

**Муниципальное учреждение культуры «Кемская
межпоселенческая районная библиотека»**

Информационно-библиографический отдел

**РУНЕТ ДЛЯ ШКОЛЬНИКА И СТУДЕНТА:
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТ**

Твоя информационная культура



г. Кемь,
2010 год

Рунет для школьника и студента: образовательные ресурсы Интернет

Дайджест
серии «Твоя информационная культура»

2010 год

Составитель: Л. Проскурякова

зав. информационно - библиографическим отделом

Наш адрес: г. Кемь, пр. Пролетарский, д. 34

МУ «Кемская межпоселенческая районная библиотека»

Информационно-библиографический отдел

От составителя

Ломаете голову, как оградить своего ребенка от опасностей интернета? Лучше попытаться направить его энергию в мирное русло, обеспечив доступ к лучшим учебным ресурсам.

С легкой руки Минобразования и науки РФ в Интернет развернулся процесс создания и систематизации ресурсов, которые имеют непосредственное отношение к образованию. Но, тем не менее, найти что-то действительно нужное, а тем более отличить образовательный сайт от очередной базы одинаковых рефератов зачастую непросто. Поэтому в материалах, представленных в нашем пособии нет «псевдообразовательных» ресурсов – с краткими пересказами произведений, ответами к вариантам ЕГЭ, готовыми домашними заданиями и т.п. Здесь мы попытались собрать действительно полезные и нужные сайты, которые помогут сэкономить время и деньги – один ресурс, как правило, заменяет десяток дополнительных пособий.

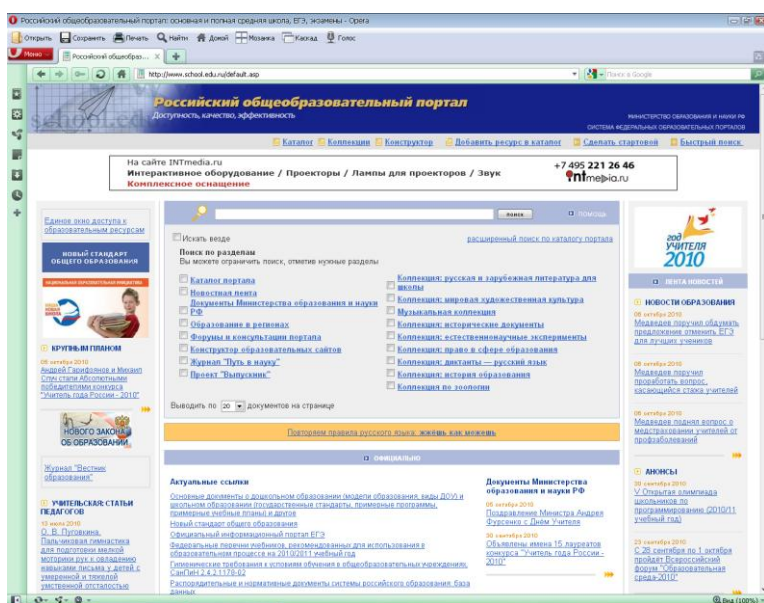
Пособие состоит из тематических разделов, в которых вы найдете информацию о крупных образовательных порталах, электронных энциклопедиях, справочниках, учебниках и даже играх по определенным предметам.

Этот информационный ресурс будет полезен не только педагогам и школьникам, но и их родителям.

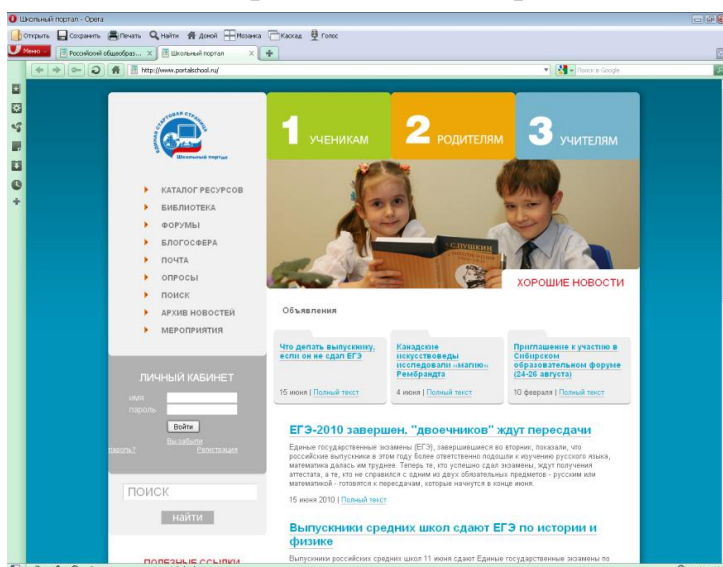
ВЕЛИКОЛЕПНАЯ ШЕСТЕРКА

Искать учебные ресурсы лучше не в традиционном «поисковике», а на соответствующих страницах крупных образовательных порталов.

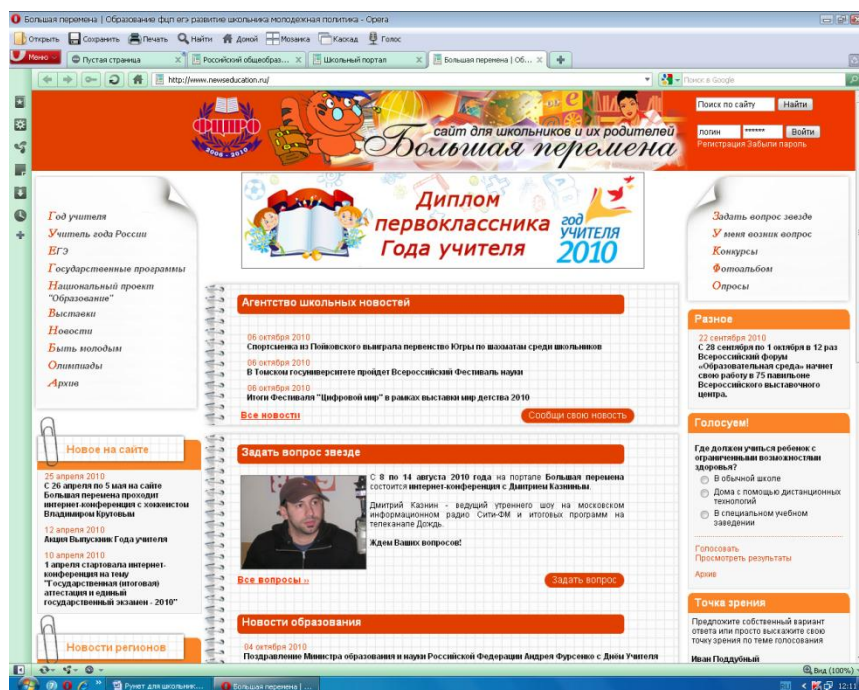
Российский образовательный портал (www.school.edu.ru) предоставляет посетителям единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://window.edu.ru>), внушительную подборку ссылок на образовательные ресурсы (<http://school-collection.edu.ru>), коллекцию диктантов (можно выбрать один из двух режимов диктовки текста), ссылки на нормативные документы, гигиенические требования СанПиН, федеральные перечни учебников и многое, многое другое.



«Школьный портал», расположенный по адресу: www.portalschool.ru, претендует на роль домашней интернет – страницы для всех школьных компьютеров России. На нем размещен новостной сервис, каталог образовательных ресурсов и форумы.



Интернет – проект «Большая перемена» (www.newseducation.ru) предлагает посетителям государственные программы, обсуждения итогов ЕГЭ, копилку интересной информации по профориентации школьников и другие полезные сведения.



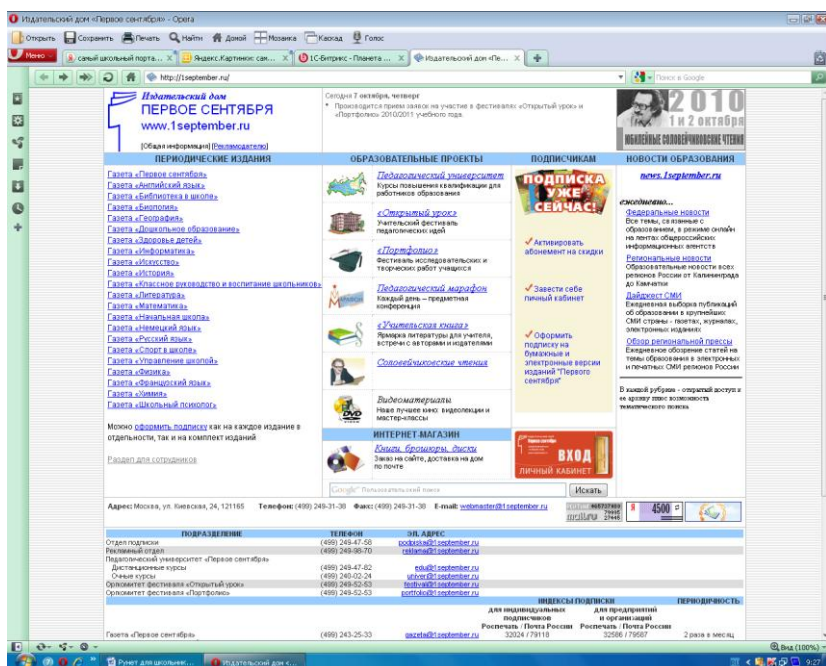
«Самый школьный портал» (<http://planetashkol.ru/>) ориентирован в первую очередь не на родителей и учителей, а на самих школьников. К примеру, отсюда можно скачать программу «Расписание 2.0», которая навсегда избавит ученика от необходимости разрисовать лист ватмана и вешать его на стенку. Внимание старшеклассников наверняка привлекут блоги, шаблон школьного сайта, актуальные статьи о психологии подростков, опубликованные в разделе «Библиотека», полные ответы на экзаменационные билеты для учащихся девярых и одиннадцатых классов.



На сайте дистанционного обучения «Открытый колледж» (www.college.ru), находятся учебники, задачи, практикумы и просто полезная информация, которая поможет в учебе и при подготовке к поступлению в ВУЗ. Недавно здесь были запущены обучающая сетевая игра и новый тестировочный сервис, позволяющий школьнику оценить уровень своей готовности к ЕГЭ.



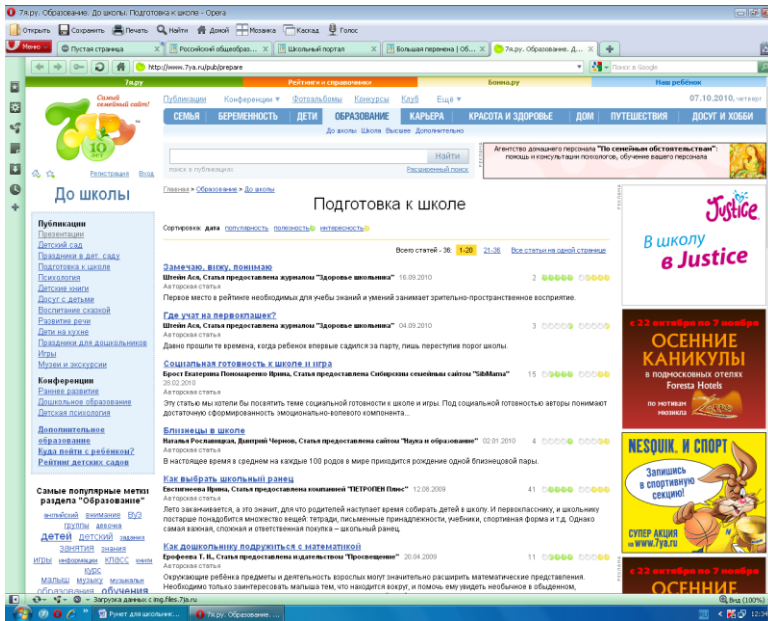
Портал ведущего образовательного СМИ-газеты «Первое сентября» (www.1september.ru) – уникальное собрание методических находок и лучших ученических работ, а также площадка для обсуждения актуальных вопросов по всем школьным предметам.



НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА

Начальная школа – то золотое время, когда обеспокоенные родители вовсю интересуются успехами своего малыша, разбираются в тонкостях преподавания школьных дисциплин и вместе с детьми выполняют домашние задания. А значит, им не обойтись без Интернета.

На www.7ya.ru/pub/prepare найдется практически вся необходимая информация о начальной школе и подготовке к ней.



А разобраться в том, какие плюсы и минусы имеет школьная программа, по которой ребенка собираются учить в выбранной школе, помогут мнения экспертов – на www.nanyu.ru/opit/10804#



Сайт www.nachalka.com для детей - это безопасная площадка, где можно узнавать что-то интересное, создавать новое, играть в умные игры, общаться со сверстниками. Родители здесь же обмениваются опытом по воспитанию чад, консультируются с учителями, больше узнают о собственных детях. Учителям тоже интересно пообщаться друг с другом «на нейтральной территории». Ресурс задуман как «площадка, свободная от начальников всех рангов и калибров, от чинов и званий, кроме одного звания - учитель».

Ресурс www.nachalka.info - еще одно место, где обучение можно совмещать с развлечением. Здесь интерактивные учебники и репетиторы по предметам начальной школы соседствуют с увлекательными играми, ориентированными на развитие памяти, смекалки, ассоциативного мышления, а также с мультфильмами, сказками и раскрасками.

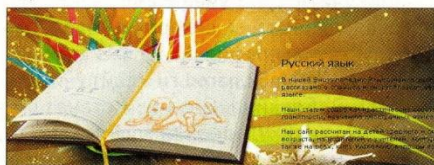




Русский язык

- www.gramota.ru – справочно-информационный портал «Русский язык для всех». В разделе «Класс» представлены интерактивные диктанты, есть онлайн-репетитор, а также справочники, словари и форум.
- www.grammar.ru – полезный ресурс, функционирующий в рамках портала «Русское слово». В разделе «Экзамены» есть учебно-тренировочные материалы для подготовки к ЕГЭ, требования к сочинениям и рефератам, планы и примеры лингвистического разбора текста.

- www.ruskiyazik.ru – энциклопедия языкознания, рассчитанная на детей среднего и старшего школьного возраста. Статьи здесь содержат практические советы по повышению грамотности, изучению иностранных языков и развитию речи.



- <http://znkozlova.narod.ru> – сайт учителя русского языка З. Н. Козловой. Посетители обнаружат там доступно изложенную теорию русской орфографии и пунктуации, представленную в виде авторских таблиц.
- <http://tertan.ucoz.ru> – еще один авторский веб-проект (учителя русского языка Т. В. Терентьевой). Там представлены опорные конспекты для повторения основных правил русского языка, презентации в PowerPoint, а также нормы оценки диктантов, изложений и сочинений.



Литература

- www.litera.ru – по этому адресу вы обнаружите сервер «Литература», который объединяет информацию о лучших литературных ресурсах Рунета: электронных библиотеках, рецензиях на книжные новинки, литературных конкурсах и многом другом.
- www.biblioguide.ru – проект Российской государственной детской библиотеки «Книги и дети». На сайте размещены биографии и библиографии детских писателей, рекомендуемые списки литературы, обзор

- ры и анонсы новинок. В разделе «Осторожно, kNiGa!» появляются предостережения по поводу «третьесортных» или даже опасных для детской психики литературных произведений.
- www.philology.ru – это Русский филологический портал, работающий при поддержке российско-французского Центра прикладных лингвистических исследований. Он является прекрасным источником статей известных литературоведов, в том чис-

- ле о произведениях школьной программы.
- www.aigu.com – на этом сайте размещены аудиозаписи текстов произведений русской классики в форматах MP3 и RealAudio, предназначенные для свободного некоммерческого использования.
- <http://galina.shamin.spb.ru> – сайт учителя литературы Г. И. Шаминой. Там выложены материалы для анализа произведений, образцы творческих работ учащихся. Имеется возможность задать вопрос педагогу.



История

- <http://history.rin.ru> – страницы истории и занимательные исторические факты. Материал здесь структурирован в соответствии с эпохами, а также может быть представлен в режиме «Календаря».
- www.istorya.ru – все или почти все о всемирной истории и истории России. На сайте имеются карты, хронологические таблицы, материалы для подготовки к экзаменам.
- www.magister.msk.ru/library/history/history1.htm – классические материалы для

- изучения русской истории. На сайте представлены работы Карамзина, Ключевского, Костомарова, Соловьева, Татищева и др.
- <http://rushistory.stsland.ru> – здесь хранятся материалы по отечественной истории, изложенные в доступной для школьников форме, снабженные картами и хронологическими таблицами, а также несколько электронных учебников истории.
- <http://lesson-history.narod.ru> – сайт учителя истории А. И. Чернова. Школьники смогут

познакомиться с фильмами, презентациями и интерактивным задачком по истории.



Математика

- www.allmath.ru – математический портал. Название дано ему небезосновательно – здесь найдется практически любой материал по математическим дисциплинам.
- www.bymath.net – средняя математическая интернет-школа. На этом ресурсе в форме онлайн-уроков представлены все материалы по элементарной математике.
- www.math-on-line.com – сайт математических олимпиад «Сократ» и «Кенгуру».

Школьники посещают здесь специальный «Тренажерный зал», а потом соревнуются в умении решать математические и логические задачи.

- <http://game.fizmatclass.ru> – здесь размещена математическая онлайн-игра, основанная на задачах вступительных экзаменов на механико-математический и физический факультеты, а также на факультет вычислительной математики и кибернетики МГУ.
- www.algmir.org – образовательный портал «Мир алгебры». Здесь собраны определения, формулы и алгоритмы решения алгебраических задач.



Физика

- www.fizmir.org – образовательный портал «Мир физики» (аналогичный упомянутым выше порталам по алгебре). Сайт создан, чтобы сделать всем пользователям сети доступной любую информацию по физике.
- www.afportal.ru – «Астрофизический портал», где размещены задачки и решебники по физике, представлены методика подготовки к разноуровневым олимпиадам и другие материалы по физике и астрономии.

- www.fmclass.ru – «Образовательный портал «ФИЗ/МАТкласс». Разделы «Теория» и «Методика» помогут подготовиться к урокам физики как учителю, так и ученикам.
- www.alsak.ru – сайт «Школьная физика для учителей и учеников». Здесь можно воспользоваться авторским пособием по физике для профильных 9 и 11 классов.
- <http://elkin52.narod.ru> – сайт учителя физики В. Елькина. Если вам станет скучно учить физику, здесь всегда можно будет развлекаться – решить занимательную зада-

чу, посмотреть физический комикс или самостоятельно проделать один из физических фокусов.



Химия

■ www.xumuk.ru – этот сайт обеспечивает быструю навигацию по химическим справочникам, есть здесь форум «Обмен знаниями», электронные учебники по нескольким разделам химии и редактор формул.

■ www.hemi.nsu.ru – один из лучших электронных учебников для старшеклассников и абитуриентов – «Основы химии» А. В. Мануйлова и В. И. Родионова.

■ www.chemistry.ssu.samara.ru – на этом самарском сайте представлен интерактив-

ный мультимедийный учебник по органической химии для средней школы, актуальный для всех жителей России.



■ www.alhimik.ru – сайт для будущих химиков и не химиков. Советы абитуриентам и обширный химический справочник соседствуют с «Химической всячиной», «Химией на каждый день» и детскими сказками.

■ www.alhimikov.net – школьникам наверняка понравятся размещенные здесь развернутая периодическая система элементов, алгоритмы решения задач, доступная классификация и номенклатура химических веществ, занимательные опыты.



Биология

■ www.ebio.ru – электронный учебник биологии. Досадные орфографические ошибки не умаляют ценности его основных разделов – «Ботаника», «Зоология», «Человек», «Общая биология» и «Экология».



■ www.sbio.info – так называемое интернет-биосообщество, на сайте которого опубликован ряд полезных и интересных учебных материалов по биологии и экологии.

■ www.informika.ru/text/database/biology – по этому адресу можно найти электронный учебник общей биологии для учащихся старших классов и поступающих в вузы.

■ <http://biolog188.narod.ru> – сайт учителя биологии А. П. Позднякова, содержащий прекрасную базу конспектов и интересных

статей, описания лабораторных работ, ответы на вопросы экзаменационных билетов с критериями их оценки и пробный тест ЕГЭ.

■ <http://kozlenkoa.narod.ru> – сайт учителя биологии А. Г. Козленко. Помимо традиционных конспектов уроков и образцов тестовых заданий, там подробно описана предметно-ролевая игра «Биотехнология», собрана коллекция учебных рисунков и карикатур.



География

■ www.geo-tour.net – нельзя сказать, что этот ресурс ориентирован исключительно на школьников, но они найдут там материалы для реферата или доклада по географии.

■ <http://rgo.ru/teachers/geography> – материалы для учителей географии, которые не лишне посмотреть и школьникам, планирующим поступать на географический факультет вуза.

■ <http://geografia.my1.ru> – сайт учителя географии Г. В. Орлова. Много полезной информации, рассчитанной на старшеклассников и абитуриентов. Имеются памятки для верного употребления географических терминов.



■ <http://geo112.narod.ru> – сайт учителя географии М. Г. Кандеева. Интересные географические факты, контрольные работы по географии, экзаменационные билеты с пояснениями, сценарии школьных праздников и мероприятий.

■ <http://geoman.ucoz.ru> – на этом сайте школьники найдут массу разнообразных материалов – от учебных пособий до статистики Госкомстата. Пока некоторые разделы ресурса пустуют, но с началом учебного года авторы планируют их пополнить – новыми картами, новостями и другими материалами. Обещают и форум.



Английский язык

■ www.bilingual.ru – здесь размещены материалы для занятий английским языком с учениками начальной и младшей средней школы, в том числе и предназначенные для родителей.

■ www.englishforkids.ru – на этом ресурсе освещаются все вопросы обучения английскому языку в начальной школе и опублико-

ван огромный банк материалов: «запоминалки», песенки, веселые картинки и т.п.

■ www.efl.ru – ресурс «Английский из первых рук». «Изыюминка» этого сайта – форум, на котором можно получить экспертное мнение по всем вопросам преподавания и изучения английского. Сюда заглядывают даже авторы школьных учебников.

■ www.study.ru – на этом сайте размещено собрание типовых учебных материалов на английском языке, в том числе топики, онлайн-уроки грамматики, игры и др.

■ www.abc-english-grammar.com – здесь представлены бесплатные видео- и аудиуроки, учебники и аудиокнижки и тексты, а также топики.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Аверьянов, Л.Я. Современные проблемы Интернет - обучения / Л.Я. Аверьянова // Информатика и образование. - 2003. - N5. - С. 70-75.
2. Андреев, А. А. Общедоступные программные и образовательные ресурсы Интернета / А. А. Андреев // Школьные технологии. - 2010. - N 1. - С. 132-136. - (Внедрение и практика).
3. Барышникова, М. Ю. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов : качество. Многообразие. Методическое сопровождение / Марина Барышникова // Библиотечное дело. - 2009. - N 17. - С. 29-32. - (Информационные ресурсы).
4. Гомулина, Н. Н. Открытые электронные учебные модули по физике / Н. Н. Гомулина // Физика в школе. - 2008. - N 8. - С. 29-33. - (Информационные технологии).
5. Единый государственный // Hard'n'soft. - 2007. - N 8. - С. 115. - (Интернет).
6. Самостоятельная работа // Hard'n'soft. - 2007. - N 8. - С. 115. - (Интернет).
7. Тонких, А. П. Российские образовательные интернет-ресурсы для учителей начальной школы / А. П. Тонких // Начальная школа. - 2007. - N 1. - С. 117-124. - (В помощь самообразованию).
8. Школьный сектор // Hard'n'soft. - 2007. - N 8. - С. 115. - (Интернет).
9. Школьные страницы // Hard'n'soft. - 2007. - N 8. - С. 114. - (Интернет).
10. Шлыкова, О.В. Образовательные ресурсы Рунета / О.В. Шлыкова // Библиотечное дело. - 2003. - N 3. - С. 52-58.

МУ «Кемская межпоселенческая районная библиотека»
186615, Республика Карелия, г. Кемь,
Пролетарский пр., д. 34
тел.: 2-15-70, e-mail: kemlib@library.karelia.ru