

# ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ

## *Зона арктических пустынь*



Работу выполнила  
**Шушкевич Елена Ивановна**  
учитель начальных классов  
МБОУ гимназия № 7 г.Балтийска

# *Зона арктических пустынь*

Географическое  
положение

Особенности  
природы  
(неживой)

Особенности  
природы  
(живой)

Деятельность  
человека

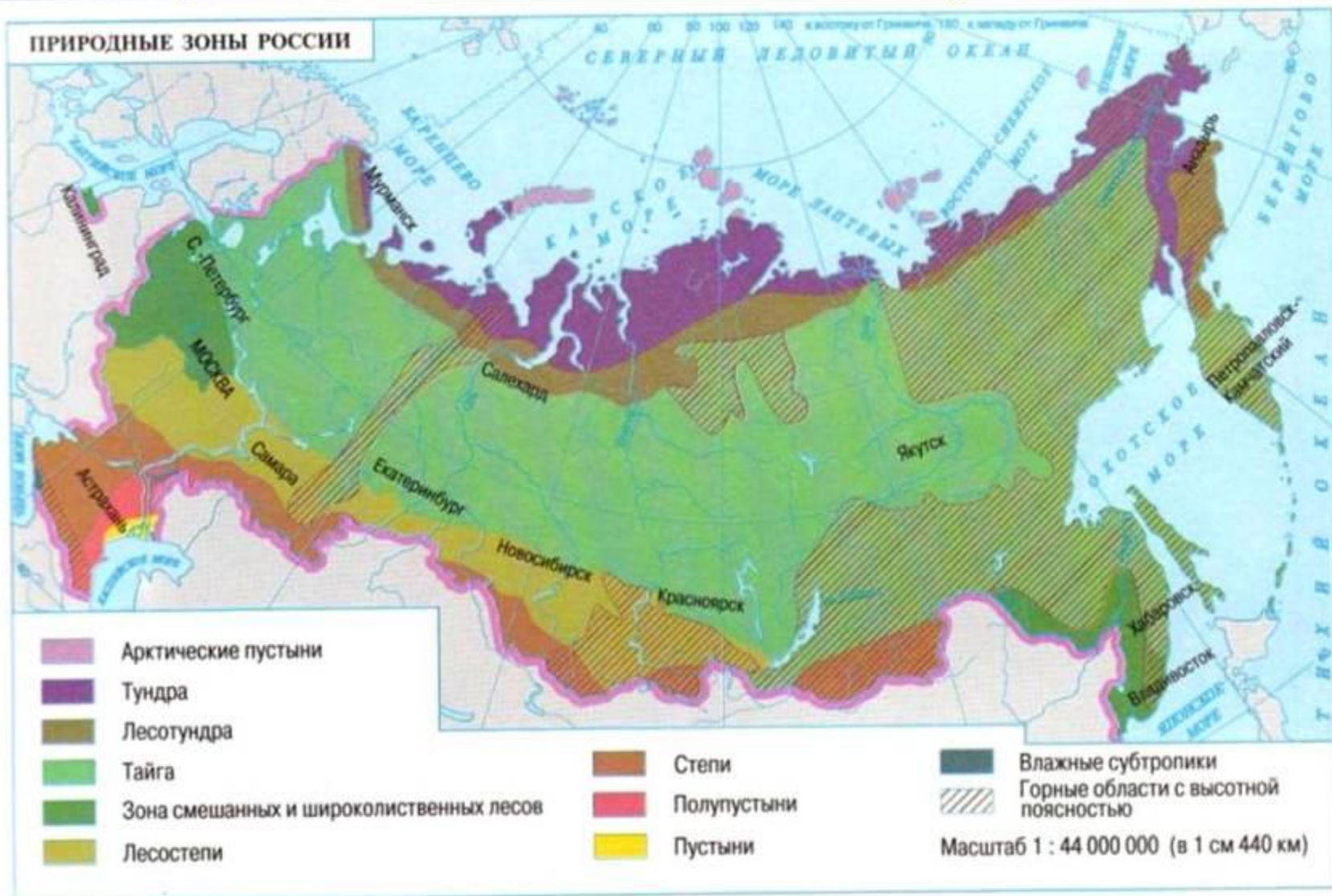
Экологические  
проблемы

Охрана  
природы



# Географическое положение

Найди зону арктических пустынь на карте и узнай о её климатических условиях



## Особенности природы (неживой)

*Подумай, какие погодные условия  
в зоне арктических пустынь?  
Почему?*

## Зима

Полярная ночь  
Северное сияние  
Ветры, пурга  
Температура  $-60^{\circ}\text{C}$



## Лето

Полярный день  
Температура  
на несколько  
градусов выше  $0^{\circ}\text{C}$





# *Северное сияние*



Полярные, или северные, сияния наблюдаются в районах Северного и Южного полюсов.

Полярное сияние может длиться от нескольких минут до нескольких суток.

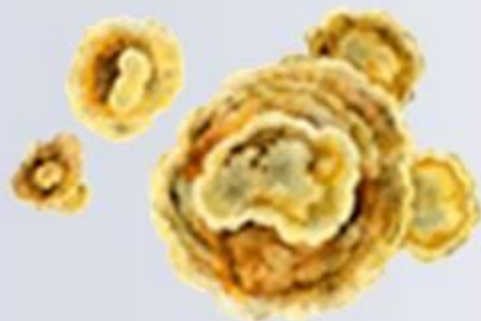
Свечения бывают разной формы и окраски — желтовато-зеленые и красноватые, бело-голубые и фиолетовые, в виде лент и столбов, полос и пятен.

## Особенности природы (живой)

*Подумай, какие растения и животные  
встречаются  
в зоне арктических пустынь?  
Почему?*

# *Растения*

## *зоны арктических пустынь*



Лишайник



Мох



Полярный мак



Камнеломка

Приспособились к жизни на камнях, на льду.  
Низкорослые, им не требуется много влаги и солнца.



# *Животные зоны арктических пустынь*

**Белый медведь**



**Морж**



**Тюлень**



**Детёныш  
тюленя**



Растений мало.  
Животных кормит  
море.

От холода их  
защищает  
толстый слой  
жира.

**Полярные медведи** обитают на плавучих льдинах Арктики. Обтекаемая форма тела помогает им плавать. Они – великолепные пловцы, способные преодолеть 60-70 км без отдыха. От холода их защищает плотный длинный мех. Полярные медведи охотятся на тюленей, выползающих на лед погреться на солнышке, или нападают на них с берега.

## **Моржи**

Из-за своих габаритов и устрашающих клыков моржи кажутся опасными и агрессивными. На самом деле это довольно безобидные морские животные, питающиеся моллюсками. С помощью своих клыков морж "вспахивает" морское дно и, почувствовав длинными усами прикосновение к раковине, съедает моллюска из нее. Длина клыков взрослого моржа может превышать 75 см.

**Тюлени** прекрасные пловцы: у них удлинённое, обтекаемое тело, а ноги превратились в ласты. Под кожей у тюленей толстый слой жира, который защищает их от холода. В воде они добывают корм, а отдыхают и выращивают детёнышей на суше или на льдинах. Здесь они довольно неуклюжи.



# *Животные зоны арктических пустынь*

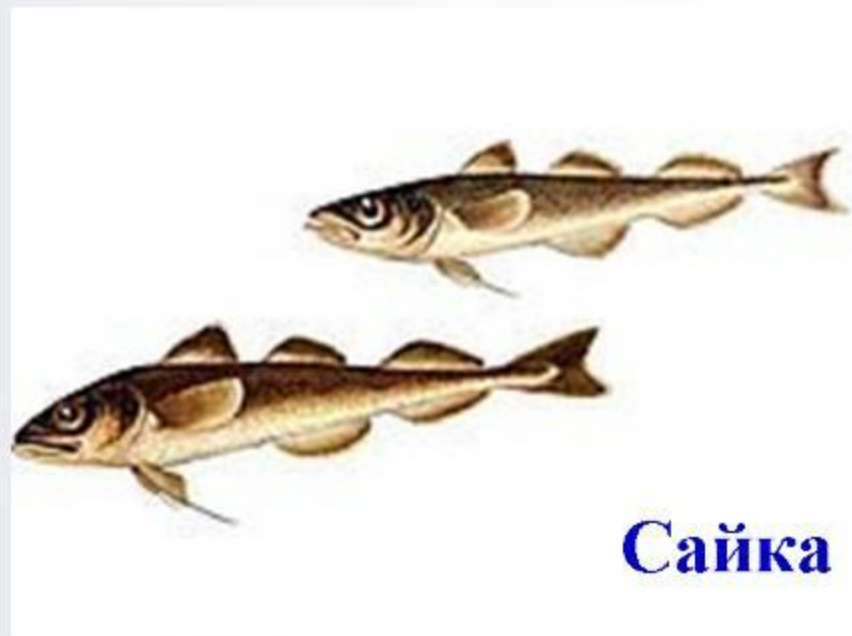
**Гагарки**



**Тупики**



**Чайка**



**Сайка**



**Гагарки** - это небольшие морские птицы, встречающиеся только в Северном полушарии. Они хорошо плавают под водой и ловко ловят рыбу. Гагарки обычно селятся на скалистых морских берегах, образуя в период размножения колонии по несколько тысяч и даже миллионов птиц. Когда птенцы вырастают, гагарки снимаются с насиженных мест и отправляются в вольные странствия по морю.

**Тупики** удивительно летают. Они несутся у самой поверхности воды и сложно разобратся: бежит он по воде или летит по воздуху. Эта птица хорошо ныряет и может опуститься на глубину до 60 метров. Под водой он может находиться до 3 минут. Питаются тупики рыбой. Весной они вырывают норки и откладывают всего одно яйцо, о котором заботятся оба Родителя. Они высиживают его по очереди 5 недель.

## Установи экологические связи



Запиши цепи питания

# Деятельность человека

- *Научные станции*
- *Северный морской путь*
- *Рыбный промысел*
- *Охота*



# Экологические проблемы

## Проблемы

## Пути решения

➤ Утечка мазута,  
сброс мусора в моря

Защита морей  
от загрязнения

➤ Хищническое  
рыболовство

Забота об охране  
рыбных богатств  
(ограничена рыбная ловля)

➤ Браконьерство

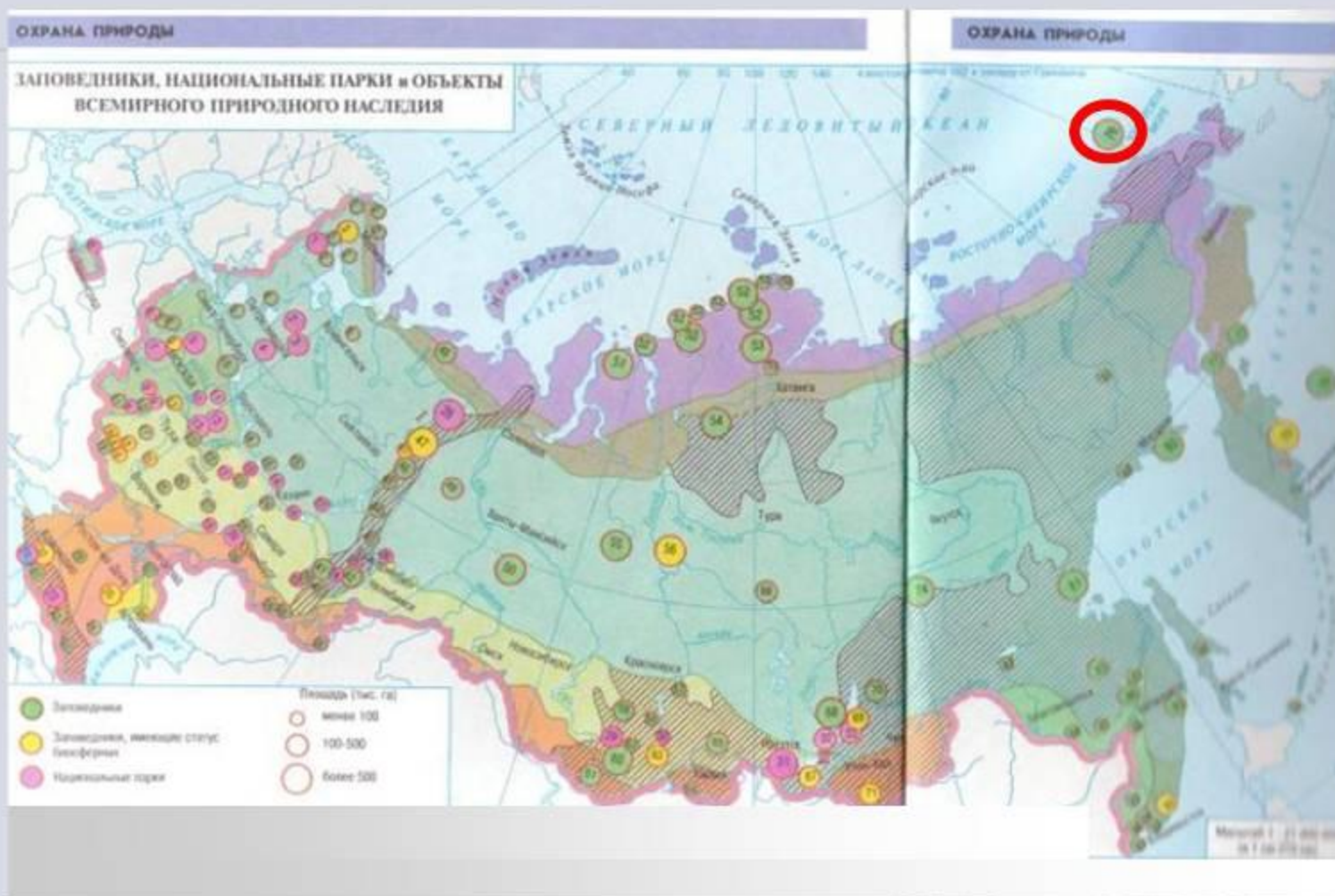
Защита животных от истребления  
(создание заповедников,  
запрещена охота на  
редких животных)

# Охрана редких животных



# ЗАПОВЕДНИКИ РОССИИ

## Заповедник «Остров Врангеля»





## *Заповедник «Остров Врангеля»*

Расположен на островах Врангеля и Геральда, в Северном Ледовитом океане.

Основан в 1976 году, площадь 795 тысяч га.

Рельеф гористый, с запада на восток тянутся три параллельные горные системы, обрывающиеся к океану отвесными скалами, изредка разрезаемыми речными долинами. Животный мир беден в видовом отношении, из млекопитающих к местным условиям приспособились копытный и обский лемминги, песец, белый медведь, россомаха. На заснеженных склонах гор — родильные берлоги белого медведя.

У берегов острова встречаются морж, нерпа. В заповеднике расположены крупнейшие в мире лежбища моржей.

Акклиматизированы домашние северные олени (их численность достигает около 6 тысяч) и овцебыки.

Много птиц.



## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Вахрушев А. А., Бурский О.В., Раутиан А.С. Окружающий мир. Наша планета Земля. 2 класс.
- Кийко Н. В. Порунова Н. А. Окружающий мир. 2 кл. Поурочные планы по уч. А. А. Вахрушева.
- Плешаков А.А. Мир вокруг нас. Учеб. Для 4 кл. нач. шк.
- Дмитриева О.И., Мокрушина О.А. Поурочные разработки по курсу Окружающий мир. 4 класс.
- Электронная детская энциклопедия Кирилл и Мефодий.
- Электронная большая энциклопедия Кирилл и Мефодий.
- Картинки, фотографии из библиотеки электронных наглядных пособий «География 6-10».
- Изображения с <http://images.yandex.ru>