

# зона арктических пустынь

к уроку по окружающему миру  
в 4 «Б» классе  
подготовила Решетник Н.А.  
учитель начальных классов

# ВСПОМНИМ



Почему Солнце не одинаково нагревает разные участки Земли?



Арктика – это огромное пространство Северного Ледовитого океана вместе с морями и островами. На островах находится зона **арктических пустынь**. Ещё её называют **ледяной зоной**.



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.



(C) 2009 Michal Valentincik for OPENPHOTO.NET CC Attribution-NonCommercial



# 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



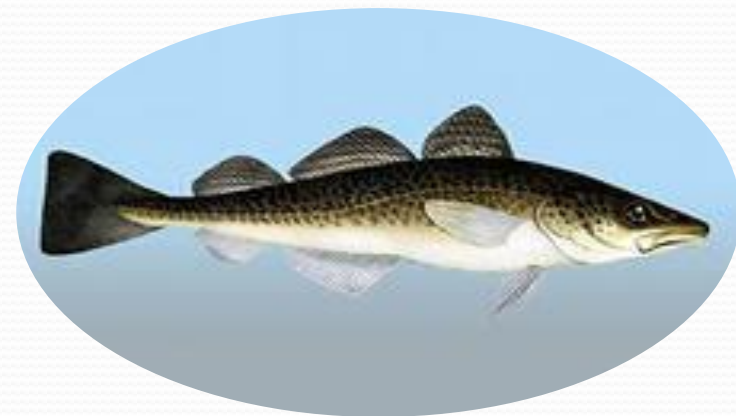


нельма

корюшка



ряпуша



треска



тушик



гагарка



кайра



# *Птичий базар*



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.



А вот и другие обитатели ледяной зоны!



белуха

моржи





# Заповедник «Остров Врангеля»



Впервые русские землепроходцы услышали о нем в середине семнадцатого века. Жители Чукотки рассказывали о существовании некоего удивительного острова в акватории сурового северного океана. Однако на географических картах этот кусочек суши появился спустя два столетия. «Умкилир», что в переводе означает «Остров, где живут белые медведи», - так называют местные жители это удивительное место. Долгое время это была всего лишь красивая чукотская легенда. В 1820-1824 годах остров безуспешно пытался искать мореплаватель, государственный деятель Ф. П. Врангель. И только в 1849 году путешественник и исследователь из Великобритании Г. Келлетт увидел в подзорную трубу в акватории Чукотского моря два куска суши. Первооткрыватель назвал их своим именем и именем своего корабля. Так появились на карте мира Земля Келлетта с островом Геральд, который позже переименовали в остров Врангеля.



Климат местности, в которой находится заповедник «Остров Врангеля», довольно суровый. С февраля до марта-месяца температура здесь находится в пределах  $-30^{\circ}\text{C}$ . Ветры, сопровождающие метели, достигают скорости 40 метров в час. Даже летом на заповедник «Остров Врангеля» могут обрушиваться снегопады и заморозки. Ледяные массивы здесь сохраняются практически круглый год. Рельеф острова Врангеля – горы, которые занимают большую часть территории острова. У моря они переходят в обрывистые скалы.

-

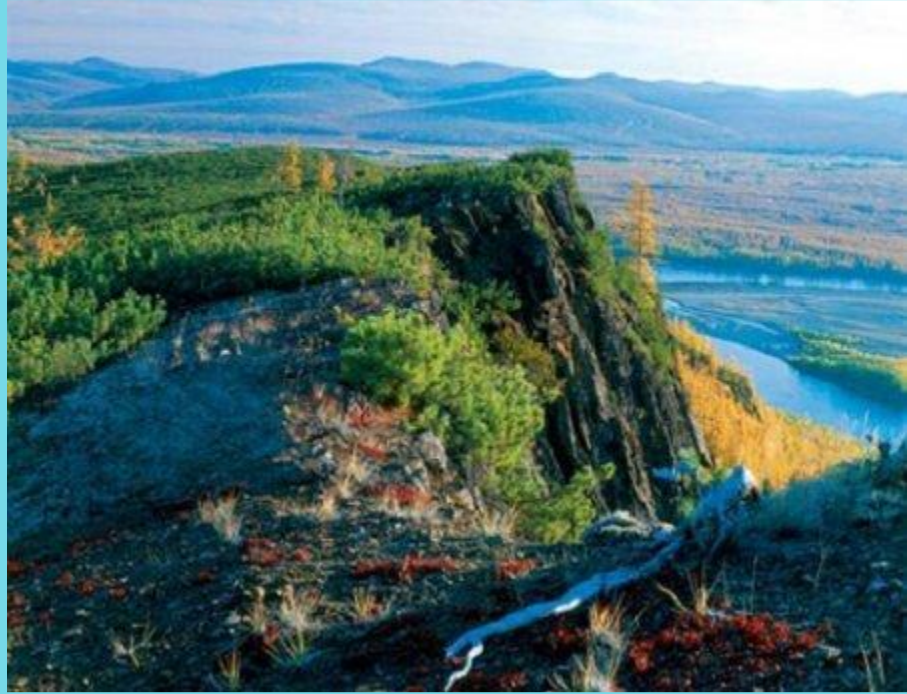
# Остров белого медведя



Суровые климатические условия заповедной зоны не благоприятствуют особо большому видовому разнообразию животных. Заповедник является абсолютным рекордсменом в плане плотности обитания этих животных. И это не удивительно: на площади чуть меньше 7,5 тыс. кв. км удается уживаться 400 медведицам. И в эту цифру не входят самцы и детеныши! Поэтому древнее чукотское название этого острова – «Умкилир» - вполне оправдано. К тому же популяция этого полярного животного увеличивается год от года. -



Летом в эти далекие места ветром заносит с материка бабочек, шмелей, комаров, мух. Помимо белого мишки, здесь встречаются также и завезенные в заповедник «Остров Врангеля» овцебык и северный олень. Мир пернатых представлен почти сорока видами. Из грызунов эндемиком считается лемминг Виноградова. Помимо медведей, в заповеднике водятся и некоторые другие хищники.



# «Остров Врангеля»

Главная цель основания заповедника:

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

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

