

# **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.

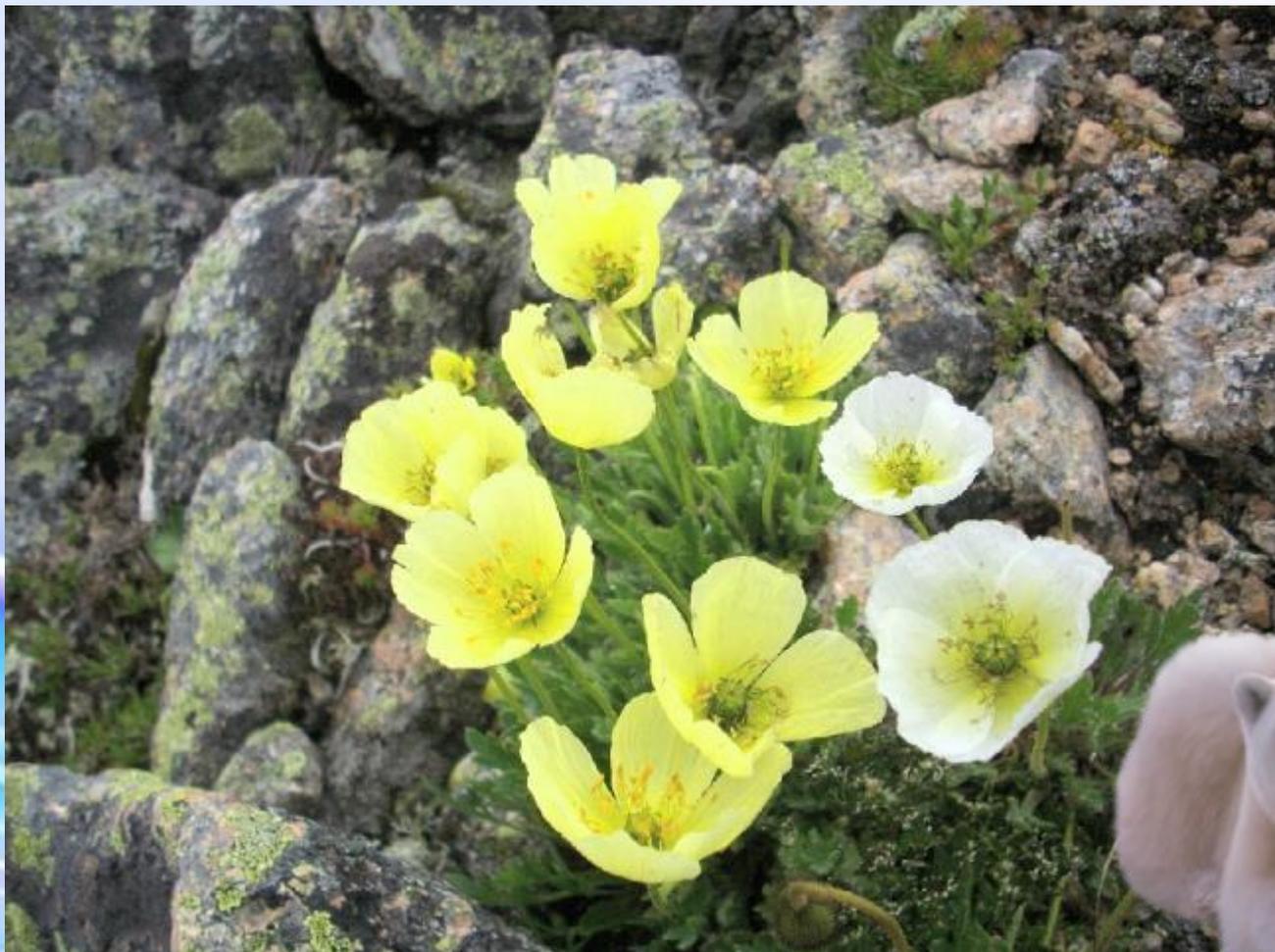
Иногда можно встретить **МОХОВЫЕ**  
**ПОДУШКИ.**



# Растительный мир

## арктики

Среди цветов встречается полярный мак.



# Растительный мир

## арктики

Коротким летом на еще не сошедшем снегу  
появляется камнеломка.



# Животные арктической

пустыни  
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

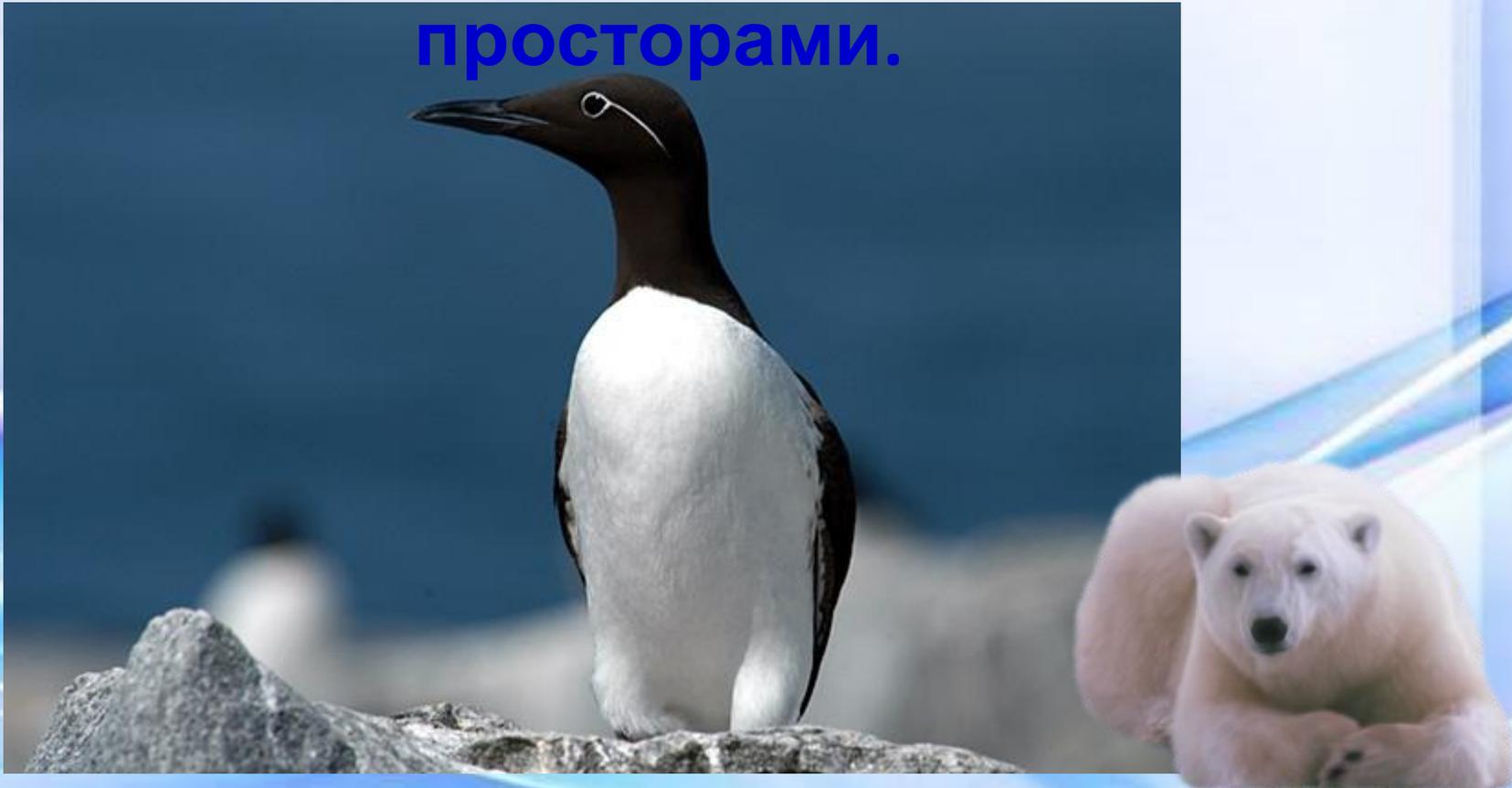


**На отвесных скалах арктических островов  
селятся огромные колонии птиц, на  
которых скапливаются десятки и сотни**



# 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



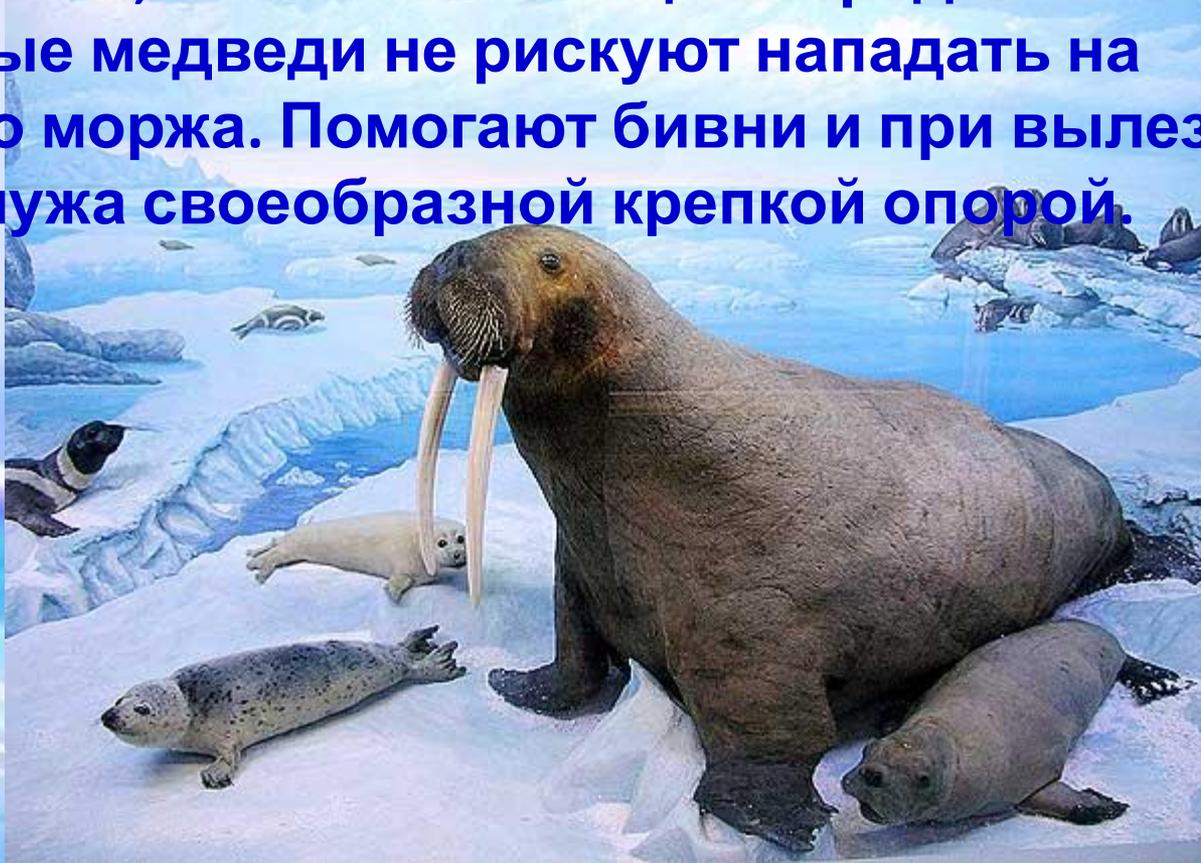
# Животные арктической

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



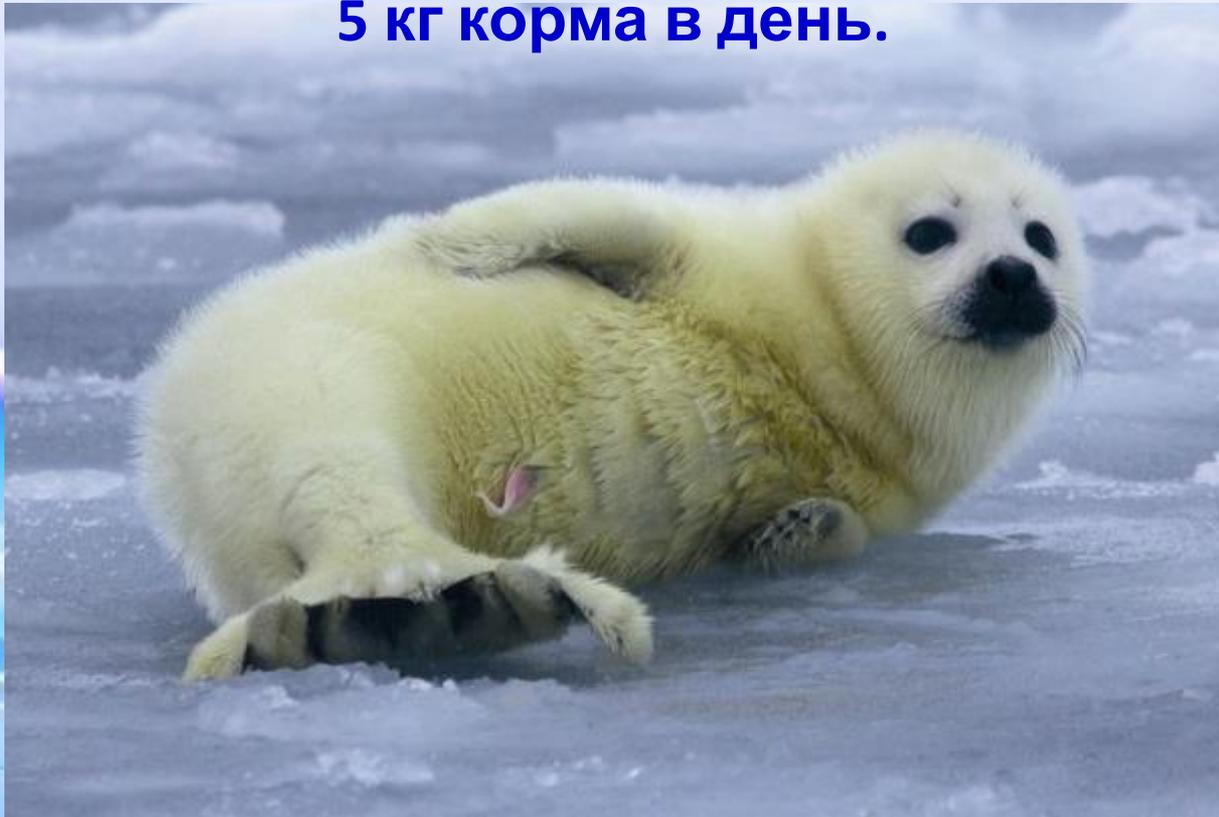
# Моржи.

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



!