

# «Ледяная зона . Арктика»

- **Цель:**

Познакомить с особенностями неживой природы, растительным и животным миром, деятельностью человека, в ледяной зоне и в зоне арктических пустынь.



# ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ И КИТАЯ

**Арктика – это все огромное пространство Северного Ледовитого океана вместе с морями и островами. Площадь Арктической зоны составляет 18% территории РФ - 3.1 млн.кв.км**



Арктика - край незаходящего солнца летом и затяжной зимней ночи, озаряемой полярными сияниями; мир морозов, метелей, дрейфующих льдов, обширных ледников и арктических пустынь.

Арктика делится на две зоны: ледяную зону и зону арктических пустынь.

Ледяная зона - это моря Северного Ледовитого океана вместе с островами.

А зона арктических пустынь занимает ничтожные лоскутки каменистой суши, на короткий срок освобождающихся из-под снега на островах и на материке( она лишь узкой каймой примыкает к окраине тундр на севере Таймыра).

# Расположение



**Здесь очень  
долгая и лютая  
зима.**



**Несколько месяцев подряд солнце  
совсем не показывается - это  
полярная ночь. Дуют сильные  
ветры, часто бушует пурга,  
температура нередко понижается  
до 60°**



**Летом в Арктике - полярный день. Несколько месяцев круглые сутки светло. Но не тепло.**

**В самый теплый месяц температура воздуха не превышает плюс 5 градусов.**



**Иногда возникают  
удивительной  
красоты полярные  
сияния.**



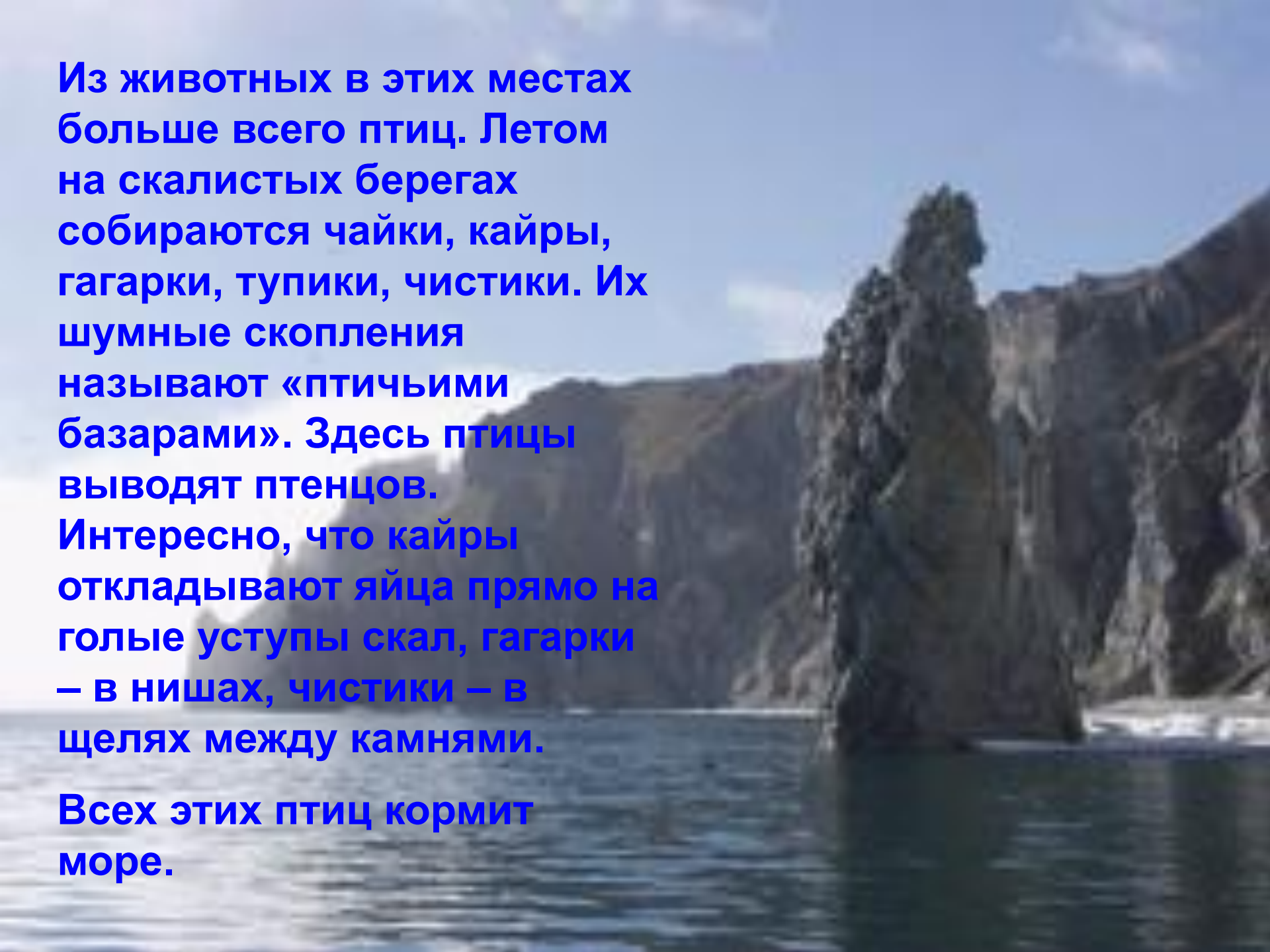


**К жизни в трудных условиях ледяной зоны приспособились немногие живые существа.**



**На камнях островов встречаются лишайники, похожие на накипь. Кое-где растут мхи, полярный мак и некоторые другие растения.**

**Из животных в этих местах больше всего птиц. Летом на скалистых берегах собираются чайки, кайры, гагарки, тупики, чистики. Их шумные скопления называют «птичьими базарами». Здесь птицы выводят птенцов. Интересно, что кайры откладывают яйца прямо на голые уступы скал, гагарки – в нишах, чистики – в щелях между камнями. Всех этих птиц кормит море.**



# Птичьи базары



**Белый медведь  
замечательно  
приспособлен к условиям  
Арктики. Густая длинная  
шерсть, широкие лапы,  
белый цвет меха...**



**Самцы белых медведей круглый год бродят среди льдов. А самки, будущие мамы, на зиму залегают в снежные берлоги. Здесь у них в разгар зимы рождаются крошечные медвежата, которые не крупнее котят. В берлоге морозы и ветры не страшны медвежатам. Мать кормит молоком, согревает. Когда медвежата подрастут и вместе с матерью выйдут из берлоги, медведица научит их ловить рыбу, а потом и тюленей.**

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 и поэтому часто становятся добычей белых медведей.

**В Арктике обитают и другие интересные животные – моржи. Они похожи на тюленей, но гораздо крупнее их.**



**Толстый слой подкожного жира у этих животных защищает от холода, когда они находятся в воде или выползают на лед.**



В просторах океана живут огромные морские звери - киты, которые питаются маленькими рачками. Один из видов китов - гренландский, или полярный, кит.

**ГРЕНЛАНДСКИЙ КИТ** - (полярный кит), морское млекопитающее семейства гладких китов. Длина до 21 м. Обитает в Сев. Ледовитом океане, Беринговом и Охотском морях. Под угрозой исчезновения. Промысел запрещен. В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).



# Занятия населения

На берегах островов в суровых условиях живут люди. Они ловят рыбу, охотятся на морского зверя . На многих островах, даже на льду океана созданы научные полярные станции, на которых ученые изучают суровую природу Севера: погоду, воды океана, животный мир, движение льдов.





# Северный морской путь



**В 1932 году был впервые пройден Северный морской путь. Теперь по этому важному для народного хозяйства пути регулярно движутся караваны судов. Их ведут мощные ледоколы.**



Государственный природный заповедник

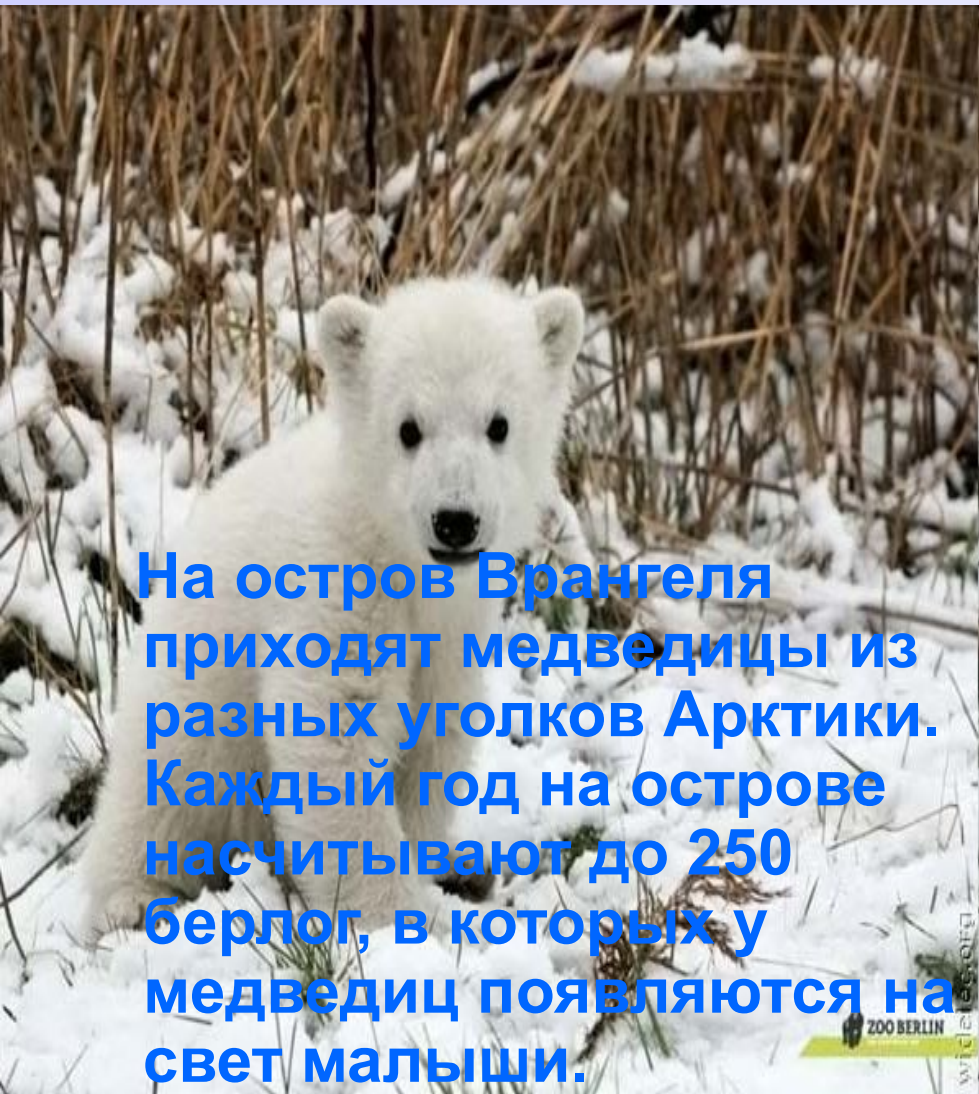
## «Остров Врангеля»

учрежден Постановлением Совета Министров РСФСР от 23 марта 1976 г. №189.



**Остров Врангеля -  
единственное место в  
нашей стране, где  
гнездятся красивейшие  
редкие птицы белые  
гуси. Их гнездовья  
находятся под строгой  
охраной.**





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.



**ОВЦЕБЫК (мускусный бык),** парнокопытное животное семейства полорогих. Малочислен, находится под охраной. Это самые крупные из обитающих в Арктике копытных животных. Вес самцов достигает 400—500 кг.



**Исключительная неразборчивость овцебыков в выборе кормов, способность легко переносить сильные морозы и ураганные ветры позволяют им обитать на самых крайних северных рубежах арктической суши, довольствуясь скудной растительностью пастбищ.**

# Презентация

- к урокам окружающего мира по программе «Перспективная начальная школа»

ученика 4 класса Г Камышова Никиты,  
МБОУ «ЗСОШ №6», руководитель  
Минина Л.А.