

## Итоги Дней науки «Под созвездием Большой Медведицы»

ГОБУК «Мурманская областная детско-юношеская библиотека имени В.П. Махаевой» в рамках проекта поддержки чтения «БУМ! Быть. Удивлять. Меняться» предложила библиотекам региона принять участие в Днях науки в библиотеке «Под созвездием Большой Медведицы» и провести мероприятия, посвященные Арктике, в которых будет затронута тема научной фантастики, ведь история освоения арктических земель сама по себе фантастична и полна невероятных и героических событий.

В акции приняли участие **17 библиотек из 9 территорий Мурманской области. Было проведено 12 офлайн-мероприятий, в которых поучаствовали 595 посетителей библиотек, и 19 – в режиме онлайн, которые набрали 4824 просмотра. Также было организовано 7 книжных выставок.**

В Городской детской библиотеке МБУК «ЦБС ЗАТО Александровск Мурманской области» в рамках Дней науки прошел ряд мероприятий:

### - Бюро научных фактов «Виват, наука!»: обзор у выставки.

На оформленной в библиотеке книжной выставке были представлены книги серии «Простая наука для детей», в которых просто, понятно и необычайно занимательно рассказывается о научных чудесах; издания серии «Наука для всех», увлекательно повествующие об истории различных наук, начиная с представлений античных философов и заканчивая новейшими исследованиями и разработками. На выставочном стеллаже разместились и научно-популярная серия «Библиотека вундеркинда», включающая в себя познавательные, объясняющие «на пальцах» большое количество наук издания, книги об ученых, увлекательных опытах и экспериментах. Во время обзора у выставки юные читатели познакомились с именами и открытиями великих русских учёных, интересными фактами из жизни некоторых из них, курьезными случаями, связанными с открытиями и изобретениями. Речь зашла и о загадках, которые наука пока не может объяснить. В конце ребята поучаствовали в «Научной» викторине.



### - Снежная открытка «Мишка на Севере».

На очередной встрече клуба «Веселые затейники» ребята без труда с удовольствием смастерили ручного полярного мишку из простых материалов. Члены клуба «познакомились» с хозяином Арктики, узнали много нового и интересного о нем, например, что у медведей кожа черная, а шерсть бесцветная, о природных особенностях мест обитания самого крупного хищника, о его соседях.

### - Эко-экскурс «Белоснежный хозяин Арктики».

Встреча прошла в преддверии Международного дня белого медведя. Читатели библиотеки узнали историю праздника, его значение для всего мирового сообщества. Юные гаджиевцы исследовали среду обитания этого гиганта: познакомились с владениями полярного медведя – белоснежным царством снега, холода и льда – Арктикой и выяснили, с кем соседствует арктический хищник и почему его еще называют «морской медведь».



Городская детская библиотека «Мир Детства» МБУК «ЦБС ЗАТО Александровск» (г. Снежногорск) подготовила игровой месседж с участием ростовых кукол «Жители арктических просторов». Библиотечное сообщение включало увлекательный видеосюжет о жителях Арктики. В веселые игры с юными исследователями Арктики поиграли ростовые куклы Белого медведя и Северного оленя. Вместе с ребятами они поскакали по «льдинам», отгадывали арктические ребусы и загадки, искали ответы викторины «Как

хорошо вы знаете Арктику?».

24 февраля в Центральной детской библиотеке МБУК «ЦБС ЗАТО Александровск» (г. Полярный) для юных читателей были рассказаны эко-истории «Истинный царь зверей».

Мероприятие было посвящено Международному дню полярного медведя, который отмечается 27 февраля. Он был учреждён для того, чтобы привлечь внимание общественности к необходимости охраны и защиты этих животных.

Ребята ознакомились с легендами и преданиями о Большом Белом Медведе, о том, как его можно было задобрить и зачем это делали. Посмотрев видео, участники смогли узнать многое и о жизни белых медведей: как они живут, откуда и куда приходят, чем отличаются от своих собратьев, бурых медведей, почему полярного медведя называют морским медведем. Детям очень понравилось занятие, они с удовольствием отвечали на вопросы и с интересом слушали мифы о белых медведях.



Сотрудники Молодежного пространства «СОПКИ» городской детско-юношеской библиотеки МБУК «ЦБС г. Апатиты» подготовили множество онлайн-мероприятий в рамках Дней науки:

- [книжная онлайн-выставка «Хозяева снегов»](#), где зрители познакомились с книгами об Арктике из фонда библиотеки.
- [онлайн-экскурс «Полярные экспедиции на Северный полюс»](#), в ходе которого дети и подростки узнали, кто первым достиг Северного полюса и постоял на “макушке” Земли.
- [виртуальное путешествие «Эта удивительная Арктика»](#) - были представлены необычные факты об Арктике. Дети и подростки открыли для себя Арктику в новом свете и узнали, что Арктика только кажется холодной и безжизненной!
- [видеосюжет «Белый медведь, и не только...»](#), зрители познакомились символом Арктики - полярным медведем и узнали, что Арктика - родина многих удивительных животных
- [онлайн-викторина «Арктика: вчера, сегодня, завтра»](#), где участники могли проверить свои знания об Арктике.

В Заозерске специалисты отдела библиотечного обслуживания «Центра культуры и библиотечного обслуживания имени Героя России вице-адмирала М.В. Моцака» запустили

экологический онлайн-челлендж Библиокругосветка «Мишкины забавы», посвященный международному дню полярного медведя, который отмечается 27 февраля.

Участникам предлагалось разместить на своей личной странице в соцсетях или странице своего учреждения пост, содержащий стихи, песни, рисунки, фотографии, рассказы о белом медведе и сопроводить публикацию хэштегом #БиблиокругосветкаМишкинызабавы. Акция нашла отклик в сердцах заозерчан и те с удовольствием выкладывали свои работы, посвященные хозяину Арктики.

В [официальной группе ВК «Библиочитайка»](#) была размещена информационная страничка «Хозяева Снегов». Для подписчиков группы специалисты **отдела библиотечного обслуживания «Центра культуры и библиотечного обслуживания имени Героя России вице-адмирала М.В. Моцака»** подготовили интересные факты о белых медведях. Завершился информационный час с трансляцией мультфильма «Умка».

В самой библиотеке была создана тематическая полка «По следам белого медведя». У читателей пополнились и расширились представления о жителях Арктики, они узнали об особенностях характера и образе жизни белых медведей.

В **Центральной детско-юношеской библиотеке МБУ «Кандалакшская централизованная библиотечная система»** состоялась презентация новой книги Олега Семёновича Бундура «Большая Медведица».

В библиотеку были приглашены ученики 2 «а» класса школы №10 г. Кандалакши на детскую читательскую конференцию, где их ждала встреча с писателем Олегом Семёновичем Бундуrom. Автор рассказал детям о своём путешествии в Арктику, показал наглядно маршрут на карте и на глобусе. Все вместе вспомнили названия океанов и морей, которые расположены рядом с Арктикой. Дети активно принимали участие в беседе. Школьники задавали писателю много вопросов, на которые получали интересные ответы.



Особенно детям понравилась презентация новой книги Олега Семёновича Бундура «Большая Медведица». Дети узнали, что белый медведь является властелином Арктики. Впечатлили второклассников многие факты о белых медведях, их повадках, образе жизни и местах обитания. Теперь школьники знают, чем полезна чайка белому медведю и почему ему не страшна ледяная вода и морозы. Но есть ещё тайны, связанные с белым медведем, которые не могут полностью разгадать и объяснить учёные: как медведь ориентируется в бескрайних просторах и как смог приспособиться к суровым условиям Арктики.

Встреча с автором вызвала у ребят живой интерес. Представленные на выставке книги Олега Семёновича Бундура быстро нашли своих читателей. После конференции второклассники ещё долго не расходились, беседовали с писателем и брали у него автограф.

В **Городской библиотеке-филиале №2 МБУК «ЦБС» г. Кировска** прошли Дни науки «Под созвездием Большой Медведицы». Ребята из МБОУ «СОШ №2», которые посетили библиотеку, теперь знают, как переводится слово «Арктика» с древнегреческого языка. С помощью видеопрезентации младшие школьники узнали, где расположена Арктическая зона и где проходят ее границы, познакомились с растительным миром Арктики. Также школьники узнали, какие животные могут жить в таких суровых условиях, чем питаются, как защищаются. С интересом слушали звуки, которые издают животные и пытались отгадать какому животному

принадлежит этот звук, а еще прошлись по тропинке из следов, оставленных животными Арктики.

В «Межпоселенческой библиотеке Кольского района» прошло несколько мероприятий, посвященных белому медведю и Арктике:

- для ребят из кружка «Юные туристы-краеведы» ДДТ Кольского района было проведено литературно-игровое путешествие «В гостях у белого мишки». Юные путешественники совершили удивительное путешествие в Арктику. Перед отправлением, как настоящие путешественники, дети рассмотрели на глобусе, где находится Арктика и Антарктида, выяснили, что ближе к родному городу Кола, с интересом послушали чтение отрывка из книги Олега Бундура «Кто был первым на Северном полюсе», и узнали, как можно попасть на Северный полюс.



На пути ребят поджидали разные испытания. Сначала они оказались на отколовшейся льдине, дрейфующей посреди бушующего моря, и поиграли в подвижную игру «На льдине». Затем, с помощью книги Олега Бундура «Навстречу белому медведю», юные путешественники выучили морской язык, и с легкостью смогли перечислить все части корабля на этом языке. Наконец, добравшись до Северного полюса, ребята нашли следы, которые привели путешественников к белому медведю. На память о путешествии ребята сделали аппликацию с элементами рисунка. На кафедре выдачи детской литературы в библиотеке для любознательных ребят оформлена книжная выставка-квест «Среди льдин». В книгах, представленных на ней, в конвертах спрятаны задания, выполнив которые, можно раскрыть тайны и загадки Арктики, совершить удивительное путешествие к Северному полюсу и собрав карту Арктики, получить приз.

**Териберская сельская библиотека-филиал** подготовила [онлайн-экскурс «День российской науки»](#), в котором рассказала об огромном пути, пройденном российской наукой, которая всегда шла в авангарде мирового научного прогресса и дала миру много великих имен и открытий; о выдающихся ученых, которые внесли большой вклад в развитие российской науки: М.В. Ломоносове, И.П. Павлове, Д.И. Менделееве, Э.К. Циолковском, П.Л. Капице, о том, что благодаря их открытиям Россия стала первой страной, где было разработано учение о биосфере, впервые в мире в космос запущен искусственный спутник Земли, введена в эксплуатацию первая в мире атомная станция.

**Кольская центральная детская библиотека-филиал** для читателей младшего школьного возраста провела библиоэкспедицию «Навстречу белому медведю». Мероприятие включало в себя обзор выставки «Умка собирает друзей», слайд-рассказ об Арктике – месте обитания полярных животных и необходимости их сохранения, интернет-обзор фильмов и мультфильмов о белых медведях. Также был организован творческий конкурс аппликаций по теме.

Для читателей среднего школьного возраста в Кольской центральной детской библиотеке-филиале проходила интернет-викторина «Мишки на севере». Ответы на вопросы ребята могли найти на выставке «Умка собирает друзей», в представленных книгах и журналах.

В **Центральной библиотеке МКБПУ «Печенгское МБОУ»** между учащимися 8 Б и 9 А классов МБОУ СОШ №3 прошла интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?» под названием «Научных открытий заманчивый мир: Арктика - территория открытий с великими путешественниками». Библиотекарь центральной библиотеки познакомила учащихся с важными датами, связанными с историей освоения Арктики, после чего ребята показали навыки запоминания, отвечая на вопросы интеллектуальной игры. Мероприятие прошло в рамках программы для юношества «Кругозор».

В фойе Центральной библиотеки была оформлена выставка «Арктика за гранью фантастики», состоявшая из четырех разделов: «Исследователи Арктики», «Центр притяжения – северный полюс», «Арктика в Великой Отечественной войне», «Обитатели Арктики».

**ЦБС г. Полярные Зори** предложила своим подписчикам [видеопрезентацию «Что есть, когда холодно?»](#). На нашей планете есть множество уникальных и интересных уголков, и в этих местах живут не менее интересные люди, точнее целые народы: чукчи, якуты, эвенки, ханты, манси, нанайцы, ненцы, селькупы, эскимосы и многие, многие другие. Быт этих людей сильно отличается от нашего, ведь живут они в крайне сложных климатических условиях. У этих людей есть своя культура, свои традиции и, конечно же, своя национальная кухня. Примеры некоторых блюд показаны в видеопрезентации.

На абонементе художественной литературы была оформлена выставка «Снежные» книжки от Белого мишки». На выставке были представлены книги разных жанров, по тематике связанные с Арктикой – мемуары, романы, приключения, путевые заметки, триллеры, детективы, фантастика, фэнтези.

На сайте **ЦБС г. Полярные Зори** посетителей ожидала онлайн-презентация «Жизнь, отданная науке. Герман Августович Клюге 1871-1956». Герман Августович Клюге - известный ученый, исследователь северных морей, крупный и разносторонний зоолог, доктор биологических наук, много лет работавший директором на Мурманской биологической станции. На примере биографии Германа Августовича читатели узнали, какой трудный путь прошли биологи по изучению флоры и фауны Баренцева моря.

**Сельская библиотека н.п. Африканда ЦБС г. Полярные Зори** подготовила для своих читателей онлайн-презентацию «Что мы знаем о хозяине Арктики?». Она включала в себя вопросы о крупнейшем хищнике Арктики. Каждый ответ на поставленный вопрос сопровождался фотографией полярного медведя.

2 марта в **сельской библиотеке н.п. Африканда** состоялось заседание детского клуба «Юный книголюб». Оно было проведено в форме квеста «Как найти умку?». Начался квест с загадки о белом медведе, затем ребятам было предложено выполнять задания и продвигаться по следам полярного медведя. Задания включали вопросы о том, где живет белый медведь, какой у него мех, как он умеет передвигаться, чем питается, как медведица растит медвежат. На одном из этапов «медведица» должна была провести зарядку с детьми, на другом ребята собирали картинку с мишкой. Дети подарили библиотеке красочные поделки ко Дню белого медведя. Каждое задание приближало ребят к финишу. Здесь надо было найти в предложенных книгах среди фотографий крупнейших хищников Земли снимок полярного медведя и сфотографироваться с ним. В конце квеста все его участники получили сладости.

Сотрудники **Сафоновской городской библиотеки-филиала МБУК «Североморская ЦБС»** на своей страничке в социальной сети «ВКонтакте», подготовили и разместили [слайд-путешествие](#)

[«Эта далекая Арктика»](#), который познакомил всех желающих с малоизученным и холодным континентом, с его животным и растительным миром, с историей изучения и освоения данной территории. В нем также дается информация об охраняемых территориях Арктики. Такая информация будет полезна не только школьникам, но и людям которые интересуются Арктическим регионом вообще.

Арктика - загадочный уголок нашей планеты, где природа сохранилась практически в первозданном виде. Белые медведи и северные олени, огромные ледники и подводные вулканы, климатические загадки и почти неисчерпаемые природные ресурсы... Этот географический регион таит в себе немало неизведанного и непознанного.

Арктика — синоним вечного льда, толщи снега, холода и огромных запасов полезных ископаемых. Местность не является полностью необитаемой: тут проживают коренные народы, регулярно организуются исследовательские и туристические поездки.

Площадь этого холодного континента почти в 3 раза превышает площадь Европы. Долгое время Арктика считалась не приспособленной для жизни человека и, более того, непроходимой ни водным, ни наземным путем: норвежский полярный исследователь Фритьоф Нансен даже называл Арктику «Страной ледяного ужаса».

Для интересующихся темой Арктики, был создан буклет «Арктика: в краю сверкающих льдов». Буклет знакомит с Арктикой, с интересными фактами об этом удивительном уголке нашей планеты, и также дается информация о самом северном национальном парке «Русская Арктика». Любой человек, интересующийся темой Арктики, мог взять буклет себе.

В самой библиотеке была оформлена выставка-кроссворд «Хозяин Арктики». Все желающие могли познакомиться с информацией о белом медведе, а желающие еще могли и ответить на вопросы кроссворда.

«Мир интересных открытий» – так называется выставочный проект, открывшийся в **Центральной городской библиотеке имени Леонида Крейна (МУК «Североморская ЦБС»)** в рамках празднования Дней российской науки.

Проект объединил одноимённую книжную выставку, выставку-диалог «Беседа о русской культуре с Юрием Лотманом» и книжно-предметную экспозицию «Арктика: прошлое, настоящее и будущее».

28 февраля для пользователей разных возрастных категорий была проведена беседа у книжных выставок в рамках выставочного проекта «Мир интересных открытий».

Вниманию читателей были представлены научно-популярные издания по физике, математике, химии, биологии, географии и литературе. В их числе издания, рассказывающие о жизни и научных открытиях и достижениях великих ученых, повлиявших на прогрессивное развитие всего человечества.

Выставочный проект поможет североморским читателям найти много интересной и полезной информации.

08 февраля 2022 года подписчики и друзья группы в социальной сети «ВКонтакте» **отдела обслуживания Центральной городской библиотеки имени Леонида Крейна** стали зрителями **виртуального журнала «От мечты – к открытию»**, посвященного юбилейным датам со дня рождения выдающихся российских ученых.

Ежегодно 08 февраля отмечается День российской науки. Профессиональный праздник был учрежден Указом президента России в 1999 году и приурочен к дате основания Российской

академии наук. А она, в свою очередь, была создана по распоряжению Петра I Указом Сената от 28 января (8 февраля – по новому стилю) 1724 года.

В преддверии праздника зрители виртуального журнала «От мечты – к открытию» ознакомились с биографиями и открытиями знаменитых российских ученых: основоположника современной космонавтики Константина Эдуардовича Циолковского, конструктора ракетно-космических систем и ключевой фигурой в освоении человеком космоса Сергея Павловича Королёва и основоположника мировой практической электротехники и светотехники Павла Николаевича Яблочкова.

Благодаря изобретениям П. Н. Яблокова, в XIX веке Россию называли родиной электричества. Павел Яблочков – один из основателей электротехники, создатель дуговой лампы и первого в мире электрического трансформатора переменного тока.

К. Э. Циолковский в своих многочисленных работах описал принципы космических полетов. Сегодня многие идеи Константина Эдуардовича нашли свое воплощение в современных ракетах-носителях, орбитальных станциях, скафандрах, системах жизнеобеспечения и др.

С. П. Королев – главный конструктор отечественной ракетно-космической техники, обеспечившей стратегический паритет и сделавшей наше государство передовой ракетно-космической державой. Без него не было бы ни первого спутника, ни первого полета в космос советского человека Юрия Гагарина, ни первого выхода в открытый космос...

Наша страна и по сей день продолжает удивлять мир своими достижениями в самых разных областях науки.

26 февраля 2022 года в **Центре экологического просвещения Центральной городской библиотеки имени Л. Крейна** в рамках областной познавательной акции Дни науки в библиотеке «Под созвездием Большой Медведицы» состоялась эколого-просветительская арт-мастерская «Морские великаны Баренцева моря», которая была посвящена Всемирному дню защиты морских млекопитающих.

Участники мероприятия узнали, какие удивительные морские гиганты населяют Баренцево море: малый полосатик, сейвал, финвал, горбач, синий кит – а после увлекательного рассказа смогли проявить свои творческие способности в создании акварельного «портрета» гренландского кита. Под руководством опытного наставника – преподавателя Детской театральной школы города Мурманска Оксаны Короленко – участники арт-мастерской погрузились в удивительный мир красок и их ярких сочетаний, научились правильно смешивать цвета, получать необычные оттенки и добиваться плавных переходов.

История покорения Арктики насчитывает около тысячи лет. Первые русские мореплаватели выходили в моря Северного Ледовитого океана еще в XI веке, а в XVI была составлена первая российская карта его бассейна. К середине XVIII века, благодаря многочисленным экспедициям и легендарным первопроходцам, среди которых Витус Беринг, Семен Челюскин, Семен Дежнев было исследовано и нанесено на карты все российское побережье Северного Ледовитого океана. Суровая земля Арктики полна жизни. Ее растительный и животный мир удивителен и разнообразен. Здесь обитает более 200 видов животных. Все они отлично приспособлены для жизни в таком суровом климате.

На сегодняшний день Арктике уделяют особое внимание как стратегическому региону, играющему огромную роль для будущего нашей страны.

**Сотрудники Североморской городской библиотеки-филиала №1 имени Е. Гулидова** пригласили читателей в виртуальное путешествие на Северный полюс "Про Арктику по-

новому!" и подробнее познакомиться с историей освоения Арктики, с её обитателями и удивительными арктическими явлениями.

Далеко-далеко, на Крайнем Севере, на самой макушке Мира, простирается Арктика. Куда ни бросишь взгляд - везде лёд и снег. Между льдинами проглядывает темное и холодное море. Еще до начала нашей эры финикийские моряки описали море «застывшей воды», усеянной белыми плавучими горами и окутанной туманами, где никогда не заходит солнце.

В эту зловещую страну их привела Полярная звезда из созвездия Малой медведицы. Греки назвали это созвездие Аркос (Арктика) – страна Малой Медведицы. К тому же она – родина настоящего, большого, белого медведя. Это кажущаяся, на первый взгляд, «ледяная пустыня» полна жизни. Даже самые мельчайшие организмы играют важную роль, ведь существование белого медведя и голубого кита напрямую зависит от крохотных морских водорослей.

Невозможно поверить в то, что даже в глубинах этого ледяного океана есть жизнь. Живые организмы обитают не только на побережье, но и на дне океана и даже внутри льда. Это своя собственная, особенная экосистема, в которой все важны друг для друга. Маленький мирок в нашем огромном мире, где каждый нашел свое место за прошедшие миллионы лет.

Всех, кто интересуется флорой и фауной самого холодного региона Земли, сотрудники **Североморской городской библиотеки-филиала №1 имени Е. Гулидова** предложили отправиться в медиапутешествие «Хозяева снегов».

**Щукозерская сельская библиотека Североморской ЦБС** к Международному дню полярного медведя предложила своим подписчикам [медиапрезентацию «Белый медведь – символ Арктики»](#). Библиотекарь Киреева Ю.В. виртуально рассказала об этом празднике, представила самые интересные факты из жизни белых медведей, а красочные фотографии проиллюстрировали всю красоту и мощь полярного хищника.