

# Карликовые деревья



# Как различить растения по плодам?



**Черника**



**Брусника**



**Голубика**

# Физминутка

## «У оленя дом большой»



У оленя дом большой,  
Он сидит, глядит в  
окошко.

Зайка по полю бежит,  
В дверь к нему стучит:  
«Тук-тук, дверь открой,  
Там в лесу охотник  
злой».

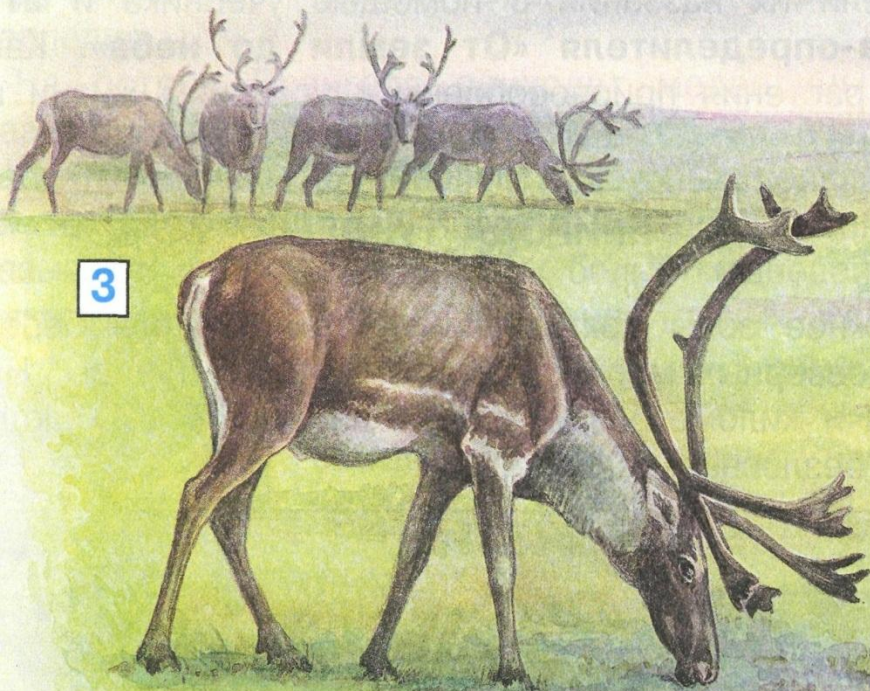
«Зайка, зайка, забегай!  
Лапку мне давай».

# ЖИВОТНЫЙ МИР

1

2

1. Кречет. 2. Лебеди. 3. Северные олени. 4. Серые гуси. 5. Серые журавли. 6. Полярная сова. 7. Песец. 8. Комар: личинка (а) и куколка (б). 9. Кулик. 10. Карликовая ива. 11. Лемминг. 12. Белая куропатка. 13. Морошка. 14. Голубика. 15. Брусника.



3

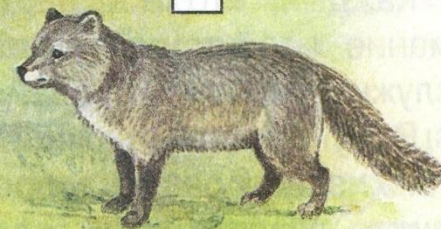


4

5



6



7



8

а

б

9

10

11



12



13

14

15

Серый журавль –  
очень крупная  
птица. Размах  
крыльев около 2,5  
метров. Перелёты  
совершает стаями.  
Весенний прилёт в  
конце апреля – мая.





Белая сова – хищная птица, оперение всегда белое, хорошо защищает от холода, потому что плотное. Питается леммингами, куропатками.

**Белая куропатка** –  
растениеядная птица,  
меняется оперение в  
зависимости от  
времени года, зимой  
покрывается перьями  
до самых когтей,  
защищаясь от холода.



# Как Вы думаете, что привлекает птиц в тундре?



Полярное лето с  
длительным  
солнечным  
освещением,  
которое позволяет  
им добывать корм  
на протяжении  
большой части  
суток.





**Северный олень**  
обитает на островах  
архипелага Новая  
Земля. Окраска меха  
очень светлая, почти  
белая. Питается  
мхами, лишайниками,  
различными  
травянистыми  
растениями.



Лемминг

# Песец



# Определить, о каком животном идёт речь?



*Это животное и кормит людей, обувает и одевает. Одежда, обувь из его шкур тёплая, лёгкая, красивая. Зимой эти животные на лёгких санях перевозят людей, грузы.*

*Это животное крупное, сильное, неумолимое.*

*День – деньской работает, а распрягут – сам себе еду добывает. Разгребёт копытами снег, а там кустистый лишайник – ягель. Им он и питается.*

# Цепь питания



# Занятия населения тундры:



**Звероводство**



**Охота**



**Оленеводство**



**Рыболовство**



# Экологические проблемы тундры

Нарушение поверхности почвы

Загрязнение нефтью

Браконьерство

# Соедини знак с экологической проблемой



От вездеходов и тракторов  
поверхность  
почвы нарушается, растения погибают

Во время добычи и нефти окружающая  
местность нередко подвергается  
сильному загрязнению

Большой вред животному миру  
наносит  
незаконная охота - браконьерство

На многих пастбищах ягель исчезает,  
потому что оленей не всегда вовремя  
перегоняют с одного пастбища на  
другое



## **Домашнее задание:**

- *Подготовить сообщение об охране природы;*
  - *Придумать рассказ – загадку о животном или растении тундры;*
- *Прочитать статью учебника страницы 87 – 97;*
- *Рабочая тетрадь, страница 27 – 31;*
  - *Проверим себя, страница 26 – 27.*



Б  
Е  
Л  
Т  
У  
Н  
Д  
Р  
А  
А

Л  
Е  
М  
И  
Н  
Г

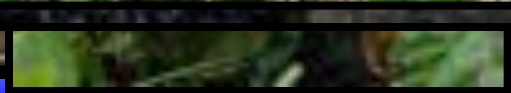
К  
А

Б  
Е  
Л  
Г  
О

М  
О  
Р

О  
Л  
Е  
Н  
Е

Б  
Р  
Л  
Е  
О  
У  
Я  
Б  
Л  
С  
Г  
Е  
Е  
Н  
В  
Е  
Д  
Н  
И  
К  
О  
Л  
Ь  
Ь  
К  
Л  
Ь  
А  
К



Т  
К  
А

О

# Игра «Да» - «Нет»

Возле тундры протаяли в жару  
Великие реки, разлились кобытравя  
Длинные северные голубые озера  
В тундре добывают нефть и  
природный газ, добыли тот же  
мохявого лебедя.

1. Что узнали на уроке?

2. Что больше всего понравилось?

3. Как Вы оцениваете себя?

МОЛОДЦЫ!!!