

МБУК «Поронайская ЦБС»
Модельная центральная библиотека
Отдел методико-инновационной и массовой работы

В помощь библиотекарю



**Электронные ресурсы
для проведения мероприятий
в библиотеке
в Год науки и технологий**

ДАЙДЖЕСТ

г. Поронайск

2021

С 2014 года в России каждый год посвящен определенной теме или юбилейному событию, которые оказывают влияние на культурную, общественную и социальную жизнь страны. Этот год не стал исключением. Указом Президента РФ 2021 год объявлен Годом науки и технологий.

В план проведения Года вошли мероприятия федерального и регионального значения, научно-популярные акции, мультимедийные и научно-технологические проекты.

Одна из его задач Года науки и технологий - рассказать населению страны о том, какими достижениями и учеными может гордиться наша страна.

Другая задача - познакомить учащихся с достижениями и открытиями в области науки и техники, культуры и литературы, вовлечь в научную и исследовательскую деятельность, привить навыки проектной работы.

Согласно Календарю знаменательных и памятных дат, в 2021 году отмечается много юбилейных событий, повлиявших на развитие мировой и отечественной науки. Хочется отметить некоторые из них:

- 60 лет назад наш соотечественник Юрий Гагарин стал первым человеком в космосе;

- 120 лет назад была вручена первая Нобелевская премия, присуждаемая за выдающиеся научные исследования.

В 2021 году юбилеи отмечают книги, не теряющие актуальности в наши дни, - это научно-фантастические романы и повести. Например, 70 лет исполняется «Астронавтам» С. Лема - книге о путешествии на Венеру на корабле с ядерным двигателем. 95 лет - роману В. Обручева «Земля Санникова» об экспедиции на загадочную землю в Северном Ледовитом океане. 50 лет - фантастической повести братьев Стругацких «Обитаемый остров» (<https://2021god.com/knigi-yubilyagu-2021-goda>). 35 лет исполняется книге «Приключения Электроника» Евгения Велтистова, написанной в жанре социальной фантастики.

Ресурс

«Всенаука»

(https://vsenauka.ru/knigi/besplatnyie-knigi.html?fbclid=IwAR0jO8-toxSxE17Wyn99D13T8_2_N1KUIAG0rdv3UJ8TImRcbMWeL9WjRw) предлагает научно-популярные книги (почти 1500 экземпляров), отобранные экспертами, которые можно скачать бесплатно. Например, в серии «Книги о жизни, генах и эволюции» - «Эгоистичный ген» Ричарда Докинза (<https://vsenauka.ru/knigi/vsenauchnyie-knigi/book-details.html?id=1325>) Автор задумал книгу как оригинальный способ рассказа о биологической эволюции и заявил, что именно гены подвергаются естественному отбору, а не виды и не отдельные организмы. На страницах этой книги впервые появился термин «мем». Для чего придумано это слово и используется ли оно в реальном мире, можно узнать, прочитав эту книгу. В серии «Книги об обществе и культуре» лингвист, доктор филологических наук Светлана Бурлак в своем произведении «Происхождение языка. Факты, исследования, гипотезы» (<https://vsenauka.ru/knigi/vsenauchnyie-knigi/book-details.html?id=941>) проводит исследование вопроса о происхождении человеческого языка и выдвигает свою гипотезу его происхождения. Строгость научного подхода к фактам и четкость формулировок

сочетаются с доступностью изложения.

Для подготовки мероприятий рекомендуется использовать ресурсы онлайн-энциклопедий. Например, **Большая российская энциклопедия**» (<https://bigens.ru>) - это национальная энциклопедия, отражающая уровень развития науки и культуры.

Универсальная энциклопедия **Кирилла и Мефодия** (<https://megabook.ru>) - мультимедийный интернет-ресурс, где представлены образовательные и познавательные статьи по всем основным отраслям знаний, статьи о крупных персоналиях всех времен и народов.

С помощью универсальной **научно-популярной энциклопедии «Кругосвет»** (<https://www.krugosvet.ru>) можно не только узнать что-то новое, но и проверить свои знания с помощью викторин и тестов по разным отраслям науки.

Информационно-справочная система «Рубрикон» (<https://www.rubicon.com>) объединяет множество энциклопедий и словарей. Однако для полноценной работы с сервисом необходимо оформить и оплатить подписку.

«IT-энциклопедия Касперского» (<https://encyclopedia.kaspersky.ru>) - это информационный сервис, посвященный основам информационной безопасности. На этом ресурсе представлены статьи с описанием распространённых киберугроз и краткой исторической справкой о том, как они развивались с течением времени.

Биографии великих ученых можно посмотреть, например, на сайте «Образовака» (<https://obrazovaka.ru/biografii>).

Библиотека МАОУ лицей г. Бор Нижегородской области разместила на YouTube видеоролик «Русские учёные и их открытия» (<https://www.youtube.com/watch?v=SUdeVnb5Zj4>) - об ученых и их достижениях в науке. Его можно использовать при проведении библиотечно-информационного урока.

Научно-популярный проект «Ученые и изобретатели России» создан для всех, кому интересна история развития естественных и точных наук, судьба великих ученых и изобретателей (<http://www.imyanauki.ru/>), материалы проекта можно использовать для проведения библиотечных уроков, викторин, бесед.

На сайте «Культура.рф» опубликована статья, в которой авторы составили собственный список самых известных, на их взгляд, нобелевских лауреатов - ученых и литераторов. Познакомиться со статьей можно здесь: <https://www.culture.ru/materials/68801/samaya-pochetnaya-premiya-nobelevskaya>.

Используя сайты с тематическими онлайн-викторинами **pandarina.com** или **viquiz.ru**, на которых размещены вопросы о науке, технике, об ученых и их открытиях, можно организовывать соревнования между классами в дистанционном формате.

Рекомендуем воспользоваться и ресурсом Российской государственной детской библиотеки - архивом оцифрованных материалов. **Национальная электронная детская библиотека (НЭДБ)** предлагает произведения зарубежных и российских авторов. Для просмотра или скачивания некоторых документов необходима регистрация на сайте. Предоставлен доступ не только к художественной, но и к научно-популярной литературе, энциклопедиям. В архиве есть и коллекция диафильмов, из которых можно узнать об

истории развития математики, физики, химии, о биографии ученых, совершивших прорыв в отечественной науке и технике, об экспедициях и географических открытиях.

Наши современники, стоящие во главе научно-технической революции, стали легендами при жизни. Например, Стив Джобс - изобретатель, стоявший у истоков создания компаний Apple и Pixar, Билл Гейтс - создатель компании Microsoft, Илон Маск - изобретатель космических кораблей, скафандров, электромобилей «Тесла». Или Марк Цукерберг - известный программист, разработчик социальной сети Facebook, наш соотечественник Павел Дуров - программист, создатель социальной сети «ВКонтакте» и мессенджера Telegram. Их жизнь вызывает интерес у школьников. Подросткам полезно познакомиться с биографией, историей успеха, увидеть фотографии разных периодов жизни этих людей, узнать, как они стали изобретателями, учеными, исследователями. Материалы размещены на сайте «**Биограф.ру**» (<https://biographe.ru/>).

В последние годы развитие российской науки происходит очень активно, наука молодеет. В декабре 2016 года была принята «Стратегия научно-технологического развития России до 2035 года», приоритетные направления которой - разработка цифровых технологий, инновационных биоматериалов, искусственного интеллекта. Создание новых научных центров и лабораторий повлекло за собой увеличение количества молодых ученых, ориентированных на прорыв в научных исследованиях и разработках, поднимающих престиж страны.

На сайте общественной организации «**Союз молодых ученых**» (gosmu.ru) размещены новости о проводимых научных форумах и семинарах, интеллектуальных играх, конкурсах для молодых ученых, студентов, учащихся.

На сайте **RusTeam** в разделе «Наука» (<https://rus.team/news/category/nauka>) представлены памятные даты, важные научные события, о которых говорится кратко и доступным языком. Например, ежегодно 6 октября отмечается День Ады Лавлейс, посвященный достижениям женщин в сфере STEM - науки, технологий, инженерии и математики. Свое название он получил в честь женщины, которую считают первым в истории программистом. 25 апреля отмечается необычный праздник - Международный день ДНК, с целью популяризации генетических знаний и активизация исследовательской работы в сфере биотехнологии и генетики.

Для проведения уроков, бесед, выставок о современном этапе развития отечественной науки можно использовать сайт госкорпорации «**Роскосмос**», в функции которой входит развитие международного сотрудничества в космической сфере и создание условий для использования результатов космической - деятельности в социально-экономическом развитии России (<https://www.roscosmos.ru/>).

В этом году запланировано много интересных встреч и научных мероприятий, запускаются образовательные платформы и конкурсы. На **официальном сайте Года науки и технологий** (<https://годнауки.рф>) размещены ссылки на научные блоги, рассказы исследователей о разработках и открытиях в разных областях науки. Также представлена информационно-образовательная платформа «Наука. Территория героев», где размещены видеоматериалы о различных исследованиях в области медицины, экологии,

искусственного интеллекта, генетики, физики, изучения Арктики (<https://наука.национальныепроекты.рф>).

В современном мире наука играет большую роль для комфортного развития общества. Исследованиями и результатами, которые были актуальны еще 5-10 лет назад, сегодня уже никого не удивишь. Изменения происходят на всех уровнях общества. В условиях цифрового образования школьные библиотекари должны быть в центре событий, поскольку предоставление доступа к информации (в том числе к электронным образовательным ресурсам), помощь школьникам в составлении общей картины мира, в её целостности - это одна из задач функционирования библиотеки общеобразовательной организации.

Наши коллеги, библиотекари областных, городских и муниципальных библиотек Челябинской области и регионов России, подготовили разнообразные мероприятия в электронном формате, посвященные Году науки и технологий. Например, в Челябинской областной детской библиотеке им. В. Маяковского запущен «Библиотечный коллайдер» (<https://www.choddb.ru/services/god-nauki-i-tekhnologiy/god-nauki-i-tekhnologiy-v-mayakovke.php>). Здесь вы найдете тематические подборки книг, виртуальные выставки, можно поучаствовать в онлайн-викторинах или веб-квестах. В рамках центра интеллектуально-творческого развития подростков «Умная библиотека» представлен анонс мероприятий на текущий месяц - мастер-классы, уроки-практикумы, встречи с интересными людьми.

В электронном каталоге Челябинской областной универсальной научной библиотеки (<https://opac.chelreglib.ru/rrequest>) представлены библиографические подборки книг по следующим темам: «История развития науки на Южном Урале», «Ученые Челябинской области», «Наука Южного Урала»), а также виртуальные выставки литературы в рамках Года науки (<https://opac.chelreglib.ru/w1>).

На сайте Курской областной научной библиотеки им. Н.Н. Асеева (<https://kurskonb.ru/god/teh/1.html>) размещены видеолекции, ролики, книжные обзоры, виртуальные выставки.

В фондах Президентской библиотеки имени Б.Н. Ельцина размещено много полезного материала, который можно использовать для проведения библиотечных мероприятий. Например, на странице «Каталог фондов» (<https://www.prlib.rucatalog/142114>), выбрав раздел «Техника. Технические науки» и далее - «Межпланетные сообщения (полеты)», можно не только познакомить ребят с книгами об истории космонавтики, об изобретателе космических ракет К.Э. Циолковском, о летчиках-космонавтах, но и посмотреть фрагменты документальных фильмов о первом полете человека в космос.

Государство и общество ориентированы на дальнейшее развитие отечественной науки. Определены тематики каждого месяца. Например, в апреле внимание будет уделено развитию космонавтики. В августе пройдут мероприятия, посвященные проблемам климата и экологии. В ноябре нас познакомят с искусственным интеллектом.

Многие события будут освещаться в Интернете. Впереди нас ждут важные исследования, удивительные открытия, увлекательные экспедиции. Технологический прогресс уже проник во все сферы жизни человека. Деятельность библиотеки и школы также преобразовывается. Главное для нас, библиотекарей, - быть в центре этих изменений, прививать учащимся интерес к познавательной и творческой деятельности, к самообразованию и чтению книг.

Источник:

Попкова, Н.В. Воспитание поколения научно-технических лидеров / Н. В. Попкова // Школьная библиотека. – 2021. – Март (№3). – С. 16-19.

Материал подготовила: Анисимова Л.Б.

©МБУК «Поронайская ЦБС», 2021

