БОЛЬШОЙ АРКТИЧЕСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

МОУ «Школа №22 г. Донецка»
Ученица 7 класса
Бойко Кира

г. Донецк 2020г.

БОЛЬШОЙ АРКТИЧЕСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

Введение

Общая информация

Айсберги Большого арктического заповедника

История создания

Растительный мир

Животный мир 1
Животный мир 2

Информация для посетителей

Интересные факты

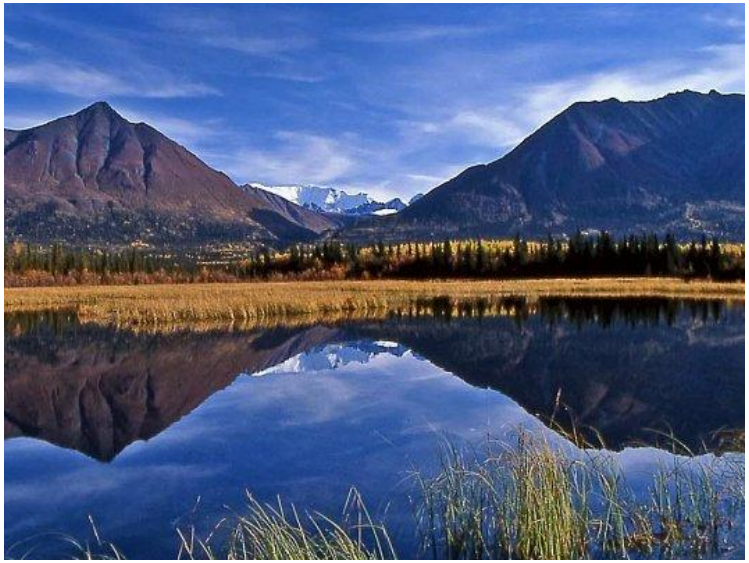
Спасибо за внимание!

ВВЕДЕНИЕ

Большой Арктический заповедник — самый крупный по площади не только в России, но и во всей Евразии. Находится в Красноярском крае.Здесь есть семь участков: Диксонско-Сибиряковский, «Острова Карского моря», Пясинский, «Залив Миддендорфа», «Архипелаг Норденшельда», «Нижняя Таймыра» и «Полярные пустыни». На последнем участке, который иначе называется «Полуостров Челюскин», находятся самые большие в мире материковые арктические пустыни. Снег выпадает в конце августа, а сходит полностью только в конце июня. На мысе Челюскин снежный покров держится около 300 дней в году. Знаменитыми местами заповедника являются бухты Медуза и Ефремова. Основные его площади занимают арктические тундры, а севернее — арктические пустыни, однако природа раскрашивает все вокруг не только белой краской. Водоросли и лишайники летом преображают тундру, и она становится красной, желтой, зеленой и даже черной.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полное название: государственный природный заповедник «Большой Арктический».
Категория МСОП: la (строгий природный резерват).
Дата основания: 11 мая 1993 года.
Регион: Красноярский край, Таймырский район.
Площадь: 4 169 222 га.
Рельеф: горный.
Климат: арктический.
Официальный сайт: http://www.bigarctic.ru/.
E-mail: master@bigarctic.ru.



АЙСБЕРГИ БОЛЬШОГО АРКТИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Настоящим чудом природы Большого Арктического заповедника по праву считаются айсберги — обломки шельфовых ледников, которые сползают в моря и океаны. До 90% их объема может находиться под водой. Почему? Эту загадку впервые раскрыл русский ученый Михаил Ломоносов. Он указал, что плотность льда составляет 920 кг/м², а морской воды -1025 кг/м². Встречаются айсберги, возраст которых составляет более 1000 лет (они имеют характерный темно-синий цвет). С течением времени меняется и форма этих ледяных гигантов, принимая все более причудливые очертания. В водах Северного ледовитого океана высота айсбергов не превышает 25 м, длина — 500 м. Подсчитано, что только в течение одного года от ледяного покрова Арктики откалывается в среднем 26 000 айсбергов.

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ

В последнее время человечество все больше обеспокоено проблемами таяния льдов и изменением климата на Северном полюсе. При этом многие процессы, протекающие в природе, можно понять, только досконально изучив Север. Арктика как одна из ключевых территорий Земли — не только важный научно-исследовательский объект.

Биологические ритмы, растительный и животный мир, уникальные ландшафты Крайнего Севера — все это нуждается в охране.

Идея создания Арктического заповедника родилась здесь, среди снегов и льда, а не в кабинетах госучреждений. В 1989 году на Крайний Север была организована крупная российско-немецкая экспедиция, в результате которой доктор биологических наук, профессор Евгений Евгеньевич Сыроечковский и его коллеги сформулировали обоснование для создания крупного заповедника в Арктике. Более 10 лет велись масштабные подготовительные работы.

В результате вышло постановление Правительства Российской Федерации от 11 мая 1993 года №431 «О создании государственного природного заповедника „Большой Арктический" ». Общие результаты предварительных исследований составили отчет объемом 1000 страниц. Это огромная книга! Сейчас планируется выпуск монографии о Большом Арктическом заповеднике. В его состав входят два заказника: «Североземельский» и «Бреховские острова».

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР

Во флоре Большого Арктического заповедника выявлено 162 вида высших сосудистых растений, 89 — мхов, 15 — грибов и 70 — лишайников.
Среди кустарников самый распространенный вид — ива полярная (Salixpolaris). Средняя длина ее веток — 3-5 см. На Севере из листьев этого растения делают чай.

Среди лишайников чаще других встречаются лесная и оленья кладонии (Cladina arbuscula и C. rangiferina), исландская цетрария (Cetraria islandica). Интересной находкой стал корисци-ум зеленый (Coriscium viride). Как вы думаете, растут ли в арктической тундре настоящие цветы? Да, растут! Среди них — новосиверсия ледниковая, или арктическая роза (Novosieversia glacialis), армерия морская (Armeria maritima), мак подушковидный (Papaverpulvinatum) и мак арктический (Papaver radicatum). Цветы Севера — настоящее чудо! В Арктике многие из них, в том числе полярный мак, готовятся к цветению еще с осени. Цветочные почки зимуют под толстым снежным покровом, который надежно защищает их от суровых морозов.

ЖИВОТНЫЙ МИР 1

В Большом Арктическом заповеднике обитают 18 видов млекопитающих, 14 из которых — морские животные, 124 вида птиц, 55 из которых гнездится на территории заповедника, а также 29 видов рыб.
Белые медведи (Ursus maritimus) — символ царства вечной зимы. Сегодня эти огромные и сильные звери перешли в разряд редких и исчезающих. Они занесены в Красную книгу России. Интересно, что под белым мехом животных скрывается темная, почти черная кожа. Но эту их тайну выдают только нос и язык.
Шерстинки белых медведей полые внутри. При содержании в зоопарках, в более теплом климате, медведи могут неожиданно стать желтыми, даже зеленоватыми. Дело в том, что внутри полых шерстинок поселяются микроскопические водоросли. Природа хорошо позаботилась о своих созданиях, оберегая их от перемерзания: подушки лап белых медведей покрыты шерстью, поэтому им не холодно даже в самый лютый мороз.

ЖИВОТНЫЙ МИР 2

Распространены здесь сибирский и копытный лемминги (Lemmus sibiricus и Dicrostonyx torquatus). Это мелкие грызуны семейства полевок, которые являются основной пищей таких хищников, как голубые песцы (Alopex lagopus).
На территории заповедника гнездятся лапландский подорожник (Calcarius lapponicus), чернозобик (Calidris alpina), белолобый гусь (Anser albifrons), морской песочник (Calidris maritime), белая чайка (Pagophila eburnea) и другие виды птиц. Белая чайка — единственный представитель своего рода. Обитает она только в пределах Полярного круга. Яйца у чаек насиживают оба родителя, а через месяц появляется чудесный птенец (или несколько), который хорошо защищен от холода теплым пуховым оперением. Пока белые чайки не занесены в Красную книгу России, однако численность их невелика.
Как ни удивительно, но в Арктике обитают насекомые. Одно из них — полярный шмель (Bombus polaris), который опыляет большинство цветковых растений, в том числе полярную иву и полярный мак, о которых упоминалось выше.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ

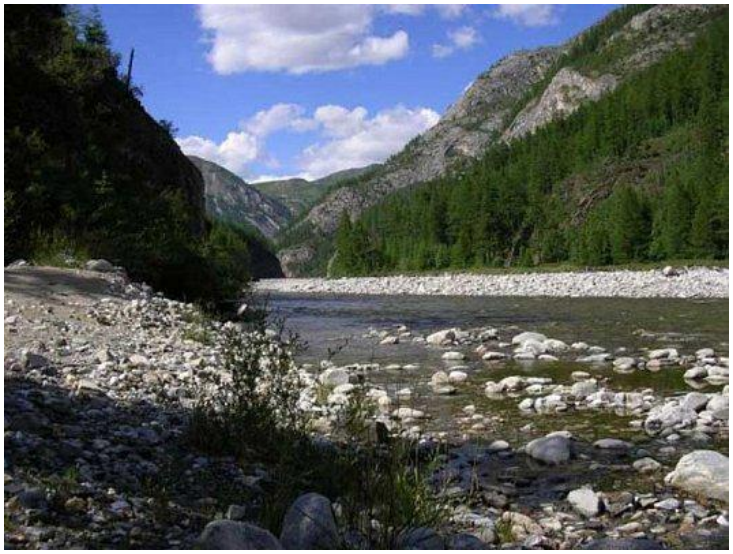
Режим заповедника

Заповедник открыт для посещения, однако для этого необходимо разрешение администрации. Все детали можно узнать по телефонам или электронной почте. В заповеднике разработан ряд интересных экологических маршрутов. Например, рыболовно-исследовательские туры «Рыбалка на краю Земли» и «Хутуда-Бига — река, богатая жизнью». Недалеко от поселка Диксон расположена биостанция Виллема Баренца, сотрудники которой регулярно проводят туры наблюдения за птицами — Birdwatching. Есть также интересный тур «Таймырский лабиринт». Более подробную информацию можно получить на официальном сайте заповедника.

Как добраться
Сначала — до города Дудинки, крупнейшего в Сибири морского порта на Енисее и самого северного города Земли. Оттуда вертолетом осуществляется сообщение с заповедником. От Мурманска и Архангельска можно добраться до Дудинки морским сообщением или долететь на самолете.

Где остановиться
В Дудинке есть несколько гостиниц: «Северное сияние» (ул. Матросова, 14, тел.: 8-(39191) 3-30-79, 3-30-73), «Енисейские огни», (ул. Советская, 41, тел.: 8-(39191) 5-19-53, 3-18-01, 5-14-32). Можно остановиться в гостинице при администрации поселка Караул или гостинице при бизнес-центре в Хатанге.

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

1.На большей части его территории вообще не бывает людей, за исключением работников заповедника.
2.Большой Арктический заповедник занимает 3 в мире место по площади, и 1 место — в Евразии. Ну и в России, само собой.
3.Большая часть территории Арктического заповедника лежит на материке, на берегах Северного Ледовитого океана, но частично он располагается и на островах.
4.Площадь Большого Арктического заповедника впечатляет — целых 41692 квадратных километров. Это больше площади таких стран, как Швейцария, Армения, Албания или Бельгия.
5.В летнее время особо отважные туристы могут принять участие в сплаве по протекающим в заповеднике рекам. Популярностью пользуется маршрут по реке Ефремов.
6.До многих уголков Большого Арктического заповедника можно добраться только на вертолёте. Пешком, в теории, тоже можно, но на практике на это не отваживаются даже опытные егеря — слишком опасно.
7.Заповедник целиком лежит в зоне субарктического и арктического климата. Частично это тундра, частично — холодные пустыни .
8.В Большом Арктическом заповеднике растёт более 160 видов растений и 89 различных мхов, большинство из которых является редкими.
9.Самым крупным и одновременно опасным обитателем Арктического заповедника является белый медведь.
10.Вся территория заповедника находится на вечной мерзлоте, причём местами глубина промерзания достигает 700 метров.
11.Из 124 видов птиц, встречающихся в Большом Арктическом заповеднике, 55 постоянно здесь гнездятся.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!