

Природные зоны России. Зона тундры.

Окружающий мир,
4 класс, УМК «Школа России»
Зуева Е.Б.



План урока:

1. Проверка домашнего задания.
2. Зона тундры:
 - a) Климатические условия
 - b) Природа тундры
 - c) Тундра и человек
 - d) Заповедники России. Таймырский заповедник.
3. Домашнее задание.

Зона арктических пустынь





Какой зверь хозяин
Арктики?

Географическое положение зоны тундры



Природные условия тундры.

Равнина

Вечная мерзлота.

Суровая зима (мороз до -50°C)

Прохладное короткое лето.

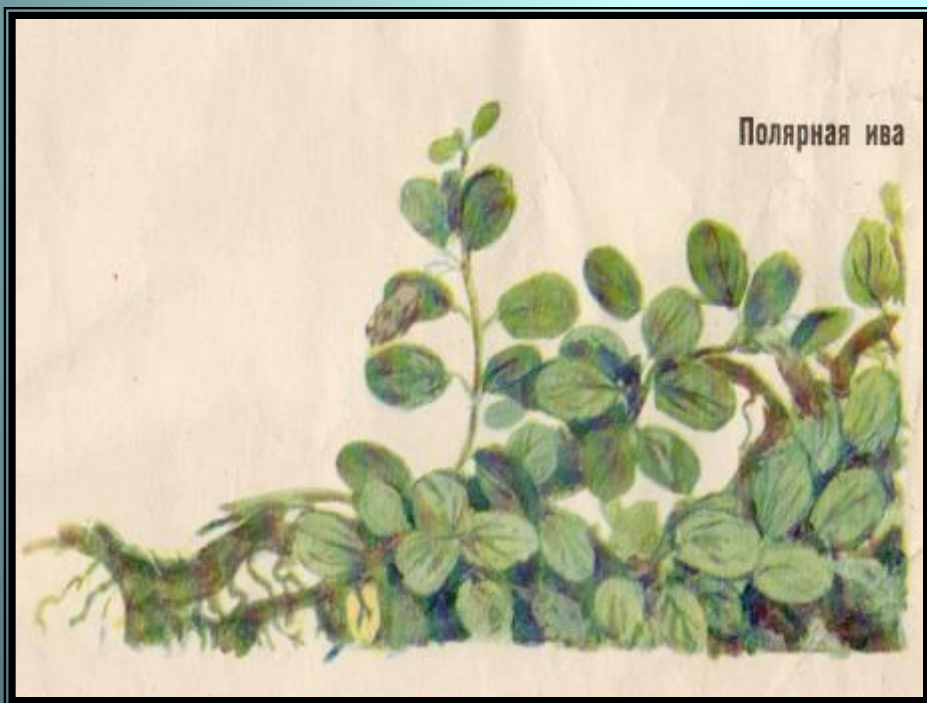
Растительный мир тундры.



Растительный мир тундры.

Приспособления к жизни.

Растения низкорослые, стелющиеся, почти у всех небольшие корни и маленькие листья.



Животный мир тундры.

Звери.

Волк.



Лемминг.

Животный мир тундры.



Олень.

Приспособления к жизни:
густой мех , широкие
копыта.

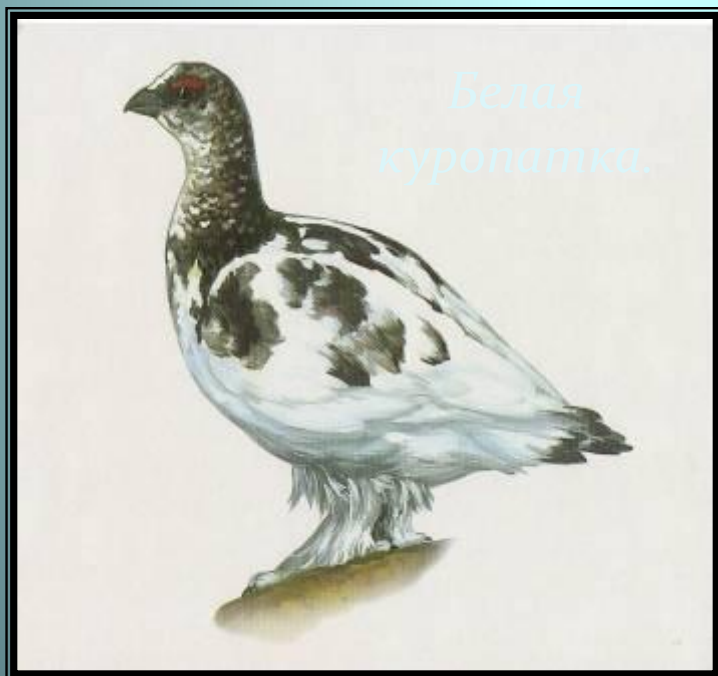


Песец.

Животный мир тундры.

Птицы.

Приспособления к жизни:
густое оперение и защитная
белая окраска.



Деятельность населения



оленоводство

поиск и добыча

природных

ископаемых, в первую

очередь нефть



Экологические проблемы и их причины

исчезновение животных

браконьерство

вытаптывание оленьих пастбищ

несвоевременный перегон оленьих стадов

загрязнение почвы нефтью

добыча полезных ископаемых

нарушение почвы от гусениц вездеходов, тракторов

Способы решения экологических проблем

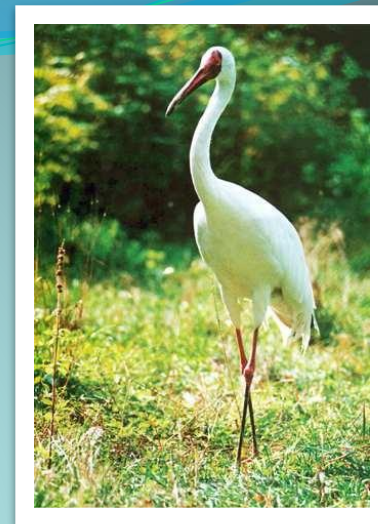
- запретить браконьерство;
- взять под охрану оленьи пастбища;
- не использовать тяжёлую технику;
- бережно относиться к природным богатствам.



Охраны природы



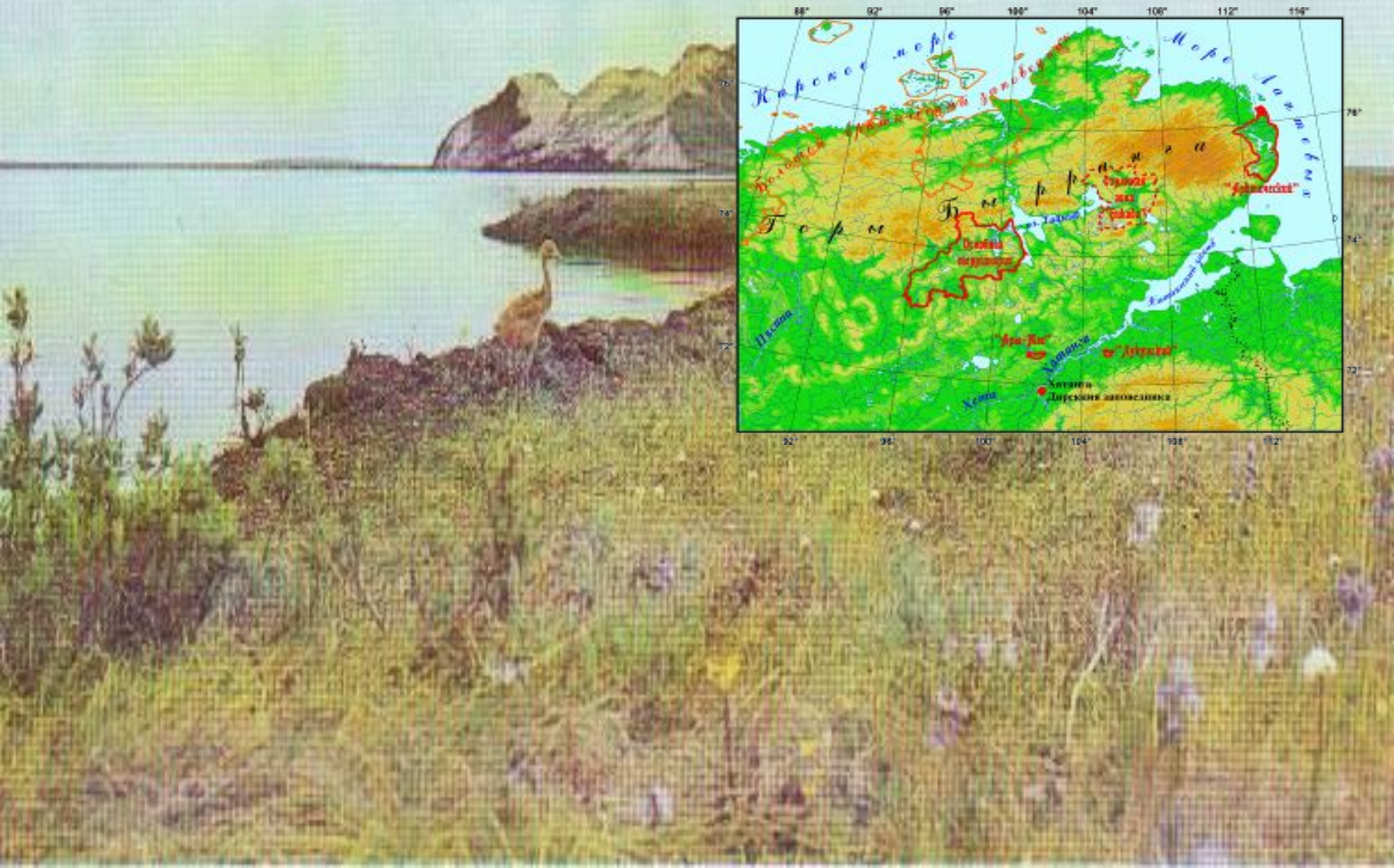
созданы заповедники,
например Таймырский



внесены в Красную книгу России редкие
животные: белый журавль (стерх), тундровый
лебедь, краснозобая казарка, кречет

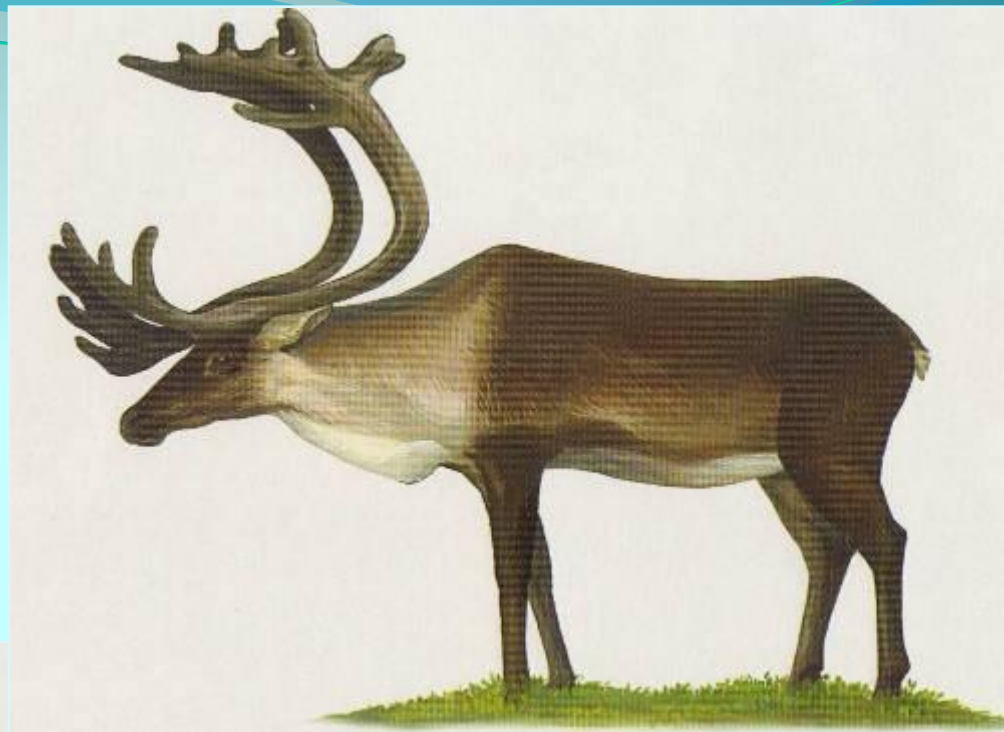


Таймырский заповедник



Редкие звери.

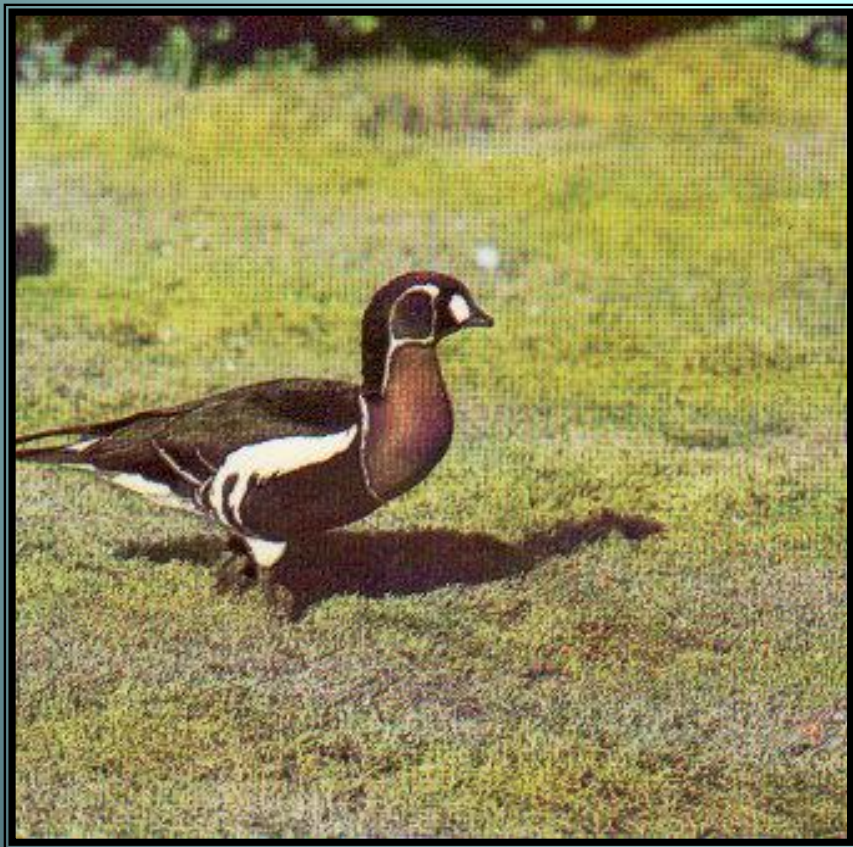
Овцебык.



Дикий северный
олень.

Редкие ПТИЦЫ.

Краснозобая
казарка.

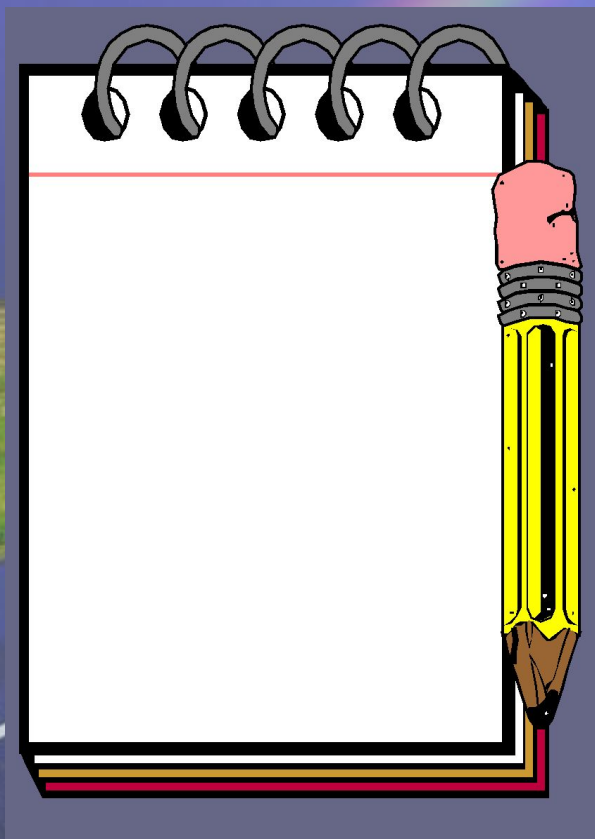


Сокол-сапсан.



Природа тундры сурова. Но перед человеком она беззащитна. Осваивая северный край, люди не должны забывать об этом.

Домашнее задание:



Стр. 87 – 97 читать,
выполнять задания
Тетрадь на печатной основе

Спасибо за урок

