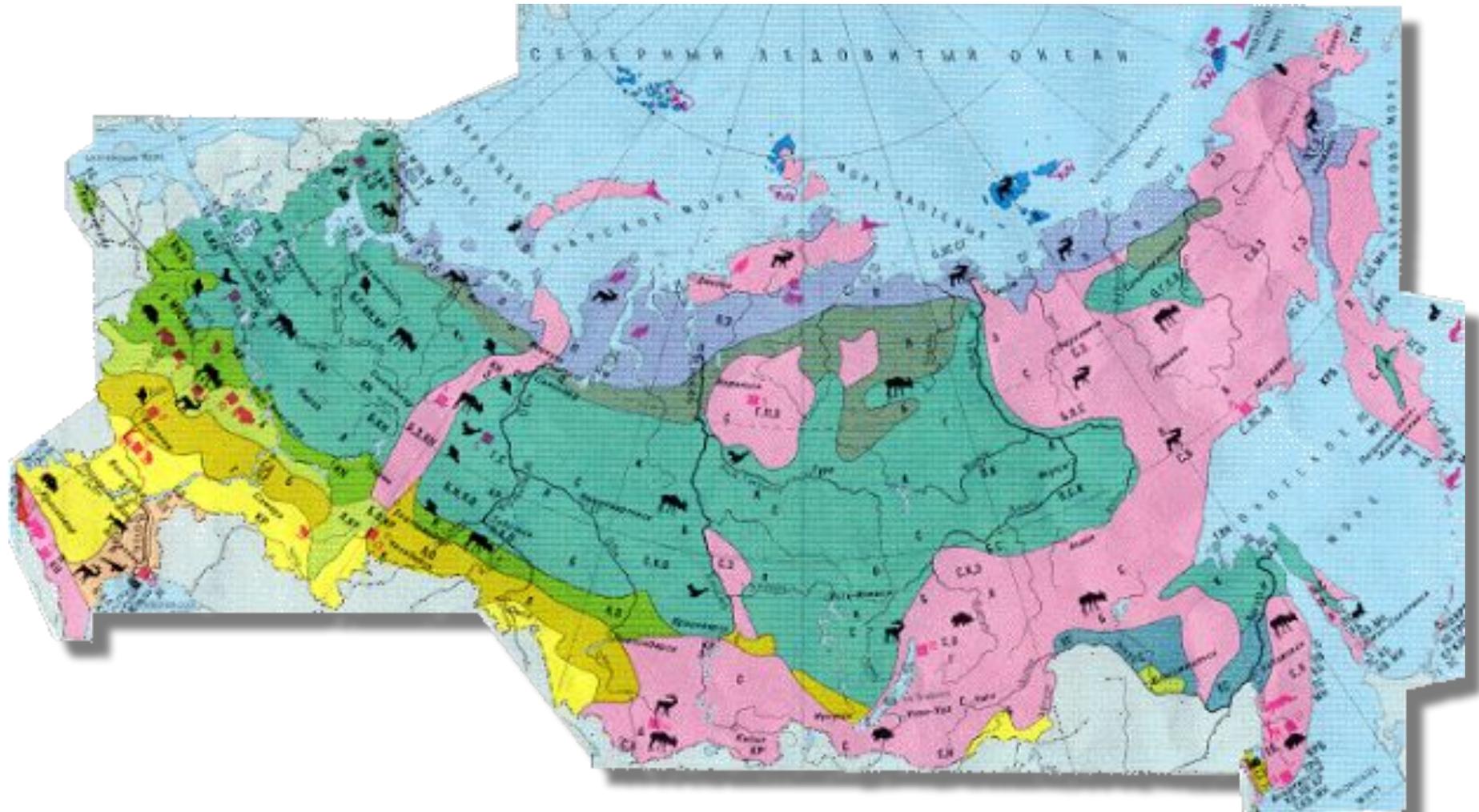


В ЛЕДЯНОЙ ПУСТЫНЕ



Учитель начальных классов
МБОУ «Школа № 5»
города Саров
Лашина Г.В.



Арктика (от греч. слова
«арктос»-медведица) –
по имени северного
созвездия.



Арктика – это огромное пространство Северного Ледовитого океана вместе с морями и островами. 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.



Солнце здесь никогда не поднимается высоко над горизонтом. Солнечные лучи только скользят по поверхности и поэтому дают совсем мало тепла.



Климат в Арктике очень суровый. Ледяной и снежный покровы держатся почти весь год.

Зимой здесь долгая полярная ночь. Это очень суровое время года. Температура понижается до – 60 градусов. Дуют сильные ураганные ветры, часты бураны. Иногда в небе возникают удивительной красоты полярные сияния. Полярное сияние может длиться от нескольких минут до нескольких суток.



В конце февраля появляется солнце. А летом начинается полярный день – круглосуточное освещение, но тепла мало. Температура воздуха чуть выше нуля. В июле +3 градуса.



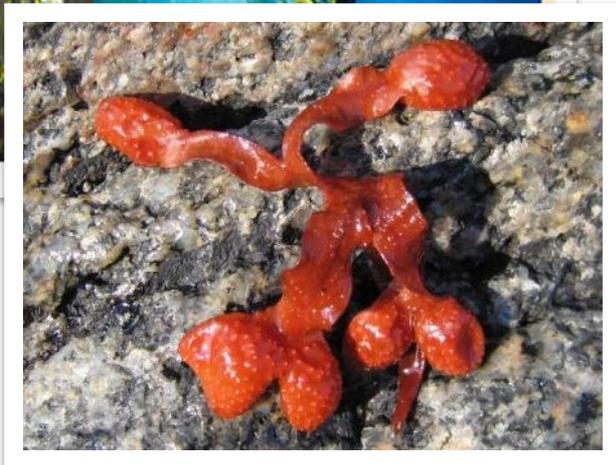
Арктическая пустыня практически лишена растительности. Здесь нет кустарников. Лишь мхи и лишайники, но и они не образуют сплошного покрова.



Кое-где растут полярный мак и другие растения



Животный мир более разнообразен, но большая часть животных живёт в морях. Всех обитателей Арктики кормит море. Водоросли и рачки – первое звено в пищевой цепочке ледяной зоны. Ими кормятся рыбы.



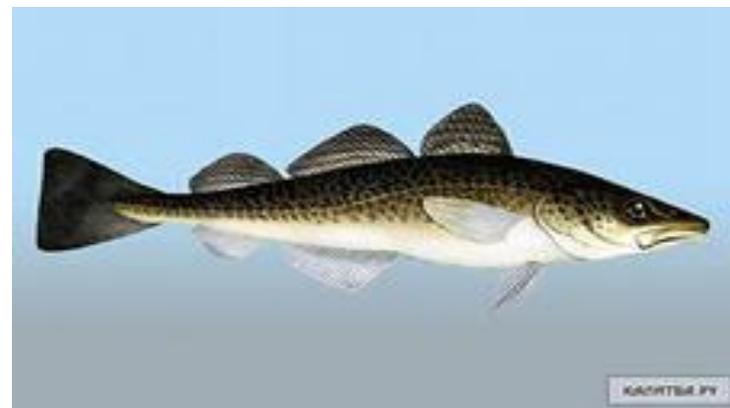


нельма

корюшка



ряпуша



треска



тупик



гагарка



кайра



птичий базар- шумные
многотысячные
скопления морских
птиц на крутых
скалистых берегах.

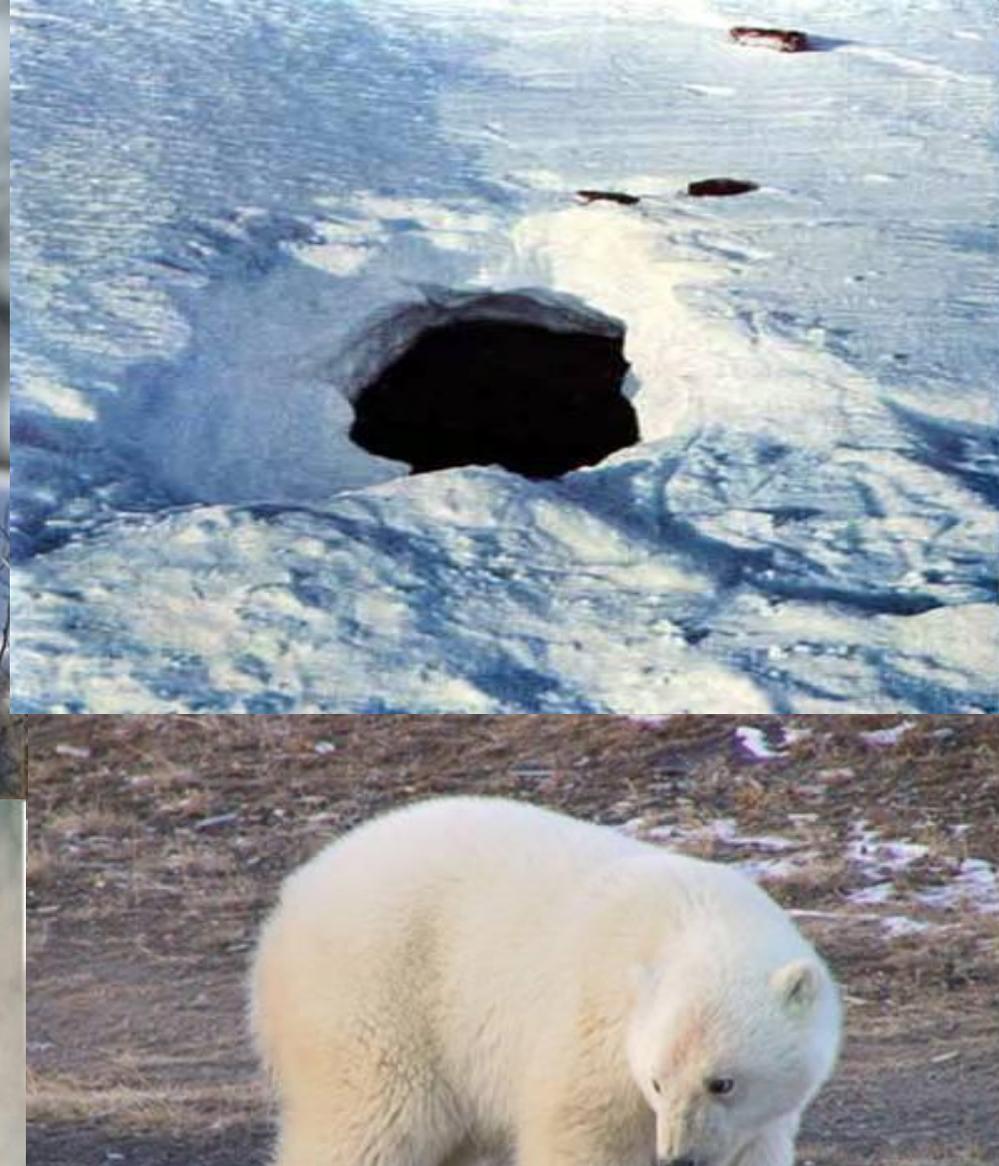


Рыбой кормятся и тюлени. Это прекрасные пловцы. Под кожей у тюленей толстый слой жира, который защищает их от холода.



На островах Арктики властвует белый медведь.





Белым медведям комфортно и на суше, и в воде, и зимой, и летом. Потомство появляется в родильных пещерах, которые готовят для себя медведицы



Белые медведи хозяйничают на базе исследователей

А вот и другие обитатели ледяной зоны!



белуха



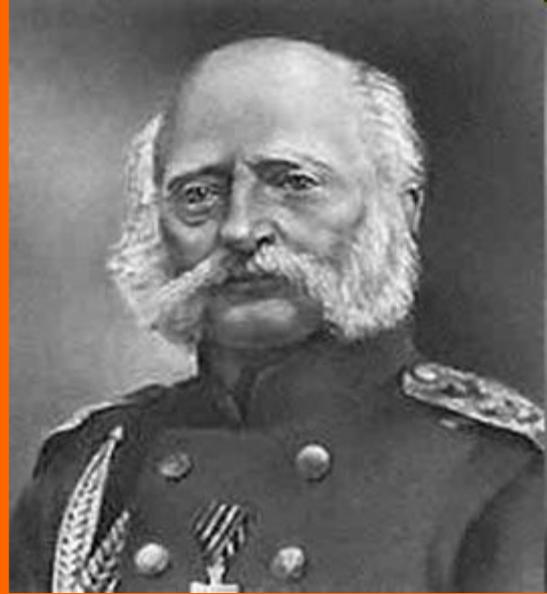
моржи



Из животных постоянно обитают: северный олень, песец, лемминг, белый медведь. Из птиц — полярная сова, белая куропатка. Обилие водоёмов сюда привлекает в летнее время: уток, гусей, куликов. В прибрежных районах обитают чайки, гагары, чистики, кайры

Заповедник «Остров Врангеля»





Барон Фердинанд (Фёдор)
Петрович Врангель —
русский
мореплаватель и
полярный исследователь,
адмирал.



Остров Врангеля — русский остров в Северном Ледовитом океане между Восточно-Сибирским и Чукотским морями. Назван в честь русского мореплавателя и государственного деятеля XIX века Фердинанда Петровича Врангеля.



Photo: A. V. Lashin

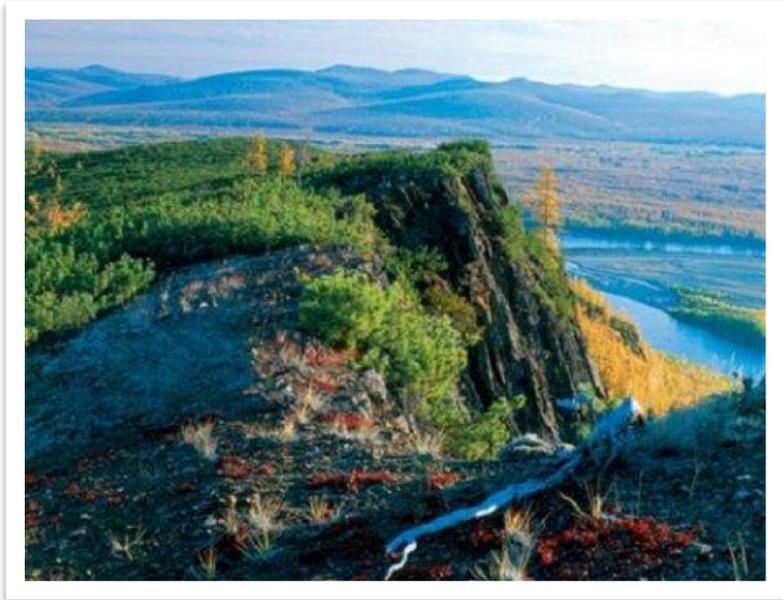
Остров Врангеля - уникальный регион в **Арктике**. На острове расположен **Национальный** заповедник «Остров Врангеля», включенный в список **Мирового Наследия Юнеско**. Остров **Врангеля** известен благодаря огромным лежбищам моржа (одни из крупнейших в Арктике), а также наибольшей во всем мире плотностью родовых берлог белого медведя. Этот район важен как место нагула серых китов, мигрирующих сюда со стороны Калифорнии, и как место гнездования для более чем **50** видов птиц, многие из которых отнесены к редким и исчезающим. На острове зафиксировано более **400** видов и разновидностей сосудистых растений, то есть больше, чем на любом другом арктическом острове.



**Это единственное место в нашей стране, где
гнездятся белые гуси**



Именно здесь появляются на свет малыши белых медведей





В этом заповеднике самые крупные в мире скопления моржей!



Овцебык – одно из удивительных животных заповедника



В наше время стадо из **20** голов было завезено на остров **Врангеля** в апреле **1975** года с американского острова **Нунивак**.



«Остров Врангеля»

Главная цель основания заповедника:

- исследование и сохранение уникальных экосистем, островов Арктики;
- сохранение редких видов животных;
- охрана популяции белых медведей.



**Человек исследует и
осваивает арктическую
пустыню**





**Иногда за ночь
самолёт может
засыпать снегом
по самую
макушку.**

**Не страшны
морозы и невзгоды
людям.**





**Красота Севера
завораживает, заставляет
терпеть холод и
неустроенность быта**





Нам, северным
жителям, бывает
стыдно за Человека







Эта свалка - дело рук
Человека





Побывав на самом крайнем Севере, Владимир Путин ужаснулся!

К сожалению , из-за освоения Арктики человеком здесь возникли экологические проблемы. В результате неумеренной охоты **Белые медведи** и **Моржи** стали редкими. Они занесены в Красную книгу.

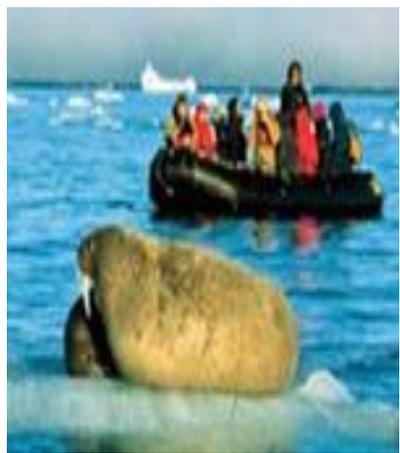
В морях Арктики люди занимаются браконьерством.

С различных судов в воду и на берега попадают вредные вещества, мусор . Необходимо защитить северные моря от загрязнения.

Вывод:

Сейчас охота на редких животных Арктики запрещена. Под охрану взяты некоторые птичьи базары. Ограничена рыбная ловля. Созданы заповедники , например, **заповедник « Остров Врангеля »**

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



Арктика – царство льда и снега





Льды Арктики имеют огромное значение для климатической системы Земли. Ледяная шапка отражает солнечные лучи и таким образом не даёт планете перегреться.