

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)

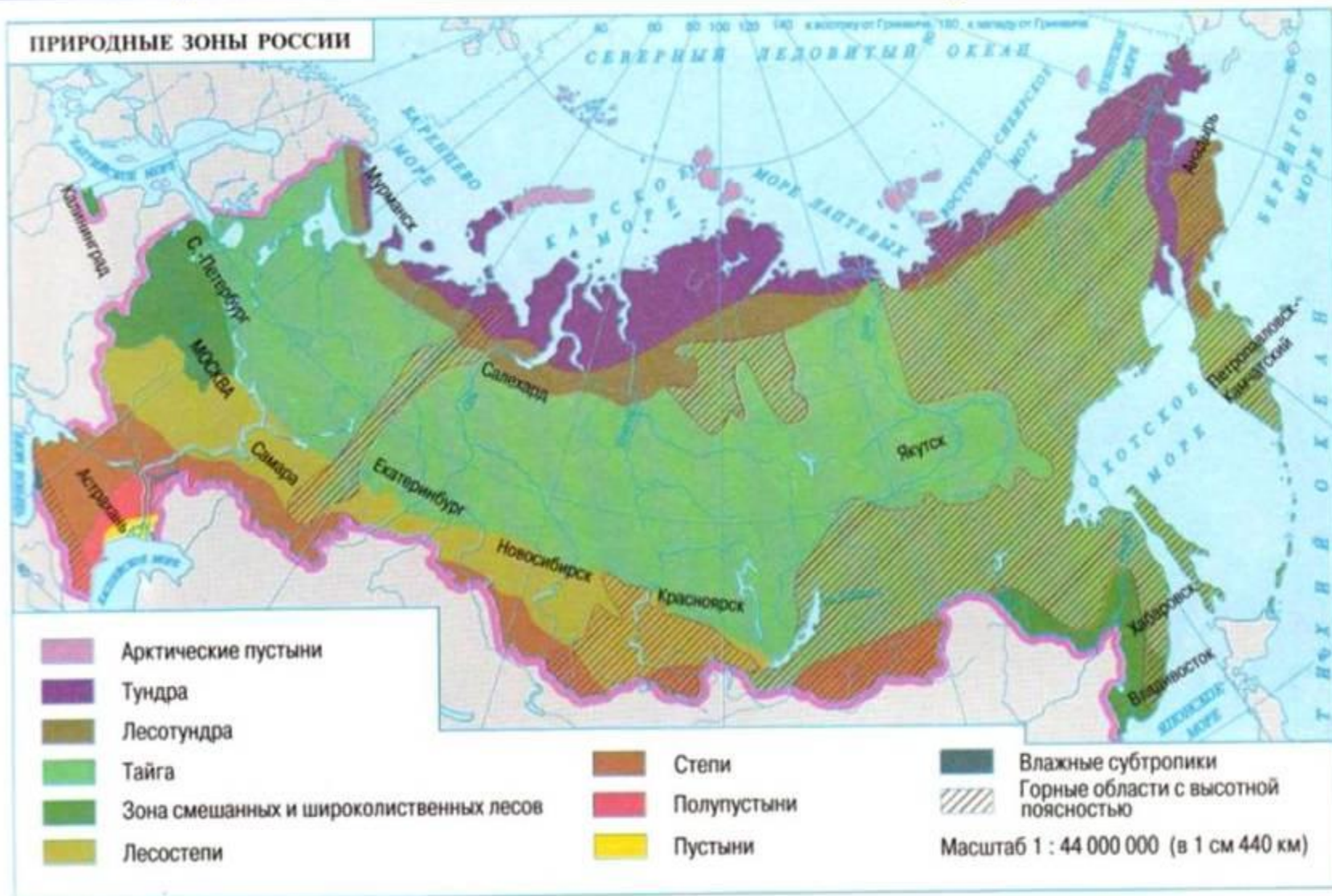
Деятельность
человека

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°C



Лето

Полярный день
Температура
на несколько
градусов выше 0°C



Северное сияние



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

Полярное сияние может длиться от нескольких минут до нескольких суток.

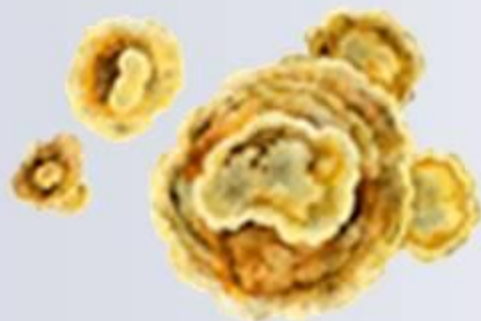
Свечения бывают разной формы и окраски — желтовато-зеленые и красноватые, бело-голубые и фиолетовые, в виде лент и столбов, полос и пятен.

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

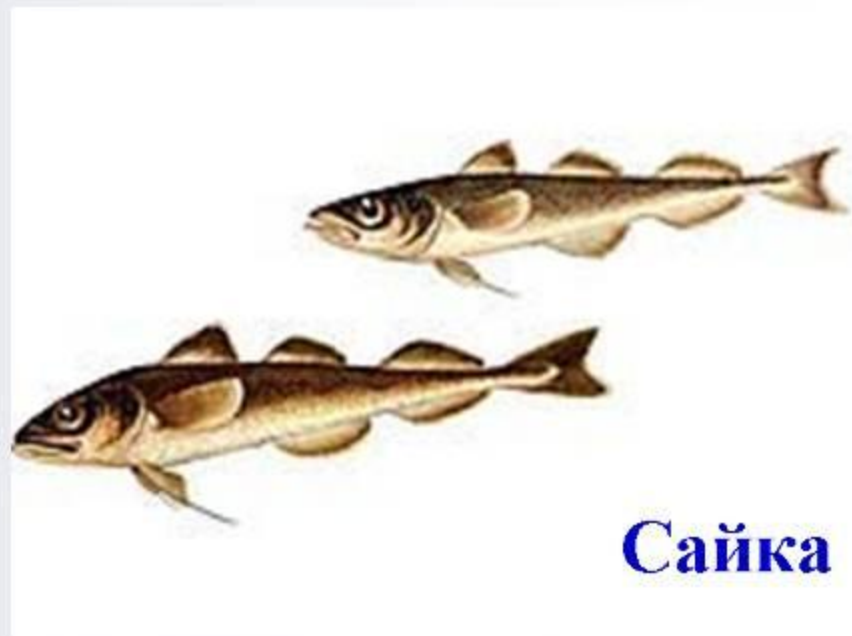
Гагарки



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

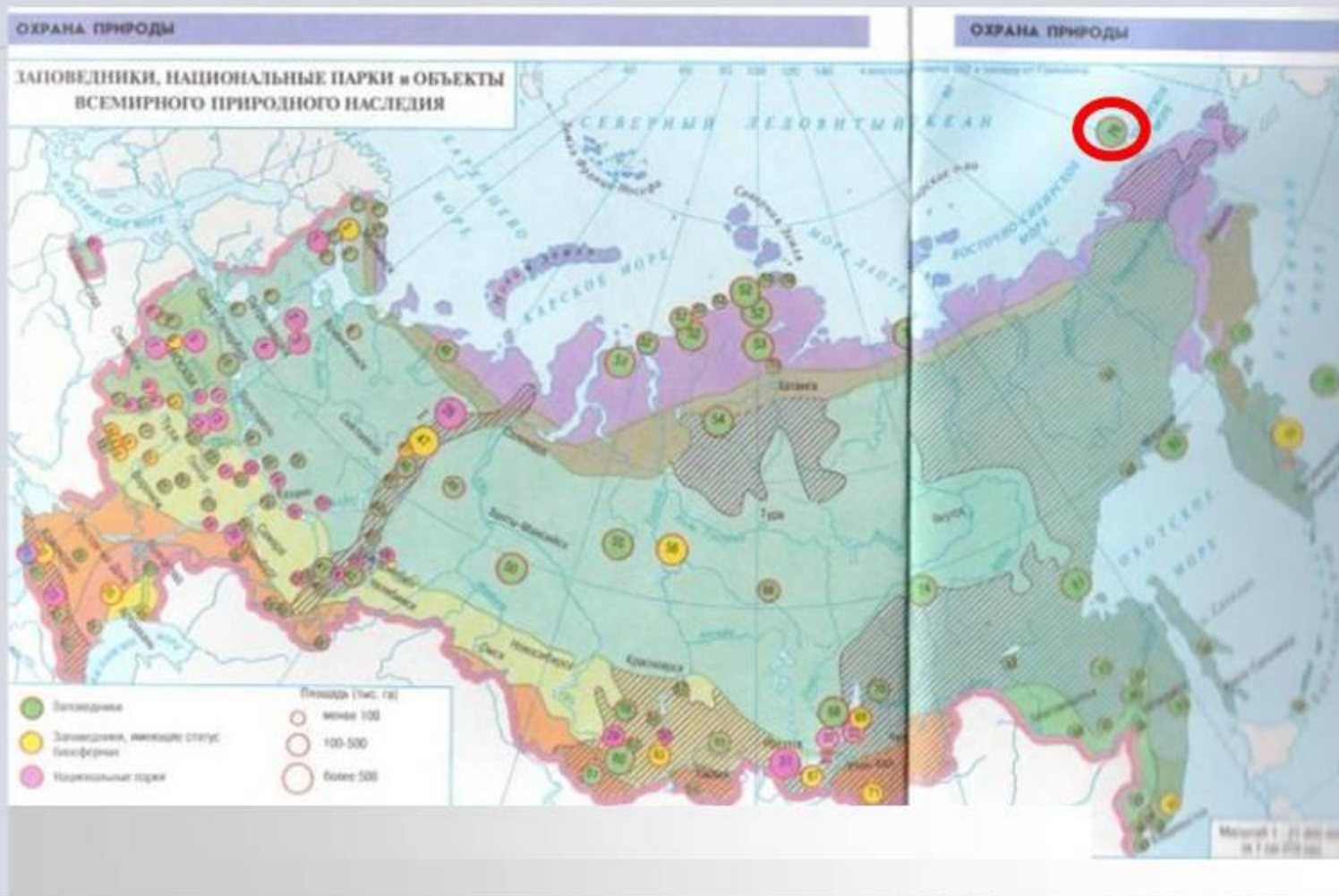
Защита животных от истребления
(создание заповедников,
запрещена охота на
редких животных)

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>