

Образовательные ресурсы в сети Интернет по математике

<http://www.uic.ssu.samara.ru/~nauka/MATH/STAT/ALGORITHM/algorithm.html>

Путеводитель "В мире науки" для школьников

Список алгоритмов (двадцать) решения задач по стереометрии. Алгоритмы решения задач в этом списке связаны между собой так, что в последующих алгоритмах используются предыдущие, начиная с простейших первых алгоритмов. Рекомендуется школьникам 10-11 классов.

<http://fmi.asf.ru/library/MPM/index.html>

Электронная хрестоматия по методике преподавания математики

Предмет методики преподавания математики (содержание, цели, задачи). Три фундаментальные комплексные проблемы методики преподавания математики. Проблема содержания школьного курса математики. Проблема структуры этого курса. Проблема методов обучения математике в средней школе. Движение за реформу математического образования. Цели обучения математике в средней общеобразовательной школе. Значение школьного курса математики в общей системе образования. Формирование научного мировоззрения, воспитание учащихся в процессе изучения математики. Связь обучения математике с жизнью.

<http://www.akl.sinor.ru/skazki.htm>

Стихи и сказки по математике

Проект нацелен на облегчение школьникам младших классов усвоения абстрактных понятий в игровой форме.

<http://schools.techno.ru/sch1529/geometr/geom7.htm>

Упражнения по готовым чертежам

Комплект индивидуальных заданий по геометрии для учащихся VII классов, составленный в виде таблиц.

<http://zadachi.mccme.ru>

Информационно-поисковая система "Задачи"

Вы можете найти здесь любую задачу на ваш вкус. Учителя смогут быстро подобрать несколько задач для проверочной работы, при этом ко всем задачам прилагаются решения и чертежи.

<http://www.kcn.ru/school/vestnik/n36.htm>

Математическая гостиная

Внеклассные мероприятия по математике для 6 класса средней школы.

<http://methmath.chat.ru>

Методика преподавания математики

Авторами этого сайта являются учителя математики, имеющие большой опыт преподавательской и методической работы. Помещены интересные материалы по методике преподавания математики, обсуждаются наиболее важные вопросы преподавания математики в средней школе.

<http://www.nips.riss-telecom.ru/poly/>

Мир многогранников

Фотографии и описания, чертежи и рекомендации по построению моделей. Биографии известных математиков.

<http://dondublon.chat.ru/math.htm>

Популярная математика

Статьи по математике для всех. Мартин Гарднер, Стивен Барр, Яков Перельман.

<http://www.1september.ru/ru/mat.htm>

Приложение "Математика" к газете "1 сентября"

Можно найти содержание всех номеров приложения, а также познакомиться с отдельными статьями.

<http://www.college.ru/mathematics/index.html>

Открытая математика

Материалы по различным областям математики для школьников.

<http://www.vspu.ac.ru/de/matem/matem.htm>

Телекоммуникационные викторины для школьников

Материалы для проведения турниров по математике.

<http://mat-game.narod.ru>

Математическая гимнастика

34 задачи, в которых используются различные свойства чисел.

Математические загадки, в которых достаточно проявить внимательность, задачи на использование процентов, занимательные геометрические задачи, интересные алгебраические задачи разных типов.

<http://www.zaba.ru>

Математические олимпиады и олимпиадные задачи

Информация об олимпиадах, другая актуальная информация.

<http://www.mccme.ru/indexl.htm>

Московский центр непрерывного математического образования
Крупнейший на данный момент в России сайт, посвященный олимпиадам и математическому образованию школьников, дистанционный консультационный пункт по математике для учителей и старшеклассников.

<http://alglib.chat.ru>

Библиотека алгоритмов
Представлены математические алгоритмы в виде блок-схем, научные статьи и пр. Подборка ссылок на математические ресурсы Интернета.

<http://www.exponenta.ru>

Математический сайт
Задачи с решениями, справочник по математике, электронные консультации.

http://www.educom.ru/new_tech/catalog_cd/katalog.htm

Каталог обучающих программ на CD
Каталог обучающих программ по математике.

http://www.edu.vologda.ru/~school16/fm_kvн.htm

Физико-математический КВН для сборных команд 7-8 классов

<http://www.rostest.runnet.ru>

WWW-сервер централизованного тестирования
Первый в России общедоступный образовательный сайт, посвященный знакомству с Федеральной системой тестирования знаний по основным дисциплинам средней школы, в том числе по математике. Все тестовые задания соответствуют утвержденной Министерством образования программе изучения конкретной дисциплины.

Из истории математики

<http://www.sch57.msk.ru:8101/collect/smogl.htm>

Методическая коллекция школы №57 С. Г. Смирнов История математики в биографиях, краткие биографии Эйлера, Галуа, Гаусса, Гильберта, Келдыша, А.Н.Колмогорова, Лейбница, Н.Н.Лузина, Ньютона, Пуанкаре, Понтрягина, П.С.Александрова, Римана; воспоминания о В.М.Алексееве и А.Н.Колмогорове, история математики в обзорах, история математики в Элладе, история математики в Средневековье, история математики в Новое

Время (16-17 века), развитие Эрлангенской программы Клейна в наши дни, как доказывали Большую Теорему Ферма.

<http://mathc.chat.ru/gm/gm.htm>

Об ученых. На страничке "О великих математиках" сайта МЭИ представлена информация о Фалесе, Пифагоре, Евклиде, Архимеде, Ал-Хорезми, Бируни, Омар Хайяме Виете, Декарте. Материалы студенческой научно-теоретической конференции "Неевклидова геометрия Н.И. Лобачевского" - Магнитогорск.

<http://www.orc.ru/~arhgulmi/Kain/geometry.htm>

Материалы газеты "Математика" (приложение к газете "1 сентября"):

Статья "Из истории индийской математики" (1997 г. № 11).

<http://archive.1september.ru/mat/1997/no11.htm>

http://archive.1september.ru/mat/1999/no43_1.htm

Из истории учебников по наглядной геометрии (1999 г. № 43).

http://www.1september.ru/ru/mat/2002/16/no16_1.htm

Н. Богомолов, Очерки по истории создания русских учебников по математике. Жизнь и деятельность А.П. Киселева (1852 — 1940) (2002 г. № 16)

http://www.iro.yar.ru:8101/resource/distant/math/metrol_00.htm

Седова Л.Н. Вопросы русской метрологии на уроках и внеклассных занятиях по математике. / Публикация на сайте Ярославского областного института повышения квалификации педагогических и руководящих работников образования.

<http://math.ournet.md/indexr.html>

Виртуальная школа юного математика. Раздел "Странички истории" отражает основные этапы развития математики (Пифагор, Жозеф Луи Лагранж, Огюстен Луи Коши, Давид Гильберт, Анри Пуанкаре).

Исследовательская деятельность учащихся

www.researcher.ru

Портал исследовательской деятельности учащихся. Методология и методика. Исследовательские работы.

www.vernadsky.info

Сайт Всероссийского Конкурса юношеских исследовательских работ им. В.И.Вернадского. Публикуются нормативные документы по конкурсу, детские исследовательские работы. Организована система on-line регистрации посетителей.

www.konkurs.redu.ru

Обзор исследовательских и научно-практических юношеских конференций, семинаров, конкурсов и пр. Организовано on-line размещение нормативных документов.

www.subscribe.redu.ru

Рассылка новостей и информации по разнообразным проблемам и мероприятиям рамках работы системы исследовательской деятельности учащихся.

www.irsh.redu.ru

Сайт научно-методического и информационно-публицистического журнала «Исследовательская работа школьников».

www.iteach.ru

Сайт программы Intel «Обучение для будущего».

<http://edu.yar.ru/russian/pedbank>

Банк педагогического опыта

Подборка методических материалов (проведение занятий и мероприятий), разработанных педагогами.

<http://center.fio.ru/method>

"В помощь учителю" - сборник методических материалов

Архив полезных материалов (классифицирован по школьным предметам): статьи, планы, интернет-ссылки по теме, - от СОМ (Сетевое объединение методистов).

<http://www.ipkro.isu.ru>

Информационно-справочный ресурс для педагогов

Электронная библиотека методических, дидактических и информационных материалов для учителей средней школы.

<http://math56.narod.ru>

"Математическое развивающее обучение"

Теоретические основы и программа развивающего обучения на уроках математики в 5-6 классах. Аннотации учебных пособий. Информация о школе развития математических способностей.

<http://www.kcn.ru/school/book/index.htm>

"Мобильный учебник" - электронная библиотека

Представлены разработки уроков, внеклассных мероприятий дидактические материалы, примеры решения трудных и нестандартных задач, олимпиадных заданий из различных школьных предметов.

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

"Институт новых технологий образования"

Информация о развивающих и интенсивных методах обучения, пособиях, информационных технологиях в сфере обучения. Анонсы профильных продуктов и ПО. Информация о приобретении.

<http://www.inter-pedagogika.ru>

"Inter-педагогика" - сайт для учителей и родителей

Новости образования. Статьи и советы по детской психологии, образованию и воспитанию. Тематические форумы. Копилка педагогических ситуаций и пр.

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

"Портал Учеба"

Информационные разделы, посвященные разным сферам процесса образования: учебно-материальная база школ, проведение учебных занятий, методики.

<http://image.websib.ru/>

"Имидж" - образовательный журнал для учителей

Материалы свежего номера. Архив выпусков с 2000 года.

<http://www.ychitel.com>

"Учитель" - педагогический журнал

Анонс свежего номера и выборочные статьи. Архив выпусков с 2001 года (оглавление и некоторые материалы). Информация о подписке. Документы об образовании. Сведения о журнале. Контакты редакции. Рейтинг: 0

<http://www.metodika.ru>

"Методика.ру" - сайт о методике обучения детей

Информация об адаптивной методике обучения (особенности, реализация в школе) и "двуполушарных" учебниках (фрагменты, отзывы). Результаты экспериментального обучения. Материалы о новых технологиях.

<http://come.to/nev>

"Новые ценности образования"

Общая информация о серии сборников "Новые ценности образования" (теория и практика образования в разных странах). Развернутые аннотации к выпускам. О возможности приобретения.