

Зона арктических пустынь



**Презентация к уроку окружающего
мира**

(4 класс, УМК «Школа России»)

**Выполнила учитель начальных
классов**

**МОУ «Рыбачьевская школа» г. Алушта
Бышук Вера Владимировна**

**Арктика....От этого слова веет суровым
холодом. Арктика – район Земли,
примыкающий к Северному полюсу.
Включает Северный Ледовитый океан с
островами и прилегающие окраины
материков.**



Зона арктических пустынь – ледяная зона.

Солнце в этих краях никогда не поднимается высоко над горизонтом. Его лучи скользят по поверхности земли и не нагревает её. Не только океан, но и ост

дирем.



**Зимой в ледяной зоне полярная ночь.
Несколько месяцев подряд солнце совсем не
показывается- темнота.**

**В небе светит луна, мерцают звёзды.
Дуют сильные ветры, бушует пурга, $t=-60$.**



**Иногда возникают удивительной красоты
полярные сияния. Кажется, что в небе
колышется разноцветный,
переливающийся занавес.**



Северное сияние на о. Врангеля



**Летом наступает полярный день.
Несколько месяцев круглые сутки светло.
Но не тепло. Температура воздуха лишь
на несколько градусов выше 0.**



Жизнь в ледяной пустыне

К жизни в условиях арктических пустынь приспособились немногие организмы. Растительный и животный мир очень



Растительный мир

арктики

На островах прямо на камнях встречаются лишайники, они очень малы.



Растительный мир

Арктики
Кое где растут мхи.

Иногда можно встретить **МОХОВЫЕ**
ПОДУШКИ.



Растительный мир

арктики

Среди цветов встречается полярный мак.



Растительный мир

арктики

Коротким летом на еще не сошедшем снегу
появляется камнеломка.



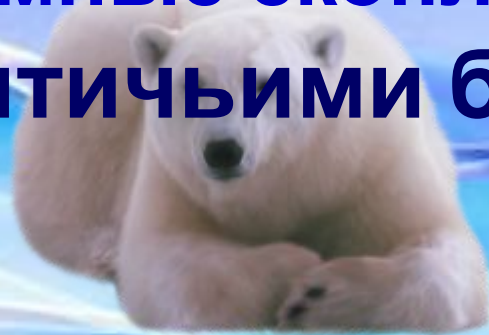
Животные арктической

К суровым условиям арктических пустынь приспособились немногие живые организмы.

Из животных в этих местах больше всего птиц. Летом на скалистых берегах собираются:

чайки, кайры, гаги

Их шумные скопления
птичьими базарами

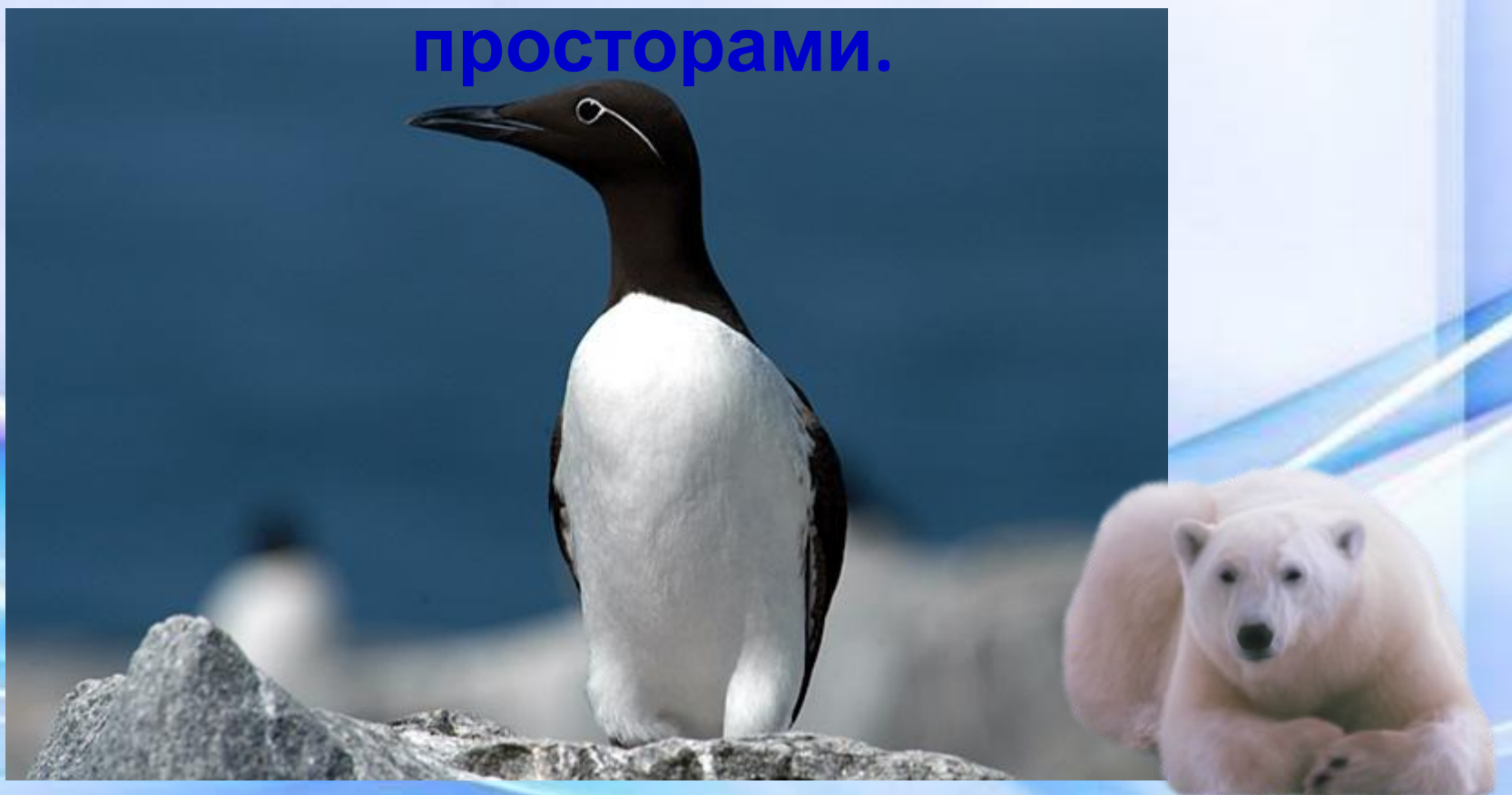


**На отвесных скалах арктических островов
селятся огромные колонии птиц, на
которых скапливаются десятки и сотни**



Птицы арктической пустыни.

Гнезда располагаются на скалах
Кайра.
вблизи с бескрайними ледяными
просторами.



Птицы арктической

пустыни **Кайры** на 15-20 метров ныряют в глубину и ловят там рыбу. Основу рациона питания составляют *треска, сельдь, мойва, песчанка, сайка*. Помимо рыбы употребляет креветок, *крабов, морских червей*. За один полярный день эта птица употребляет 300 и более грамм



Птицы арктической пустыни. Гагарка





Птицы арктической пустыни

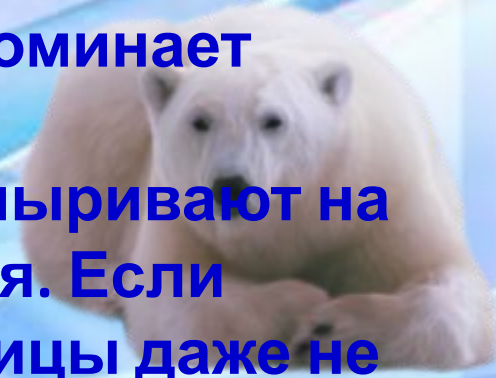
ГАРКА – относиться к морским птицам, в нем вырастает до 50см, размах крыльев от 60 до 80 см. Клюв острый, приплюснутым с боков на нем несколько поперечных бороздок, одна из них окрашена в белый цвет.

Спина и голова окрашены в чёрный цвет, а живот и нижняя сторона крыльев — белые.

Отдыхая, гагарки любят часами стоять неподвижно на скалах.

Они молчаливы, их хриплый голос можно слышать только в случае опасности, этот крик напоминает «коррр».

Тогда птицы погружаются под воду и выныривают на большом расстоянии от места погружения. Если посадить гагарку на ровную землю, то птицы даже не



Животные арктической

Животные арктической пустыни – в основном, представители моря. Здесь распространены ластоногие: моржи, тюлени, морские слоны. Хозяином зоны по праву можно назвать белого медведя.



Моржи.

Самая отличительная черта - бивни (верхние клыки), они далеко выступают изо рта, направлены вниз. Вес одного бивня достигает 4-х килограмм, длина - до 102 см. Бивни, главным образом, служат для добывания пищи. Однако, это также и мощное средство защиты: даже белые медведи не рискуют нападать на взрослого моржа. Помогают бивни и при вылезании на лед, служа своеобразной крепкой опорой.



Тюлен

Хищные животные, приспособленные к жизни в море. Охотятся на рыб, головоногих моллюсков и рачков; корм ищут на мелководье; взрослым особям требуется 5 кг корма в день.



Белый

медведь
Белый медведь — крупнейший хищник. Его длина достигает 3 м, масса до 1 т. Обычно самцы весят 400-450 кг; длина тела 200-250 см. Самки заметно мельче, их вес всего кг. Белый медведь занесен в Красную книгу России.

Охота на него запрещена



Белый

медведь

Если взрослый медведь встанет в полный рост и поднимет передние лапы вверх, то легко достанет до подоконника второго этажа блочного дома! Несмотря на такие размеры, белые мишки быстры и ловки на суше.



Полярный медведь обладает несравнимой устойчивостью к холоду. Густой и длинный мех белого медведя хорошо сохраняет тепло.

Белизна шерсти помогает медведю охотиться невидимкой. Медведи даже прячут свой черный нос, в то время как подкрадываются к жертве. Кстати, у белого медведя не только нос, но и *вся кожа под шерстью чёрного цвета!* Отлично сохраняет тепло и подкожный слой жира, достигающий с наступлением зимы 10 см в толщину.

Без него мишки не смогли бы проплыть 30 км в ледяной арктической воде.



Проблемы

Арктики

Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП)

выделяет следующие основные экологические проблемы Арктического региона: ** изменение*

климата и таяние арктических льдов

** загрязнение вод* северных морей стоками нефти и химических соединений, а также морским транспортом

** сокращение популяции* арктических животных и изменение их среды обитания



Заповедник «Остров Врангеля»

Этот арктический остров расположен между Восточно-Сибирским и Чукотским морями. Он назван в честь полярного исследователя Ф.П. Врангеля. На остров Врангеля приходят медведицы из разных уголков Арктики. Каждый год на острове насчитывают до 250 берлог, в которых у медведиц появляются на свет малыши. Поэтому остров Врангеля называют «родильным домом»



Заповедник «Остров Врангеля»

Одно из удивительных животных заповедника овцебык. Этот зверь в далёком прошлом обитал на территории нашей страны, но потом исчез. Он сохранился в Северной Америке. И сейчас учёные решили снова поселить его у нас на



Спасибо за



!