

# 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.*

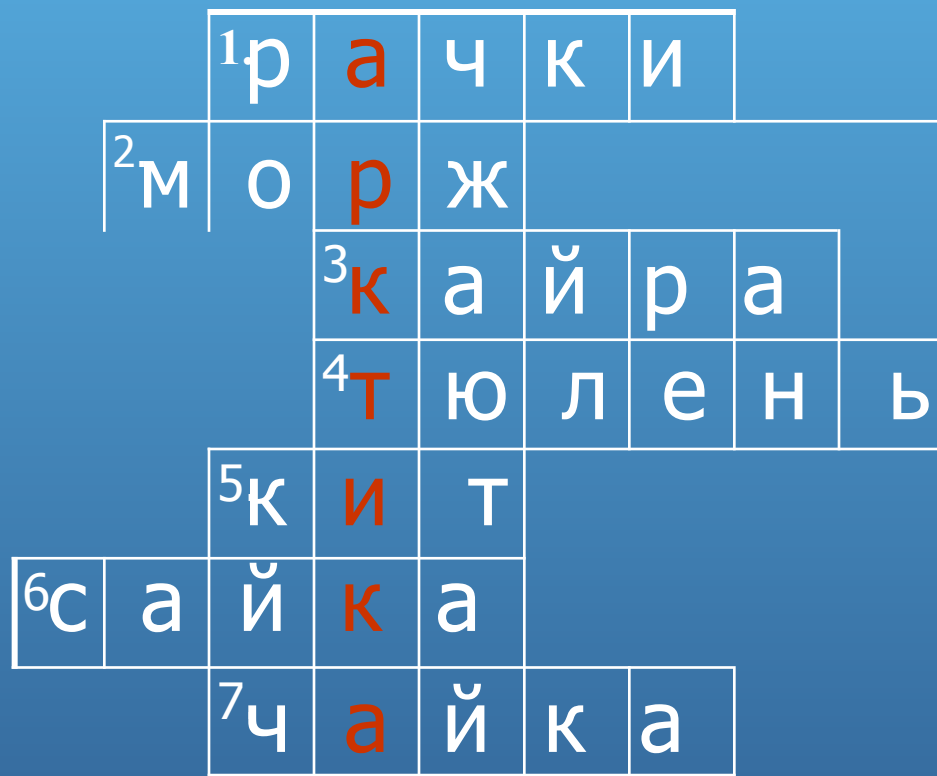
# Проверка домашнего задания.

- *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  $-50^{\circ}\text{C}$  )

Прохладное короткое лето.



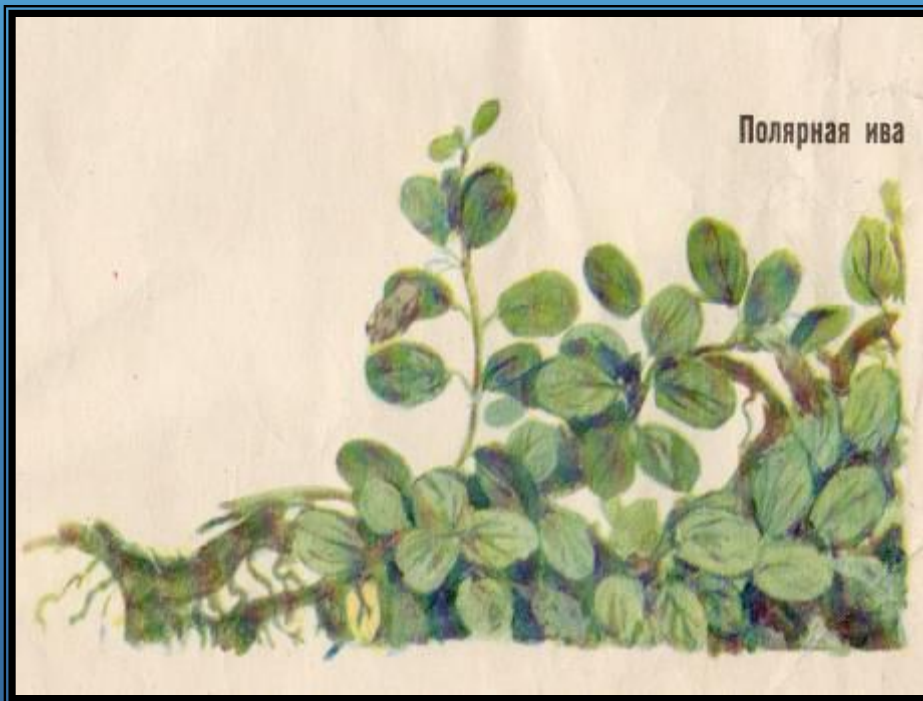
# Растительный мир тундры.



# 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.*

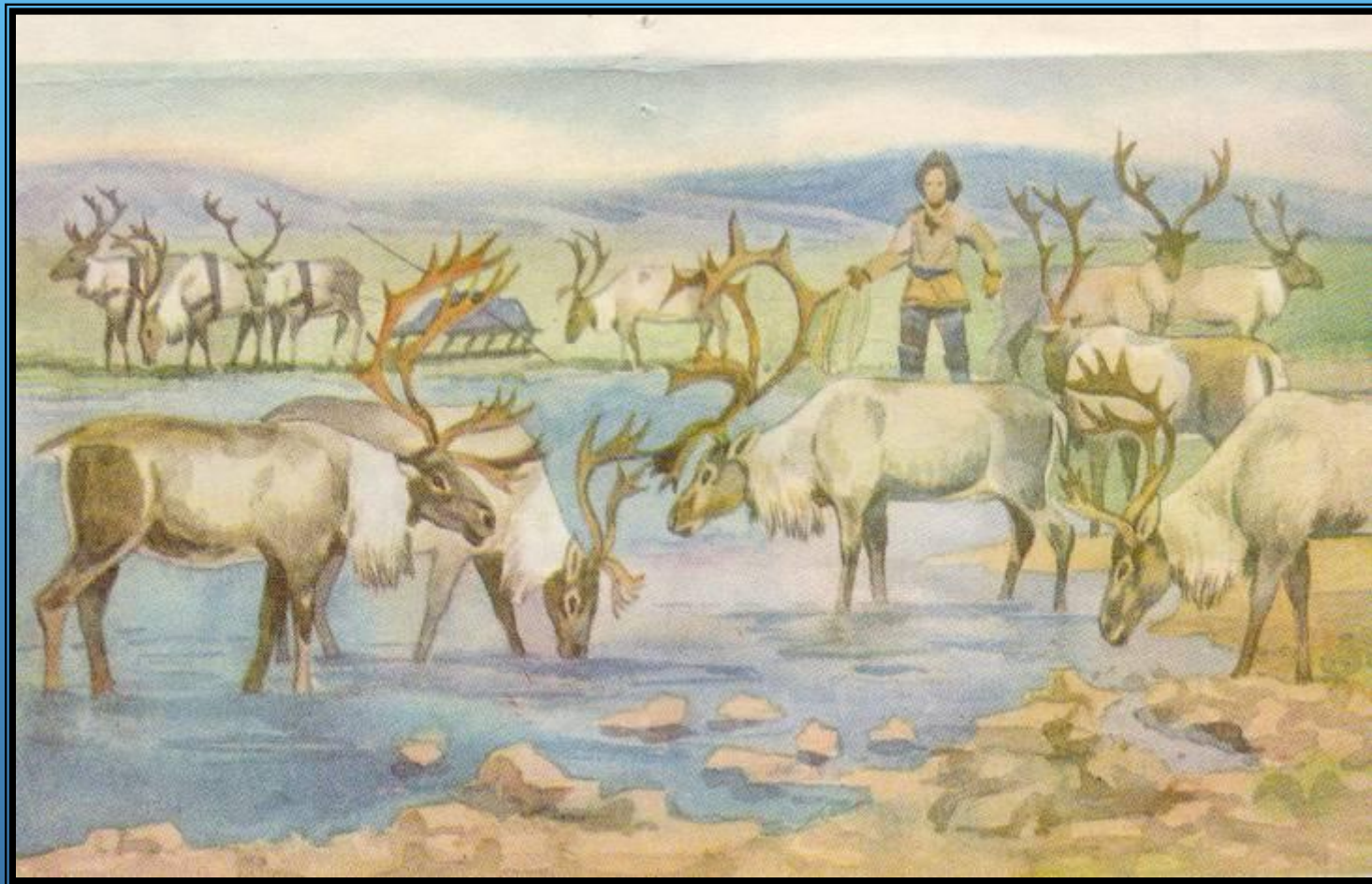
# Животный мир тундры.

## *Птицы.*

Приспособления к жизни:  
густое оперение и защитная  
белая окраска.

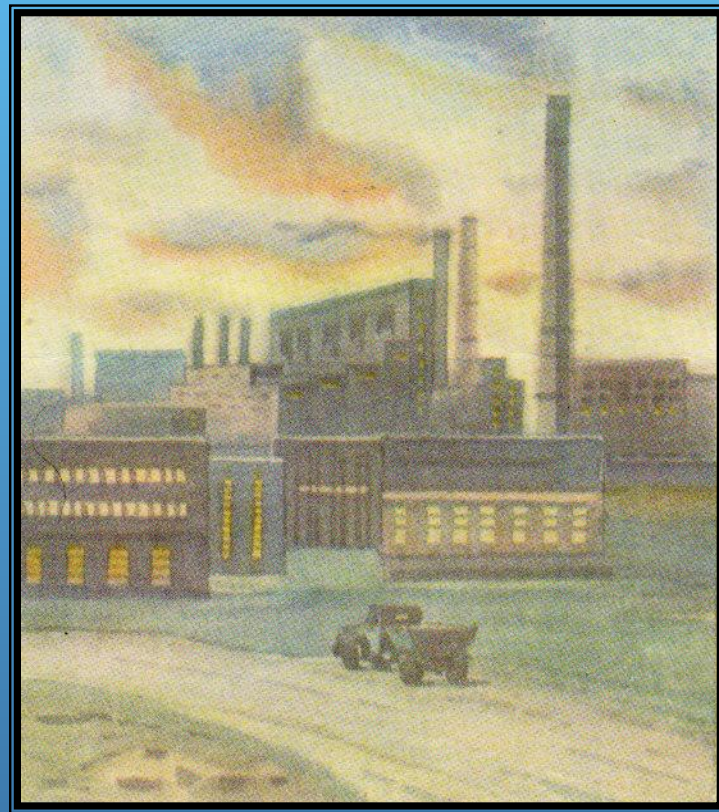
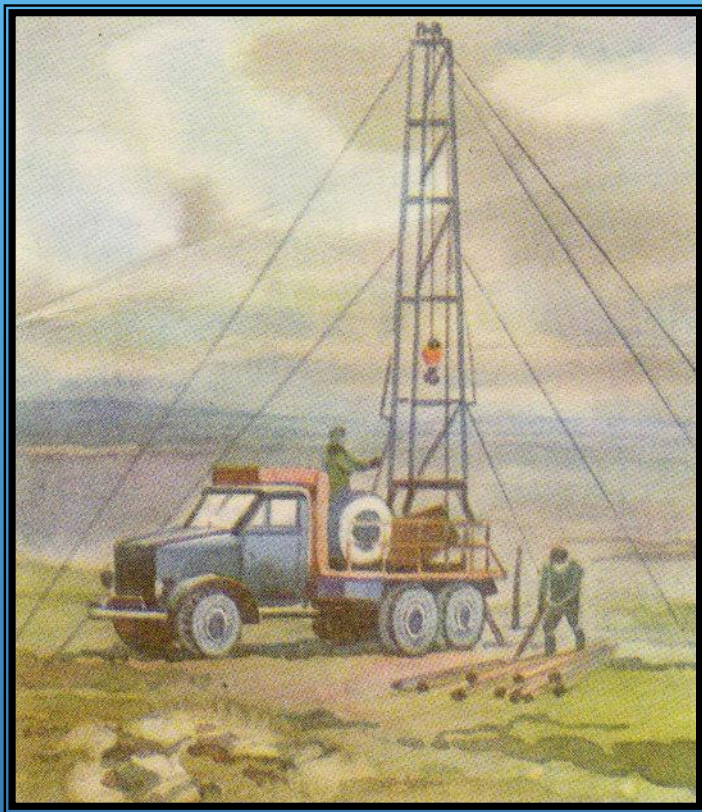


# Занятия населения тундры.



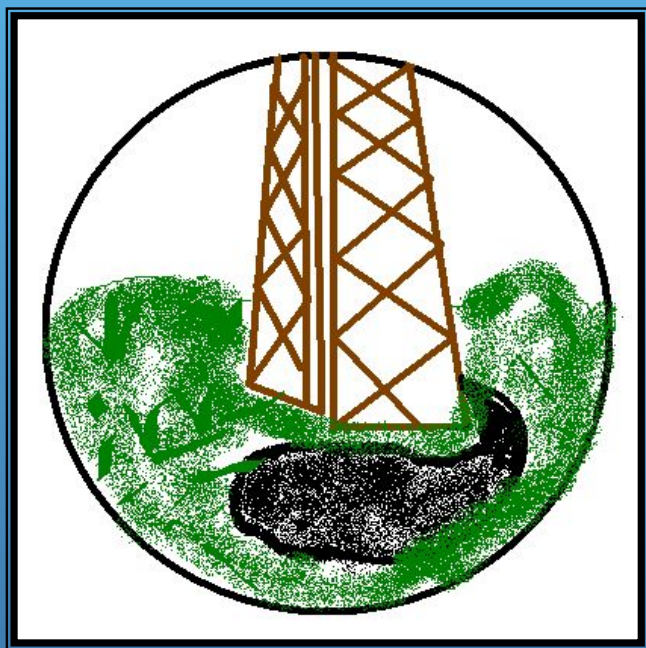
Оленеводство.

# 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.

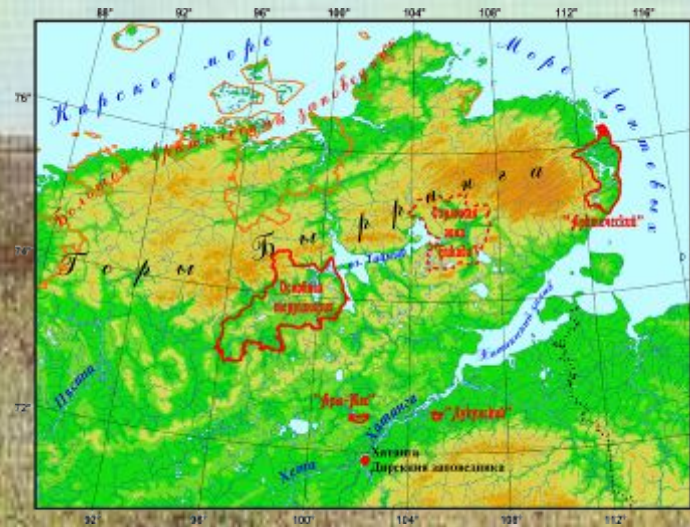
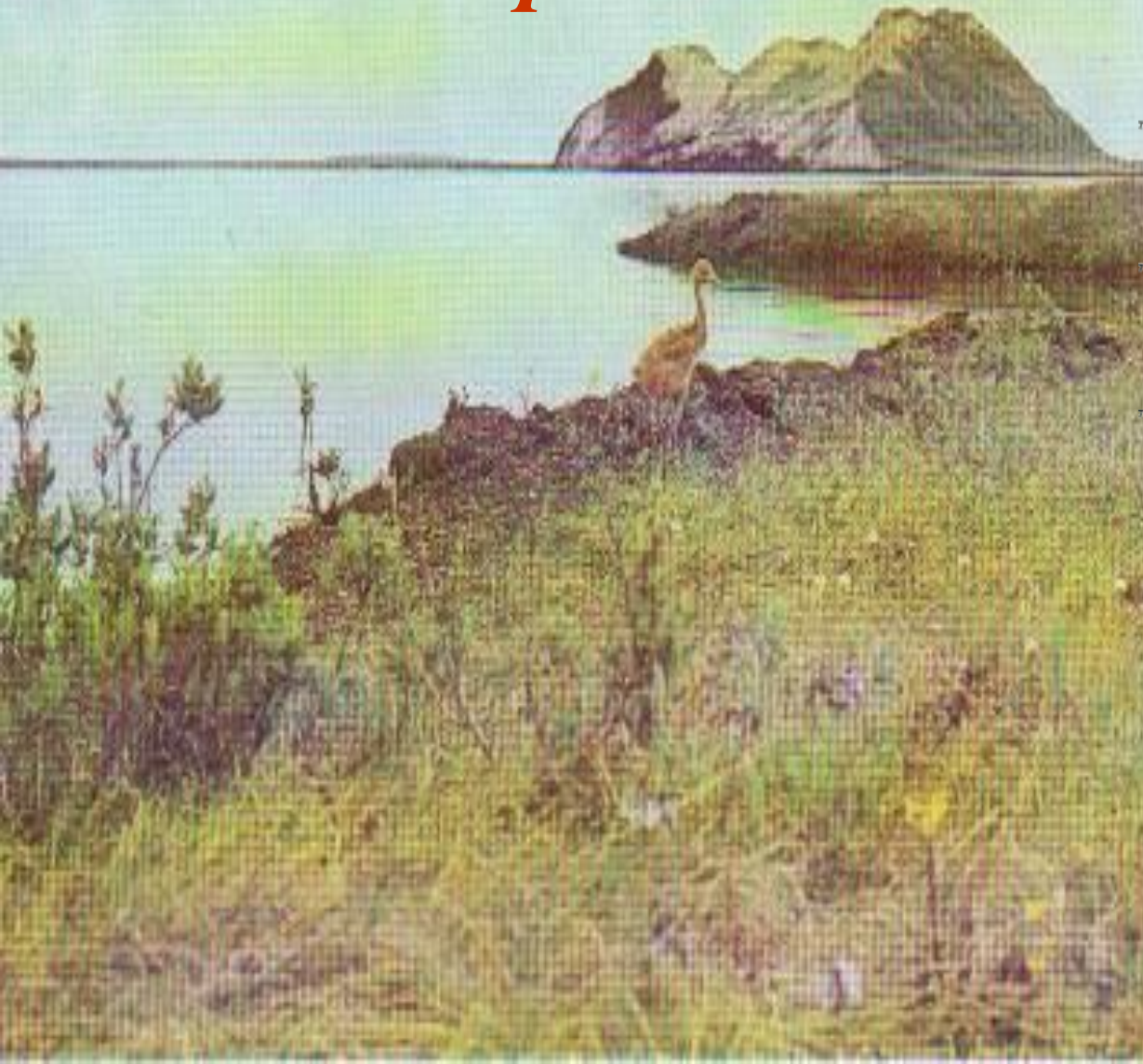
# Экологические проблемы тундры.



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

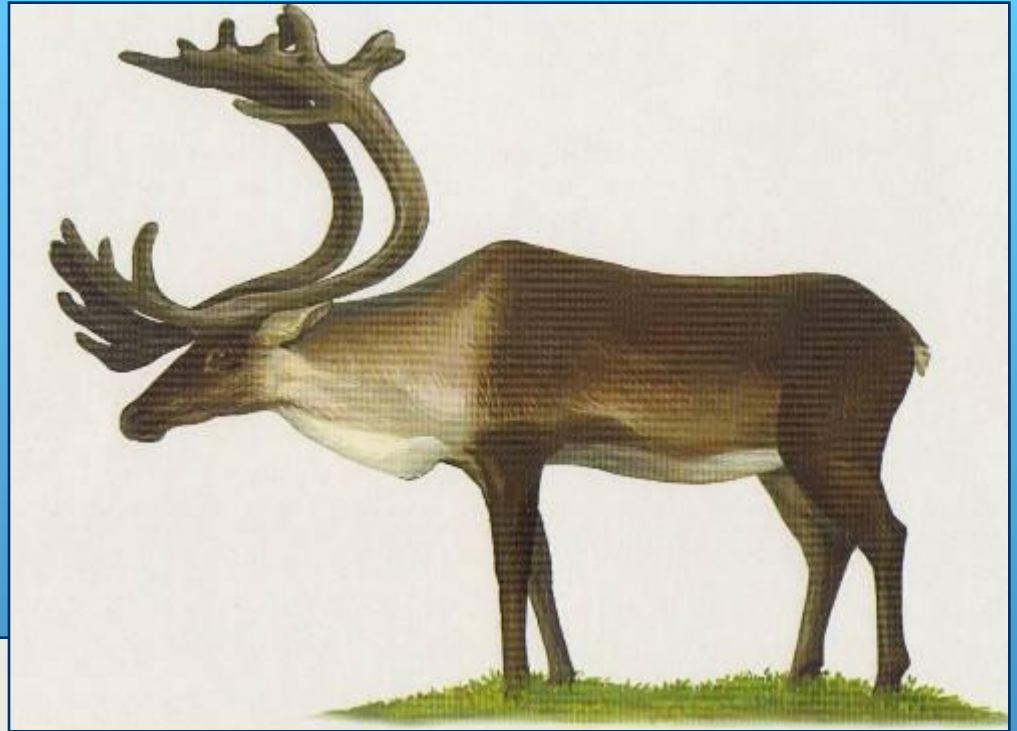
# Охрана тундры.

## Таймырский заповедник



# Редкие звери.

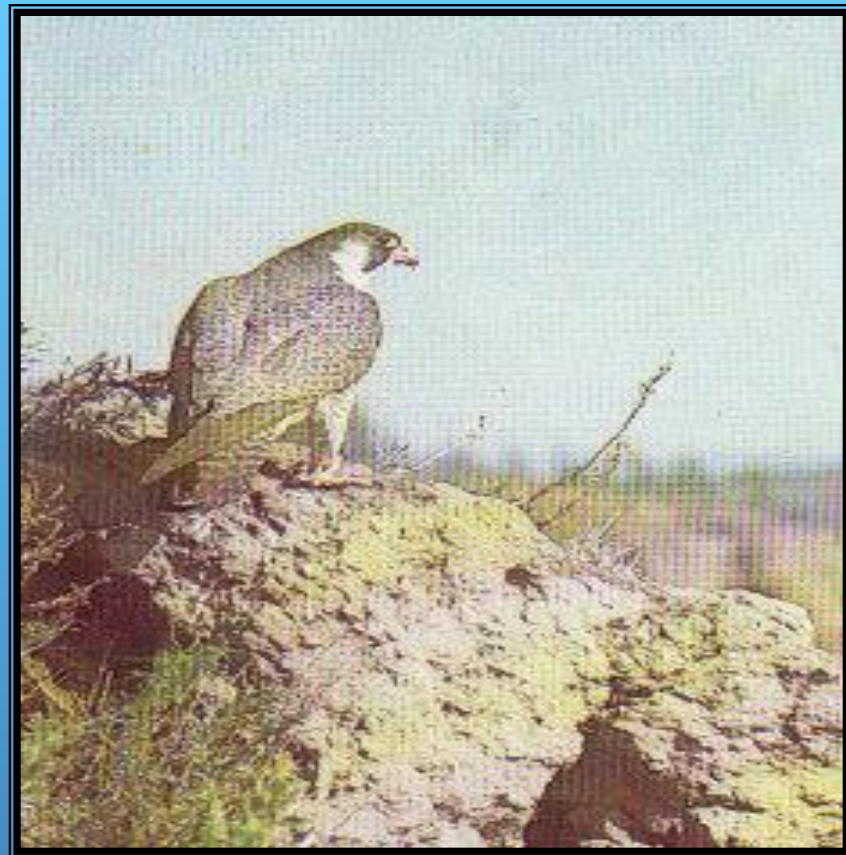
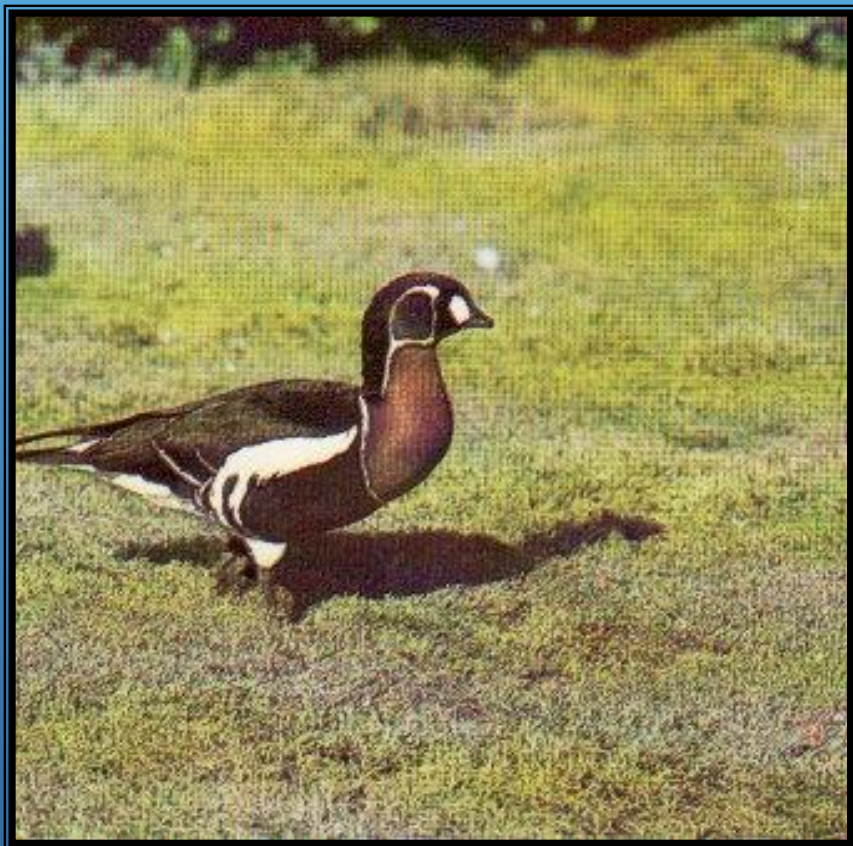
*Овцебык.*



*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...*