



Вера Павловна Короповская,
канд. пед. наук, доцент,
Мурманский областной институт
повышения квалификации
работников образования и
культуры, г. Мурманск



Автор статьи рассказывает о сервисах Google Книги – своеобразной электронной библиотеке с миллионами электронных книг, газет и журналов, которые можно читать в онлайн-режиме или на мобильных устройствах, и Академия Google, которая позволяет без труда выполнять обширный поиск по различным дисциплинам и источникам. Google Книги и Академия Google могут помочь школьникам в выполнении домашних заданий и заданий на лето по внеклассному чтению, а также при проведении исследований с использованием различных научных источников. В статье даются рекомендации по формированию своей электронной библиотеки с помощью сервиса Google Книги.

Проекты Google для работы школьников с книгой



Популярность чтения электронных книг среди детей стремительно растет. Опрос на тему «Электронные книги в руках читателей 7–15 лет» провела в июне 2013 года компания **Digital Parenting Russia**. В исследовании участвовало 1477 детей. Результаты показали, что 48% российских школьников этого возраста читают электронные книги. Для чтения используются разные устройства: букридеры, компьютеры, планшеты и смартфоны. По результатам опроса, 88% детей от 7 до 15 лет скачивают е-книги бесплатно, 17% покупают их, еще 3% хотели бы это делать, но не знают – как. 33% опрошенных читают в онлайн.

Одной из причин роста популярности чтения электронных книг является то, что все больше школ предлагает учебную литературу в электронном виде.

С 2013 года компания Google начала реализацию проекта Google Play for Education, в рамках которого надеется активизировать свое сотрудничество с образовательными учреждениями.

По состоянию на апрель 2013 года, количество отсканированных книг было более 30 миллионов. В приложении Google Книги можно найти любые книги, какие только можно себе представить: художественную литературу, документальную литературу, справочники, научную литературу, учебники, детские книги, научно-технические издания, медицинскую литературу, профессиональные книги, образовательные материалы и многие другие виды книг.

Как пользоваться сервисом Google Книги

Поиск и чтение электронных книг ведется с помощью сервиса **Google Books (Google Книги)** и с помощью приложения Google Play. Читать книги с помощью сервиса можно на компьютере, планшете, смартфоне или ридере, причем как из «облаков», что позволяет пользователям сохранять настройки просмотра, делать закладки и заметки, так и в офлайн-режиме.

В поисковую строку вводится запрос и нажимается кнопка «Искать книги». На странице результатов появляется перечень книг, в тексте которых встречается данная фраза, с указанием страницы. Также доступен расширенный поиск книг, который позволяет уточнять критерии поиска. Нажав кнопку «Инструменты поиска» можно выбрать

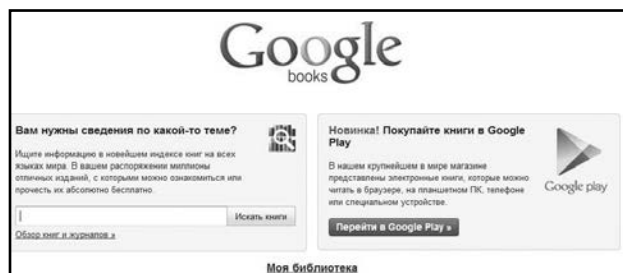


Рис.1. Google Книги: начало поиска

дополнительные настройки, например искать по всему Интернету или только на русском, любые книги или только электронные, или бесплатные электронные книги, ограничить поиск периодом лет или выбрать век и т.п. Издания представляются как в формате PDF, так и в текстовом виде. Все слова книг индексируются, в качестве результата поиска выдается отрывок из книги. Кликнув по названию книги, можно получить общие сведения о ней. Кроме того, на странице результатов можно будет увидеть фрагменты книги, содержащие ключевое слово или фразу. В некоторых случаях есть возможность изучить страницу полностью или даже часть книги, если издателем или автором было выдано соответствующее разрешение. Каждый автор или издатель, участвующий в партнерской программе Google Книги, сам определяет процент содержания книги, который будет доступен для просмотра. Если книга не защищена авторским правом, можно будет просмотреть ее полностью.

Можно получить дополнительные сведения о найденной книге, кликнув по ссылке «Об этой книге». Например, можно узнать ее библиографические данные, прочитать отзыв на книгу или написать свою рецензию, найти заданную фразу или слово в книге. Найденные книги можно добавлять в библиотеку, распределяя их по полкам: «Мои книги в Google Play», «Избранное», «Читаемые сейчас», «Прочитать», «Прочитанные». Google Книги позволяет пользователям бесплатно просматривать до 20% объема книг, а затем – приобрести цифровые копии через магазин Google Play Книги.

Google Play Книги

Книги в Google Play предлагаются в семи категориях – детская литература, бизнес-книги, документальные произведения, компьютерные книги, научно-техническая, художественная и учебная литература. Компания предлагает пользователям тысячи русскоязычных изданий, полученных в результате соглашений с издательствами, среди которых можно отметить «Рипол Классик», «Питер», «Олма Медиа Групп», «Манн, Иванов и Фербер».

Использование Android или iOS устройств в образовательном процессе позволяет учителям и ученикам через приложение Google Play Книги <<https://play.google.com/store/books>> покупать учебную и художественную литературу по более низким ценам, чем традиционные бумажные издания, брать книги напрокат, во временное пользование, а также загружать и читать имеющиеся в открытом доступе бесплатные книги. Это стало возможно благодаря тому, что Google в рамках проекта Google Play for Education заключил соглашение с крупными издательствами учебников.

Для того чтобы просмотреть список представленной учебной литературы, необходимо перейти на Google Play Книги <<https://play.google.com/store/books>>, в разделе «Жанры» выбрать «Учебная литература», в разделе Поджанры – предмет или тему. Ассортимент учебной литературы на русском языке пока не очень большой. Есть учебники по алгебре, истории, информатике (от начальной школы до вуза), математическому анализу, художественная литература, изучаемая в школе, книги по теме «компьютеры и технологии», материалы для воспитателей детских садов и дошкольных учреждений, по здоровью и спорту. Приобретение книг идет через Google Кошелек с вводом данных вашей банковской карточки.

По каждой представленной в Google Play книге или учебнику можно получить следующую информацию: название, автор, дата размещения в Google Play и издательство, цену. Можно прочитать описание книги, для некоторых книг доступен бесплатно просмотр фрагмента, что позволяет оценить книгу перед приобретением, можно добавить книгу в список желаний, чтобы купить ее позже. Есть и бесплатные книги, которые можно загрузить на мобильные устройства или читать прямо в Интернете с компьютера. Некоторые книги имеют отзывы и оценки читателей, с которыми можно ознакомиться, можно написать свой отзыв о книге после ее прочтения и поставить оценку. В разделе «Дополнительная информация» есть данные о количестве страниц в книге, на каких устройствах ее можно читать. Также предлагается список книг, похожих по содержанию, и другие произведения автора выбранной книги.

Книги с Google Play доступны для всех ваших устройств. Например, вы можете открыть книгу в браузере на компьютере, а потом продолжить чтение на планшетном ПК. Вы также можете сохранять книги на устройствах и читать их без подключения к Интернету.

Возможности приложения:

- чтение в офлайн-режиме,
- добавление закладок,

- выделение текста цветом,
- добавление примечаний,
- 3D-эффект при перелистывании страниц,
- синхронизация закладок, примечаний и сведений о том, где вы закончили чтение в прошлый раз, для смартфонов, планшетов и компьютеров,

- поиск в тексте книги и в Интернете,
- использование словарей и Википедии,
- поиск географических сведений – все это доступно во время чтения,
- выбор шрифта и его размера,
- настройка разметки страницы при чтении книг в адаптированном формате,
- режимы чтения «День», «Ночь» и «Сепия»,
- чтение книг вслух с помощью функции синтеза речи (при наличии разрешения издателя),
- загрузка собственных документов в форматах EPUB и PDF через сайт <<http://play.google.com/books>> и возможность читать их с помощью приложения на мобильных устройствах.

Google Академия

Наряду с сервисами Google Книги и Google Play Книги учащимся и всем, кто занимается серьезной исследовательской деятельностью, рекомендуем обратить внимание на возможности сервиса Академия Google <<http://scholar.google.com>>, который ранее назывался Google Scholar. Академия Google позволяет, используя единую форму запроса, выполнять поиск в различных дисциплинах и по разным источникам, включая прошедшие рецензирование статьи, диссертации, книги, рефераты и отчеты, опубликованные издательствами научной литературы, профессиональными ассоциациями, высшими учебными заведениями и другими научными организациями. **Таким образом, поиск будет выполняться по достоверным источникам информации, что очень важно.**

Приведем несколько советов по поиску книг и статей в Академии Google. Если вам нужно найти книгу или статью определенного автора, то достаточно в строке поиска задать его фамилию или фамилию с инициалами.

Второй вариант предпочтительнее, т.к. если мы просто введем фамилию Пушкин, то выведется список всех авторов, имеющих эту фамилию, а если мы введем «Пушкин А.С.», то получим лучший результат. Если слово одновременно является именем человека и распространенным существительным, можно использовать оператор «author:». Этот оператор действует только на слово, непосредственно следующее за ним. При этом между оператором «author:» и поисковым запросом не должно быть пробелов. Например, запрос **author:даль** выдаст в результате список трудов, написанных людьми с фамилией Даль, в частности «Толковый словарь русского языка» В.И. Даля, а запрос **даль -author:даль** выдаст список работ, где встречается слово даль, исключив из результатов статьи, написанные авторами с фамилией Даль (знак «минус» без пробела перед поисковым запросом исключает результаты с этим термином).

Если неизвестен автор, а вам нужно написать реферат или доклад по теме «Черные дыры», например, то можно искать по ключевым словам, включая все издания или ограничившись статьями из научных журналов. В этом случае лучше воспользоваться возможностями расширенного поиска.

При переходе в режим расширенного поиска откроется окно, в котором можно задать:

- поиск статей, где встречается одно или несколько ключевых слов;
- где могут встречаться заданные ключевые слова (в любом месте статьи или только в заголовках);

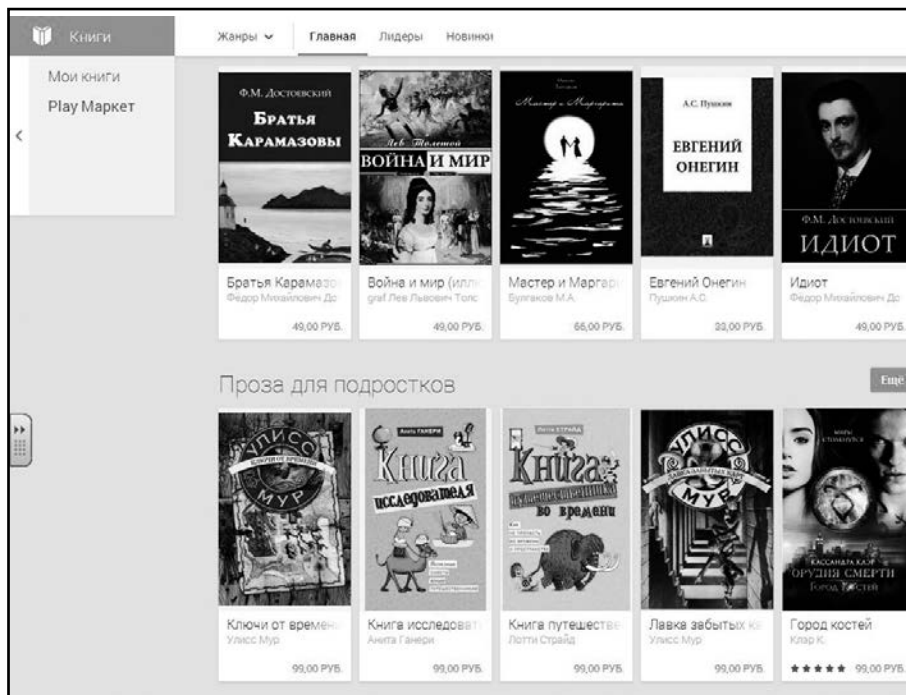


Рис. 2. Google Play: школьная библиотека художественных книг

- задать автора, если он известен;
- написать название журнала;
- ограничить даты поиска информации, если нужны источники не ранее указанного года;
- задать поиск книг по ISBN и журналов по ISSN.

При поиске нужно учитывать, что название одного и того же журнала может быть написано по-разному (например, название «Успехи физических наук» часто сокращают до «Усп. физ. наук»), поэтому для получения полных результатов поиска для одного и того же издания может потребоваться ввод нескольких вариантов написания названия.

Информация о найденных источниках включает в себя следующую библиографическую информацию: название статьи, имена и фамилии соавторов, источник публикации.

Также имеются ссылки:

- на реферат или на полный текст статьи, если он доступен в Сети;
- работы, цитирующие статьи из данной группы;
- похожие статьи – другие материалы, похожие на статьи из этой группы;
- на библиотеки (в Интернете), в которых есть электронная версия статьи;
- на библиотеки (автономные), в которых есть печатный экземпляр данной работы и др.

В сервисе можно создавать свою коллекцию статей по теме проводимого исследования или для подготовки доклада, реферата. Если найдена ссылка на интересную статью, опубликованную в журнале, но нет ее полной электронной версии, то можно получить доступ к полному документу через библиотеку, которая участвует в этом проекте и в которой есть это издание. Или можно прийти в библиотеку самому и спросить нужный журнал или узнать, как получить электронную версию статьи.

С июня 2013 года партнер РГБ – научная электронная библиотека «КиберЛенинка» стала полноценно индексироваться в системе научного поиска Google Академия. На сегодняшний день проиндексировано более 60% полных текстов из фонда электронной библиотеки, что соответствует примерно 50 тысячам научных статей по наиболее востребованным научным дисциплинам, среди которых медицина, экономика, юриспруденция, техника, история и др. Все новые статьи, поступающие в «КиберЛенинку», продолжают индексироваться и становятся доступными широкому кругу исследователей.

Создание личной библиотеки

Во всех сервисах Google Книги, Google Play Книги, Google Академия есть функция «Моя библиотека», которая позволяет пользователям создавать личные пользовательские библиотеки с книгами и статьями по различным направлениям.

Рассмотрим подробнее, как можно создать свою библиотеку на примере сервиса Google Книги.

Алгоритм работы

1. Войдите в свой аккаунт Google. Нет аккаунта? Создайте его по адресу <http://www.google.com/accounts>.

2. Добавьте книги в библиотеку. В библиотеку можно добавить одну книгу или несколько книг одновременно. Нажмите на ссылку «Добавить на книжные полки» на странице с результатами поиска или в правом столбце со страницами из книги, а также на странице «Общая информация» любого издания в Google Книгах.

3. Настройте библиотеку в соответствии со своими предпочтениями, добавив рецензии и оценки. Нажмите на ссылку «Написать обзор», чтобы создать собственную рецензию на книгу и разместить ее на странице «Об этой книге». Поставьте оценку с помощью звездочек в верхней части страницы. Теперь можно упорядочить библиотеку, добавив книги на виртуальные книжные полки. Можно создать любое количество книжных полок и для каждой из них выбрать свой режим доступа – частный или общий. При создании книжных полок они отображаются в левой части библиотеки. Созданные вами заметки и аннотации к книгам отображаются для пользователей «Моей библиотеки» рядом с названиями книг на вашей полке «Избранное».

4. Поделитесь своей библиотекой с друзьями. Книжные полки, помеченные как «общедоступные» (со значком, на котором изображены два человека), будут размещены в Интернете для свободного доступа. Вы так же легко можете закрыть доступ к книжной полке, нажав на ее название в левом столбце, а затем «Параметры» и «Изменить свойства». На экране «Изменить свойства» нажмите на ссылку «Ограничить доступ» в разделе «Видимость». Общедоступные книжные полки можно показать другим пользователям, отправляя им прямые ссылки. Для этого достаточно скопировать URL библиотеки (он начинается с <http://books.google.com/>...) и отправить ссылку друзьям, либо опубликовать ее в своем блоге. Ваши рецензии, оценки и общедоступные книжные полки автоматически становятся открытыми для поиска.

Как школьники могут использовать приложения Google Книги?

- знакомиться со старыми и букинистическими изданиями книг, которые порой невозможно даже подержать в руках,
 - вести список прочитанных книг, а также книг, которые он планирует прочитать, добавляя их в раздел «Моя библиотека»,
 - иметь доступ по ссылке к списку рекомендованных учителем книг для летнего чтения. Учитель может добавить рекомендуемые книги в открытый список своего раздела «Моя библиотека» и дать на него ссылку учащимся.
 - приобрести опыт написания рецензии на прочитанную книгу и публикации ее в Google Книге,
 - использовать справочную и учебную литературу из Google Play Книги при подготовке домашних заданий, рефератов, докладов,
 - делать подбор статей, изучать материалы по теме проводимого исследования в рамках учебной темы или научно-практической деятельности с помощью Google Академии,
 - обучаться цитированию книги или статьи,
 - обучаться оформлению списка литературы и ссылок на электронные источники информации (в нижней части страницы с информацией о книге имеется раздел «Библиографические данные», содержащий сведения о книге, которые можно использовать при указании ссылки на книгу).
- Все эти приложения, особенно Google Академия, могут быть хорошей отправной точкой для ис-

следований школьников, поскольку дают обзор того, какие материалы уже существуют и опубликованы по теме. Ведь недаром девизом сервиса Google Академия является высказывание Исаака Ньютона: **«Если я видел дальше других, то потому, что стоял на плечах гигантов»**, подчеркивая тем самым, что многие научно-исследовательские работы основаны на том, что уже было сделано другими.

Google Книги и Google Play Книги помогут учащимся в подготовке домашних заданий, помогут найти и прочитать художественные произведения по учебной программе.



ПОЛЕЗНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

1. Google Scholar Блог [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://googlescholar.blogspot.ru/>
2. В России начал работу сервис Google Play Книги [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://pro-books.ru/news/3/11198>
3. Опрос: е-книги читают 48% российских детей от 7 до 15 лет [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://pro-books.ru/news/3/13396>
4. Короповская В. Библиотечный проект Google Книги [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://docs.google.com/presentation/d/1et5SDF4jyaNqCCVVuDI0smIMeYECtFJZGuOyfkxHK8M/pub?start=false&loop=false&delayms=3000>



Будь в курсе: С л о в а р ь И Т – Ш к о л ы

Google Книги (Google Books) – сервис полнотекстового поиска по книгам, оцифрованным компанией Google.

Google Play Книги – приложение, позволяющее читать электронные книги онлайн, а также скачивать их и читать в режиме офлайн на телефоне, планшетном ПК или компьютере. Приложение «Google Play Книги» работает на платформах Android и iOS.

Google Академия (Google Scholar) – сервис поиска научной литературы. Используя единую форму запроса, можно выполнять поиск в различных дисциплинах и по разным источникам, включая прошедшие рецензирование

статьи, диссертации, книги, рефераты и отчеты, опубликованные издательствами научной литературы, профессиональными ассоциациями, высшими учебными заведениями и другими научными организациями.

EPUB (англ. electronic publication) – это формат электронных книг, разработанный Международной ассоциацией цифрового книгоиздания (International Digital Publishing Association).

PDF (англ. Portable Document Format) – разработанный фирмой Adobe Systems с использованием ряда возможностей языка PostScript как независимый от платформы фор-

мат представления в электронном виде полиграфической продукции, различной электронной документации (в том числе электронные книги) и презентаций.

ISBN (англ. International Standard Book Number) – уникальный номер книжного издания, необходимый для распространения книги в торговых сетях и автоматизации работы с изданием.

ISSN (англ. International Standard Serial Number) – международный стандартный серийный номер, позволяющий идентифицировать любое периодическое издание независимо от того, где оно издано, на каком языке, на каком носителе.