

<http://www.newseducation.ru> - Большая перемена: сайт информационной поддержки ФЦПРО

<http://pedsovet.org> - Всероссийский интернет - педсовет

<http://www.school.edu.ru/default.asp> - Российский образовательный портал: основная и полная средняя школа, ЕГЭ, экзамены

<http://www.gnpbu.ru/> - Научная педагогическая библиотека им. К.Д.Ушинского

<http://www.profile-edu.ru> - Профильное обучение в старшей школе

<http://www.it-n.ru> - Сеть творческих учителей

<http://dictionaryfio.ru> - Педагогический энциклопедический словарь

ЕГЭ:

<http://ege.edu.ru> - Портал информационной поддержки единого государственного экзамена

<http://www.ege.ru> - Сайт информационной поддержки единого государственного экзамена в компьютерной форме

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ГАЗЕТЫ И ЖУРНАЛЫ:

<http://www.ug.ru/> - Учительская газета

<http://1september.ru/> - Издательский дом «1 сентября». Самый популярный образовательный ресурс Рунета.

<http://zdd.1september.ru> - Газета "Здоровье детей"

<http://nsc.1september.ru> - Газета "Начальная школа"

<http://spo.1september.ru> - Газета "Спорт в школе"

<http://upr.1september.ru> - Газета "Управление школой"

<http://psy.1september.ru> - Газета "Школьный психолог"

<http://bio.1september.ru> - Газета "Биология"

<http://geo.1september.ru> - Газета "География"

<http://his.1september.ru> - Газета "История"

<http://inf.1september.ru> - Газета "Информатика"

<http://art.1september.ru> - Газета "Искусство"

<http://lit.1september.ru> - Газета "Литература"

<http://mat.1september.ru> - Газета "Математика"

<http://rus.1september.ru> - Газета "Русский язык"

<http://fiz.1september.ru> - Газета "Физика"

<http://him.1september.ru> - Газета "Химия"

<http://pedsovet.jrg/leader.html> - Журнал "Лидеры образования"

<http://www.e-joe.ru> - Журнал "Открытое образование"

<http://inform.direktor.ru> - Электронный журнал "Информационные технологии в управлении школой"

<http://kvant.mccme.ru> - Научно-популярный физико-математический журнал "Квант"

<http://potential.org.ru> - Образовательный журнал для школьников и учителей "Потенциал"

<http://psyedu.ru> - Электронный журнал "Психологическая наука и образование"

<http://www.lexed.ru/pravo/journ> - Журнал "Право и образование"

<http://www.vestniknews.ru> - Журнал "Вестник образования"

<http://periodika.websib.ru> - Каталог статей российской образовательной прессы "Педагогическая периодика"

ИЗДАТЕЛЬСТВА:

<http://www.ndce.ru> - Портал учебного книгоиздания

<http://www.akademkniga.ru> - Издательство "Академкнига/Учебник"

<http://balass.webzone.ru> - Издательство "Баласс"

<http://www.lbz.ru> - Издательство "БИНОМ. Лаборатория знаний"

<http://www.vgf.ru> - Издательский центр "Вента - Граф"

<http://www.verbum-m.ru> - Издательство "Вербум - М"

<http://www.vita-press.ru> - Издательство "Вита - Пресс"

<http://www.vlados.ru> - Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС

<http://www.drofa.ru> - Издательство "Дрофа"

<http://www.mnemozina.ru> - Издательство "Мнемозина"

<http://www.onyx.ru> - Издательство "Оникс"

<http://www.prosv.ru> - Издательство "Просвещение"

<http://www.titul.ru> - Издательство "Титул"

<http://www.uchebniki.ru> - Издательство "Центр гуманитарного образования"

<http://www.books.si.ru> - Издательство "Ювента"

КОНКУРСЫ. ОЛИМПИАДЫ:

<http://www.rusolymp.ru> - Всероссийская олимпиада школьников

<http://bestschool.org.ru> - Всероссийский конкурс "Лучшие школы России"

http://eidos.ru/dist_teacher - Всероссийский конкурс "Дистанционный учитель года"

<http://konkurs.lgo.ru> - Всероссийский конкурс школьных изданий

<http://teacher.org.ru> - Всероссийский конкурс "Учитель года России"

<http://www.olimpiada.ru> - Информационный сайт "Олимпиады для школьников"

<http://unk.future4you.ru> - Всероссийский открытый конкурс исследовательских и творческих работ учащихся "Юность, наука, культура"

Полезные ссылки учащимся

ПОЛЕЗНЫЕ ИНТЕРНЕТ - ССЫЛКИ:

<http://www.edu-all.ru> - Портал ВСЕОБУЧ - все об образовании

<http://www.lib.ru> - Электронная библиотека Максима Мошкова. Самая известная в Рунете www-библиотека, открыта в 1994. Авторы и читатели ежедневно пополняют ее.

Художественная литература, фантастика и политика, техдокументация и юмор, история и поэзия, КСП и русский рок, туризм и парашютизм, философия и эзотерика, и т.д. и т.п.

<http://www.bibliotekar.ru/muzeu.htm> - Библиотекарь. Ру Электронная библиотека нехудожественной литературы по русской и мировой истории, искусству, культуре, прикладным наукам. Книги, периодика, графика, справочная и техническая литература для учащихся средних и высших учебных заведений.

<http://www.gramotey.com> - Электронная библиотека "Грамотей"

<http://www.deti.spb.ru> - Региональный сайт детских библиотек Ленинградской области

<http://www.aldebaran.ru> - Электронная библиотека АЛЬДЕБАРАН Проект Альдебаран - крупнейшая электронная библиотека on-line. Здесь собрана бесплатная художественная, учебная и техническая литература и книги различных жанров: детективы, фантастика, русская и зарубежная литература, стихи и поэзия, детская литература, фэнтези и т.д.

<http://ilibrary.ru> - Интернет-библиотека Алексея Комарова (или просто библиотека Комарова) — одна из старейших и известнейших библиотек Российского интернета, основана в 1996 году. Первоначально библиотека была объявлена журналом и называлась «Литературные страницы online», хотя фактически с самого основания была именно электронной библиотекой в самом классическом понимании, дополненной авторскими комментариями к размещенным произведениям. Сегодня библиотека предлагает посетителям наиболее значимые произведения русской литературы.

<http://www.feb-web.ru> - ФЭБ: Фундаментальная электронная библиотека «Русская литература и фольклор».

<http://yourlibrary.pbworks.com> - Электронная школьная библиотека. Коллективный проект для школьных библиотек и библиотекарей, созданный на основе вики-сервиса PbWorks. Содержит ссылки на цифровые ресурсы, которые можно будет использовать как для учебы, так и для удовольствия, а также советы, которые помогут школьникам провести информационное исследование, подготовиться к урокам, оценить веб-ресурсы.

<http://rgdb.ru> - Российская государственная детская библиотека.

<http://tolstovka1908.ru> - Библиотека им. Л.Н.Толстого.

<http://www.svetlovka.ru> - Центральная городская юношеская библиотека им.

М.А.Светлова

<http://www.losev-library.ru> - Библиотека истории русской философии и культуры «Дом А.Ф.Лосева»

<http://www.ege.edu.ru> - Официальный информационный портал ЕГЭ. Основные сведения о ЕГЭ, правила и процедура проведения , олимпиады и ЕГЭ, участники с ограниченными возможностями здоровья, демонстрационные варианты, нормативные правовые документы, вопрос-ответ

<http://www.ege.ru> - Сайт информационной поддержки единого государственного экзамена в компьютерной форме

<http://www.rusolymp.ru> - Всероссийская олимпиада школьников

<http://www.bolshoy-slovar.ru> - Большой энциклопедический и исторический словарь он-лайн

<http://slovari.yandex.ru> - Яндекс. Словари

www.future4you.ru – Портал Национальной образовательной программы «Интеллектуально-творческий потенциал России»

1 Образовательный портал <http://www.edu.ru/>

2. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru/>

3. Российский образовательный портал <http://www.school.edu.ru/default.asp>

6. Всем, кто учится <http://www.alleng.ru/index.htm>

7. ФИПИ <http://www.fipi.ru/>

8. Официальный портал ЕГЭ <http://www1.ege.edu.ru/>

11 Полезная информация учителям школ <http://www.fipi.ru/view/roles/5/docs/>

12. Где можно найти информацию о подготовке к ЕГЭ

<http://www1.ege.edu.ru/content/view/647/1/>

13. Сайт Министерства образования и науки <http://mon.gov.ru/>

Деятельность - Образование - Документы – Общее образование <http://mon.gov.ru/work/obr/dok/>

14. Диски Кирилла и Мефодия

http://www.nmg.ru/rubrs.asp?art_id=14310&rubr_id=32&page=1

15. http://ruslit.metodist.ru/index.php?option=com_weblinks&catid=61&Itemid=23 – разные образовательные порталы

16. ИКТ в образовании <http://www.ict.edu.ru/>

17. Все каталоги <http://www.ict.edu.ru/lib/school-catalog/>

<http://www.grammar.ru/>

19. Образовательные программы 1с по всем предметам <http://obr.1c.ru/product.jsp?id=7>

20. Разное <http://obr.1c.ru/staticPage.jsp?id=5>

| № п/п | Название сайта или статьи | Содержание | Электронный адрес |
|-------------------------|--|---|---|
| Для преподавания физики | | | |
| 1. | Федеральные тесты по механике | Тесты по кинематике, динамике и статике, каждый из которых состоит из 40 вопросов. Предусмотрены три режима работы с тестами: ознакомление, самоконтроль и обучение | http://rostest.runnet.ru/cgi-bin/topic.cgi?topic=Physics |
| 2. | Активная физика: программное обеспечение для поддержки | Методические рекомендации по формированию основных понятий, умений и навыков решения задач. Более 6 000 вариантов заданий-ситуаций, которые можно | http://www.cacedu.unibel.by/partner/bspu |

| | | | |
|-----|--|---|---|
| | изучения школьного курса физики | использовать на уроке в виде небольших компьютерных фрагментов. Демоверсии | |
| 3. | Газета «1 сентября»: материалы по физике | Подборка публикаций по преподаванию физики в школе. | http://archive.1september.ru/fiz |
| 4. | Оптика: образовательный сервер | Учебные, справочные и исторические материалы по основным разделам классической оптики (геометрическая оптика, интерференция, дифракция, спектральный анализ), содержащие основные теоретические положения, иллюстрации опытов и исторические сведения о развитии научных представлений и их авторах | http://optics.ifmo.ru/ |
| 5. | Дифракция света | Лекции: теоретические положения, задачи и примеры. Демонстрация опытов | http://www.kg.ru/ |
| 6. | Каталог ссылок на ресурсы по физике | Энциклопедии, библиотеки, методики проведения уроков, тестирование, СМИ, учебные планы, вузы, научные организации, конференции и др. | http://www.ivanovo.ac.ru/phys |
| 7. | Кабинет физики | Стандарт физического образования в средней школе. Обзор школьных программ и учебников. Материалы по методике преподавания. Экзаменационные вопросы, конспекты, тесты для учащихся. Новости науки | http://www.edu.delfa.net/ |
| 8. | Бесплатные обучающие программы по физике | 15 обучающих программ по различным разделам физики | http://www.history.ru/freeph.htm |
| 9. | Лабораторные работы по физике | Виртуальные лабораторные работы для 10-х и 11-х классов по газовым законам, электричеству, электромагнитной индукции и оптике. Виртуальные демонстрации экспериментов | http://phdep.ifmo.ru/ |
| 10. | Оптика | Учебное пособие по оптике. Виртуальная лаборатория, справочно-информационная база | http://optics.ifmo.ru/ |
| 11. | Анимации физических процессов | Трехмерные анимации и визуализации по физике, сопровождаются теоретическими объяснениями | http://physics.nad.ru/ |
| 1 | Анимации | Анимации по углубленному курсу | http://physics.nad.ru/Physics/Cyrl |

| | | | |
|---------|--|--|---|
| 2. | физических процессов: механика | механики | lic/mech.htm |
| 1 3. | Курс физики 11-го класса | Традиционный курс физики 11-го класса (6 тем) | http://vschool.km.ru/ |
| 1 4. | Курс физики 10-го класса | Интерактивный курс и справочник (8 тем) | http://vschool.km.ru/ |
| 1 5. | Электролитическая диссоциация | Комплект опорных схем-конспектов по темам: электролитическая диссоциация; кислоты, основания, амфотерные гидроксиды, соли как электролиты; реакции ионного обмена | http://dissociation.nm.ru/ |
| 1 6. | Трение в природе и технике | Урок физики в 7-м классе соросовского учителя Э. Я. Морозовой | http://www-windows-1251.edu.yar.ru/russian/pedbank/sor uch/phys/morozova/fizika7.html |
| 1 7. | Уроки физики в 8-м классе | Электрические явления. Электромагнитные явления. Световые явления | http://school.ort.spb.ru/library/physics/8class/main.htm |
| 1 9. | Уроки физики в 7-м классе | Первоначальные сведения о строении вещества. Движение и силы | http://school.ort.spb.ru/library/physics/7class/main_7.htm |
| 2 0. | Уроки физики с использованием Интернета | В помощь преподавателю при проведении уроков физики в 8-м классе с использованием Интернета | http://www.phizinter.chat.ru/ |
| 2 1. | Ускорение тел. Равноускоренное движение тел | Дистанционный урок по физике | http://www.school363.1t.ru/dist http://www.school363.1t.ru/ |
| 2 2. | Усовершенствование школьного демонстрационного эксперимента как средство улучшения преподавания физики | Установки школьного кабинета физики, усовершенствование приборов по физике, физпрактикум в 10-11-х классах, решение задач | http://www-windows-1251.edu.yar.ru/russian/pedbank/sor uch/phys/konon/work.html |
| 2 3. | Физика 7-9 + | Для преподавателей физики 7-9-х классов школ России. Обзор учебников, обязательный минимум общего образования по физике. Компьютерные дидактические и методические материалы | http://www.kursk.ru/win/client/gimn http://www.kursk.ru/ |
| 2 4. | Физика-10 | Программа спецкурса по физике для учащихся 10-11-х классов | http://www.tl.ru/~gimn13/docs/fizika/fiz10-11.htm http://www.tl.ru/ |
| 2 | Физика.ru | Учебники физики для 7, 8 и 9-х | http://www.fizika.ru/ |

| | | | |
|---------|--|--|---|
| 5. | | классов, сборники вопросов и задач, тесты, описания лабораторных работ. Учителя найдут обзоры учебной литературы, тематические и поурочные планы, методические разработки | |
| 2 6. | Физика: зачем и какая? | Статья, посвященная проблеме преподавания физики в общеобразовательной школе. Автор предлагает оригинальное решение проблемы | http://www.1september.ru/ru/fiz/2001/43/no43_01.htm |
| 2 7. | Физикомп | Материалы для изучения физики: задачи, тесты, демонстрационные программы, справочники, игры | http://physicomp.lipetsk.ru/ |
| 2 8. | Физическая энциклопедия | Справочное издание, содержащее сведения по всем областям современной физики. Энциклопедия, включающая около 4 000 иллюстраций и 300 таблиц и снабженная предметным указателем | http://www.elmagn.chalmers.se/~igor |
| 2 9. | Ядерная физика и строение Солнца | Веселый учебник, в котором шаг за шагом в шуточной форме разъясняются такие важные понятия, как строение атома, ядерные реакции, устройство Солнца | http://cipds.al.ru/prosvet/wnuclear/wnuclear.shtml |
| 3 1. | Физика в школе: разработки учителя М. Львовского | Программа преподавания школьного курса физики М. Б. Львовского: преподавание физики с компьютерной поддержкой, дистанционные уроки по молекулярной физике, сборник задач для 11-го класса. Список компьютерных программ по физике и астрономии | http://gannalv.narod.ru/fiz |
| 3 2. | Теория электрической диссоциации | Урок О. Г. Кондратьевой, победителя иркутского конкурса «Учитель года-2000» | http://www.ipkro.isu.ru/teachers/tea_year |
| 3 3. | Термодинамика | Изучение темы в средней школе: лекции, семинары, конференция, задачи, зачет | http://www-windows-1251.edu.yar.ru/russian/pedbank/sor_uch/phys/morozova/td10.html |
| 3 4. | Российский общеобразовательный портал | Коллекция экспериментов по физике | experiment.edu.ru/catalog.asp?ob_no12370 |
| 3 5. | Задачи по физике для абитуриентов ВМК | Задачи, предлагавшиеся на вступительных экзаменах на факультет вычислительной математики и кибернетики МГУ в 2001 году (электричество, оптика, механика) | http://www.1september.ru/ru/fiz/2002/27-28/no27-28_1.htm |
| 3 | О пользе | Сценарий спектакля с песнями и | http://www.1september.ru/ra/fiz/2 |

| | | | |
|---------|---|---|---|
| 6. | электричества: спектакль по физике | плясками | 002/25-26/cont25-26.htm |
| 3 7. | Рассказы о физиках | Личные воспоминания автора о встречах с крупными физиками нашей страны | http://www.1september.ru/ru/fiz/2002/29/cont29.htm |
| 3 8. | Веселые эпизоды из жизни именитых физиков | Курьезы, веселые истории, происшедшие с российскими физиками | http://www.1september.ru/ru/fiz/2002/02/no02_1.htm |
| 3 9. | Физика и биология | Методика применения биофизического материала на уроках физики | http://www.1september.ru/ru/fiz/2002/31/no31_2.htm |
| 4 0. | Школьные физические шутки | Физики шутят | http://www.1september.ru/ru/fiz/2002/01/no01_1.htm |
| 4 1. | Советская школа физиков | Развитие физики в СССР | http://www.1september.ru/ru/fiz/2002/14/no14_2.htm |
| 4 2. | Изобретатель радио А. С. Попов | Доказательства приоритета Попова в изобретении радио | http://www.1september.ru/ru/fiz/2002/16/no16_1.htm |
| 4 3. | На что получил патент Г. Маркони | Доказательства приоритета Попова в изобретении радио (продолжение статьи) | http://www.1september.ru/ru/fiz/2002/20/no20_1.htm |
| 4 4. | Электричество и магнетизм: задачи абитуриенту | Задачи на конденсаторы и рамки, вращающиеся в магнитном поле | http://www.1september.ru/ru/fiz/2002/04/no04_1.htm |
| 4 5. | Воспоминания о физике А. М. Прохорове | Воспоминания о лауреате Нобелевской премии по физике А. М. Прохорове | http://www.1september.ru/ru/fiz/2002/03/no03_1.htm |
| 4 6. | Живая физика: обучающая программа | Создание моделей физических явлений средствами компьютерной анимации. Сборник задач и лабораторных работ. Демонстрация и галерея проектов | http://www.int-edu.ru/soft/fiz.html |
| 4 7. | Физика и астрономия | Страница Нижегородского технического лицея. Различные материалы по астрономии и физике. Конспекты лекций, задачи, олимпиады, контрольные и лабораторные работы. Фотографии, последние новости НТЛ, результаты всех важнейших олимпиад | http://astronom-ntl.narod.ru/ |
| 4 8. | Физика и астрономия: виртуальный методический кабинет | Виртуальный методический кабинет учителя физики и астрономии. Информационные материалы. Методика преподавания | http://www.gomulina.orc.ru/ |
| 4 | Сборник | Лекции по астрономии и физике в | http://astronom-ntl.narod.ru/ |

| | | | |
|-----|---|--|---|
| 9. | материалов по физике и астрономии | формате zip. Ответы на контрольные вопросы по астрономии. Возможность загрузки описаний лабораторных работ по физике. Олимпиады по физике и астрономии. Экзаменационные билеты и задачи по физике | |
| 50. | "Занимательная физика в вопросах и ответах" (сайт заслуженного учителя РФ Виктора Елькина) - | Название сайта говорит само за себя: очень много интересной и полезной информации для учителей физики и учащихся. Для использования учащимися при подготовке творческих работ с использованием ИКТ | http://elkin52.narod.ru/ |
| 51. | Концепции современного естествознания | Информационный материал: методология науки, картина мира современной физики, эволюция Вселенной, биологическая картина мира. Учебное пособие и тесты | http://nrc.edu.ru/est |
| 52. | "Класс!ная физика" - занимательные материалы для подготовки к урокам и развития интереса к физике учащимся. | Особенно хорошо использовать материалы этого сайта для проведения факультативных и других развивающих занятий. | http://www.class-fizika.narod.ru |
| 1. | Изотопы | История развития представлений о структуре атома и составе ядра: открытие явления изотопии, использование метода «меченых атомов», синтез трансурановых элементов | http://library.istu.edu/hoe/books/isotope.pdf |
| 2. | Физика: коллекция опытов | Коллекция видеороликов с опытами по школьной программе физики в форматах quicktime и wmv, снабженных авторским комментарием (описание опыта и его постановка). Сведения об оборудовании и технике безопасности. Рубрикатор по разделам: механика, молекулярная физика и термодинамика, оптика, электричество и магнетизм. Поисковая система | http://experiment.edu.ru/ |
| 3. | Всем об электронике: материалы для | Коллекция материалов по электронике: рефераты по физике, теории тяготения, статья для | http://vselectronik.narod.ru/ |

| | | | |
|----|--|--|---|
| | начинающих радиолюбителей | начинающих радиолюбителей, схемы UPS, схемы клавиатур, аналого-цифровые преобразователи, цифровые процессоры, антенные схемы, резервное питание, производители радиоэлементов, тестеры и контрольные устройства, дисплеи и пр. Новости мира электроники | |
| 4. | Электрические вихревые несolenoidalные поля | Обсуждение вопроса о вихревом электрическом поле | http://www.comail.ru/~vihrevoe |
| 5. | Сила Лоренца | Материалы открытого урока по физике в 10-м лицейском классе соросовского учителя Е. Н. Тюриной | http://www-windows-1251.edu.yar.ru/russian/pedbank/sor_uch/phys/turina/urok.html |
| 6. | Основы физики полупроводников и полупроводниковых приборов: учебное пособие | Темы материалов теоретической части: история, электронные процессы в кристаллах, образование свободных носителей в полупроводниках без примесей, энергетические зоны, примесная проводимость, уровень Ферми, контакт «металл — полупроводник», электронно-дырочный переход, транзистор. Практический материал: работа полупроводникового диода, работа транзистора, работа фотодиода. Информация об использовании полупроводниковых диодов | http://avnsite.narod.ru/physic/pp/index.htm |
| 7. | Кабинет физики Санкт-Петербургской государственной академии постдипломного педагогического образования | Материалы по физике и методике преподавания физики для учителей и учащихся. Программы Г. Н. Степановой. Информация об использовании компьютера на уроке физики. Хрестоматия по физике. Конспекты по механике. Тесты и задачи. Стандарт физического образования | http://www.edu.delfa.net/ |
| 8. | Уроки по молекулярной физике | Семь уроков по молекулярной физике для учащихся 10-х классов. Теория, задачи, список литературы, список веб-ресурсов по физике и ссылки на сайты дистанционного образования. Задачи повышенной трудности | http://marklv.narod.ru/mkt |
| 9. | Задачи по физике: задачник «Кванта» | Архив задач по физике, опубликованных в журнале «Квант» с 1970 по 1999 год, с решениями | http://kvant.mccme.ru/rub/7B.htm |

| | | | |
|---------|--|---|---|
| 1 0. | Теория машины времени и сверхбыстрый межзвездный корабль | Теория времени на основе математического анализа | http://www.univer.omsk.su/omsk/Sci/Time/timek.htm |
| 1 1. | Ядерная физика | Общие сведения о физике ядра и частиц. Физика гиперядер. Таблицы элементарных частиц. Лауреаты Нобелевской премии по физике. Ссылки на ресурсы по ядерной физике. Задачи и вопросы для студентов | http://nuclphys.sinp.msu.ru/ |
| 1 2. | Физические задачи Капицы | Знаменитые задачи П. Л. Капицы по всем разделам физики, которые он придумал для первокурсников Московского физико-технического института | http://www.nsu.ru/materials/ssl/text/metodics/kapica.html |
| 1 3. | Современная физика в задачах | Задачи повышенной трудности и «интересности», базирующиеся на реальных проблемах физики. Задачи предваряются теорией, даются их подробные решения | http://www.nsu.ru/materials/ssl/text/metodics/ivanov.html |
| 1 4. | Дистанционный консультационный пункт для учителей и школьников | Дистанционные консультации по физике. Новости науки. Тесты и задачи. Работы школьников | http://www.nsu.ru/materials/ssl/distance/about.html |
| 1 5. | Открытый колледж: физика | Содержание учебных компьютерных курсов компании ФИЗИКОН и индивидуальное обучение через Интернет — тестирование и электронные консультации. Раздел «Физика в Интернет» содержит обзор интернет-ресурсов по физике и постоянно обновляется | http://www.college.ru/physics/index.php |
| 1 6. | Механика - эксперименты, задачи | Комплект из 12 программ дает возможность учащимся наблюдать, как развивается во времени то или иное явление, задавать параметры и тут же проверять, к каким последствиям это приводит, а также учит отображать явление в аналитической и графической формах | http://www.csu.ru/ourprogram/dka/mechanic.html http://www.csu.ru/ |
| 1 7. | Физика атома и ядра | Пакет программ для проведения компьютерных экспериментов по 10 темам и выполнения системы заданий. Представлены и такие эксперименты, постановка которых | http://www.csu.ru/ourprogram/dka/atomic/atomic_d.html http://www.csu.ru/ |

| | | | |
|-----------------------|--|---|---|
| | | трудна или невозможна в учебной лаборатории | |
| Для элективных курсов | | | |
| 1. | Наука и техника: электронная библиотека | Подборка научно-популярных публикаций | http://www.n-t.org/ |
| 2. | Виртуальный музей космонавтики | Российская космонавтика в фотографиях, схемах и объемных моделях космических аппаратов и стартовых комплексов | http://vsm.host.ru/ |
| 3. | Музей неработающих физических устройств Сайт на английском языке | Галерея описаний и изображений заведомо неработоспособных физических устройств: вечные двигатели, антигравитационные приспособления. Решения некоторых заданий | http://www.lhup.edu/~dsimanek/museum/unwork.htm |
| 4. | Все о современных лазерах | Основные параметры современных лазеров иностранных фирм. Различные типы лазеров и их практическое использование | http://www.eurolase.ru/ |
| 5. | Энциклопедия российской космонавтики | Биографии конструкторов, ученых и космонавтов; описание космодромов, ракетносителей и международных космических станций; хронологии космических программ и полетов и др. История российской космонавтики | http://www.cosmoworld.ru/ |
| 6. | Физика: электронная коллекция опытов | Коллекция опытов по школьному курсу физики: видеоматериал, описание, комментарии, статьи | http://www.school.edu.ru/projects/physicexp |
| 7. | Фарадей: интернет-турнир Сайт на английском языке | Дистанционное обучение физике. Решения задач оценивают преподаватели, имеющие опыт работы с одаренными детьми. Банк занимательных задач по математике, физике, химии, биологии, экологии. Интернет-конкурс школьников | http://www.farad.ru/ |
| 8. | Физика в русских сказках | Электронный задачник по физике на основе сказок. Работа ученика 8-го класса | http://www.mediaeducation.ru/111 |
| 9. | Электродинамическое объяснение шаровой молнии | Шаровая молния как замкнутый переменный электрический ток смещения, вызывающий свечение воздуха (электролюминесценция) | http://www.comail.ru/~ / fireball |
| 10. | Электромагнитная индукция | Механизм возникновения электромагнитной индукции | http://www.comail.ru/~ / magnet |
| 11. | Элементы | Создание теории относительности, | http://www.uic.ssu.samara.ru/~na |

| | | | |
|---|--|--|--|
| 1. | теории относительности | ее основные постулаты и следствия. Задачи и примеры | uka/PHIZ/STAT/STO/sto.html |
| 1 2. | Физика для всех | Для учащихся: описания самодельных приборов, интересные рассказы о физиках и физике, рисунки учеников и их размышления, а также юмор. Для учителей: концепция преподавания физики в классах гуманитарной ориентации, описания простых экспериментов, идеи для проведения уроков и проектов | http://physica-vsem.narod.ru/ |
| 1 3. | Теория о теории относительности | Принципы теории относительности и гравитации, их обсуждение | http://www.kcn.ru/tat_ru/science/vzgljad/sod.htm http://www.kcn.ru/tat_ru |
| 1 4. | Компьютерные лаборатории | L-микро, Philip Harris, eProbe. Технологии автоматизации физического эксперимента. Требуется регистрация на сайте | http://www.krev.com/ |
| Для подготовки школьников к единому государственному экзамену | | | |
| 1. | Учебные пособия для подготовки к ЕГЭ | Аннотированный каталог изданий учебно-научного центра довузовского образования | http://www.abiturcenter.ru/izdat/index.php?tr_num=4 |
| 2. | Учителю физики | Программы и учебники, документы, стандарты, требования к выпускнику школы, материалы к экзаменам, билеты выпускного экзамена, рекомендации по проведению экзаменов, материалы к уроку | http://www.edu.delfa.net:8101/teacher/teacher.html |
| 3. | Система удаленного тестирования знаний по курсу общей физики | Набор тестовых заданий по курсу общей физики, разработанных в СПбГИТМО (ТУ). Каждый раздел сопровождается примерами решения типовых задач. Сервер не требует регистрации и не ведет протоколирования результатов | http://phys.runnet.ru/ |
| 4. | МИФ: журнал по математике, информатике и физике для школьников | Материалы журнала: олимпиадные задания и задачи вступительных / выпускных школьных экзаменов в классах с углубленным изучением математики и физики | http://virlib.eunnet.net/mif |
| Для подготовки школьников к олимпиадам | | | |
| 1. | Олимпиады по физике | Материалы для подготовки к олимпиадам | http://www.fizmatklass.ru/ |

- Официальный сайт УМК по информатике и ИКТ Л.Л.Босовой

- Сайт «Информатика в школе»: <http://inf777.narod.ru>
- Сайт «Шпаргалка учителю информатики»: <http://portal.krsnet.ru>
- Сайт «Клякса.ru»: <http://klyaksa.net>
- Интернет - ресурсы

| | |
|--|--|
| <i>Виртуальный компьютерный музей</i> | <i>http://www.computer-museum.ru</i> |
| <i>Газета «Информатика» Издательского дома «Первое сентября»</i> | <i>http://inf.1september.ru</i> |
| <i>Дидактические материалы по информатике и математике</i> | <i>http://comp-science.narod.ru</i> |
| <i>Информатика в школе: сайт М.Б. Львовского</i> | <i>http://marklv.narod.ru/inf/</i> |
| <i>Информатика в школе: сайт И.Е. Смирновой</i> | <i>http://infoschool.narod.ru</i> |
| <i>Информатика для учителей: сайт С.В. Сырцовой</i> | <i>http://www.syrtsovasv.narod.ru</i> |
| <i>Информатика и информация: сайт для учителей информатики и учеников</i> | <i>http://www.phis.org.ru/informatika/</i> |
| <i>Информатика и информационные технологии в образовании</i> | <i>http://www.rusedu.info</i> |
| <i>Научно-методический журнал «Информатика и образование»</i> | <i>http://www.infojournal.ru/</i> |
| <i>ИТ-образование в России: сайт открытого е-консорциума</i> | <i>http://www.edu-it.ru</i> |
| <i>Клякс@.net: Информатика в школе. Компьютер на уроках</i> | <i>http://www.klyaksa.net</i> |
| <i>Материалы к урокам информатики (О.А. Тузова, С.-Петербург, школа № 550)</i> | <i>http://school.ort.spb.ru/library.html</i> |
| <i>Методические и дидактические материалы к урокам информатики: сайт Е.Р. Кочелаевой</i> | <i>http://ekocheleeva.narod.ru</i> |
| <i>Преподавание информатики в школе. Dedinsky school page</i> | <i>http://www.axel.nm.ru/prog/</i> |

<http://www.mon.gov.ru> – официальный сайт Министерства образования и науки РФ

<http://www.edu.ru> – федеральный портал «Российское образование»

<http://www.school.edu.ru> – российский общеобразовательный Портал

<http://www.ege.edu.ru> – портал информационной поддержки Единого государственного экзамена

<http://www.fipi.ru> --информационная поддержка Единого государственного экзамена

<http://www.fsu.edu.ru> – федеральный совет по учебникам МОиН РФ

<http://www.vestnik.edu.ru> – журнал «Вестник образования»

<http://www.school-collection.edu.ru> – единая коллекция цифровых образовательных ресурсов

<http://www.prosv.ru> – сайт издательства «Просвещение»

<http://www.history.standart.edu.ru> – предметный сайт издательства «Просвещение»

<http://www.prosv-ipk.ru> – институт повышения квалификации Издательства «Просвещение»

<http://www.internet-school.ru> – интернет-школа издательства «Просвещение»: «История»

<http://www.pish.ru> – сайт научно-методического журнала «Преподавание истории в школе»

<http://www.1september.ru> – газета «История», издательство «Первое сентября»

<http://vwww.som.fio.ru> – сайт Федерации Интернет-образования, сетевое объединение методистов

<http://www.it-n.ru> – российская версия международного проекта Сеть творческих учителей

<http://www.lesson-history.narod.ru> – компьютер на уроках истории (методическая коллекция А.И.Чернова)

<http://www.standart.edu.ru> – государственные образовательные стандарты второго поколения
Дополнительные Интернет-ресурсы

<http://www.idf.ru/almanah.shtml> - электронный альманах «Россия. XX век»

<http://www.76-82.ru> – сайт «Энциклопедия нашего детства», воспоминаниям о 1976- 1982 гг.

http://www.gumer.info/Name_Katalog.php - библиотека книг по истории и другим общественных наукам

<http://www.hist.ru> – исторический альманах «Лабиринт времен»

<http://www.historia.ru> – электронный журнал «Мир истории»

<http://www.historic.ru/books/index.shtml> - историческая библиотека

<http://www.historydoc.edu.ru/catalog.asp> - коллекция исторических документов

<http://www.hrono.info/literatura.html> - библиотека Хроноса

<http://www.ihdik.lib.ru> - библиотека Ихтика по общественным и гуманитарным наукам

<http://www.istrodina.com> - сайт журнала «Родина»

<http://www.lcweb2.loc.gov/frd/cs/sutoc.html> - сайт Библиотеки Конгресса

<http://www.levada.ru> – Левада-Центр изучения общественного мнения

<http://www.lib-history.info> - историческая библиотека

http://www.old.russ.ru/ist_sovr/express - ретроспектива газет «Век в зеркале прессы»:

<http://www.oldgazette.narod.ru> – сайт «Старые газеты»

<http://www.praviteli.narod.ru> – сайт-информация о главах Российского государства, правительства, компартии с 1917 г. по 2000 г., материалы съездов КПСС

<http://www.rusarchives.ru> – сайт «Архивы России»

<http://www.vciom.ru> – Всероссийский Центр изучения общественного мнения

<http://www.warheroes.ru> – биографии Героев Советского Союза и России

<http://www.patriotica.ru/subjects/stalinism.html> – библиотека думающего о России

<http://www.openclass.ru> – методические рекомендации об использовании ЦОР

<http://www.lawdir.ru> – законы, законодательства, право

1. Детская энциклопедия Кирилла и Мефодия.
2. **Электронные образовательные ресурсы:**
3. www.mon.gov.ru - Министерство образования и науки РФ
4. Музейные головоломки <http://muzeinie-golovolomki.ru/>
5. Художественная галерея Собрание работ всемирно известных художников <http://gallery.lariel.ru/inc/ui/index.php>
6. Виртуальный музей искусств <http://www.museum-online.ru/>
7. Академия художеств
"Бибигон"http://www.bibigon.ru/brand.html?brand_id=184&episode_id=502&=5
8. Сайт словарь терминов искусства <http://www.artdic.ru/index.htm>
9. www SCHOOL. ru ООО «Кирилл и Мефодий». История искусства. Методическая поддержка.
10. <http://.schol-collection.edu.ru/> catalog/teacher/ - Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов
11. <http://art-rus.narod.ru/main.html> - Искусство в школе: научно-методический журнал
12. <http://festival.1september.ru/>- Авторские программы и разработки уроков
13. <http://.schol-collection.edu.ru/> catalog/rubr - Азбука ИЗО. Музеи мира
14. <http://festival.1september.ru/> - Викторины
15. <http://www.uchportal.ru/load/149> - Учительский портал
16. <http://www.openclass.ru/node/203070> - Шедевры зарубежных художников
17. <http://art.festival.1september.ru/> - Газета "Искусство" издательского дома "Первое сентября"<http://.draw.demiart.ru> - Уроки рисования
18. ПАЛЕХСКАЯ РОСПИСЬ http://www.rusedu.ru/detail_8395.html
19. ГОРОДЕЦКАЯ РОСПИСЬ http://www.rusedu.ru/detail_8394.html
20. ДЫМКОВСКАЯ ИГРУШКА http://www.rusedu.ru/detail_8393.html
21. ИМПРЕССИОНИЗМ, ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ МЕТОД, ЭДУАРД МАНЕ,БАТИНЬОЛЬСКАЯ ГРУППА http://www.rusedu.ru/detail_8348.html
22. ИМПРЕССИОНИЗМ, ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ МЕТОД, ЭДУАРД МАНЕ,БАТИНЬОЛЬСКАЯ ГРУППА http://www.rusedu.ru/detail_8347.html
23. ДРЕВНЯЯ ГРЕЦИЯ, КУЛЬТУРА http://www.rusedu.ru/detail_8228.html
24. РИСУНКИ С ТОЧКАМИ http://www.rusedu.ru/detail_8145.htmlХудожественная галерея Собрание работ всемирно известных художников
<http://gallery.lariel.ru/inc/ui/index.php>
25. Виртуальный музей искусств <http://www.museum-online.ru/>
26. Академия художеств "Бибигон"
http://www.bibigon.ru/brand.html?brand_id=184&episode_id=502&=5
27. Сайт словарь терминов искусства <http://www.artdic.ru/index.htm>

| № п/п | Название | Автор | Издательство | Год издания | Количество экземпляров |
|-------|---|---|---------------------|-------------|------------------------|
| 1 | Мультимедийное приложение к экспериментальному учебному пособию «Православная культура» в 5-6 классах / | Скоробогатов В.Д., Рыжова Т.В., Кобец О.Н | Ульяновск: ИНФОФОНД | 2006 | 1 |

| | | | | | |
|----------|--|---|---------------------|------|----------|
| 2 | Мультимедийное приложение к экспериментальному учебному пособию «Православная культура» в 7-8 классах | Скоробогатов В.Д., Рыжова Т.В., Кобец О.Н | Ульяновск: ИНФОФОНД | 2006 | 1 |
| 3 | Мультимедийное приложение к экспериментальному учебному пособию «Православная культура» в 9 классе | Скоробогатов В.Д., Рыжова Т.В., Кобец О.Н | Ульяновск: ИНФОФОНД | 2006 | 1 |
| 4 | Мультимедийное приложение к экспериментальному учебному пособию «Православная культура» в 10-11 классах | Скоробогатов В.Д., Рыжова Т.В., Кобец О.Н | Ульяновск: ИНФОФОНД | 2006 | 1 |

- **Официальные информационные ресурсы:** mon.gov.ru - сайт Министерства образования РФ, www.patriarchia.ru - официальный сайт Московской Патриархии Русской Православной Церкви, blagovest.bel.ru - официальный сайт Белгородской и Старооскольской епархии, omcbelgorod@mail.ru - сайт Образовательно-методического центра «Преображение», www.beluno.ru – официальный сайт департамента образования, культуры и молодежной политики Белгородской области, www.ipkps.bsu.edu.ru - сайт Белгородского института повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов, www.bpdsmn.orthodoxy.ru - сайт Белгородской Православной Духовной семинарии с миссионерской направленностью; kuraev.ru – официальный сайт диакона, профессора Московской духовной академии Андрея Кураева, www.pravoslavie.ru - информационно-образовательный православный портал.
- **Православные библиотеки:** kraevs.ru, eleon.orthodox.ru (библиотека православного христианина, книги; аудиотека; видеотека), ni-ka.com.ua, www.manna-lib.com (библиотека духовной поэзии), dimulik2009.narod2.ru (Апологетика; Догматика; Риторика; Священное Писание; Сравнительное богословие; Жития Святых), svn.wen.ru, www.slavoslovie.ru (библиотека христианских текстов), e-c-r.pravoverie.ru (собрание записей радиопередачи по православию), www.obibl.com, skrigal.orthodox.ru (библиотека православного христианина).
- **Православные мультимедиа-ресурсы:** pravmedia.com, www.rushill07.narod.ru/ Электронная библиотека, Православная медиа-библиотека www.altarnik.okis.ru, biblion.narod.ru, www.predanie.ru/ Видео архив; Музыкальный архив; Форум; mp3 архив; www.rushill07.narod.ru/ - Электронная библиотека "Вера и православие"; www.altarnik.okis.ru - Православная медиа-библиотека, biblion.narod.ru - Небольшая электронная библиотека православных текстов "Biblion.Narod.Ru."; www.predanie.ru - Православный музыкальный архив; www.isographoteka.ru - Православная библиотека - Религиозная литература. Обзоры сайтов, собрание цифровых изображений Православных книг www.isographoteka.ru
- **Сайты издательств:** Электронный каталог учебных изданий (<http://www.ndce.ru/>); издательство Просвещение (<http://www.prosv.ru/>);

Гуманитарный издательский центр Владос (<http://www.vlados.ru/>). Книжная лавка Университета РАО (<http://www.urao.mags.ru/>).

1 Образовательный портал

<http://www.edu.ru/>

2. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru/>

3. Российский образовательный портал <http://www.school.edu.ru/default.asp>

5. Учебные программы (340 программ) http://ndce.edu.ru/edu_programs.php

6. Книги, диски, программы <http://ndce.edu.ru/>

7. Всем, кто учится <http://www.alleng.ru/index.htm>

8. Культура письменной речи (большой справочный отдел: словари, названия жителей и т.п.)

<http://www.gramma.ru/>

9. Словари

<http://www.gramma.ru/SPR/?id=1.0>

10. Видеоуроки <http://interneturok.ru/ru/school>

11. Методические материалы <http://pedsovet.org>

12. Презентации <http://viki.rdf.ru>

«Информационно-коммуникативные средства»

ИКТ, интегрированные в традиционный учебный процесс

Русский язык.

- 1) Мультимедийная презентация «Звуки речи. Фонетика»
- 2) Мультимедийная презентация «Фонетика»
- 3) Мультимедийная презентация «Ребусы с именами»
- 4) Мультимедийная презентация «Фонетический разбор»
- 5) Мультимедийная презентация «Перенос слов».
- 6) Мультимедийная презентация «Главные члены предложения»
- 7) Мультимедийная презентация «Как писать письма»
- 8) Мультимедийная презентация «Правописание гласных после шипящих и Ц»
- 9) Мультимедийная презентация «Второстепенные члены предложения».
- 10) Мультимедийная презентация «Буквы Ы, И после Ц»
- 11) Мультимедийная презентация «Однородные члены предложения»
- 12) Мультимедийная презентация «Правописание слов с приставками»
- 13) Мультимедийная презентация «Развитие речи. Текст».
- 14) Мультимедийная презентация «Главные члены предложения. Сказуемое»
- 15) Мультимедийная презентация «Пишем письма»
- 16) Мультимедийная презентация «Однородные члены предложения. Знаки препинания»
- 17) Мультимедийная презентация «Части речи».
- 18) Мультимедийная презентация «Словарная работа»
- 19) Мультимедийная презентация «Учимся писать изложение»
- 20) Мультимедийная презентация «Имя существительное»
- 21) Мультимедийная презентация «Словарная работа».
- 22) Мультимедийная презентация «Число имён существительных»
- 23) Мультимедийная презентация «Правописание суффикса -ОК»
- 24) Мультимедийная презентация «Что такое текст»
- 25) Мультимедийная презентация «Работа с текстом».
- 26) Мультимедийная презентация «Второстепенные члены. Дополнение».
- 27) Мультимедийная презентация «Падежи существительных»

Литературное чтение

- 1) Мультимедийная презентация. «Русская нар. сказка «Самое дорогое»»
- 2) Мультимедийная презентация «Фольклор русского народа»
- 3) Мультимедийная презентация «Устное народное творчество»
- 4) Мультимедийная презентация «Понятие о бытине»
- 5) Мультимедийная презентация «Басня «Ворона и Лисица»
- 6) Мультимедийная презентация «Пушкин «Руслан и Людмила»»
- 7) Мультимедийная презентация «Произведения С.Маршака»
- 8) Мультимедийная презентация «Стихи С.Маршака. Викторина»
- 9) Мультимедийная презентация «Игра-путешествие «В гости к Маршаку»
- 10) Мультимедийная презентация. «Д.Мамин-Сибиряк «Приёмыш»»
- 11) Мультимедийная презентация «Иван Суриков «Детство»»
- 12) Мультимедийная презентация «Д.Мамин-Сибиряк «Приёмыш». Урок-дискуссия»
- 13) Мультимедийная презентация «Книги Д.Н.Мамина-Сибиряка»
- 14) Мультимедийная презентация «А.С.Пушкин»
- 15) Мультимедийная презентация «Унылая пора!..»
- 16) Мультимедийная презентация «Презентация о Пушкине»
- 17) Мультимедийная презентация «Поэма «Руслан и Людмила»»
- 18) Мультимедийная презентация «Басни Эзопа»
- 19) Мультимедийная презентация «Пословицы и поговорки»
- 20) Мультимедийная презентация «Николай Алексеевич Некрасов»
- 21) Мультимедийная презентация «Поэзия Некрасова»
- 22) Мультимедийная презентация «Некрасов – поэт и публицист»

Математика

- 1) Мультимедийная презентация «Старинные единицы измерения»
- 2) Мультимедийная презентация «Устный счёт»
- 3) Мультимедийная презентация «Порядок действий. 3 класс»
- 4) Мультимедийная презентация «Весёлый устный счёт»
- 5) Мультимедийная презентация «Дидактическая игра: дифференциация понятий «величина» и «единицы измерения величин»»
- 6) Мультимедийная презентация «Дидактическая игра: преобразование единицы времени»
- 7) Мультимедийная презентация «Единицы времени»
- 8) Мультимедийная презентация «Единицы массы»
- 9) Мультимедийная презентация «Единицы длины»
- 10) Мультимедийная презентация «Единицы массы. Грамм.»
- 11) Мультимедийная презентация «Единицы массы. Тонна. Центнер.»
- 12) Мультимедийная презентация «Сравнение, сложение, вычитание единиц времени»
- 13) Мультимедийная презентация «Длина ломаной. Периметр.»
- 14) Мультимедийная презентация «Сочетательное свойство умножения»
- 15) Мультимедийная презентация «Окружность. Круг.»

Окружающий мир

- 1) Мультимедийная презентация «Земля – планета Солнечной системы»
- 2) Мультимедийная презентация «Земля – наш общий дом»
- 3) Мультимедийная презентация «Растение – живой организм»
- 4) Мультимедийная презентация «Растительный мир Земли»
- 5) Мультимедийная презентация «Глобус. Карта.»
- 6) Мультимедийная презентация «Растения – живые существа»
- 7) Мультимедийная презентация «Грибы»
- 8) Мультимедийная презентация «Разнообразие растений на Земле»
- 9) Мультимедийная презентация «Растения - важная часть природы»
- 10) Мультимедийная презентация «Разнообразие растений»

- 11) Мультимедийная презентация «Охрана растений»
- 12) Мультимедийная презентация «Животные леса »
- 13) Мультимедийная презентация «Цепи питания»
- 14) Мультимедийная презентация «Охрана животных»
- 15) Мультимедийная презентация “ Москва”
- 16) Мультимедийная презентация “Древняя Русь ”
- 17) Мультимедийная презентация «Пётр Первый»
- 18) Мультимедийная презентация “Названия нашей страны ”
- 19) Мультимедийная презентация “История Москвы ”
- 20) Мультимедийная презентация “ Москва ”
- 21) Мультимедийная презентация “ Белые медведи”
- 22) Мультимедийная презентация «Заячьи лапы»
- 23) Мультимедийная презентация “ Лепесток и Цветок ”
- 24) Мультимедийная презентация “Не убей!..”
- 25) Мультимедийная презентация “Мешок яблок ”
- 26) Мультимедийная презентация «Крошка Енот»
- 27) Мультимедийная презентация “ Как правильно питаться”
- 28) Мультимедийная презентация “ Культура питания»
- 29) Мультимедийная презентация «Овощи. Фрукты. Ягоды»
- 30) Мультимедийная презентация «Животные живого уголка»