

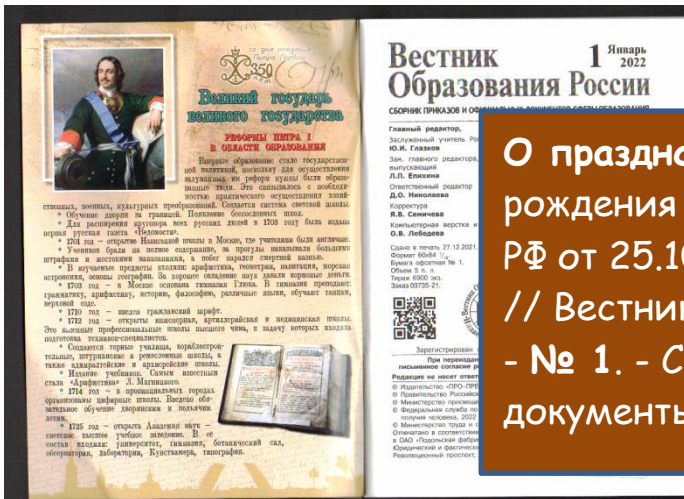
Дата месяца. Дата года

Царь академик



День российской науки

2022



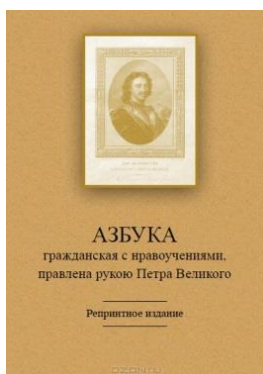
О праздновании 350-летия со дня рождения Петра I : указ Президента РФ от 25.10.2018 № 609 / В. В. Путин // Вестник образования России. - 2022 - № 1. - С. 5-6. - (Нормативные документы)

2022 год объявлен Годом Петра I (1672-1725). Это хороший повод погрузиться в отечественную историю, узнать, как Пётр Великий Россию обустроивал. Смотрите и слушайте: Намазова, А. С. **Первый император России - Пётр I** : лекция // Проект Исторический лекторий в РГДБ.- <https://www.youtube.com/watch?v=OfdKRzLckMs>



Владея 14-ю профессиями, многим славным делам положил Петр I начало. О некоторых из них в нашем видеоролике **«Жил был Царь»**. **К 350-летию со дня рождения**. Петр I прекрасно понимал, что развитие страны возможно только в преодолении отсталости, в

распространении научных знаний. При нём создавались школы различной профессиональной направленности: математических и навигационных наук, ремесленные, горнозаводские и инженерные, гарнизонные, адмиралтейские и артиллерийские, и даже хирургическая. Учебных дел ради введена гражданская азбука: «Азбука гражданская с нравоучениями», на развороте которой правки, сделанные рукой Петра I. Петровская реформа русской азбуки заключалась в том, что он убрал из алфавита ряд ненужных букв, а также ввел их новое начертание - «гражданский шрифт». Создание азбуки Петра



Великого было нацелено на упрощение русского алфавита. Она была издана в результате многолетних исследований, проведенных голландскими и русскими специалистами под руководством и при непосредственном участии царя реформатора. «При Петре Великом не одни бояре и боярыни, но и буквы сбросили с себя широкие шубы и нарядились в летние одежды», - образно заметил по поводу значения реформы русской азбуки М.В. Ломоносов, который позже продолжил её дальнейшее усовершенствование. Об истории становлении и развитии русской письменности. См.: [Аз-буки - лекарство от скуки. Из истории русской азбуки: дайджест для руководителей детским чтением.](#)



По царской воле церковный язык заменяется литературным. С введением гражданского шрифта упрощается письмо, издаётся учебная литература. Среди самых известных учебников для петровских школ - «Арифметика» Леонтия Магницкого,



переиздание «Грамматики» Мелетия Смотрицкого. Позже выдающийся русский ученый-энциклопедист Михаил Васильевич Ломоносов высоко оценил эти книги, назвал их «вратами своей учёности». Появился учебник этикета «Юности честное зерцало». Учебник, которому 15 февраля исполнится 305 лет! Выходит первая печатная газета «Ведомости» и первый в России Письмовник «Приклады, како пишутся комплименты разные» (с образцами писем).

В Петербурге открывается Общественная библиотека и Кунсткамера. Но самая значимая реформа в сфере науки и образования - это создание Академии наук. Именно по велению Петра I 8 февраля 1724 года был издан указ о развитии науки в российском государстве, благодаря чему

появилась первая Академия наук и художеств. Дата эта уже в настоящее время стала Днем российской науки. За три века отечественная наука подарила миру выдающихся ученых во всех отраслях знаний. Их открытия обеспечивают обустройство жизни на Земле, дают возможность приблизиться к тайнам Вселенной. Бесспорно, наука и её достижения значимы, как для всего человечества, так и для каждого любознательного человека. Именно на него ориентированы сюжеты и герои классической и современной научно-художественной и научно-популярной литературы, предлагаемой «Маяковкой»: [Любознательным и изобретательным. Зимние научные развлечения для детей и родителей: жанрово-тематическая информационная подборка](#)



Тематические путеводители по книжным новинкам:



приглашают наших постоянных и потенциальных читателей сделать первый шаг в науку, расширить свой кругозор, поразить одноклассников эрудицией и начитанностью. Порой рекомендаций не достаточно. Юному исследователю полезно владеть навыками библиографического самообслуживания, в чём поможет наш видеоролик «Поиск - основа библиографической деятельности»



<https://www.youtube.com/watch?v=5vNYwOIXjmM>



Научно-популярные тексты знакомят со спецификой отдельных отраслей науки (математики, физики, химии...) [Математические новинки любителям интеллектуального досуга: список переизданий и новых книг](#), а также с взаимопроникновением наук,

судящим появление новых направлений на стыке отраслевых знаний. Так, невероятно широка сфера научных интересов ученого-биолога (микробиолога, цитолога, эмбриолога, иммунолога, физиолога и патолога) Ильи Ильича Мечникова, представленная в видеоролике <https://www.youtube.com/watch?v=3fjmcfgQLaw>



Примером может служить и бионика, когда на основе знаний механики действия живого создается искусственный объект, что ведет к развитию биотехнологии, разработке искусственного интеллекта. Этому актуальному научно-технологичному направлению посвящен материал: **Искусственный интеллект и контуры будущего : тема номера // Знание-сила. - 2021. - № 12.** «Знание-сила», как и «Наука и жизнь» и «Думай» - авторитетные научно-популярные журналы,



являются ежемесячными источниками достоверных научных фактов. В условиях избыточной, а порой, и фейковой информации они наглядно показывают, что знание - реальная сила. Как силу физическую, так и интеллектуальную можно «накачать». А главный тренажёр - Книга! И не обязательно учебник, и даже необязательно научно-популярная книга. Сегодня появляются удивительные издания, сочетающие в себе художественный текст и вкрапления справочного и научного характера. Настоятельно

рекомендуем новую книгу:



Липатова, Е.В. Миллион за теорему! : математический квест : для среднего школьного возраста / Елена Липатова ; художники Вадим и Наталия Спиренковы. - Москва : Детская литература, 2021. - 344, [3] с. : ил., портр. - (Серия "Лауреаты Международного конкурса имени Сергея Михалкова").

Ознакомительный фрагмент: <https://magbook.net/read/65731>

Детский поэт и переводчик с английского языка Елена Липатова написала приключенческую повесть для подростков. Обратите внимание, это математический квест. Математика представлена как приключение, полное неожиданных событий, семейных тайн и подстерегающих на каждом шагу опасностей. Бекки Гриффин, с детства увлеченная математикой, умудряется попасть на турнир, в котором участвуют только мальчики, и оказывается в вихре нешуточных математических дуэлей и интриг взрослых. Читателя ждут не только турнирные баталии и путешествия по средневековым подземельям, но и интересные исторические факты, увлекательные задачи, хитроумные загадки и головоломки. Возможно, что прохождение квеста станет для читателя пробой научного исследования.

Кстати, отличным способом приобщения к научно-исследовательской деятельности являются школьные проекты. «Маяковка» поможет с поиском и подбором источников информации, выполнит необходимые справки по запросам. Одну из таких справок предлагаем вашему вниманию:



Математика в живописи: библиографическая справка / ГКУК ЧОДБ ; ИБО ; сост. Е. Смотровая; ред. Е. Караваева; худож. конс. А. Смотровая, В. Озембловская.- Челябинск, 2022.- 11 с. - (Хочу всё знать).

Справка представляет собой аннотированный список ссылок на электронные текстовые ресурсы интернета и библиографические описания печатных изданий из фонда «Маяковки». Подбор текстов строился с учетом ключевых слов заявленной темы, среди которых: Многогранники, Тесселляции, Лента Мебиуса, Необычные системы перспективы, Фракталы, Золотое сечение, Закон симметрии, Принцип «Модульор» Ле Корбюзье, Цветовой круг Иттена...

Источники представлены в четырех разделах: Материалы общего характера; Математические константы и формы в искусстве; Математика в творчестве отдельных художников; Учителя математики в живописи.

Хотите, чтобы ваша жизнь была интересной? Ищите пути в науку. А книги и библиотека подскажут верные ориентиры.



День российской науки : библиографическое напоминание / ГКУК ЧОДБ ; ИБО ; сост. Е. Смотровая-Челябинск, 2022.- 7 с. - (Дата месяца. Дата года).