



Министерство культуры Красноярского края
Красноярская краевая детская библиотека
Отдел методического обеспечения
и инновационной деятельности библиотек

«Чудеса науки»:

методическое письмо о проведении
краевого фестиваля в рамках
Года науки и технологий

Красноярск
2021

Составитель:

Иванова Е.В., заведующая отделом методического обеспечения и инновационной деятельности библиотек Красноярской краевой детской библиотеки

Редактор:

Козлова О.С., редактор отдела методического обеспечения и инновационной деятельности библиотек Красноярской краевой детской библиотеки

Компьютерная верстка:

Блинова Р.К., ведущий методист отдела методического обеспечения и инновационной деятельности библиотек Красноярской краевой детской библиотеки

Ответственный за выпуск:

Буравцова Т.Н., директор Красноярской краевой детской библиотеки

Уважаемые коллеги!

05-07 октября 2021 года Красноярская краевая детская библиотека проводит *краевой фестиваль «Чудеса науки»*. Фестиваль приурочен к проведению Года науки и технологий в Российской Федерации.

Фестиваль «Чудеса науки» проводится в целях приобщения детей и подростков к «чудесам» взрослой науки, популяризации научных знаний, продвижению научно-познавательной литературы.

Цитаты фестиваля:

«Есть только два способа прожить жизнь. Первый — будто чудес не существует. Второй — будто кругом одни чудеса»

Альберт Эйнштейн.

«Трудных наук нет, есть только трудные изложения»

Александр Герцен.

Хэштег фестиваля: #чудеса_науки

Ежегодно в России проводится Всероссийский фестиваль науки НАУКА 0+. Впервые фестиваль прошёл в 2006 году в Москве, организатор – Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова. Сегодня фестиваль проходит масштабно по всей стране. Мероприятия рассчитаны на самую широкую аудиторию, и принять участие в них может каждый, зайдя на сайт <https://festivalnauki.ru/> - посмотреть научно-популярные фильмы, почитать статьи, посетить видеолекции нобелевских лауреатов, видеоэкскурсии по лабораториям МГУ и Российской академии наук, принять участие в конкурсах. На сайте создан гипермузей науки, коллекция которого постоянно пополняется. В прошлом году в рамках фестиваля портал посетило 7 млн. человек.

Красноярский край также участвует во Всероссийский фестиваль науки НАУКА 0+ с 2015 года. Вся информация о фестивале здесь <https://krasnoyarsk.festivalnauki.ru/>.

В 2021 году фестиваль науки НАУКА 0+ будет проходить в сентябре-ноябре и станет одним из ключевых событий Года науки и технологий. Материалы портала могут быть очень полезны в работе библиотек.

Предлагаем библиотекам Красноярского края, обслуживающим детей, поддержать инициативу Красноярской краевой детской библиотеки и на своих площадках организовать мероприятия в рамках фестиваля. В зависимости от эпидемиологической ситуации в каждой конкретной территории мероприятия могут проходить как в онлайн так и в офлайн форматах.

5 октября - День погружения в науку

В этот день рекомендуем оформить в библиотеках *книжные интерактивные выставки*, максимально представив научно-познавательную литературу. Может помочь привлечь внимание детей к научным книгам, например, выставка - «загадка»: на выставке разместить научно-познавательные книги и закрытые коробки (и коробочки). В каждую коробку вложить какой-нибудь знакомый всем предмет. На коробки сверху поставить карточки с фактами и вопросами, например:

«Количество живых организмов в чайной ложке этого вещества больше, чем всё население нашей планеты». В коробочке горсть земли.

«Среднестатистическое сидение для унитаза гораздо чище, чем этот предмет, которым ежедневно пользуется каждый человек». В коробке зубная щётка. И т.д.

Или *тематическая выставка - «бумеранг»*: разместить по кругу на столе или стеллаже книги, в каждую книгу вставить карточку с вопросом, ответ на который можно найти в следующей книге, и т.д. – «бумеранг» возвращается к первой книге.

В этот День можно организовать в библиотеке квиз, встречи с представителями научного сообщества (например, онлайн), просмотр фильмов или видеолекций, или подготовить весёлые уроки по занимательной физике, математике, биологии, информатике, астрономии и т.д. Пригласить людей, которые умеют просто и интересно рассказывать о сложных вещах («Если вы не можете объяснить это своей бабушке, вы сами этого не понимаете», А. Эйнштейн).

Ребятам будет интересно познакомиться с изобретениями и открытиями их сверстников. Ежегодно 17 января во всём мире отмечается *День детских изобретений*. Дата выбрана не случайно: в этот день родился выдающийся американский государственный деятель, дипломат, учёный, изобретатель Бенджамин Франклин, который в возрасте 12 лет сделал первое изобретение – пару ласт для плавания, которые надевались на руки. Дети придумали фруктовое мороженное на палочке, пластилин, калькулятор, снегоход, а Луи Брайль создал свой рельефно-точечный шрифт, которым сегодня пользуются слепые и слабовидящие люди во всём мире, когда ему было всего 15 лет. А по книге Кэтрин Тиммеш и Мелиссы Свит «Придумано девочками. Истории о выдающихся изобретательницах» может получиться целый цикл занимательных занятий.

Можно воспользоваться материалами коллег, выставленными в открытом доступе в интернете, например, Мурманская областная детско-юношеская библиотека им. В.П. Махаевой на своём сайте разместила методические и сценарные материалы к областной просветительской акции «Дни науки в библиотеке»

<https://www.libkids51.ru/virtual/method51/proekt/22-01-2019.shtml>

Устьянская межпоселенческая центральная районная библиотека (Архангельская область) предложила коллегам подборку сценариев к Году науки и технологий <http://ustlibr.ru/index.php?view=article&id=720:stsenarii-meropriyatij-k-godu-nauki-i-tekhnologij&catid=158>.

Московская губернская универсальная библиотека провела онлайн-конференцию «Открытие Года науки и технологий в детских библиотеках Московской области», запись доступна по ссылке <https://yadi.sk/d/wXYM93XB80kK-g>.

И, конечно, рекомендуем заходить на портал РГДБ, активнее использовать ресурсы Библиогид, РГДБ ТВ, Вебландия, Продетлит. В апреле Российская государственная детская библиотека планирует провести *трёхдневный онлайн-фестиваль «Просто Космос»* к 60-летию первого полёта в Космос.

6 октября - День чтения вслух «Читай со мной»

Читаем научно-познавательную литературу.

Даже в самом скромном библиотечном фонде можно найти замечательные книги. Будут интересны ребятам и любимые многими поколениями читателей «Приключения Карика и Вали» Яна Ларри, «Гарантийные человечки» Э. Успенского, «Приключения рассеянного магистра» В. Лёвшина, «Городок в табакерке» В. Одоевского, книги Ж. Верна, М. Пришвина, Н. Сладкова, Э. Шима, В. Бианки, Ю. Дмитриева, А. Брэма и многие другие. А можно взять для чтения и современные яркие книги-панорамы, книжки-картинки, научные комиксы, например, интереснейшие «Микросупергерои» Ольги Посух или «Поразительные паразиты» Алёны Васнецовой.

Здесь размещён список научно-познавательных книг из фондов ККДБ <http://www.kkdb.ru/metodicheskij-portfel/31-metodicheskij-portfel/nashi-izdaniya/41-nashi-izdaniya-2>

(Методические рекомендации по проведению Года науки и технологий в библиотеке [Текст] : методические рекомендации / сост. А. О. Николаева. - Красноярск : Красноярская краевая детская библиотека, 2021. - 20 с.). А по этой ссылке можно пройти на архив сайта Библиогид, где собраны обзоры познавательных книг для детей и подростков <https://bibliogid.ru/archive/krug-chteniya/poznavatelnye-knigi>

Чтецами могут выступать библиотекари, медиAPERсоны, деятели науки, педагоги, сотрудники музеев, школьники.

Как профессора и академики читают детям можно посмотреть на странице Специального проекта фестиваля науки НАУКА 0+ в Красноярском крае «Почитай науку» https://krasnoyarsk.festivalnauki.ru/read_science.

Книги научной тематики, конечно, требуют комментариев, рассуждений и даже споров. Можно выбрать художественную книгу, в которой есть герои – исследователи или учёные, описания научных фактов, путешествия в другие миры, или герой сам является предметом научных исследований, например, Петька-микроб. Можно прочесть отрывок из книги Г. Остера «Петька-микроб», подобрать научно-познавательные книги о

микробах (Ю. Смирнова «Микробы: соседи-невидимки», Флоранс П. «Тайная война микробов», Роджерс К. «Микромир. Детская энциклопедия» и др.), и после чтения отрывка, обратиться к научным фактам из познавательных книг, поиграть в «Верю не верю» или в ролевую игру «Микробы вредные и полезные», или придумать новые приключения Петьки-микроба, опираясь на научные факты. На выставке кроме книг разместить микробов, нарисованных детьми, короткие цитаты – занимательные факты о микробах и т.д. Могут помочь в организации такого события студенты-биологи или педагоги.

Рекомендуем обратить внимание литературу об учёных, исследователях и изобретателях. Например, издательство «Настя и Никита» выпускает биографии учёных, изобретателей и исследователей в форме коротких увлекательных рассказов для детей. Вышли в свет книги «Циолковский. Путь к звёздам», «Дмитрий Менделеев», «Кулибин. Главный механикус России», «Ломоносов: рыбак-академик».

Советы по проведению Дня чтения вслух собраны в методических письмах на сайте ККДБ <http://www.kkdb.ru/metodicheskij-portfel>

Рекомендации по регистрации на День чтения вслух и отчёту будут высланы накануне акции в сентябре 2021 года. Всем учреждениям-участникам акции будут высланы сертификаты участников по электронной почте (на указанный при регистрации адрес).

7 октября – «Да здравствует эксперимент!»

Все дети неутомимые экспериментаторы. Вариантов интересно и с пользой провести этот день множество. Можно устроить настоящий праздник науки и технологий. Организовать увлекательный квест и отправиться в путешествие с Паганелем, погрузиться в глубины океана с Капитаном Немо. Или устроить виртуальный полёт к далёкой Галактике с Алисой и Громозекой, и «прилетая» на разные планеты, знакомиться с необычными животными или обсудить, как в новых условиях ведут себя земные животные, а может быть провести мастер-классы по созданию кристаллов или модели

Солнечной системы. С Винтиком и Шпунтиком или Фиксиками заняться моделированием летательного аппарата, необычного автомобиля или пылесоса, или сделать робота, взяв в помощники Электроника. Таким образом, мы помогаем нашим юным читателям формировать научную картину мира, учиться видеть вокруг чудеса.

Кульминацией Дня может стать настоящее Научное шоу. Одному библиотекарю, конечно, трудно справиться с этой непростой задачей, он может просто не обладать соответствующими компетенциями. Но библиотекарь может создать необходимую информационную среду, привлечь к проведению мероприятий партнёров, волонтёров; могут помочь сами читатели (главное, проконтролировать процесс юных экспериментаторов и соблюдать правила безопасного поведения!).

Этот День может стать не только и не столько днём окончания фестиваля, сколько началом чего-то нового: новых партнёрских отношений, создания нового научного кружка или клуба, рождения новых традиций устраивать Дни научных знаний и открытий в библиотеке.

В Красноярской краевой детской библиотеке в этот день состоится церемония награждения победителей *краевого творческого конкурса «Начни с вопроса»*. Положение о конкурсе в Приложении 1.

ПОЛОЖЕНИЕ о краевом творческом конкурсе «Начни с вопроса»

*«Ключом ко всякой науке является вопросительный знак»
О. Бальзак*

Краевой творческий конкурс «Начни с вопроса» проводится в целях популяризации научных знаний, продвижения научно-познавательной литературы, развития познавательной активности детей и подростков.

Конкурс проводится в рамках краевого фестиваля «Чудеса науки».

Организатором Конкурса является Краевое государственное бюджетное учреждение культуры Красноярская краевая детская библиотека.

Организационную, финансовую и материально-техническую поддержку Конкурсу могут оказывать любые юридические и физические лица.

Сроки проведения Конкурса

Конкурс проводится с **01 марта 2021 по 07 октября 2021 года.**

Срок предоставления работ в Оргкомитет до **10 сентября 2021 года.**

Работы, поступившие позднее 10 сентября 2021 года, к рассмотрению не принимаются.

Условия участия в Конкурсе

К участию в Конкурсе приглашаются дети и подростки в возрасте 7-14 лет включительно, родители и другие члены семей.

Конкурс проводится по двум номинациям: «Теоретики» и «Практики».

В номинации «**Теоретики**» предоставляются видеоролики, в которых юный «учёный» даёт развёрнутый ответ на поставленный вопрос, т.е. видеоролик начинается с вопроса участника, например, «Почему идёт дождь?» и далее участник

рассказывает об этом природном явлении. Длительность видеоролика не более 5-ти минут. Можно сопроводить рассказ презентацией или иллюстративным материалом.

В номинации «**Практики**» предоставляются видеоролики с демонстрацией научных опытов. Видеоролик также начинается с поставленного вопроса, на который в ходе эксперимента будет дан ответ. Длительность видеоролика не более 5-ти минут.

Представленные работы могут быть как индивидуальные, так и командные (в т.ч. командно-семейные).

Работы направляются в Оргкомитет с пометкой «На конкурс» **по электронной почте по адресу controlhost@mail.ru**

Работы, представленные на Конкурс, не рецензируются. Организаторы оставляют за собой право использовать конкурсные работы по своему усмотрению, в том числе, в рекламных и иных целях.

Материалы, представленные на конкурс, не должны нарушать действующее законодательство, а также права и законные интересы третьих лиц.

К каждой конкурсной работе в любой номинации прилагается заявка по форме:

ФИО (всех участников), возраст (для участников-детей)	Контакты (почтовый адрес, контактный телефон, e-mail для обратной связи)	Номинация

При оценке конкурсных работ будут учитываться:

соответствие работы тематике конкурса;

оригинальность идеи, исполнения и содержания;

творческая индивидуальность, эмоциональность, образность.

Избранные работы участников Конкурса будут публиковаться на странице ВК Красноярской краевой детской библиотеки.

Подведение итогов и награждение победителей

По решению жюри будут определены победители конкурса в каждой номинации, отдельные работы могут быть отмечены поощрительными призами. Все участники Конкурса получают сертификаты участника в электронном виде. Победители получают призы.

Подведение итогов и награждение победителей состоится в **07 октября 2021 г.** в Красноярской краевой детской библиотеке.

Телефоны для справок:

(391) 268-60-62 (Иванова Екатерина Вячеславовна,
Чернякова Наталья Анатольевна).

e-mail: nmo_kkdb@mail.ru

