

Презентация к уроку окружающего мира

Зона тундры.

Окружающий мир. 4 класс.

План урока.

- *Проверка домашнего задания.*
- *Природные условия тундры.*
- *Растительный мир тундры.*
- *Животный мир тундры.*
- *Тундра и человек.*
- *Экологические проблемы тундры.*
- *Охрана тундры.*

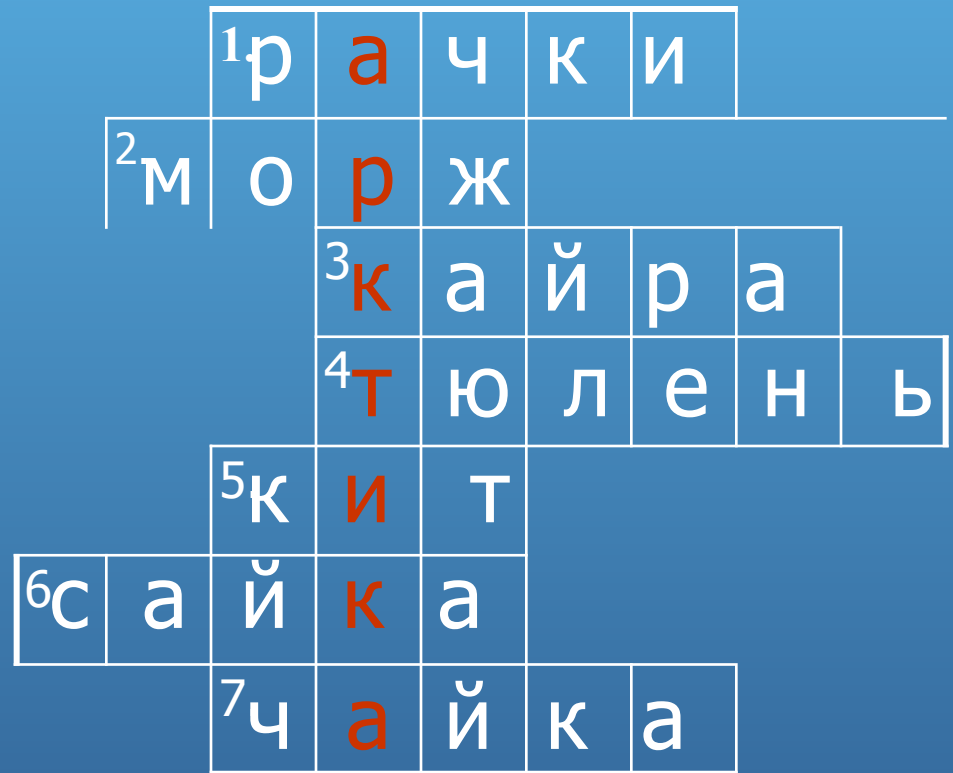
Проверка домашнего задания.

- *Какую природную зону мы изучали на прошлом уроке?*



Обитатели Арктики.

1. *Ими питаются рыбы и огромные морские звери.*
2. *Полярный житель. не боится белого медведя, имеет могучие клыки, но при этом безобиден.*
3. *Птица, обитатель морских базаров, питается рыбой.*
4. *Представитель ластоногих, прекрасный пловец.*
5. *Морской зверь, достигает в длину 15 -18 метров.*
6. *Рыба, обитатель северных морей.*
7. *Птица, прекрасный рыболов.*



Какой зверь хозяин Арктики?



- *Какая взаимосвязь между белым медведем и водорослями?*

**ВОДОРОСЛИ ➔ РАЧКИ ➔ РЫБЫ ➔
ТЮЛЕНИ ➔ БЕЛЫЙ МЕДВЕДЬ**

Природные условия тундры.

Равнина

Вечная мерзлота.

Суровая зима (мороз до -50°C)

Прохладное короткое лето.

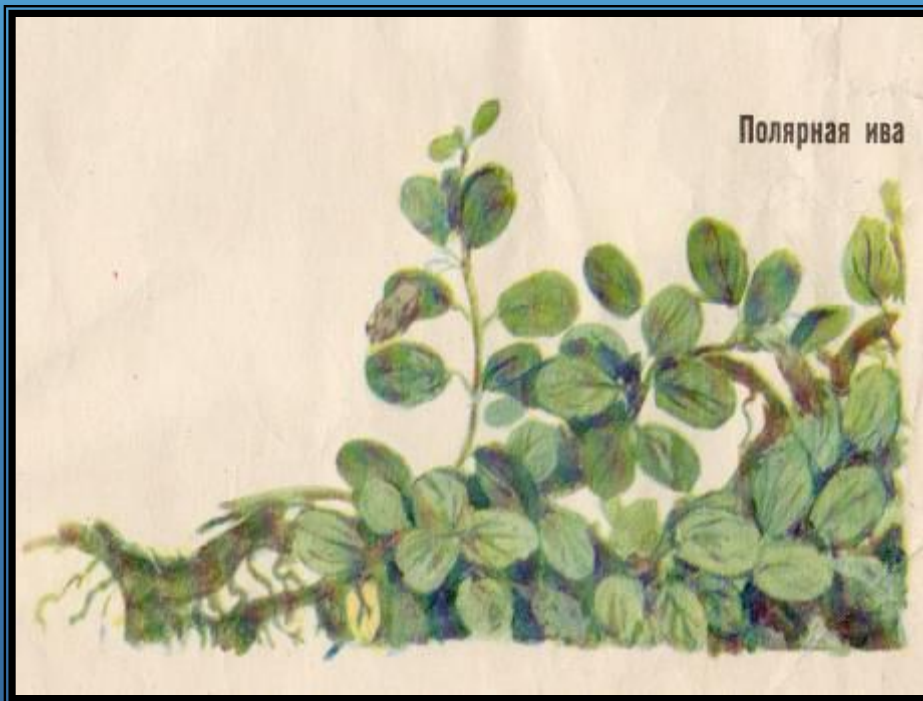
Растительный мир тундры.



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.

Приспособления к жизни:
густой мех , широкие
копыта.



Олень.



Песец.

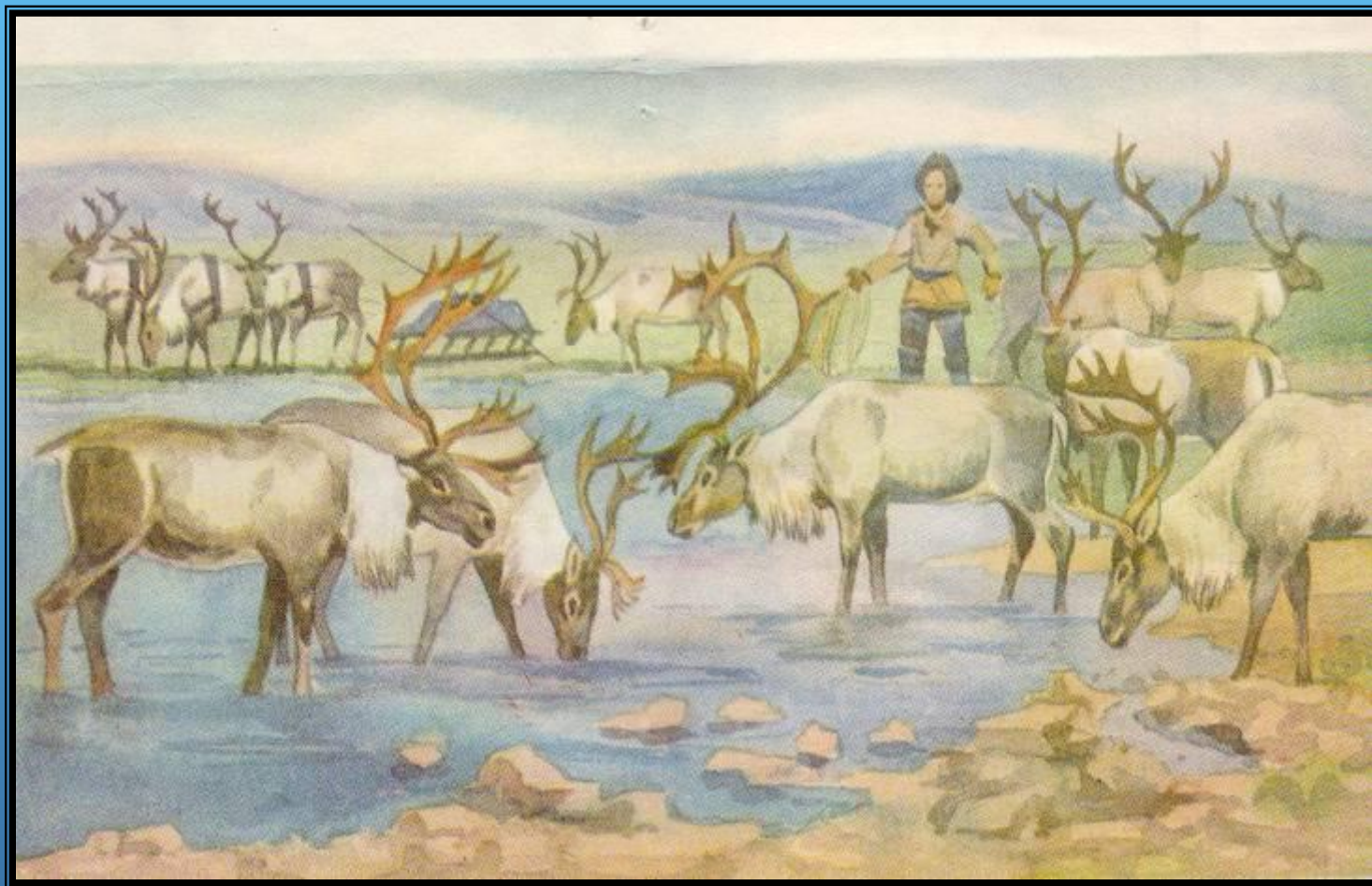
Животный мир тундры.

Птицы.

Приспособления к жизни:
густое оперение и защитная
белая окраска.

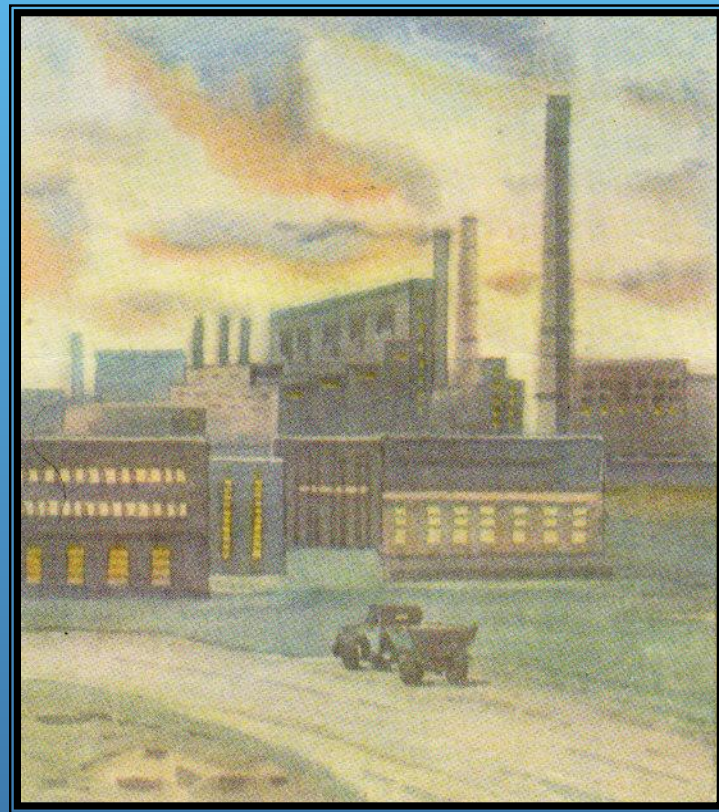
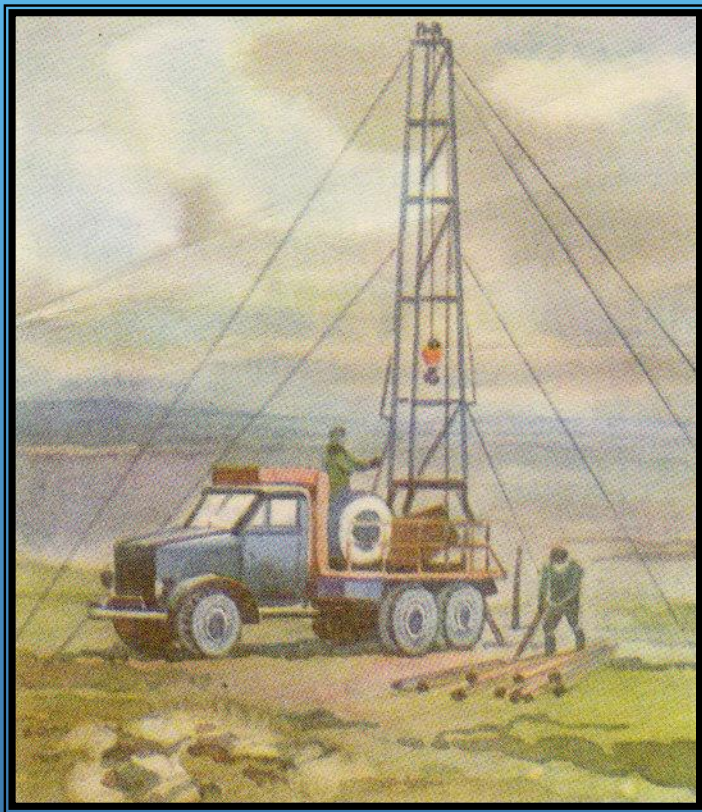


Занятия населения тундры.



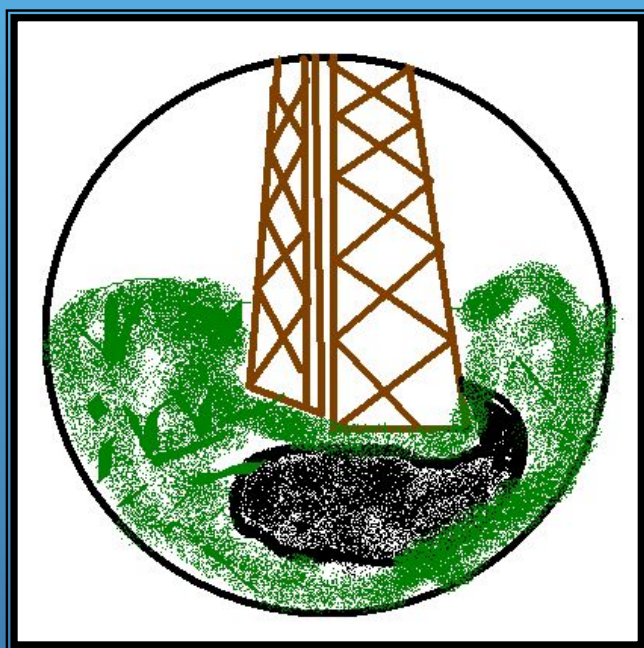
Оленеводство.

Занятия населения тундры.



Добыча полезных ископаемых.

Экологические проблемы тундры.



Местность
загрязняется
нефтью во время её
добычи.

Экологические проблемы тундры.



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

Экологические проблемы тундры.



Незаконная охота –
браконьерство.

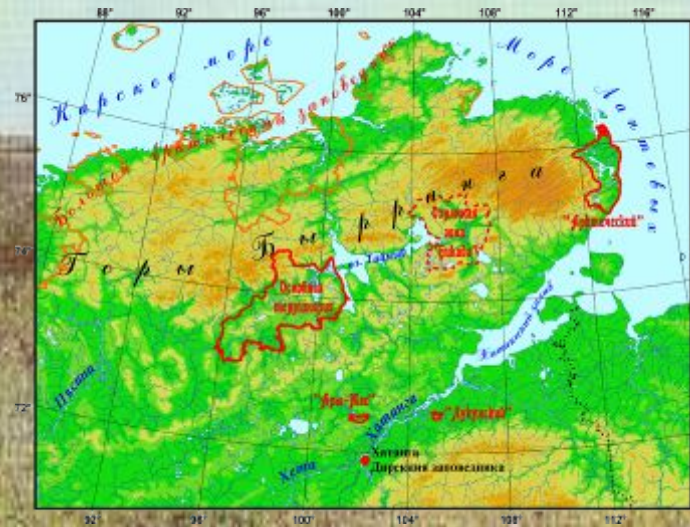
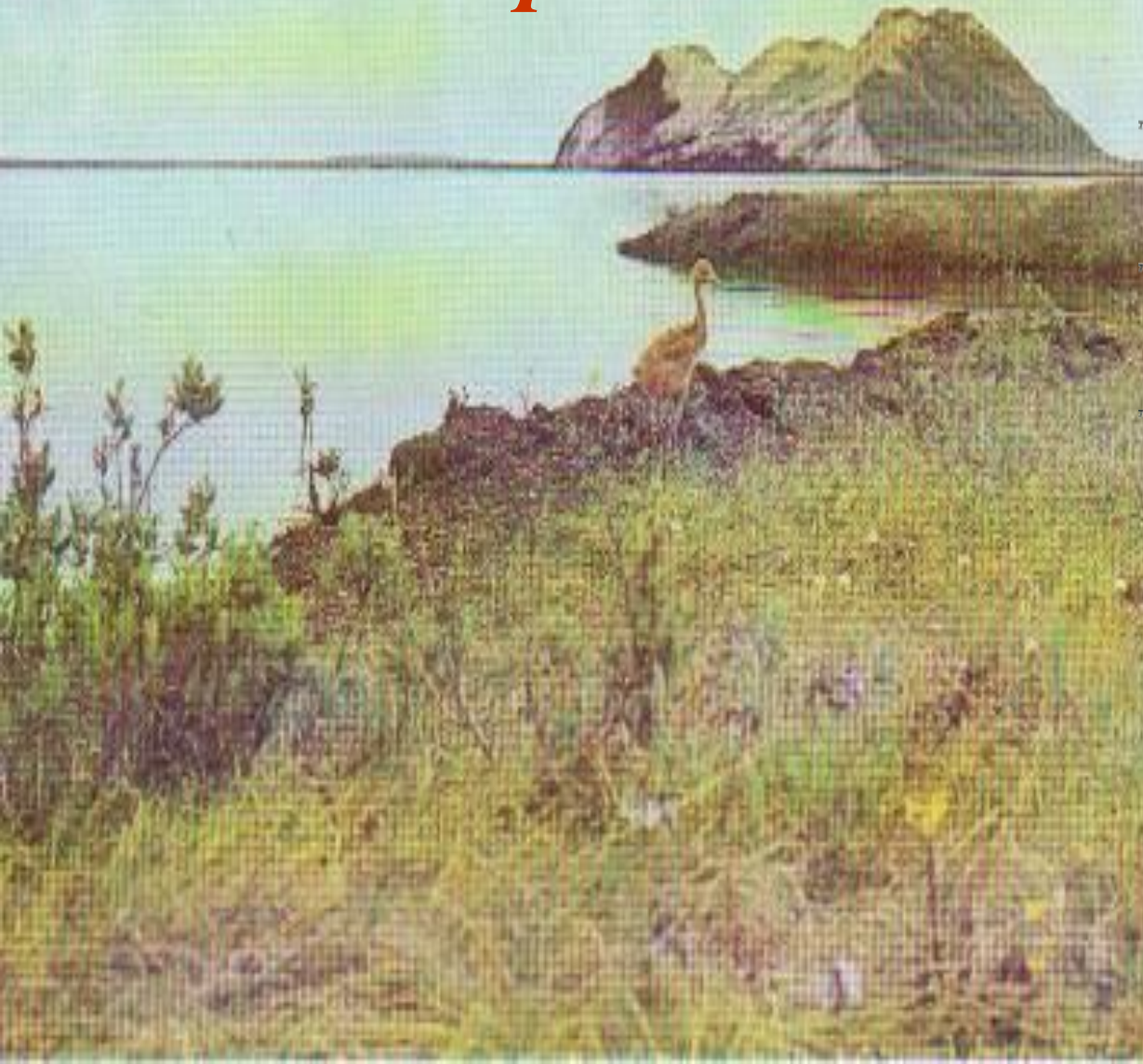
Экологические проблемы тундры.



Олени пастбища
вытаптываются
из-за
несвоевременной
перегонки оленей
на другие места.

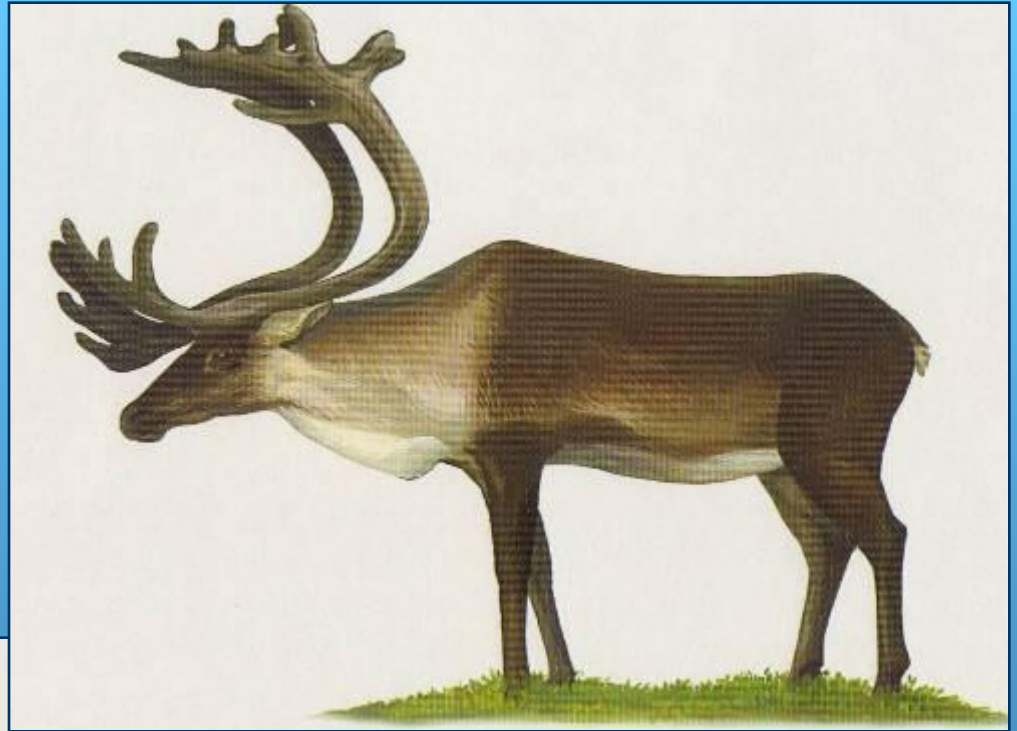
Охрана тундры.

Таймырский заповедник



Редкие звери.

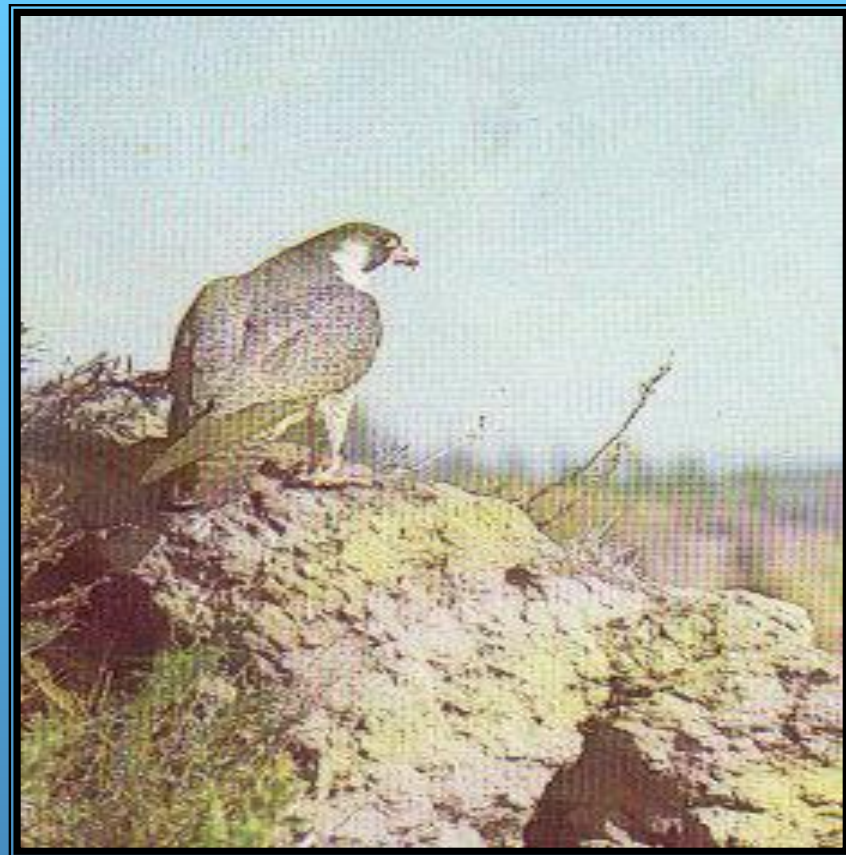
Овцебык.



*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...*