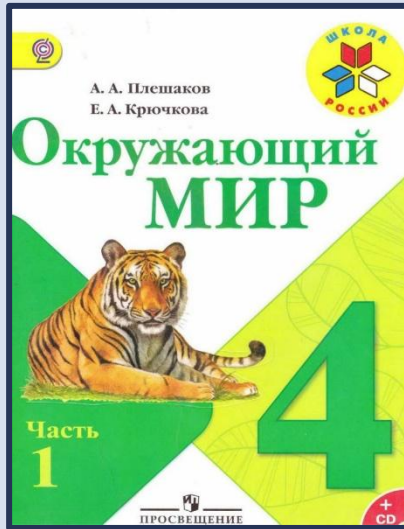
# Что такое природные зоны ?



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



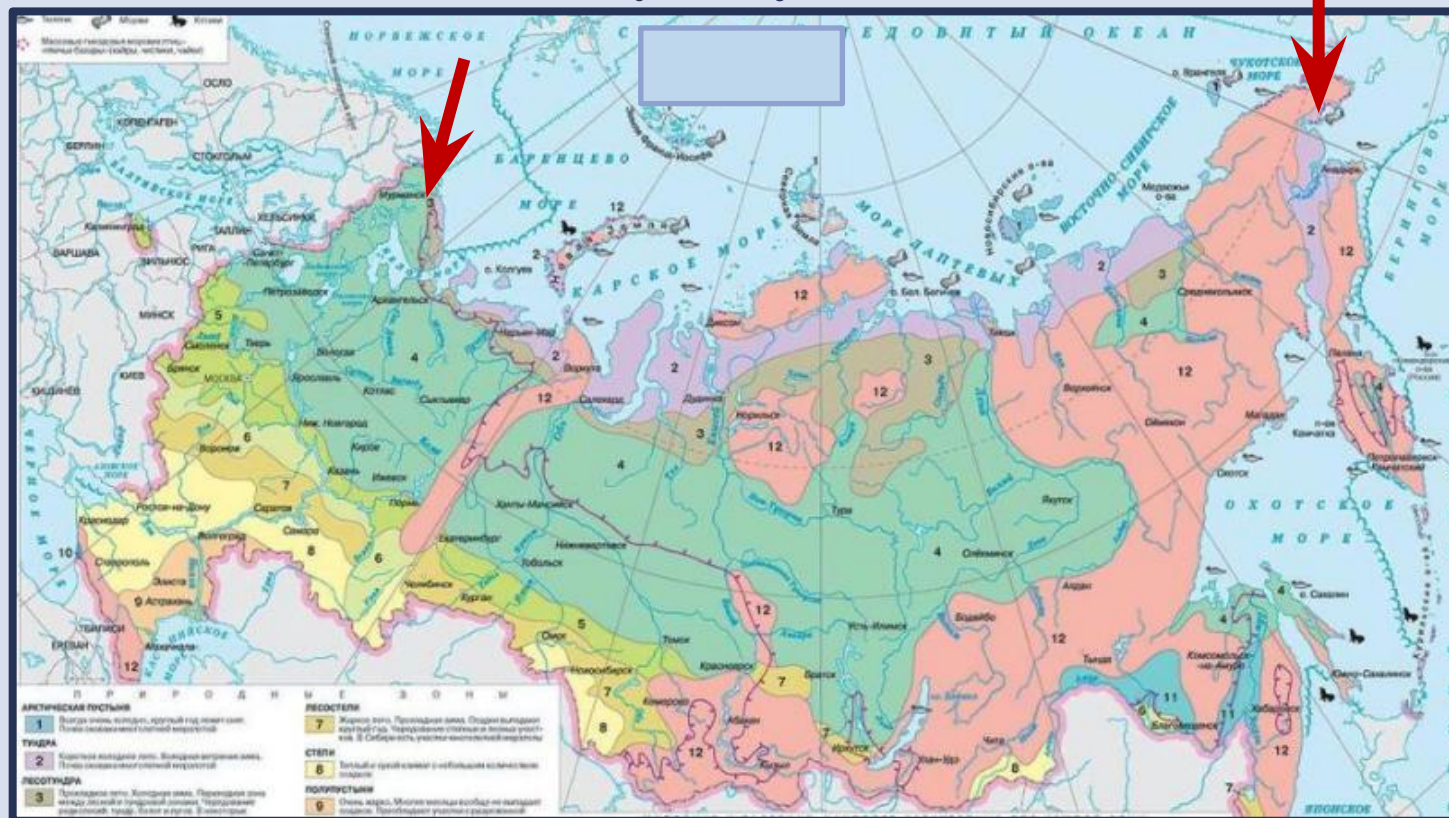
# Работа по учебнику



1. Откройте учебник на стр.59-60
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

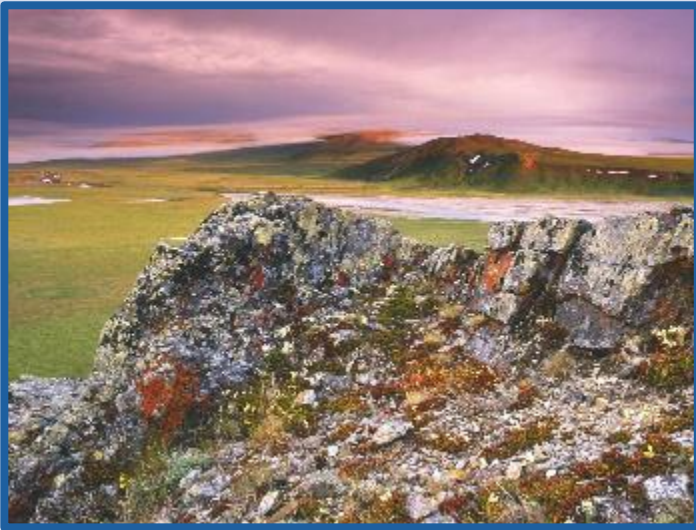


**Тундра – это холодная безлесная равнина. Часть её расположена на Восточно-Европейской равнине, а часть – на Западно-Сибирской.**



Зима продолжается  
7-8 месяцев, а морозы  
достигают до  $-50^{\circ}\text{C}$ .  
В середине зимы два  
месяца длится  
полярная ночь.

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





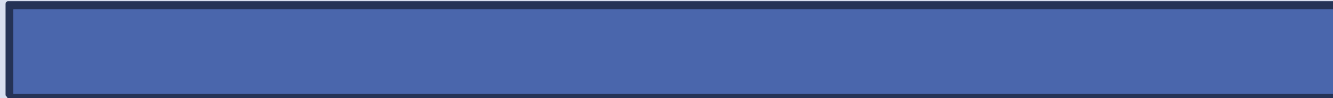
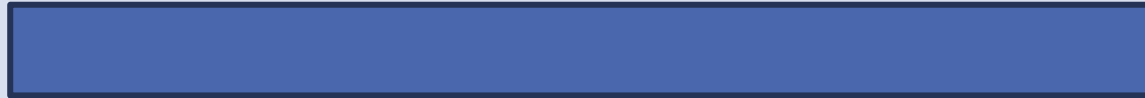
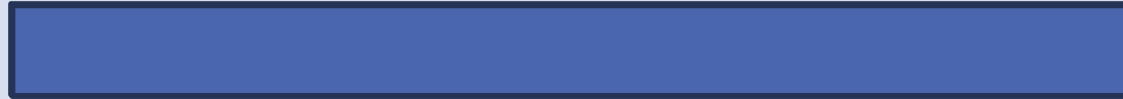
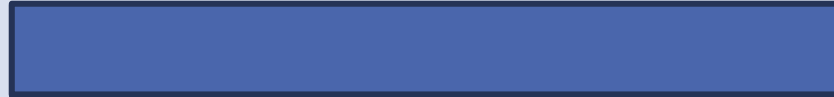
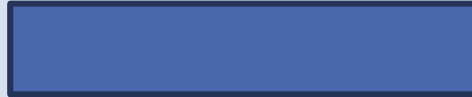
Летом поверхность тундры  
оттаивает примерно  
на полметра в глубину.  
Ниже - вечная мерзлота.  
Она не пропускает  
дождевую и талую воду  
на глубину.

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

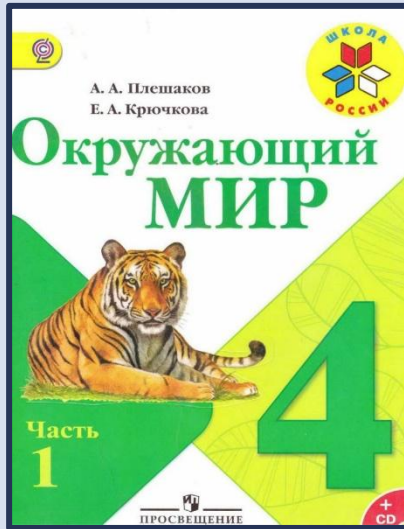


Клик мышкой  
на  
прямоугольник

# Природные условия тундры



# Работа по учебнику



1. Откройте учебник на стр. 61-64

2. Прочитайте текст «Жизнь в тундре».

- Как живые организмы приспособились к условиям тундры ?



Клик мышкой  
на картинку

# Растения тундры



**Ягель**



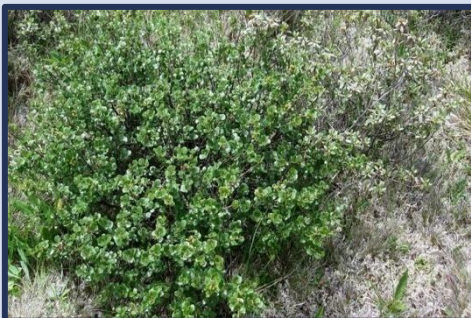
**Мох**



**Голубика**



**Карликовая  
берёза**



**Морошка**

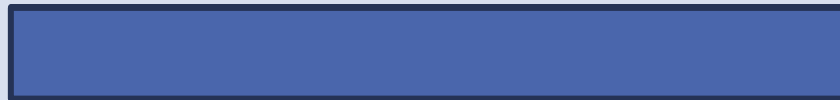
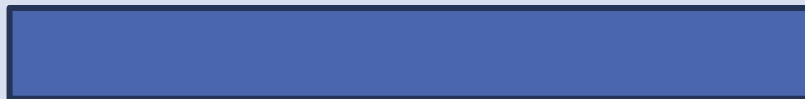
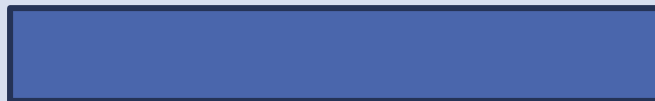


**Карликовая  
ива**



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



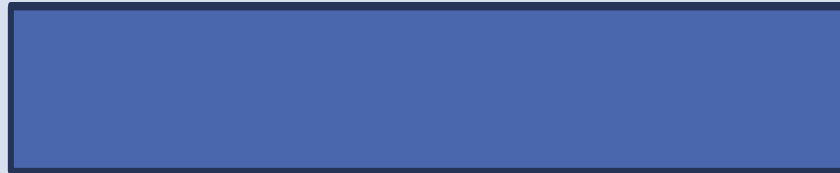
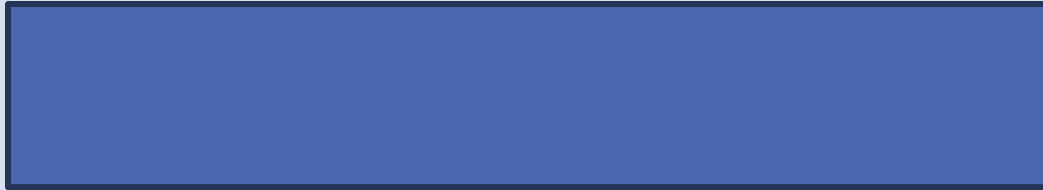
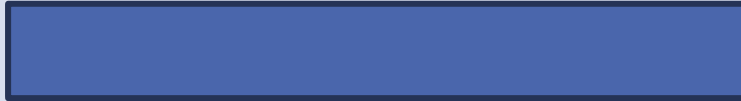
# Животный мир тундры



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

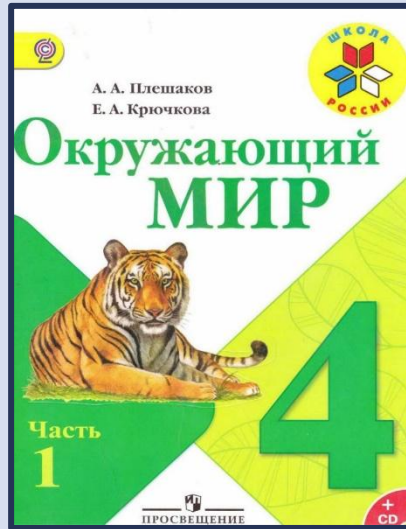
Клик мышкой  
на  
прямоугольник

# Приспособление животных к условиям тундры





# Работа по учебнику



1. Откройте учебник на стр. 664-66

2. Прочитайте текст «Тундра и человек».

- Расскажите своим родителям о том, какую деятельность человек ведет в Тундре.



# 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.**

# Экологические проблемы



**Незаконная  
охота -  
браконьерство**



**Олени пастбища  
вытаптываются,  
потому что оленей  
не всегда вовремя  
перегонают 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 (стерх), 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 эта 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](#)

Картинка 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

