

## Образовательные сайты Республики Беларусь

<http://am.zoomby.org/node/2> - Alma Mater – образование: образование в Белоруссии, образование в мире, образование и бизнес, наращивание интеллекта

Посвящён сфере образования в Беларуси и за рубежом. На примерах и фактах он отражает реальное положение вещей, сложившихся в системе образования. Материалы, публикуемые на страницах проекта, являются авторскими статьями, обзорами официальных документов, советами и рекомендациями профессионалов.

Рубрики:

- Образование в Белоруссии:
  - 1) дошкольное образование
  - 2) школьное образование
  - 3) среднее образование
  - 4) среднее специальное образование
  - 5) высшее образование
  - 6) второе образование
  - 7) магистратура
  - 8) аспирантура
  - 9) докторантура
  - 10) школа
  - 11) ВУЗ
  - 12) университет
  - 13) Министерство образования
  - 14) выбор ВУЗа
- Образование в мире: дошкольное, школьное, среднее, среднее специальное, высшее образование, школа, университет
- Наращивание интеллекта: внешкольное обучение, репетиторство, дистанционное обучение, самообразование
- Образование и бизнес: студенческая жизнь, заработок для студентов
- Колонка респондента: интервью, мнения студентов, мнения учителей и преподавателей.

[http://www.obrazonie.by/education/pre\\_pub.html](http://www.obrazonie.by/education/pre_pub.html) - образование by

Ресурсы:

- Новости – наиболее полный мониторинг новостей образования в нашей стране
- Каталог образовательных услуг – описание образовательных учреждений г. Минска
- Репетиторы – более 100 предложений от частных репетиторов г. Минска по всем предметам
- Библиотека – статьи, обзоры, аналитика, книги, учебные и методические материалы. Подразделы: дошкольникам, школьникам, абитуриентам, студентам, выпускникам.

<http://slovo.ws/catalog/17.html> - слово

Рубрики:

- Белорусская литература
- Русская литература

- **Биографии писателей:**
  - Биографии белорусских писателей
  - Биографии русских писателей
  - 1000 кратких биографий известных людей
- **Готовая домашка (решебники):**
  - По алгебре
  - По геометрии
  - По химии
  - По физике
  - По русскому языку
- **Шпаргалки:**
  - География
  - Естествознание
  - Информатика
  - Математика
  - Политология
  - Химия
  - Экономика
  - Право
  - Социология
  - Статистика
  - Физика
  - Философия
  - Французский язык
- **Изложения (пераказы):**
  - По русскому языку за курс базовой школы
  - По белорусскому языку за курс базовой школы
  - По белорусскому языку за курс средней школы
- **Топики (устные темы по английскому языку)**
- **Изречения древних**
- **800 характеристик литературных героев**
- **Телефонные справочники Беларуси**
- **Биология (общая биология учебное пособие для 11-го класса)**
- **История Белоруссии:**
  - 150 вопросов и ответов по истории Беларуси
  - 23 билета по истории Белоруссии для экзамена за 9 и 11 класс
  - История Белоруссии (с древнейших времён до конца XIX в.)
  - История Белоруссии (XX – начало XXI в.)
- **Сочинения:**
  - По белорусской литературе
  - По русской литературе

[http://www.imu.metolit.by/ru/taxonomy\\_menu/14/982](http://www.imu.metolit.by/ru/taxonomy_menu/14/982) - информационно-маркетинговый узел Министерства образования Республики Беларусь

Интернет-площадка для продвижения товаров, услуг и содействия совершению сделок между покупателями и продавцами образовательных технологий.

<http://ppt.3dn.ru> – коллекция презентаций Power Point

## Категории:

- Флаги и гербы государств (история и описание)
- Английский язык
- Алгебра
- Астрономия
- Биология
- География
- Химия
- Русская литература
- Русский язык
- Физика
- Физическое воспитание
- Экология
- Геометрия
- Информатика
- История
- Математика
- Педагогика

**[www.minedu.unibel.by](http://www.minedu.unibel.by) – Министерство образования**

## Разделы:

- Министр образования Республики Беларусь
- Законодательные акты в сфере образования
- Учреждения образования Республики Беларусь
- Как получить образование в Республике Беларусь (информация для иностранных граждан)
- Учащимся: общеобразовательных учреждений, учебных заведений профтехобразования, средних специальных учебных заведений, высших учебных заведений, магистрантам
- Поступающим: в гимназии и лицеи, в учебные заведения профтехобразования, в средне специальные учебные заведения, в высшие учебные заведения, в магистратуру, в аспирантуру, в докторантуру
- Родителям: дошкольников, учащихся общеобразовательных учреждений, учащихся учебных заведений профтехобразования, учащихся средних специальных учебных заведений, студентов высших учебных заведений
- Аспирантам
- Докторантам
- Управление образованием
- Дошкольное образование
- Общее начальное образование
- Общее базовое образование
- Общее среднее образование
- Профессионально-техническое образование
- Среднее специальное образование
- Высшее образование
- Послевузовское образование
- Дополнительное образование

- Наука и инновационная деятельность
- Информатизация образования
- Контроль качества образования
- Международное сотрудничество в сфере образования
- Молодёжная политика
- Социальная и воспитательная работа
- Вопросы социально-экономического развития
- Организация питания в учреждениях образования
- Централизованное тестирование
- Средства массовой информации Министерства образования
- Профессионально-психологическое собеседование

**<http://ripo.unibel.by> – республиканский институт профессионального образования**

Разделы:

- Институт
- Программа развития ПТО на 2006 – 2010 гг.
- Научные исследования
- Повышение квалификации и переподготовка кадров
- Международные связи
- Издание учебной литературы
- Идеология и воспитание (о Центре научно-методического обеспечения воспитательной работы; основные направления воспитательной работы; организационно-методическое обеспечение и научно-методическое обеспечение деятельности субъектов воспитательного процесса; идеологическая работа; нормативно-правовое обеспечение; публикации)
- Информатизация профессионального образования (нормативно-правовое обеспечение; материально-техническое обеспечение; медиатека; электронные средства обучения)
- Уровни образования
- Специальное образование
- Образование взрослых
- Филиалы РИПО (индустриально-педагогических колледж, профессионально-технический колледж)
- Нормативно-правовые документы
- Образовательные стандарты (общее среднее образование, профессионально-техническое образование, среднее специальное образование)
- Учебно-программная документация
- Интеграция уровней образования
- Семинары и конференции
- Олимпиады и конкурсы
- Центр педконсультирования

**<http://audit-by.narod.ru> – образование в Белоруссии**

Структура сайта:

- Справочник учебных заведений Республики Беларусь
- Структура образования Республики Беларусь

- Учебно-методическая литература
- Законодательство Республики Беларусь
- Рефераты
- Работа с компьютером

**<http://pravo.by> – Национальный правовой портал Республики Беларусь**

Был создан в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 16 декабря 2002 г. №609 «О Национальном правовом Интернет-портале Республики Беларусь» и о внесении изменений и дополнений в Указ Президента Республики Беларусь от 30 октября 1998 г. №542.

Раздел «Наука и образование»:

- Общие сведения
- Подготовка кадров
- Научные организации
- Высшие учебные заведения государственной формы собственности
- Высшие учебные заведения негосударственной формы собственности
- Юридические специальности
- Конференции и семинары
- Кафедра ЮНЕСКО-НЦПИ
- Правовые акты по разделу

**<http://www.miu.by/rus/library/journal/iet> - Минский институт управления**

В его состав входит ежеквартальный научный и производственно-практический журнал «Инновационные образовательные технологии». Журнал посвящён вопросам внедрения инноваций в образование. Издаётся с марта 2005 г.

Публикации журнала:

- Высшая школа: проблемы и перспективы
- Дистанционное обучение
- Инновации: научное обеспечение
- Инновационная идея
- Инновационная программа
- Инновационная технология
- Инновационный проект
- Информатизация образования
- Конференции
- Культурные аспекты образовательных систем
- Научные сообщения
- Обучение деятельностью
- Открытый урок
- Педагогика и стратегия обучения
- Проблемы образования
- Система контроля знаний
- Управление в учебном заведении

**[www.RLST.ORG.BY](http://www.RLST.ORG.BY) – Республиканская научно-техническая библиотека**

Разделы сайта:

- Новости

- О библиотеке
- Филиалы
- Ресурсы:
  - Электронный каталог
  - База данных «Энергосбережение»
  - Устойчивое развитие
  - Патенты
  - Стандарты
  - Промышленные каталоги
  - Научно-техническая литература
  - Базы данных
  - Газеты
  - Журналы
  - Реферативные журналы
  - Библиографические издания
  - Информационный бюллетень
- Услуги
- Что? Где? Когда?

**<http://adu.by> – образовательный портал Национального института образования**

Разделы сайта:

1) об институте:

- Новости
- История
- Структура
- Аспирантура и докторантура
- Издательский центр
- Международное сотрудничество
- Контакты

2) конкурсы

3) абитуриенту:

- Программы вступительных испытаний
- Билеты

4) каталог образовательных услуг

5) предметы:

- Биология
- Белорусская литература
- Белорусский язык
- Русский язык
- Русская литература
- Иностранный язык
- Математика
- Информатика
- Человек и мир
- Всемирная история. История Белоруссии
- Обществоведение
- География

- Физика и астрономия
  - Химия
  - Изобразительное искусство
  - Музыка
  - Труды и черчение
  - Допризывная и медицинская подготовка
  - Основы безопасности жизнедеятельности и энергосбережения
- 6) дошкольное образование
- 7) начальное образование
- 8) специальное образование
- 9) общее среднее образование
- 10) дистанционное образование
- 11) воспитательная работа
- 12) наука
- 13) научно-исследовательская деятельность:
- Образовательные стандарты
  - Учебные планы
  - Учебные программы
  - Программы факультативных занятий
- 14) научно-методическая деятельность:
- Электронные средства обучения
  - Инструкционно-методические письма
  - Календарно-тематическое планирование
  - УМК
  - Сценарии уроков
  - Средства обучения
- 15) учебное книгоиздание
- 16) мониторинг
- 17) мероприятия

<http://www.school-city.by/> - образовательный сайт

Структура сайта:

- Школьнику:
  - ✓ Литературные герои
  - ✓ Краткое содержание
    - Белорусская литература
    - Русская литература
  - ✓ Сочинения
    - Белорусские сочинения
    - Русские сочинения
    - Иностранные сочинения
    - Английские сочинения
  - ✓ Библиотека
    - Белорусская литература
    - Русская литература
  - ✓ Шпаргалки
  - ✓ Справочник

- ✓ Материалы
  - Биология
  - Информатика
  - История
  - Математика
  - Начальная школа
- Учителю:
  - ✓ Материалы
  - ✓ Методические материалы
    - Всё о домашнем задании
    - Глоссарий для креативных учителей
    - Как подготовить современный урок
    - Классификация методов обучения
    - Методические рекомендации молодому учителю
    - Памятки ученикам
    - Самоанализ урока
    - Совместная работа учителя и родителей по формированию гражданских качеств личности ребёнка
    - Структура урока
    - Терминологический словарь современного педагога
    - Требования к уроку
    - Трехединица цели урока
  - ✓ Законодательство

<http://pedagog.bn.by/home.html> - педагогам Беларуси

Структура сайта:

- Белорусский язык и литература
  - Методика
  - Планирование
  - Уроки
  - Внешкольная
  - Программы
  - Тестирование
  - Разное
- История
  - Методика
  - Планирование
  - Уроки
  - Внешкольная
  - Школьный музей
  - Экзамен, тест
  - Идеология
  - Прочее

<http://nastaunik.info/> - настаўнік

Гэты праект створаны беларускімі настаўнікамі для дапамогі тым, хто хоча зрабіць беларускую школу сучаснай, прэстыжнай, канкурэнтаздольнай. Сучаснасць



школы немагчыма ўявіць без прагрэсіўных методык, дэмакратычных адносінаў і еўрапейскай арыентацыі. Наш сайт знаёміць з тэндэнцыямі адукацыі ў свеце, з новымі тэхналогіямі і метадамі выкладання, а таксама вынікамі іх ужывання ў Беларусі. Праграмная абалонка дазваляе кожнаму настаўніку скапіяваць патрэбную інфармацыю, а таксама дадаць свае метадычныя распрацоўкі, быць карысным не толькі для сябе, але і для іншых.

Змест:

- Метадычны дапаможнік
  - Рэформа адукацыі
  - Традыцыйныя і інавацыйныя методыкі
  - Дыскусія на уроку
  - Ролевая гульня
  - Тэхналогія педагагічных майстэрняў
  - Развіццё крытычнага мыслення
  - Гульні
  - Замежны досвет
- Грамадзянская адукацыя
- Педагагічная майстэрня
  - Асобы
  - Прадметніку
  - Распрацоўкі беларускіх настаўнікаў
  - Дашкольнаму педагогу
- Нацыянальная адукацыя і выхаванне
  - Канцэпцыя нацыянальнай адукацыі
  - Досвед Беларускага гуманітарнага ліцэя
  - Этнашкола, этнасад
  - Пазашкольная праца
  - Краязнаўства
- Бацькі і дзеці

<http://www.trizway.com/art/primary/> - лаборатория образовательных технологий

Структура сайта:

- |               |               |
|---------------|---------------|
| ▪ Новости     | ▪ Картотеки   |
| ▪ Обновления  | ▪ Лаборатории |
| ▪ Рассылки    | ▪ Семинары    |
| ▪ Глоссарий   | ▪ Практикум   |
| ▪ Книги       | ▪ Видео       |
| ▪ Статьи      | ▪ Авторы      |
| ▪ Презентации | ▪ Фотогалерея |

<http://tvoi-mir.unibel.by/> – сайт методической поддержки развития интеллектуальных и творческих способностей учащихся «Твой мир»

Данный сайт создан в рамках государственной программы «Комплексная информатизация системы образования Республики Беларусь на 2007 – 2010 годы» на платформе республиканского образовательного портала как официальный республиканский Интернет-ресурс в области работы с одарёнными учащимися.

Структура сайта:

- Официальная информация

- государственные программы, реализуемые в области образования, положения, постановления, программы, регламентирующие проведение различных мероприятий
- информация о международных олимпиадах, конкурсах, турнирах и участие в них белорусских школьников
- материалы, иллюстрирующие состояние дел в области работы с одарённой молодёжью
- Олимпиадное движение
  - Условия проведения республиканских и международных олимпиад
  - Результаты и победители прошлых лет
  - Тренеры команд
  - Условия задач прошлых олимпиад
- Республиканская заочная школа
  - Условия приёма и обучения
  - Методическая работа коллектива школы
- Интеллектуальные соревнования
  - Конкурсы и игры, проводимые ОО «Белорусская ассоциация «Конкурс»»
- Информационные ресурсы
  - Аннотированный список книг, учебников, учебных пособий, методических разработок
  - Статьи и советы специалистов-предметников
- Тренировочная комната
  - Задания различных интеллектуальных соревнований прошлых лет
  - «Подсказки» для решения заданий

## Образовательные сайты Российской Федерации

<http://www.km.ru> – первый мультипортал

Раздел «Школьникам» содержит:

- **«Виртуальные уроки»** – это электронное средство обучения по предметам средней школы, разработанные согласно официальной программе Министерства образования Российской Федерации. Эти уроки содержат тесты и упражнения, которые помогут школьнику разнообразить процесс обучения и добиться высоких оценок в школе;
- **«Энциклопедии, словари»** - содержит он-лайн версии знаменитых энциклопедий «Кирилла и Мефодия», включая бестселлер российского электронного рынка мультимедиа «Большую энциклопедию Кирилла и Мефодия». БЭКМ – обширное фундаментальное издание, содержащие сведения по всем отраслям знаний;
- **«Тренинги»** - интерактивные мультимедийные обучающие курсы по популярным компьютерным программам, иностранным языкам, курсы развития личности;
- **«Библиотека»** - электронные книги издательств России – художественная и учебная литература, книги по бизнесу и компьютерной технике, справочники. Оригинальное PDF, соответствующее «бумажной» версии книги;
- **«Видеофильмы»** - собраны эксклюзивные материалы по истории России XX века. Сериал в пяти циклах: русско-японская война, первая русская революция, преддверие первой мировой войны, Первая мировая война, Февральская революция. Проект «Русское экономическое чудо: страницы истории»;

- **«КМ-ВИКИ»**. Сетевое сообщество КМ-ВИКИ объединяет преподавателей из образовательных учреждений – пользователей ИИП «КМ-Школа». Портал способствует повышению квалификации педагогов и школьной администрации в области применения ИКТ в педагогической деятельности и управлении школой, обеспечивает наглядное представление школами и другими образовательными учреждениями своих достижений в процессе информатизации учебно-воспитательного процесса;
- **«Начальная школа»** - учителя и родители смогут подобрать дополнительные материалы для проведения занятий и приобщить детей к новым технологиям, используя компьютер не только для игры, но и для обучения.

**<http://nachalka.info/about/> - Nachalka.info – образовательно-развлекательный детский сайт**

Открыт сайт компанией «КиМ». Виртуальная страна «Началка». Здесь можно учиться и играть, развлекаться и закрепить материал школьной программы.

Курсы:

- По основным предметам начальной школы
- Подготовка к школе. Раздел «Дошколята» предлагает интерактивные обучающие мультфильмы, курс развивающих занятий с детьми по основным областям знаний: арифметика, весёлая азбука, основы геометрии, планета Земля, звёзды и созвездия, время, правила дорожного движения
- Сказки, мультфильмы, игры, раскраски.

**<http://ifets.ieee.org/russian/index.html> - Международный форум «Образовательные технологии и общества»**

Каталог ресурсов:

- ✓ Российские поисковые системы
- ✓ Зарубежные поисковые системы
- ✓ Материалы конференций, семинаров и других научных событий
- ✓ Журналы, книги, газеты
- ✓ Электронные библиотеки и базы данных ссылок
- ✓ Научные статьи и диссертации
- ✓ Дистанционное образование
- ✓ Личные страницы учёных

**[http://korunb.nlr.ru/queru\\_info.php?query\\_ID=2857](http://korunb.nlr.ru/queru_info.php?query_ID=2857) – виртуальная справочная служба Российской Национальной библиотеки**

Онлайновая справочная служба, функционирующая при организационно-методической поддержке Российской Национальной библиотеки и объединяющая универсальные научные библиотеки и выполняющая разовые запросы удалённых пользователей, связанные с поиском библиографической, фактографической и полнотекстовой информации по всему спектру тематического направления.

**<http://www.wolist.ru> – образование**

Разделы:

- Абитуриенту и первокласснику
- ВУЗы
- Знаменательные и памятные даты
- Известные учёные

- История науки
- Науки естественные
- Науки общественные
- Образование
- Педагогика
- Психология
- Рефераты
- Учёные шутят
- Школы

### **allbest.ru/union – союз образовательных сайтов**

В основу создания данного сайта была положена идея объединения наиболее содержательных и интересных образовательных, научных и информационных ресурсов в союз, который будет способствовать их развитию.

Содержит коллекцию рефератов по педагогике и психологии.

### **<http://www.en.edu.ru/> - естественнонаучный образовательный портал**

Разделы:

#### **- математика:**

- Гранты
- Олимпиады
- Учебно-методический кабинет
- Конференции
- Ссылки
- Нормативные акты
- Учебная часть

### **<http://www.prosv.ru/> - сайт издательства «Просвещение»**

Здесь Вы найдёте:

- **каталог учебников и учебно-методической литературы издательства «Просвещение»**

- полезную информацию для учителей, методистов, администраторов, дилеров;
- информацию о новых учебниках и учебно-методических пособиях;
- **методическую помощь**;
- новости образования и учебного книгоиздания;
- информационно-публицистический **бюллетень «Просвещение»**.

Интернет-ресурсы издательства:

- Обществознание и история России
- УМК «Перспектива»
- УМК «Сферы»
- Конкурс «Учитель – Учителю»
- Журнал «Вестник образования»
- УМК «English»
- К английскому с любовью
- Профильная школа
- Школьная библиотека
- Наглядные пособия

### **<http://www.ug.ru/> - информационный сайт «Учительской газеты»**

Электронная версия самой популярной газеты для учителей.

<http://www.debryansk.ru/~lpsch/index.htm> - информационно-методический сайт

Структура сайта:

- Учителя
  - Конспекты уроков
  - Тематическое планирование
  - Методические пособия
  - Билеты по предметам и ответа на них
  - Компьютерные программы
- Классные руководители
  - Разработки классных часов, бесед с учащимися на разные темы
  - Сценарии школьных вечеров, оформление к ним
- Администрация школ – директорам, завучам, организаторам
- Ученики
  - Ответы на билеты
  - Материалы для рефератов

<http://obr-resurs.ru/search/map.php> - образовательные ресурсы

**Карта сайта:**

- **Главная**
  - Наши планы
  - Руководитель проекта В.Н.Мошкин
  - Публикации В.Н.Мошкина
- **Новости**
  - Методические разработки
  - Научные исследования
  - Новинки в магазине
- **Ресурсы**
  - ПДД
  - ОБЖ
  - БЖД
  - ОБЖ в преподавании истории
  - Учебник ОБЖ
  - Педагогика
  - Как обеспечить безопасность?
    - Рефераты и курсовые о безопасности
    - Популярные книги
    - Учебные пособия по БЖД
    - Учебные пособия по ОБЖ
    - Электронные пособия
    - Монографии
    - Популярные статьи
    - Научные статьи
    - Анекдоты о безопасности
    - Карикатуры о безопасности
    - Сказки о безопасности
    - Тесты, анкеты о безопасности
  - Как сохранить здоровье?

- Популярные книги
- Учебные пособия по валеологии, ЗОЖ
- Монографии
- Популярные статьи
- Научные статьи
- Анекдоты о болезнях и здоровье
- Карикатуры о болезнях и здоровье
- Сказки о болезнях и здоровье
- Тесты, анкеты о культуре здоровья
- **Магазин**
  - Плакаты ПДД
  - Мультимедийные пособия
  - Диагностические материалы
- **Услуги**
  - Консультирование
  - Обучение
  - Разработка методических материалов
- **Наука**
  - Педагогика
    - Монография
    - Научные статьи
  - Методика преподавания
- **Контакты**
  - В.Н.Мошкин
  - ИП Мошкина Е.Н.
- **Ссылки**
  - Образовательные ресурсы интернет
  - Партнеры
  - Дружественные сайты

**<http://www.krugosvet.ru/> - энциклопедия «Кругосвет»**

Говорят, что энциклопедия – это свод вчерашних знаний, составленный сегодняшним днем для завтрашнего. Что ж, от «вчерашних знаний» никуда не уйдешь – это опыт, накопленный человечеством. В таком опыте есть и вечные истины, о них надо напоминать, иначе они вечно забываются. Так что «Кругосвет» никак не чурается «вчерашних знаний».

Но составители «Кругосвета» стремятся собирать и самые свежие, новейшие знания. Правда, тут риск – выдержат ли проверку временем? Напишем о последнем открытии – а, не отвергнут его завтра утром? О действующей политике – а не покажет ли завтра совсем другое лицо?

Конечно, проще писать о том, что уже отстоялось, определилось: ведь за повторение избитых истин не побьют. Из этого раньше и исходили многие составители энциклопедий. Мы хотим отойти от этой традиции. Хотим, чтобы «Кругосвет» отвечал на вопросы сегодняшней жизни. Жизнь все время в движении, в переменах – и современные энциклопедии должны стараться поспевать за ней, хотя это необычайно трудно.

Структура сайта:

- История

- Гуманитарные науки
- Культура и образование
- Медицина
- Наука и техника
- Науки о земле
- Страны мира
- Спорт

<http://teletesting.ru/modules/sitemap/> - профориентационное и образовательное тестирование «Телетестинг»

Структура сайта:

- о Центре тестирования и развития «Гуманитарные технологии»
  - история создания
  - направления деятельности
  - контакты
  - наши сотрудники
  - свидетельства и патенты
- сотрудничество
  - разработка тестов под запрос учебных заведений
  - поставка автономных версий тестов (с модулем обработки)
- диагностические тестовые комплексы и экспертные системы
  - профориентатор
  - к – ЕГЭ: подготовка
  - профкарьера
  - профконсультант
  - профэксперт
- обучающие программы
  - индивидуальное обучение по работе с тестами
  - расписание семинаров-тренингов
- события
- пресс-центр
- вопросы и ответы
  - методические и технические вопросы по работе комплекса «К – ЕГЭ: подготовка»
  - вопросы по использованию автономной версии тестовых комплексов
  - обучение: общие вопросы

<http://www.testland.ru/> - тесты

**Тестландия - самая большая коллекция тестов Рунета. Самая большая коллекция тестов в Рунете. Вы сможете проверить свои знания, выиграть призы и просто познакомиться с умными людьми.**

Структура сайта:

- английский
- биология
  - ботаника
  - ЕГЭ
  - Зоология
  - Общая
  - Радиобиология
  - Человек

- Вступительные
- География
  - ЕГЭ
  - Туризм
- ГИБДД
- Детские
- Иностранные
  - College
  - Graduate
  - Highschool
- Испанский
- История
  - Европейская история
  - ЕГЭ
- Итальянский
- Кино
- Компьютеры
- Литература
  - ЕГЭ
  - Макс Фрай
  - Сказки
- Математика
  - Геометрия
  - ЕГЭ
- Медицина
- Менеджмент
- Музыка
- Немецкий
- Обществознание
- Психология
- Разное
- Русский язык
- Спорт
- Физика
- Философия
- Французский
- Химия
- Экономика

## Образовательные сайты СНГ

[http://pedsovet.org/component/option,com\\_mtree/task,listcats/cat\\_id,1162/](http://pedsovet.org/component/option,com_mtree/task,listcats/cat_id,1162/) -

педсовет – живое пространство образования

Ресурсы:

1) новости



## 2) календарь

## 3) секции:

- *Цифровое образование* – секция посвящена вопросам внедрения IT-технологий в образовании)
- *Дизайн и архитектура в образовании*
- *Союз «Без вредных привычек»*
- *Медиаресурсы для образования и просвещения* – мультимедийные методические пособия на электронных носителях
- *Эдвард де Боно* – один из ведущих экспертов в мире по творческому мышлению и обучению мышлению
- *Международная школа директоров*
- *IC в образовании*
- *ЕГЭ* – секция посвящена единому государственному экзамену: содержание и процедура экзамена, методика подготовки

## 4.консультации

## 5.медиаотека:

- *Информационные технологии в образовании* – дистанционное обучение; интерактивное оборудование; программное обеспечение; проекты информатизации; публикации
- *Педсоветы*
- *Методика и опыт* – высшее образование; дополнительное образование; дошкольное образование; исследовательская деятельность; история образования; коррекционное образование; начальное образование; послевузовское образование; самообразование; школьная библиотека
- *Методика и опыт. Воспитание детей и молодёжи* – воспитательные системы; вредные привычки; День Победы; классный руководитель; последний звонок и выпускной; родительское собрание
- *Методика и опыт. Естествознание* – биология; география; краеведение; основы безопасности жизнедеятельности; физика и астрономия; химия
- *Методика и опыт. Искусство и культура* – изобразительное искусство; мировая художественная культура; музыка; технология и труд; физическая культура; черчение
- *Методика и опыт. Начальная школа* – азбука/письмо; внеклассная работа; литературное чтение; ИЗО и технический труд; информатика; история; математика; музыка; окружающий мир и ОБЖ; проектная деятельность; русский язык; тематическое планирование; факультативные курсы; физкультминутки
- *Методика и опыт. Общественные дисциплины* – история; обществознание; психология; экономика
- *Методика и опыт. Точные науки* – информатика; математика
- *Методика и опыт. Филология* – английский язык; литература; немецкий язык; русский язык

<http://www-windows-1251.edu.yar.ru/russian/pedbank/index.html>

- банк

## педагогического опыта

Структура сайта:

- Лекции соросовских профессоров
- Физика – уроки соросовских профессоров

- Математика - уроки соросовских профессоров
- Химия - уроки соросовских профессоров
- Биология - уроки соросовских профессоров
- Русский язык
- Мировая художественная культура

**<http://ris.unibel.by/> - республиканский информационный узел по вопросам образования**

Основное назначение узла – создание системы обеспечения работников образования, студентов, школьников, а также всех пользователей сети Интернет информационными ресурсами в области республиканского и международного образования. Основные разделы: система образования в Республике Беларусь, образование в Российской Федерации, международные образовательные ресурсы, международное сотрудничество учреждений системы образования, возможности получения образования в Республике Беларусь, справочники (энциклопедии, словари, рефераты, поисковики...), информационные технологии, о странах мира, образовательные ресурсы стран СНГ.

Разделы:

- Система образования Республики Беларусь
- Образование в Российской Федерации
- Международные образовательные ресурсы
- Международное сотрудничество учреждений системы образования
- Возможности получения образования в Республике Беларусь (для иностранцев)
- Справочники
- Информационные технологии
- О странах мира

## Дошкольное и начальное образование

**<http://www.all-about-child.com/> - помощь детского психолога в развитии, воспитании и обучении детей**

Структура сайта:

- Календарь развития
- Нарушения развития детей
- Типы поведения детей
- Родители и дети
- Воспитание больных детей
- Роль домашних животных
- Развивающие игры
- Вопросы и ответы

**<http://www.kindereducation.com/> - «Дошколёнок» - журнал для умных деток и их родителей**

Структура сайта:

- Развитие речи
- Весёлая математика
- English – малышам
- Изостудия

- Игры, конкурсы
- Развивающие игры
- Игры до 1 года
- Детская психология
- 
- Будь здоров!
- Отдых с детьми
- Детские фотомонтаж
- Скачай и пользуйся!

<http://www.danilova.ru/publication/know9.htm> - ранее развитие детей

Информационный портал для заботливых родителей.

Структура сайта:

- Всё о раннем развитии
  - Что такое раннее развитие?
  - Методики развития детей:
    - ✓ Обзоры методик развития
    - ✓ Система Никитиных
    - ✓ Всё о «Кубиках Зайцева»
    - ✓ Методика Монтессори
    - ✓ Методики Глена Домана
  - Игры и игрушки
    - ✓ Педагоги об играх и игрушках
    - ✓ Из истории игр и игрушек
    - ✓ Игры и игрушки малышам
    - ✓ Логика, внимание, память
    - ✓ Игры познавательные
    - ✓ Настольные игры
    - ✓ Подвижные игры
    - ✓ Строительные игры
    - ✓ Сюжетно-ролевая игра
    - ✓ Устные игры
    - ✓ Игры с ручкой и бумагой
    - ✓ Игры «по складам»
    - ✓ Игры со словами на бумаге
  - Обучение чтению:
    - ✓ Методики обучения чтению
    - ✓ Пособия и игры по чтению
    - ✓ Всё о «Кубиках Зайцева»
    - ✓ Из опыта обучения чтению
    - ✓ Игры «по складам»
  - Развитие речи и литература:
    - ✓ Игры по развитию речи
    - ✓ Советы логопеда
    - ✓ Дети и книги
    - ✓ Материалы по развитию речи
  - Мир вокруг малыша:
    - ✓ Что и как изучать
    - ✓ Тематические альбомы
    - ✓ Мир людей и предметов
    - ✓ География детям
    - ✓ Знакомим детей со временем

- ✓ История детям
  - ✓ Детям о природе
  - ✓ Физика детям
  - ✓ Химия и дети
- Математика:
  - ✓ Математика малышам
  - ✓ Математика дошкольникам
  - ✓ Развиваем логику
  - ✓ Увлекательные задачи
- Эстетическое развитие:
  - ✓ Дети и музыка
  - ✓ Детское творчество
  - ✓ История искусства
  - ✓ Музей, театры детям
- Физическое развитие:
  - ✓ Физкультура в младенчестве
  - ✓ Спорт зимой
  - ✓ Спорт летом
  - ✓ Спорт круглый год
  - ✓ Плавание
  - ✓ Закаливание
  - ✓ Спортивные комплексы
  - ✓ Подвижные игры
- Мелкая моторика
- Первый год жизни:
  - ✓ Развитие грудничка
  - ✓ Ребёнок по месяцам
  - ✓ Здоровье и уход
  - ✓ Игры и игрушки малышам
  - ✓ Физкультура в младенчестве
- Дети и иностранные языки
- Скоро в школу
- Что почитать о детях
- Родительский опыт
- Кладовая:
  - Книги для родителей:
    - ✓ Развитие и обучение
    - ✓ Воспитание
    - ✓ Здоровье и уход
  - Детская библиотека:
    - ✓ Потешки, прибаутки, стишки
    - ✓ Стихи и песни на ночь
    - ✓ Стихи о природе
  - Презентации
  - Раскраски
  - Готовые пособия
  - Ноты для детей
  - Материалы для чтения

- Мастерская:
  - Делаем для детей:
    - ✓ Игрушки
    - ✓ Предметы интерьера
    - ✓ Всё для младенца
  - Делаем с детьми:
    - ✓ Из бумаги и картона
    - ✓ Из ткани
    - ✓ Из ниток и верёвок
    - ✓ Из бросового материала
    - ✓ Из природного материала
    - ✓ Подделки к праздникам
    - ✓ Научные развлечения
- Здоровье:
  - Здоровое питание
  - Беременность и роды
  - Младенец: здоровье и уход
  - Что такое ароматерапия
  - Где и как лечить ребёнка
- Машины заботы:
  - Детская комната
  - Детский праздник
  - Что и когда покупать
  - Безопасность ребёнка

[http://www.p-shkola.by/ru/psh?art\\_id=57](http://www.p-shkola.by/ru/psh?art_id=57) – издательство «Пачатковая школа»

Структура сайта:

- Педагогам
  - Новости в сфере образования
  - Новости издательства
  - Журнал «Пачатковая школа»
- Детям
  - Журнал «Рюкзачок»
  - Журнал «Рюкзак»
  - Книги
- Родителям
  - Новости
  - Журнал «Пачатковая школа»
  - Журнал «Рюкзачок»

<http://www.ref.by/refs/62/30049/1.html> - экологическое воспитание детей в начальной школе (рефераты)

Экологическое воспитание детей в начальной школе:

- Внеклассная работа по иностранному языку
- Экологическое воспитание младших школьников
- Формирование экологических понятий на уроках русского языка
- Нетрадиционные уроки в начальной школе
- Экологическое образование младших школьников в курсе природоведения

- Игры и игровые ситуации на уроках природоведения и их образовательная функция
- Содержание экологического образования и его основные компоненты
- Педагогика

<http://www.deti.by/map.html> - начальные школы

Карта сайта:

- Будущим родителям
- Родителям
  - ✓ **Здоровье: мамы и дети:**
    - Что такое миндалины и что с ними делать?
    - Слух младенца
    - В защиту прививок
    - Крутое пике – совсем не круто!
    - Детский церебральный паралич
    - Чистота необходимая и ... бесполезная
    - «Железные» правила старины
  - ✓ **Детская безопасность:**
    - Рекомендации для родителей
    - Безопасность в вашем доме
    - Безопасность в разных местах
    - Правила поведения на улице
  - ✓ **Воспитание:**
    - 10 заповедей для родителей
    - Помощница у нас растёт
    - Весёлый этикет
    - У тебя будет братик или сестрёнка
    - Что такое самостоятельность?
    - Старший – младший ребёнок
  - ✓ **Обучение и развитие:**
    - Знакомство с игрушками
    - Дом, полный развивающих игрушек
    - Логические игры с детьми младшего возраста
    - Упражнения для развития мелкой моторики
    - Хочу всё знать
  - ✓ **Делаем вместе с детьми:**
    - Лепим, рисуем, делаем аппликации, а также многое другое
    - Солёное тесто
    - Фигурки из глины на магнитах
  - ✓ **Рецепты для всех**
  - ✓ **Детская**
  - ✓ **Домашние любимцы**
  - ✓ **1000 мелочей**
    - Устами младенца
    - Детский толковый словарь
- Подросткам
  - ✓ **Полезная информация:**

- Школа безопасности
- Воспитание родителей
- Декларация прав ребёнка
- Консультации специалистов
  - ✓ Фурманов И. А.
    - Агрессия
    - Гнев
    - Страх и тревога
    - Горе
  - ✓ Ядченко Л. Е.
  - ✓ Сакович Н. А.
    - Сказки психологов
    - Сказки клиентов
  - ✓ Практика сказкотерапии с детьми школьного возраста
  - ✓ Практика сказкотерапии с детьми дошкольного возраста
  - ✓ «Я» в фокусе (практика фототерапии)
  - ✓ Карманные деньги
  - ✓ Шигорина Е. В.
  - ✓ Денюшкин С. Л.
    - Легко ли быть младшим школьником?
    - Памятка родителям первоклассника
    - Подготовка руки ребёнка к письму
    - Домашнее задание для родителей
  - ✓ Фурманова Н. В.
  - ✓ Бельская Е. П.
- Библиотека:
  - ✓ Колыбельные
  - ✓ Сказки
    - Африканские сказки
    - Восточные сказки
    - Германские сказки
    - Романские сказки
    - Славянские сказки
    - Финно-угорские сказки
  - ✓ Мифы
    - Египет
    - Рим
    - Греция
    - Китай
    - Скандинавия
    - Славяне
  - ✓ Загадки
  - ✓ Песни
  - ✓ Детские стишки
  - ✓ Малышам
    - Стишки-прибаутки
    - Потешки-прибаутки

- Потешки
- ✓ Дошколятам
  - О профессиях
  - Папины профессии
  - Мамины профессии
  - Логопедические стихи
  - Времена суток
- ✓ Школьникам:
  - Школа
  - Таблица умножения
  - Первое сентября
  - Звонок
  - Завтра в первый класс
- ✓ Считалки
- ✓ Скороговорки
- ✓ Стихи к Новому году
- Информация для специалистов
- Персональные страницы:
  - ✓ Фурманов И. А.
  - ✓ Сакович Н. А.
  - ✓ Сакович Е. С.
  - ✓ Баженова О.
- Игровая комната:
  - ✓ Сценарии праздников
  - ✓ Сценарии игр
  - ✓ Разукрашки
  - ✓ Аннотации к компьютерным играм
- Справочная информация:
  - ✓ Медицинские учреждения
  - ✓ Образование
  - ✓ Развитие и досуг
  - ✓ Здоровье и спорт
  - ✓ Экстренные службы
  - ✓ Дошкольные учреждения

## Педагогика

[http://biblio.narod.ru/gyrnal/arx\\_0.htm](http://biblio.narod.ru/gyrnal/arx_0.htm) - архив Education

Статьи:

- Концевой М.П. (Брест) «Парадоксы» дидактической наглядности
- Добрынина И.В. (Тула) О значении элементарной математики в системе непрерывного педагогического образования
- Хлопков Ю.Г. (Армавир) Взаимосвязь дидактики и частных методик преподавания в свете синергетики
- Зорина Л.Я. (Москва) Взгляд дидактики и методики на естественнонаучную подготовку учащихся



- Григорьев Д.В. (Москва) Феномен воспитания в контексте современности
- Григорьев Д.В. (Москва) Классный руководитель как лидер команды педагогов класса

<http://borutko.nm.papers/bakul/itd.htm> - Бакулевская С. С. Основы целеполагания в становлении интеллектуально-творческой деятельности старшеклассников

<http://www.risland.ru/lib/models.shtml> - Сиденко А. О. О моделях учебного процесса и теоретических основах проектирования

<http://www.trizminsk.org/> - ОТСМ – ТРИЗ (Общая Теория Сильного Мышления – Теория Решения Изобретательских Задач)

Структура сайта:

- ТРИЗ – краткая справка
- Центр ОТСМ – ТРИЗ технологий, Минск
- Классика (инструменты ТРИЗ; теория развития творческой личности ТРТЛ; гипотезы; фантастика и развитие; творческое воображение)
- Разработки (персональные страницы; материалы конференций; сборники; ТРИЗ и технологии образования)
- Ресурсы (книги и материалы; журнал «Технология творчества»; новости ТРИЗ-движения; фонд-архив Генриха Альтшуллера)

<http://muzped.net/?main=about> – Российский центр музейной педагогики

Российский центр музейной педагогики и детского творчества был образован в 1990 году. Его создание пришлось на время превращения Русского музея в уникальный музейный и образовательный комплекс, включающий в себя Михайловский, Строгановский, Мраморный дворцы, Инженерный (Михайловский) замок, Летний сад, а также гимназию при Русском музее. Став первой в России музейно-педагогической службой, Центр приступил к разработке научно-обоснованной системы взаимодействия культуры и образования.

В течение пяти лет (1993–1997) сотрудниками Центра была осуществлена разработка и апробация первой отечественной музейно-педагогической программы «Здравствуй, музей!» Существенную помощь в реализации этой уникальной программы, выстраивающей непрерывный образовательный процесс от детского сада до вуза, оказала гимназия при Русском музее, которая в 1997 году получила статус Российской. Она была создана на полгода раньше Центра на базе обычной средней школы как раз с целью объединения усилий педагогов и музейных сотрудников в решении вопросов художественно-эстетического воспитания школьников на основе коллекции одного из крупнейших музеев мира. В 1996 году программа «Здравствуй, музей!» стала лауреатом премии Министерства культуры Российской Федерации «За научные исследования в области культуры и искусства».

Деятельность Российского центра музейной педагогики и детского творчества определяется следующими основными направлениями современной образовательной и социокультурной деятельности музея:

- Художественно-педагогическое – формирование и развитие художественного восприятия и творческой сферы личности;
- Познавательное – изучение истории искусства как части мировой художественной культуры;

- Гуманитарно-междисциплинарное – изобразительное искусство в процессе педагогической деятельности предстает во взаимосвязи с другими искусствами и гуманитарными дисциплинами – музыкой, литературой, философией, историей и пр.;
- Социально-ориентационное – искусство – активное средство «введения» ребенка в окружающий мир, особенно в условиях социальной адаптации детей с «проблемами» развития детей из социально незащищенных слоев общества.

<http://inter-pedagogika.ru/> - педагогика для учителей и родителей: сайт

#### И.Хоменко

Структура сайта:

- Друзья
- Фолиант
  - «Золотой» список
  - Книги
  - Словарь
  - Цитаты
  - Периодика
  - Статьи
  - Аннотации
  - афоризмы
- Диалог
  - Форумы
  - Опросы
  - Субъективное мнение
  - Путь к себе
- От автора
  - Публикации
  - Эссе
  - Консультации
  - Лирика
  - Шпаргалки
  -
- Портфельчик
  - Классная работа
  - Террариум
  - Памятки и анкеты
  - Игротека
  - Имидж и карьера
  - Фильмотека
  - Саморазвитие
- Образование
  - УМК
  - Интересная школа
  - Студенческие работы
  - Зарубежное образование
  - Теория образования
  - Педагогика кино
  - Методология науки
  - Кафедра семьи
  - Педагогический словарь
- Калейдоскоп
  - Научный факт
  - Поэтическая планета
  - Оригинальная педагогика
  - Юмор
  - Фотогалерея

<http://www.trizminsk.org> – Гин А. А. Приёмы педагогической техники

[http://psy.1september.ru/2001/32/7\\_10htm](http://psy.1september.ru/2001/32/7_10htm) - Афанасьева Н. Личностный подход в обучении

<http://www.marketing.spb.ru/vead/m7/134/htm> - Ильин В.И. Игра как социальное явление

<http://ito/bitpro.ru/1995/b/seyh.html> - Серых Л.А. Роль школьных медиатек в процессе повышения информационной грамотности

<http://www.education.rekom.ru> – образование и общество  
Научный, информационно-аналитический журнал.

<http://www.gnpbu.ru/> - Государственная научная педагогическая библиотека имени К. Д.Ушинского

Структура сайта:

- О библиотеке
  - Деятельность библиотеки
  - Из Устава
  - Правила пользования
  - Реквизиты
  - Архив
- Услуги библиотеки
  - Основные
  - Договорные
  - Электронная доставка документов
  - Тезарус на CD-ROM
  - Порядок предоставления услуг
  - Цены
- Базы данных
- Издания библиотеки
  - Библиографические указатели
  - Методические издания
  - Готовятся к изданию
  - Условия подписки
- Методическая работа
- Сайт методического отдела
- Предметнику на заметку
  - Русский язык
  - Литература
  - Математика
  - Физика
  - Химия
  - Биология
  - История
  - География
  - Иностранный язык
  - Внеурочная деятельность
- Электронный читальный зал
- Часто задаваемые вопросы
- Памятные даты
- Мероприятия
- Персональные страницы
  - К. Д. Ушинский
  - Академик Э. Д. Днепров

## Психология

<http://www.formula-u.ru/> - психология

Психология для профессионалов и обывателей. Тесты, словари, статьи и многое другое, что может понадобиться для профильного обучения и для точного применения.

<http://azps.ru/training/index.html> - психологические тренинги

Разделы:

1) тесты:

- Диагностика психических состояний
- Личностные опросники
- Проективные тесты
- Профорориентационные тесты
- Семейные, гендерные тесты
- Тесты для детей
- Тесты для самотестирования
- Тесты способностей

2) статьи:

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Детская психология</li> <li>▪ История психологии</li> <li>▪ Общая психология</li> <li>▪ Организационная психология</li> <li>▪ Политическая психология</li> <li>▪ Профорориентация</li> <li>▪ Психические процессы</li> <li>▪</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Психические состояния</li> <li>▪ Психология в тезисах</li> <li>▪ Психология личности</li> <li>▪ Психология творчества</li> <li>▪ Социальная психология</li> <li>▪ Школы психологии</li> <li>▪ Этика и этикет</li> </ul> |
|--|--|

3) тренинги:

- Коммуникативные упражнения
- Подготовка к школе
- Профорориентационные игры
- Управление психическими состояниями
- Управление личностного роста
- Управление на развитие интеллектуальных способностей

4) психологический словарь

5) классификации

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Психотерапия</li> <li>▪ Диагностика</li> <li>▪ Психология и медицина</li> <li>▪ Общие проблемы психологии</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Психоанализ</li> <li>▪ Аддиктивное поведение</li> <li>▪ Личность и индивидуальность</li> <li>▪ Технологии консультирования</li> </ul> |
|---|--|

6) хрестоматии (сборник книг)

7) до и после 3 (дошкольное развитие)

<http://flogiston.ru/> - логистон: психология из первых рук

Карта сайта:

1) публикации:

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ психология и интернет</li> <li>▪ социальная психология</li> <li>▪ общая психология</li> <li>▪ клиническая психология</li> <li>▪ психология труда и инженерная психология</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ педагогическая психология</li> <li>▪ психотерапия и консультирование</li> <li>▪ переводы</li> <li>▪ списки литературы</li> <li>▪ психология и юмор</li> </ul> |
|--|--|

2) новости психологии:

- научные конференции
  - обучение
  - гранты
- 3) каталог психологических организаций
  - 4) каталог психологов
  - 5) психологический блог
  - 6) журналы по психологии
  - 7) библиотека по психологии

<http://www.psiholognew.com/> - **в помощь психологу**

Структура сайта:

- |              |             |
|--------------|-------------|
| ▪ дошкольник | ▪ рисунок   |
| ▪ готовность | ▪ профессия |
| ▪ младший    | ▪ родители  |
| ▪ старший    | ▪ игротека  |
| ▪ подросток  | ▪ статьи    |

<http://www.psychology-online.net/> - **научная и популярная психология**

Структура сайта:

- персона

Портретная галерея классиков психологии дополняется краткими и подробными рассказами о них самих и их основных идеях. Представлены различные школы и направления в истории психологии. В.Вундт, З.Фрейд, Г.Эббингауз, К.-Г.Юнг, У.Джеймс, Л.С.Выготский, К.Роджерс, А.Маслоу и многие другие.

- ✓ Классический ассоцианизм, психоанализ
- ✓ Бихевиоризм, гештальтпсихология
- ✓ Французская социологическая школа
- ✓ Психометрика, психология развития
- ✓ Нейропсихология и психофизиология
- ✓ Когнитивная психология, зоопсихология

- Библиотека

Психологическая библиотека оригинальных текстов по общей, возрастной и социальной психологии, а также истории психологии, рефераты по разным разделам психологии, конспекты психологической литературы, методические разработки для студентов-психологов и преподавателей психологии. Научная и популярная литература по психологии.

- ✓ Зал учебной литературы
- ✓ Научный зал
- ✓ Зал методической литературы
- ✓ Зал популярных изданий
- ✓ Зал справочных изданий

- Мастерская

Практическая и прикладная психология. Полезные инструменты, помогающие в работе специалиста по психологии: различные психологические тесты, методические рекомендации для практического психолога, в том числе по педагогической психологии и психологии труда, материалы и рекомендации по психологическому и управленческому консультированию, психокоррекционной и психодиагностической работе. Описание базовых научных, практических и диагностических психологических методов, руководства по их применению.

- ✓ Инструменты
- ✓ Методические разработки
- ✓ Психологический практикум
- ✓ Прикладная психология

- Медиатека

Различные изображения, аудио- и видеоролики, отражающие события научной жизни в мире психологии, иллюстрации интересных перцептивных феноменов (явлений зрительного и слухового восприятия), закономерностей зрительного и слухового внимания, внешних проявлений эмоций и эмоциональных расстройств, характерные фотографии людей, страдающих психическими расстройствами, примеры изобразительного творчества душевнобольных.

- ✓ Научная жизнь
- ✓ История психологии
- ✓ Когнитивная установка
- ✓ Эмоции
- ✓ клиника

- тесты

Набор тестов знаний по базовым разделам теоретической и экспериментальной психологии. Дается подробный отчет о результатах тестирования. Прежде, чем начать, не поленитесь внимательно изучить краткое руководство по прохождению теста: правила заполнения регистрационной формы тестов, порядок предъявления вопросов тестов, регистрация ответов тестируемого.

<http://www.ido.rudn.ru/ffec/psych-index.html> - электронный учебник по курсу «Психология и педагогика»

Содержание:

- Авторский коллектив
- Методические рекомендации по изучению курса
- Программа курса
- **Раздел I. Человек и его познание**
- Тема 1. Необходимость изучения психологии и педагогики: в поисках смысла  
*Тестовые задания к теме.*
- Тема 2. Объект и предмет психологии  
*Тестовые задания к теме.*
- Тема 3. Способы приобретения психологических знаний  
*Тестовые задания к теме.*
- Тема 4. Постулаты и принципы построения психологической реальности  
*Тестовые задания к теме.*
- **Раздел II. Чувственное и рациональное познание**
- Тема 5. Структура психики  
*Тестовые задания к теме.*
- Тема 6. Чувственное познание  
*Тестовые задания к теме.*
- Тема 7. Рациональное познание  
*Тестовые задания к теме.*
- **Раздел III. Общее и индивидуальное в психике**
- Тема 8. Целостное и парциальное описание человека  
*Тестовые задания к теме.*

- Тема 9. Конституциональный уровень психики  
*Тестовые задания к теме.*
- Тема 10. Роль уровня поведения и его отражение в психике  
*Тестовые задания к теме.*
- **Раздел IV. Проблемы личности в различных образовательных моделях**
- Тема 11. Ценности и цели образования  
*Тестовые задания к теме.*
- Тема 12. Современные стратегии и модели образования  
*Тестовые задания к теме.*
- Тема 13. Развивающие педагогические технологии
- Тема 14. Педагогика межличностных отношений  
*Тестовые задания к теме.*
- Тема 15. Основы проектирования учебно-воспитательной ситуации  
*Тестовые задания к теме.*
- **Раздел V. Организация образовательной деятельности**
- Тема 16. Формы организации учебной деятельности
- Тема 17. Педагогический контроль и оценка качества образования
- Тема 18. Управление образовательными системами

<http://psi.webzone.ru/> - психологический словарь

Структура сайта:

- Содержание словаря по алфавиту
- Содержание словаря по тематике
- Краткое введение в психологию
- Тестирование
- Психологический практикум
- Тестирование знаний по психологии

Сайт представляет собой InterNet–версию изданных на CD-дисках психологического справочника ”Психология — идея, ученые, труды“ и ”Психология 2000“ в серии «Мультимедийная энциклопедия знаний» Центрального регионального отделения РАО. Психологический словарь содержит более 2500 статей из области психологии.

Авторы текстов психологического справочника — сотрудники Психологического института им. Л.Г. Щукиной — зам. директора, проректор Московского государственного психолого–педагогического института РАО Мульдаров Валентин Карумович и старший научный сотрудник Кондаков Игорь Михайлович.

## Предметы естественно-математического цикла

### Математика

<http://www.exponenta.ru/> - образовательный математический сайт

Структура сайта:

- 1) студентам: чтобы решить задачу, вы можете:
  - поискать свою или похожую задачу по математическому анализу, линейной алгебре, аналитической геометрии, обыкновенным дифференциальным уравнениям, теории

вероятностей, вычислительной математике, теории функций комплексного переменного среди разобранных примеров (в разделе **Internet-класс по Высшей Математике**);

- запустить установленный у Вас математический пакет, выбрать в списке **примеров**, решенных в среде этого пакета, подходящий и решить свою задачу по аналогии;
- найти в **банке решенных студенческих задач** свою;
- и, наконец, задать свой вопрос для обсуждения на **форуме**.

2) преподавателям: посмотрите раздел **для преподавателей** в **Internet-классе по Высшей Математике** и раздел **Методические разработки**.

3) всем заинтересованным пользователям: в разделах **Mathcad, Matlab, Mathematica, Maple, Statistica** Вы найдете электронные учебники, справочники, статьи. В разделе **Методические разработки** Вы можете ознакомиться с примерами применения математических пакетов в образовательном процессе. Посмотрите раздел **Другие пакеты**, в котором собраны описания, в частности, **учебных математических пакетов**. В разделе **Бесплатный математический Soft** Вы найдете демо-версии популярных математических пакетов, электронные книги и свободно распространяемые программы.

4) Это интересно!

- **Интерактивные вычисления в Mathcad**
- **Лицензирование программного обеспечения**
- **Зачем вузам лицензионное ПО?**
- **IT-обучение в МГУ для студентов московских вузов: сертификация MCSA, MCDBA, MCAD.**
- **Как купить математическое ПО.**
- **Форум пользователей системы MATLAB.**
- **Книга В. Гандера, И. Гржебичека "Решение задач в научных вычислениях с применением Maple и MATLAB".**
- **Программа поддержки авторов книг по Mathematica компании Wolfram Research.**
- **Программа поддержки авторов книг по MATLAB компании MathWorks.**

**<http://mat.1september.ru/> - газета «Математика» издательства «Первое сентября»**

Рубрики:

- |                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| • Колонка редактора              | • Календарь               |
| • Официальные документы          | • Полезные советы         |
| • Методическая консультация      | • Обратная связь          |
| • Предлагаю коллегам             | • В копилку               |
| • Экзамены                       | • Книжная полка           |
| • Математическая школа           | • Школьный учебник        |
| • Призвание – Учитель            | • Наш опрос               |
| • Открытый урок                  | • Доска объявлений        |
| • Проверь себя                   | • Марафон                 |
| • На стенд                       | • Внеклассная работа      |
| • Компьютер на уроках математики | • Мнения                  |
| • Я веду кружок                  | • Страничка психолога     |
| • Олимпиады, конкурсы, турниры   | • История математики      |
| • Лекторий                       | • Профильная школа        |
| • Задача номера                  | • Математики и психология |



- Региональная страничка
- Это интересно
- Лента новостей
- Информация

**<http://www.mathematics.ru/> -математика в открытом колледже**

Структура сайта:

- Алгебра
- Планиметрия
- Стереометрия
- Функции и графики
- Алгебра on-line
- Учителю
- Модели
- On-line тесты

**<http://www.math.ru/> - математика и образование**

Структура сайта:

1) библиотека:

- Арифметика
- Теория чисел
- Алгебра
- Геометрия
- Топология
- Анализ
- Дискретная математика
- Теория вероятностей
- История науки

2) медиатека:

- Лекции, прочитанные на Малом мехмате МГУ;
- Лекции летней школы «Современник»;
- Математические этюды

3) олимпиады:

- Задачи по геометрии
- Математические олимпиады и олимпиадные задачи

4) научные школы

5) серии книг:

- Популярные лекции по математике
- Библиотека математического кружка
- Библиотечка «Квант»
- Библиотечка физико-математической школы
- Математическая школа (лекции и задачи)
- Библиотека «Математическое просвещение»
- Математическая библиотечка
- Популярная библиотека по математике (под общ. ред. Л.Люстерника)
- Современная математика для студентов

6) задачи:

- каталог задач по темам:

- Логика и теория множеств
- Алгебра и арифметика
- Геометрия
- Комбинаторность
- Вероятность и статистика
- Методы

- каталог задач по источникам:

- Книги, журналы
- Олимпиады и турниры
- Кружки факультативы
- Спецкурсы
- Фольклор

- порешать задачи

7) учительская:

- Документы
- Методические консультации
- Базы данных методических материалов
- Конспекты разработок уроков
- Статьи
- Педагогические инициативы
- Семинары и конференции

8) история математики

- Люди
- Исторические сюжеты
- Филдсовские медали
- Древо Лузина
- Министры

**<http://www.allmath.ru/> - вся математика в одном месте**

Это математический портал, на котором вы найдете любой материал по математическим дисциплинам.

Школьная математика:

- ✓ Алгебра и начало анализа
- ✓ Планиметрия
- ✓ Стереометрия
- ✓ Методические материалы преподавания математики в школе (электронные уроки, презентации)
- ✓ Материалы к вступительным экзаменам в ВУЗы (задачи и решения)

Высшая математика:

- ✓ Высшая алгебра (линейная алгебра, теория чисел, теория графов)
- ✓ Математический анализ (теория пределов, функций, рядов, дифференциальных уравнений; аналитическая и дифференциальная геометрия; топология)
- ✓ Стохастическая математика (теория вероятностей, математическая статистика, прогнозирование)
- ✓ Численные методы

Прикладная математика:

- ✓ Актуарная математика
- ✓ Математические методы и модели
- ✓ Математическое программирование
- ✓ Прикладная математика в информатике (цифровая обработка сигналов, криптография и защита информации)

Олимпиадная математика:

- ✓ Школьная олимпиадная математика (книги, статьи, методические материалы; задачи и решения)
- ✓ Студенческая олимпиадная математика (книги, статьи, методические материалы; задачи и решения)

<http://eqworld.ipmnet.ru/indexr.htm> - мир математических уравнений

Структура сайта:

- **точные решения:**

- |                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1. Алгебраические уравнения  | 8. Интегральные уравнения   |
| 2. Обыкновенные ДУ           | 9. Функциональные уравнения |
| 3. Системы ОДУ               | 10. Указатель уравнений     |
| 4. Уравнения ЧП 1-го порядка | 11. Архив уравнений         |
| 5. Линейные уравнения ЧП     | 12. Справочники             |
| 6. Нелинейные уравнения ЧП   | 13. Интересные статьи       |
| 7. Системы уравнений ЧП      |                             |

- **методы решений**

- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. Алгебраические уравнения | 4. Уравнения ЧП             |
| 2. Диофантовы уравнения     | 5. Интегральные уравнения   |
| 3. Обыкновенные ДУ          | 6. Функциональные уравнения |

- **математические форумы**

- **вспомогательные разделы**

- 1) интегралы,
- 2) специальные функции

- **образование**

- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. Алгебраические уравнения | 5. Интегральные уравнения   |
| 2. Диофантовы уравнения     | 6. Функциональные уравнения |
| 3. Обыкновенные ДУ          | 7. Выдающиеся математики    |
| 4. Уравнения ЧП             |                             |

- **библиотека**

- **развлечения**

1. шахматы и шашки
2. головоломки и игры
3. ФизМатЮмор

<http://www.bymath.net/> - вся элементарная математика. Средняя математическая интернет-школа

Этот сайт – средняя математическая интернет-школа, в которой вы можете учиться, не выходя из дому. В отличие от других сайтов здесь содержатся все необходимые материалы по элементарной математике в полном объеме.

<http://www.neive.by.ru/> - геометрический портал

**Российский Геометрический Портал создан в помощь школьникам, абитуриентам и студентам. На этом сайте вы можете найти теорию по Геометрии (планиметрии и стереометрии) и Тригонометрии с примерами решения задач, помощь в решении задач, историю науки Геометрия и биографию великих геометров, лучшие сборники задач по геометрии и многое другое.**

<http://comp-science.narod.ru/> - дидактические материалы по информатике и математике

Дидактические материалы по математике. Настоящий раздел посвящен технологии генерации дидактических материалов по математике с сохранением

результата в формате LaTeX; представлены авторские материалы. Также размещены материалы по дискретной математике.

### Методическая копилка (идеи, материалы):

1. Задачи по теме "Строковые величины" с практическим содержанием
2. Задачи по теме "Логические выражения"
3. Задачи по теме "Логические выражения"
4. Большие проекты по программированию
5. Последовательности-головоломки
6. Итоговое повторение материала по математике или информатике в форме игры "Побегушки"
7. Е.А. Дышинский. Игротека математического кружка

<http://tasks.ceemat.ru/> - задачник для подготовки к олимпиадам по математике

Он предназначен как для школьников, так и для учителей, занимающихся подготовкой школьников к олимпиадам.

Любой пользователь может просматривать условия всех представленных на сайте задач, а также решения задач, комментарии к ним (если таковые имеются). Также существует *корзина* — место, куда можно собирать задачи из разных соревнований для дальнейшего использования в работе.

<http://www.math-on-line.com/> - занимательная математика

Структура сайта:

- Олимпиада «Сократ»: всё об олимпиаде; логические задачи; говорят участники; стать участником; зал славы
- Тренажёрный зал: игры-тренинги; прошлые олимпиады, победители игр
- Внимание конкурсу
- Учебные пособия: задачи «Кенгуру», олимпиадная смесь

<http://www.etudes.ru/> - математические этюды

На сайте представлены этюды, выполненные с использованием современной компьютерной 3D-графики, увлекательно и интересно рассказывающие о математике и ее приложениях.

В разделе «Миниатюры», собраны небольшие, но интересные визуализации математических сюжетов.

<http://www.mathtest.ru/> - математика в помощь школьнику и студенту

<http://www.zaba.ru/> - математические олимпиады и олимпиадные задачи

Задачная база:

- Международные соревнования (международная математическая олимпиада; азиатско-тихоокеанская математическая олимпиада; математические соревнования северных стран; израильско-венгерские математические соревнования; балканская математическая олимпиада)
- Зарубежные национальные олимпиады
- Соревнования всероссийского уровня
- Московские соревнования
- Соревнования в других городах России
- Заочные олимпиады и конкурсы
- Задачи из книг, материалы кружков, другие методические материалы

<http://methmath.chat.ru/> - методика преподавания математики

Авторами этого сайта являются учителя математики, имеющие большой опыт преподавательской и методической работы. Сайт посвящен вопросам методики преподавания математики.

Структура сайта:

- Тесты (7 класс алгебра; 10 класс алгебра и начало анализа; 11 класс алгебра и начало анализа)
- Исследование функций
- Тригонометрические неравенства
- Преобразование графиков

<http://www.mathnet.spb.ru/> - элементарная математика сайт М. Д. Гущина

Этот сайт для всех, кто интересуется элементарной математикой: школьников, абитуриентов, слушателей подготовительных курсов, студентов педагогических вузов и учителей.

Здесь вы найдете варианты выпускных экзаменов, задачи по математике, предлагавшиеся на вступительных экзаменах, задачи математических олимпиад вузов и методические пособия по математике, информацию о математических мероприятиях в Санкт-Петербурге.

Для чтения текстов, представленных в формате PDF, можно использовать бесплатно распространяемый **Acrobat Reader**. Если у вас еще нет этой программы — скачивайте ее: большинство научных книг и статей представлены в Мировой сети именно в этом формате.

**Методические материалы**, размещаемые на этом сайте, могут быть скопированы и размножены для личного пользования или в учебных целях с обязательным указанием ссылки на этот сайт:

- Гущин Д. Д. **Уравнения и неравенства с модулем.**
- Гущин Д. Д. **Показательные уравнения и неравенства. Часть 1.**
- Гущин Д. Д. **Математика "по Иванову" или о книжке, которую не надо читать абитуриентам.**
- Гущин Д. Д. **Материалы вступительных экзаменов по математике**
- Гущин Д. Д. **Материалы выпускных экзаменов**
- Гущин Д. Д. **Материалы математических олимпиад физического факультета СПбГУ**
- Некрасов В. Б. **Вычисление расстояний и углов.**

<http://www.fmclass.ru/> - физ/мат класс

**Математика**

- **Теория**
  - Разделы школьного курса
  - Персоналии
  - Справочник
  - Книги и периодика
  - Интернет-ресурсы
- **Методика**
  - Содержание образования
  - Материалы уроков
  - Внеклассная работа
  - Экзамены
  - Лекции
  - Олимпиады
  - Консультации

**Физика**

- **Теория**
  - Разделы школьного курса
  - Персоналии
  - Справочник
  - Книги и периодика
  - Интернет-ресурсы
- **Методика**
  - Содержание образования
  - Материалы уроков
  - Внеклассная работа
  - Экзамены
  - Лекции
  - Олимпиады
  - Консультации
  - Физическая лаборатория

<http://potential.org.ru/bin/view/Math/WebHome> - журнал «Потенциал»

Статьи раздела «Математика»:

- Иррациональные уравнения
- Иррациональные неравенства
- Эффективные методы решений некоторых показательных и логарифмических неравенств
- Задачи с параметром
- Физико-математическая олимпиада
- Заочная физико-математическая олимпиада
- Национальная олимпиада Болгарии по математике
- Международная математическая олимпиада
- Одна задача про многоугольник
- Слово о последовательности
- Международная космическая олимпиада (математическая часть)
- Среднее значение
- Лев против дрессировщика
- Задачи про проценты и проценты, про деньги в банках и в стеклянных банках
- Геометрия Лобачевского
- Теорема Эйлера и её приложения
- Текстовые задачи на движение
- Из истории возникновения и развития понятия функции
- О числе корней уравнения, содержащего знак модуля
- О пользе одного метода группировки слагаемых
- Приближенные вычисления
- Тригонометрические тождества
- Косоугольная шахматная доска
- Разрезание треугольника
- Научные конференции учащихся
- Параллелограмм и кривые Уатта
- Простейшие уравнения и системы
- Задачи о касательных к параболам
- Пифагоровы штаны
- Вписанные и описанные четырёхугольники
- Изобретатель криволинейных координат
- Извлекаем квадратный корень
- Произвольный треугольник
- Куб и правильные многоугольники

- Анализ функций и алгебраические задачи
- Многоугольники на клетчатой бумаге
- Чётность
- О делении числа на три
- Два метода доказательства неравенства
- Преобразование графиков и преобразование уравнений
- Графики функций
- Вступительные экзамены

<http://bobysh.ru/lection/matemat/> - электронный учебник «Алгебра. Геометрия. Тригонометрия»

## Алгебра

### 1. Введение.

## 2. Числа

1. Натуральные числа. Признаки делимости.
2. Целые и рациональные числа. Проценты.
3. Действительные числа. Свойства числовых неравенств.
4. Свойства степеней с натуральными и целыми показателями.
5. Арифметические корни  $n$ -ой степени и степени с рациональными показателями.

## 3. Алгебраические выражения

1. Формулы сокращенного умножения.
2. Разложение квадратного трехчлена на линейные множители.
3. Дробные рациональные выражения.
4. Иррациональные выражения.

## 4. Уравнения и системы уравнений

1. Уравнения с одной переменной. Теорема Виета.
2. Виды уравнений и способы их решений.
3. Логарифмы. Свойства логарифмов.
4. Показательные и логарифмические уравнения.
5. Системы уравнений.

## 5. Графики функций

1. Свойства линейной функции и ее график.
2. Свойства квадратичной функции и ее график.
3. Свойства показательной функции и ее график.
4. Свойства логарифмической функции и ее график.
5. Свойства степенной функции с целым показателем и ее график.

## 6. Неравенства

1. Понятие неравенства и системы неравенств.
2. Виды неравенств и способы их решения.
3. Дополнительные неравенства.

## 7. Последовательности

1. Арифметическая прогрессия.

2. Геометрическая прогрессия.
3. Метод математической индукции.

## Геометрия

### Планиметрия

1. Введение.
2. Углы.
3. Треугольники и многоугольники.
4. Свойство перпендикуляра, проведенного через середину отрезка, и свойство биссектрисы угла.
5. Параллельные прямые.
6. Параллелограммы и трапеции.
7. Окружность.
8. Подобные фигуры.
9. Подобие в расположении.
10. Теоремы о пропорциональных линиях.
11. Тригонометрические функции.
12. Правильные многоугольники и вычисление длины окружности.
13. Измерение площадей.
14. Координаты и векторы на плоскости.
15. Движение плоскости.

### Стереометрия

16. Прямые и плоскости
17. Параллельные прямые и плоскости
18. Двугранные углы
19. Многогранники
20. Цилиндр и конус
21. Шар

## Тригонометрия

1. Введение.
2. Основное тригонометрическое тождество. Соотношения между функциями одного и того же аргумента
3. Формулы сложения
4. Формулы суммы и разности тригонометрических функций и преобразование в сумму произведений
5. Формулы двойного и половинного аргументов и выражение тригонометрических функций через тангенс половинного аргумента
6. Формулы приведения
7. Преобразование выражения  $a\sin x + b\cos x$  с помощью вспомогательного аргумента
8. Свойства тригонометрических функций  $y = \sin x$  и  $y = \cos x$  и их графики
9. Свойства тригонометрических функций  $y = \operatorname{tg} x$  и  $y = \operatorname{ctg} x$  и их графики
10. Решение простейшего тригонометрического уравнения  $\sin x = a$
11. Решение простейшего тригонометрического уравнения  $\cos x = a$



12. Решение простейшего тригонометрического уравнения  $\operatorname{tg} x = a$

13. Решение простейшего тригонометрического уравнения  $\operatorname{ctg} x = a$

<http://graphfunk.narod.ru/> - графики

Структура сайта:

- Графики функций
- Из истории
- Линейные функции
- Квадратичные функции
- Кубические функции
- Обратная пропорциональность
- Экзотические функции
- Задачник

<http://matembook.chat.ru/> - краткий справочник формул по математике

Структура сайта:

### 1. Арифметика

### 2. Алгебра

- действия над алгебраическими выражениями
- пропорции
- комплексные числа
- решение уравнений
- неравенства
- прогрессии

### 3. Геометрия

- плоские фигуры
- объемные фигуры

### 4. Тригонометрические формулы

### 5. Аналитическая геометрия

- на плоскости
- в пространстве

### 6. Элементы линейной алгебры

- определители
- матрицы

### 7. Элементы векторной алгебры

- линейные операции над векторами
- проекции вектора на ось или вектор
- компоненты и координаты вектора
- линейные операции над векторами, заданными в координатах
- скалярное произведение
- векторное произведение
- смешанное произведение

### 8. Дифференциальное исчисление

- пределы
- производная и дифференциал
- геометрическое приложение дифференциального исчисления
- функции многих переменных

### 9. Интегральное исчисление:

- Неопределенный интеграл.
- Интегралы от иррациональных функций.
- Интегралы от тригонометрических и трансцендентных функций.
- Определенный интеграл.
- Кратный интеграл.
- Криволинейный интеграл.
- Поверхностный интеграл и формула Остроградского

#### **10. Дифференциальные уравнения.**

- общий вид
- дифференциальное уравнение первого порядка
- дифференциальное уравнение второго и высших порядков

#### **11. Ряды.**

- числовые ряды
- функциональные ряды
- степенные ряды
- тригонометрические ряды

#### **12. Элементы теории вероятностей и математической статистики.**

- случайные события
- случайные величины
- некоторые законы распределения вероятностей.

<http://www.examens.ru/crib/1.html> - шпаргалки по математике

Уникальная шпаргалка по математике: скачал, распечатал, разрезал, списал – и получил «5».

Шпаргалка содержит следующие материалы:

- Тригонометрические тождества
- Свойства логарифмов
- Свойства интегралов
- Таблица интегралов
- Таблица производных
- Свойства степеней и корней
- Формулы сложения тригонометрических функций
- Формулы приведения
- Формулы геометрической прогрессии
- Формулы алгебраической прогрессии
- Формулы по геометрии
- Формулы понижения степени
- Таблица значений тригонометрических функций

### **Физика**

<http://www.alsak.ru/> - школьная физика для учителей и учеников

Содержит статьи, CD по физике, форум, журнал «Фізика: проблеми викладання» за 2008г - №1, за 2007г - №4, №5, №6, учебный материал для подготовки к централизованному тестированию.

<http://phys.mp.minsk.edu.by> – минский городской методический портал (сайт физика и астрономия)

## Ресурсы:

- Нормативная база
- Повышение квалификации
- Методика преподавания
- Готовимся к олимпиаде
- В помощь учителю
- Готовимся к централизованному тестированию
- Ресурсные центры

**<http://www.afportal.ru/> - астро-физический портал**

## Разделы:

- 1) шпаргалки по физике (задачи с решениями) – кинематика и электростатика
- 2) задачник
- 3) как решать задачи
- 4) олимпиады по физике – городские (Республика Беларусь), подготовка
- 5) решаем вместе
- 6) Вузовские задачи
- 7) тесты по физике – тесты I-го уровня, тесты II – V уровня, официальные тесты
- 8) головоломки
- 9) вопросы – ответы
- 10) заочная школа
- 11) журнал «Репетитор»
- 12) нобелевские премии
- 13) учебный юмор
- 14) тесты по астрономии по 18 темам

**[www.college.ru/physics/index.php](http://www.college.ru/physics/index.php) - открытый колледж: физика**

Раздел college.ru по физике интегрирует содержание учебных компьютерных курсов компании ФИЗИКОН, выпускаемые на компакт-дисках, и индивидуальное обучение через Интернет – тестирование и электронные консультации.

Вы можете посмотреть в открытом доступе учебник, поработать с интерактивными Java-апплетами по физике (МОДЕЛИ), ответить на вопросы (тесты).

В системе дистанционного обучения вы сможете получать индивидуальные тесты для самопроверки, которые генерируются с учётом темы и желаемого уровня сложности.

**[www.alhimik.ru/great/great1.html](http://www.alhimik.ru/great/great1.html) - великие физики**

Содержит краткие очерки, посвящённые жизни и деятельности великих физиков.

**[www.fizika.asru.ru](http://www.fizika.asru.ru) – эта удивительная физика**

## Разделы:

- новости науки – физические новости со всей планеты;
- обзоры:
  - интересные материалы;
  - обзоры;
  - публикации по физике;
- учебные материалы:
  - происхождение небесных тел;

- справочные материалы по физике;
  - механика;
  - молекулярные физические тепловые явления;
  - основы электродинамики;
  - колебания и волны;
  - оптика;
  - элементы специальной теории относительности;
  - квантовая физика;
- библиотека.

**<http://rc.nsu.ru/text/encyclopedia/index.html> - сайт энциклопедии по физике**

Страницы:

- общие физические ресурсы
- классическая механика
- термодинамика
- статическая физика и кинетика
- конденсированное состояние вещества
- материаловедение
- науки о жидкости
- электричество и магнетизм
- оптика
- квантовая физика
- гравитация и теория относительности

**<http://physics.nad.ru> – физика в анимациях**

На сайте представлены трёхмерные анимации наиболее красивых физических экспериментов и явлений. Все анимации сопровождаются теоретическими объяснениями.

**<http://astrolab.ru/index.html> - астрономия**

Содержит описание небесных тел, галерею снимков, книги, словарь терминов, новости, туманности, звёзды, галактики, форум.

**[www.college.ru/astronomy](http://www.college.ru/astronomy) - открытый колледж: астрономия**

Разделы:

- учебник
- модели
- учителю
- планетарий
- он-лайн тесты

**[www.obastro.com](http://www.obastro.com) – журнал**

Тематический интернет-журнал, содержащий новости космонавтики и астрономии с ежедневным обновлением.

**<http://shool-colection.edu.ru/about/> - коллекция интерактивных заданий по физике**

Интерактивные задачи по физике:

- кинематика материальной точки
- динамика материальной точки

- законы сохранения в механике
- механика твёрдых тел, жидкостей и газов
- молекулярно-кинетическая теория вещества
- термодинамика
- строение вещества
- основы электростатики
- постоянный электрический ток
- магнитное поле
- электромагнитные колебания и волны
- геометрическая оптика
- волновая оптика
- специальная теория относительности
- квантовая физика
- атомная и ядерная физика
- история физики
- научные методы познания окружающего мира
- основные элементы физической картины мира

**<http://metod-f.narod.ru/index.html> - сайт практикующего физика**

Сайт будет полезен в основном учителям физики и астрономии, но также старшеклассникам и студентам педагогических ВУЗов, пожелавшим связать свою жизнь с этими науками.

Для учителей здесь расположена исчерпывающая организационная информация – методические материалы, законы и стандарты, регламентирующие работу любого преподавателя. Имеются также программы по астрономии и физике, включая в себя учебник, справочник, а также интерактивные материалы для работы с учащимися, и методические указания по их применению.

Разделы сайта:

- планирование (тематическое и поурочное)
- уроки (традиционные, новаторские)
- эксперимент (демонстрации, лаборатория, практикум, виртуальный, домашний)
- задачи (расчётные, качественные, экспериментальные)
- методика (эксперимента, урока, контроля, обобщения)
- документация (о документах, законы, стандарты, инструкции, программы)
- пособия (учебники, задачки, контрольные, билеты)

**<http://fiz.1september.ru/> - издательский дом «Первое сентября» учебно-методическая газета «Физика»**

Рубрики газеты:

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| • конкурс «Я иду на урок» | • методические страницы   |
| • абитуриенту             | • наука и техника         |
| • астрономия              | • образовательные ресурсы |
| • встречи и конкурсы      | • портфолио               |
| • документы               | • учебное занятие         |
| • задачи и тесты          | • эксперимент             |
| • материалы к уроку       |                           |

<http://www.phizik.cjb.net/> - школьный курс физики

Главная цель сайта обеспечить подготовку учащихся к экзаменам по физике.

На сайте опубликована книга М. Е. Тульчинского «Качественные задачи по физике», книга В.И.Зинковского «Планирование уроков по физике».

<http://www.fizika.ru/index.htm> - физика ru

На сайте размещены учебники физики для 7, 8, 9 классов; сборники вопросов и задач; тесты; описания лабораторных работ. Эти материалы – для учащихся. Учителя здесь найдут тематические и поурочные планы, методические разработки. Родители смогут проверить понимание физики своими детьми, когда они выполняют тесты, отвечают на вопросы Проверялкина и работают вместе с ним над ошибками.

<http://physics.nad.ru/physics.htm> - сайт «Анимация физических процессов»

Разделы сайта:

- волны
- оптика
- механика
- термодинамика
- электричество
- волоконистые датчики
- баллистический редактор
- фотографии
- тесты по физике

<http://schools.techno.ru/sch1567/metodob/index.ru>

–

методическое

**объединение учителей физики, астрономии и естествознания**

Вопросы для обсуждения:

- демонстрационный и лабораторный эксперимент
- новые технологии и формы обучения
- особенности преподавания физики в классах различного профиля
- использование компьютеров на уроке
- интеграция и межпредметные связи
- исследовательская деятельность учащихся
- пропедевтические курсы физики
- астрономия в современной школе
- стандарты, программы, учебники и задачки

<http://rirlib.eunnet.net/mif/about.html> - электронный журнал «МИФ».

**Математика, информатика, физика**

Каждый год в первом номере журнала публикуются задачи вступительных экзаменов в физико-математические классы по физике и астрономии, а также задачи выпускного экзамена по математике для физико-математических классов. Во втором номере журнала традиционно публикуются материалы, посвящённые открытым лицейским олимпиадам по физике, математике и информатике. Третий номер журнала содержит статьи с задачами и итогами областных олимпиад по математике и информатике.

[http://physics.ru/modubes.php?name=main\\_menu&op=show\\_page&page=book](http://physics.ru/modubes.php?name=main_menu&op=show_page&page=book)

**.inc** – электронный учебник «Открытая физика 2.5 части 1, 2»

Открытая физика 2.5 часть 1:

- механика
- механические колебания и волны
- молекулярная физика и термодинамика

Открытая физика 2.5 часть 2:

- электродинамика
- электромагнитные колебания и волны
- оптика
- основы специальной теории относительности
- квантовая физика
- физика атома и атомного ядра

<http://www.college.ru/astronomy/course/content/index.htm> – электронный учебник «Открытая астрономия 2.0»

Содержание учебника:

Введение

Что такое астрономия?

Древнейшая из наук

На пути к истине

Современная астрономия

**Глава 1. Звёздное небо**

1.1 небесные координаты:

- измерение времени
- календарь
- небесная сфера
- вращение земли
- основные линии небесной сферы
- экваториальные координаты
- суточное движение светил

1.2 созвездия:

- границы на небе
- зодиакальные созвездия
- звёздное небо над нами

1.3 видимое движение небесных тел:

- смена времён года
- фазы Луны
- видимое движение планет
- солнечное затмение
- лунные затмения
- оптические явления на небе

**Глава 2. Свет и вещество**

2.1 природа света:

- электромагнитное излучение
- законы геометрической оптики
- основы волновой оптики

2.2 телескопы

2.3 тепловые излучения

2.4 спектр

### **Глава 3. Основы небесной механики**

3.1 движение в гравитационном поле

3.2 искусственные спутники Земли

### **Глава 4. Солнечная система**

4.1 строение и эволюция солнечной системы

4.2 Меркурий

4.3 Венера

4.4 Земля

4.5 Марс

4.6 Юпитер

4.7 Сатурн

4.8 Уран

4.9 Нептун

4.10 Плутон

4.11 малые тела

### **Глава 5. Солнце**

5.1 наша звезда

5.2 внутри Солнца

5.3 солнечная активность

### **Глава 6. Звёзды**

6.1 характеристики звёзд:

- звёздные величины
- расстояние до звёзд и способы его определения
- светимость
- спектр звёзд
- размеры звёзд

6.2 классификация звёзд

6.3 переменные и двойные звёзды

6.4 жизненный путь рядовой звезды:

- протозвёзды
- процессы в звёздах главной последовательности
- красные гиганты и белые карлики

6.5 эволюция массивных звёзд:

- сверхновые
- гравитационный коллапс массивных звёзд
- нейтронные звёзды
- пульсары
- чёрные дыры

### **Глава 7. Галактики**

7.1 наша Галактика:

- Млечный Путь
- строение Галактики
- звёздные скопления
- межзвёздное вещество
- вращение Галактики

7.2 звёздные острова:



- многообразии галактик
- эллиптические галактики
- спиральные галактики
- неправильные галактики
- галактический каннибализм

### **Глава 8. Вселенная**

8.1 расширяющаяся Вселенная

8.2 эволюция Вселенной

Заключение

Звёзды и люди

На пороге космической эры

Жизнь во Вселенной

#### **<http://physics.ioso.ru/> - лаборатория обучения физике**

В настоящее время приоритетными направлениями в работе лаборатории являются разработка и внедрение стандарта по физике; учебно-методических комплектов в соответствии со стандартами образования; учебно-физического эксперимента исследовательского характера; обеспечение деятельного подхода в учебном процессе.

Структура сайта:

- 9-летняя основная школа
- 10-летняя основная школа
- Старшая школа

#### **<http://barsic.spbu.ru/www/edu/edunet.html> - образовательный сайт В.В.Мо- нахова по физике**

Структура сайта:

- Виртуальная лаборатория по физике
- Электронное учебное пособие «Экспериментальные задачи по механике»
- Домашняя страница городской интернет-олимпиады по физике (Санкт-Петербург)
- Самотестирование по физике
- Виртуальные лабораторные работы по физике для 10 – 11 классов

#### **[http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat\\_no=5500&lib\\_no=118678&tmpl=lib](http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat_no=5500&lib_no=118678&tmpl=lib) – сеть творческих учителей. Сообщество учителей физики**

Цели сообщества:

- Повышение педагогического и методического мастерства учителей, использующих ИКТ на уроках и во внеклассных мероприятиях по физике и астрономии
- Методическая помощь и поддержка учителей физики при включении в образовательный процесс цифровых образовательных ресурсов
- Обмен опытом между учителями, использующими ЦОР на уроках физики и астрономии, систематизация и обобщение инновационного опыта
- Расширение компетенции учителя в использовании ИКТ

#### **<http://www.alleng.ru/edu/phys1.htm> - к уроку по физике**

Разделы сайта:

- Решение задач
- Экзамены (ЕГЭ)
- Тесты
- Абитуриенту
- Олимпиады
- Формулы, шпоры
- ГДЗ по физике
- Рефераты

[http://www.omsknet.ru/acad/fr\\_elect.htm](http://www.omsknet.ru/acad/fr_elect.htm) - электронный консультант по физике

Содержание:

- Механика
- Колебания и волны
- Основы молекулярно-кинетической теории и тепловые явления
- Электростатика и постоянный ток
- Электродинамика
- Геометрическая и волновая оптика
- Физика ядра и атома

<http://www.abitura.com/links/> - физика для абитуриентов

Структура сайта:

- Открытые уроки
- Учебники по физике
- Задачи по физике
- Решение задач
- Советы абитуриенту
- Вопросы и консультации
- Рефераты
- Олимпиады и турниры
- Современная физика
- Весёлая наука
- Математика для физика
- Лекции по физике

<http://www.reppofiz.info/> - репетитор по физике сайт Е.И.Шабалина

Структура сайта:

- Задачник для школьников
- Решение задач ЕГЭ
- Шутливые задачи
- Олимпиада «Покори Воробьёвы горы»
- Помощь студентам
- Магнитка
- Линукс для начинающих

<http://www.gooole.com/intl/ru/sky/> - посмотри в телескоп

Содержит снимки солнечной системы, созвездий; показ снимков телескопа Хаббла; любительская астрономия; показ снимков рентгеновского телескопа обсерватории Чандера; показ снимков ультрафиолетового телескопа GALEX; показ снимков инфракрасного телескопа Spitzer.

<http://www.astronet.ru> – Астронет

Структура сайта:

- Картинки дня
- Обзоры astro-ph
- Новости
- Статьи
- Книги
- Биографии
- Словарь
- Астрономия в России

- Карта неба
- Созвездия
- Переменные звёзды
- Глоссарий
- Физика космоса

<http://www.cosmoworld.ru/spaceencyclopedia/> - энциклопедия «Космонавтика» А.Железняков

Структура сайта:

- Новости
- Календарь
- Предстоящие запуски
- Спецпроекты:
  - Публикации А. Железнякова
  - Пульты космонавтов
  - 45 лет полёта Гагарина
  - 40 лет полёта Терешковой
  - Запуски КА (архив)
  - 100 лет В. П. Глушко
- Публикации
- Космонавты
- Хроника
- Программы
- Аппараты
- Космодромы
- Ракетоносители
- Пилотируемые полёты

<http://belpho.org/> - белорусские физические олимпиады

Разделы:

- Задачи и решения
- Книги
- Доска почёта

<http://class-fizika.narod.ru/> - класс!ная физика для любознательных: сайт учителя физики Е.А.Балдиной

Структура сайта:

- Интересное к уроку (7 класс; 8 класс; 9 класс; 10 – 11 классы; физсправочник)
- О трении
- Научные игрушки
- Этюды об учёных
- Незнакомцы рядом
- Не верь глазам!
- Простые опыты
- Умные книжки
- Выпускникам
- Яблоко Ньютона
- Музеи науки
- Портреты
- Качать реферат

- Загляни (музей открытки)
- Проверь свои знания! (пробное тестирование; билеты по физике 11 класс)
- Новости науки
- На всех порах
- Вредные задачи
- Есть вопросик

## **Заключение**

Мировой опыт свидетельствует о том, что решение проблем образования начинается с профессиональной подготовки педагогов. Без качественного роста педагогического профессионализма мы будем обречены оставаться в прошлом. В связи с этим чрезвычайно актуальным становится такое обучение будущих учителей школ и преподавателей вузов, которое основано не только на фундаментальных знаниях в избранной области (математика, химия, биология и т. д.), в педагогике и психологии, но и на общей культуре, включающей информационную. То есть необходима основательная подготовка в сфере современных информационных и коммуникационных технологий. Педагоги нового поколения должны уметь квалифицированно выбирать и применять именно те технологии, которые в полной мере соответствуют содержанию и целям изучения конкретной дисциплины, способствуют достижению целей гармоничного развития учащихся с учётом их индивидуальных особенностей.

## Содержание

Введение .....	3
Образовательные сайты Республики Беларусь .....	3
Образовательные сайты Российской Федерации .....	13
Образовательные сайты СНГ .....	19
Дошкольное и начальное образование .....	21
Педагогика .....	27
Психология .....	30
Предметы естественно-математического цикла .....	34
Математика .....	34
Физика .....	48
Заключение .....	58

**Аннотированный каталог образовательных  
ресурсов сети Интернет**

**Ресурсы сети Интернет для педагогов и  
учащихся**

**Часть 1**

Составитель  
О.Л.Тарасенко

Корректурa  
Ю.А.Щуко

Подписано в печать .2009 Формат 60 x 84  
Усл. печ. л. 3,3 Заказ 83 Тираж 40

Государственное учреждение образования  
«Витебский областной институт развития образования»  
210602, г.Витебск, пр-кт Фрунзе