

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
«ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
ИМЕНИ ДМИТРИЯ ИВАНОВИЧА МЕНДЕЛЕЕВА»

БИБЛИОНАВИГАТОР

Выпуск 2: Интернет-ресурсы для детей
в помощь образованию и самообразованию

Тюмень, 2019

ББК 92
Б 59

Составители: **Галицина Т. В.**
Ответственный за выпуск: **Адамович О. Б.**

Библионавигатор. Выпуск 2 : Интернет-ресурсы для детей в помощь образованию и самообразованию / ГАУК ТОНБ ; сост. Т. В. Галицина. – Тюмень, 2019. – 50 с. : ил.

Справочное издание содержит информацию о наиболее значимых интернет-ресурсах, которые могут использоваться учащимися в образовательном процессе и самообразовании. Рассмотрены политематические и тематические ресурсы для учащихся 1-11 классов, приведены краткие характеристики каждого из включенных в справочник интернет-ресурса, а также инструкция по поиску нужной информации.

Издание предназначено для широкого круга пользователей.

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	4
I. ПОЛИТЕМАТИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ	
Всем, кто учится http://alleng.net/index.htm	6
InternetUrok.ru https://interneturok.ru	8
Потому.ру Детская энциклопедия http://potomy.ru/	10
Научно-популярный журнал «Познавайка» http://www.poznavayka.org/	11
Дети и наука. Детский научный клуб http://childrenscience.ru/	13
II. ТЕХНИЧЕСКИЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ	
Математика-он-лайн. Занимательная математика – школьникам http://www.math-on-line.com/	15
Вся элементарная математика https://www.bymath.net/	16
Математические этюды http://www.etudes.ru	18
Занимательная робототехника http://edurobots.ru/	20
III. ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ	
Грамота.ру http://gramota.ru/	22
Gramma.ru Культура письменной речи http://gramma.ru/	25
Crazylink.ru https://crazylink.ru/	27
Изучаем английский http://www.study-languages-online.com/ru/en/	30
История.РФ https://histrf.ru/	32
IV. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	
Естествознание 2.0 http://nscience.ru	37
Физика в опытах и экспериментах http://content.center/getaclass_physics	39
Классная физика http://class-fizika.ru/	41
ZOOFIRMAru http://www.zoofirma.ru/	45
Geograf.info http://geograf.info/	47
Этот удивительный мир. Фотографии со всего света http://udivitelno.com/	49

Введение

В наши дни уже сложно представить жизнь человека без таких понятий как интернет, средства телекоммуникации. Новые информационные технологии дают возможность увеличить объемы собираемой и хранимой информации, ускоряют ее поиск, предоставляют возможность расширить диапазон действия библиотек, сделать доступной информацию из фондов библиотек пользователям в любой точке земного шара.

Пользователи могут работать с электронными сетевыми ресурсами, независимо от физического месторасположения источников информации, в любое удобное время суток и в любом удобном месте.

Библиотекарь сегодня стал проводником не только в мир бумажных книг, но и в удивительный мир Интернета, мир со своими тенденциями и даже культурой. Для того чтобы грамотно и быстро найти ответ, нужно быть не просто библиотекарем, но ещё и информационным специалистом, который владеет навыками и знаниями поиска, умением оценить качество информации.

Многие пользователи уверены в том, что все необходимое найдут в Интернете, но зачастую эта информация бывает неполной и даже недостоверной. Поэтому существует необходимость анализа и отбора наиболее надежных, достоверных сетевых ресурсов. Этой задаче служат создаваемые библиотеками навигаторы или путеводители по Интернет - ресурсам. Библиотека, создавая подобный путеводитель, исходит из обязательных условий: надежность и точность информации, легальность использования документа, соблюдение правовых норм деятельности.

Тюменская областная научная библиотека имени Д. И. Менделеева продолжает выпуск издания «Библионавигатор по ресурсам Интернет»

Во втором выпуске рассмотрены образовательные интернет-ресурсы для школьников, которые можно использовать при подготовке домашних заданий, различных сообщений и рефератов, получения новых сведений, выходящих за рамки школьной программы.

Материал сгруппирован по видам наук, изучаемых в школах: политематические образовательные ресурсы, технические и точные науки, гуманитарные науки, цикл естественных наук.

Все представленные в данном выпуске сетевые ресурсы бесплатны и в большинстве своем не требуют от пользователя обязательной регистрации для пользования ими. Каждый ресурс содержит подробную характеристику контента и поисковых возможностей.

Эти интернет-ресурсы могут быть полезны как самим детям, так и педагогам, родителям, библиотекарям детских, юношеских и школьных библиотек.

I. Политематические образовательные интернет-ресурсы

В этом разделе представлены интернет-ресурсы, содержащие образовательные материалы по нескольким или большинству направлений обучения в рамках школьной программы.

Всем, кто учится

6+

<http://alleng.net/index.htm>

The screenshot shows the homepage of the website 'Всем, кто учится.' (Alleng.net). At the top, there is a blue banner with the site's logo 'alleng.ru' and the title 'Всем, кто учится.' Below the banner is a search bar with the text 'Google Пользовательский поиск'. The main content area is a grid of blue boxes, each representing a subject category with a list of resources:

- Общероссийские порталы и сайты**
- Астрономия**
 - 1. Сайты, учебные материалы
 - 2. Экзамены, тесты, олимпиады и т.д.
 - 3. Студентам - учебные материалы
 - 4. Книги
- Биология**
 - 1. К уроку биологии
 - 2. ЕГЭ, ГИА - биология
 - 3. Студентам - учебные материалы
 - 4. Книги
- География**
 - 1. Сайты, учебные материалы
 - 2. ЕГЭ, ГИА - география
 - 3. Книги
- Здоровье**
 - 1. Физическое развитие
 - 2. Оздоровление
 - 3. Боевые искусства
 - 4. Саморазвитие
 - 5. Как развить волю
 - 6. Биоэнергетика
 - 7. Сверхспособности
- Естественнознание**
 - 1. Сайты
 - 2. Книги
- Иностранные языки:**
 - Английский язык
 - 1. Учебные сайты
- ОБЖ**
 - 1. К уроку, экзамену в школе
 - 2. Книги, пособия по ОБЖ
- Обществознание**
 - 1. К уроку по Обществознанию
 - 2. ЕГЭ, ГИА - обществознание
- Педагогика**
 - Книги
- Психология**
 - 1. Сайты, учебные материалы
 - 2. Книги
- Политология**
 - Книги
- Религиоведение**
 - 1. Сайты, учебные материалы
 - 2. Книги
- Русский язык**
 - 1. Начальная школа
 - 2. Средняя школа
 - 3. ГИА (экзамен)
 - 4. ЕГЭ (экзамен)
 - 5. ГДЗ по русскому языку
 - 6. Высшая школа
- Социология**
 - Книги
- Физика**
 - 1. Средняя школа
 - 2. Решение задач
 - 3. ГИА (экзамен)

Материалы сайта предназначены в помощь школьникам с 1 по 11 классы, абитуриентам и студентам.

Информация сгруппирована следующим образом:

1) Экзаменационные билеты (вопросы) и ответы к ним по многим предметам школьной программы, материалы для подготовки к ЕГЭ;

2) Учебные материалы по основным предметам школьной программы, а также для абитуриентов и студентов;

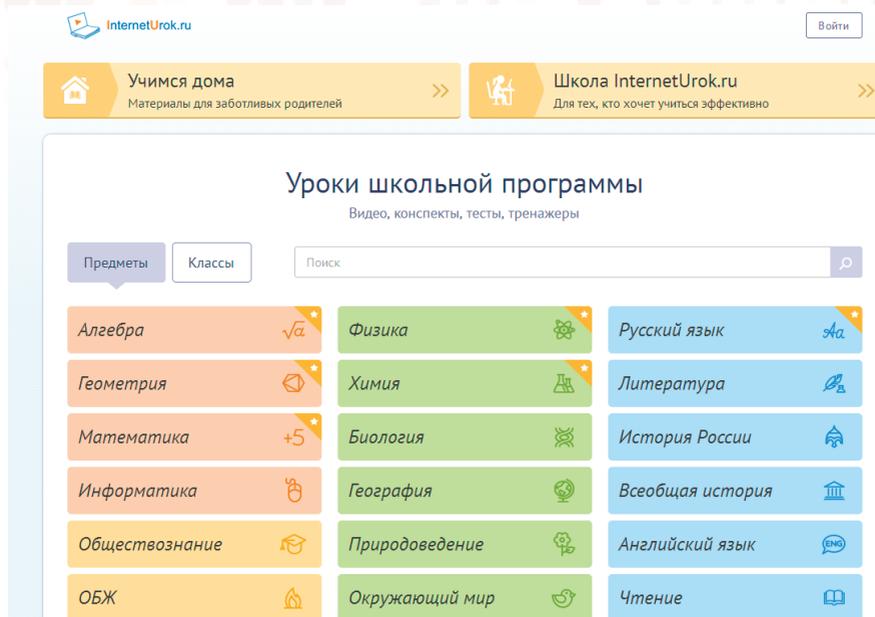
3) Тематические ссылки на различные учебные сайты по всем предметам школьной программы;

4) Работы автора сайта – грамматика английского языка, правила чтения и произношения и др.;

5) Параллельные англо-русские тексты.

Вся информация сгруппирована по видам учебных предметов, внутри этих разделов – по типам информации: книги, сайты, тесты и т.п.

Поиск на сайте ведется с помощью ключевых слов в строке поиска. Регистрация не требуется.



Образовательный портал, содержащий коллекцию уроков по основным предметам школьной программы для 1-11-х классов.

Уроки состоят из видеоматериалов, конспектов, онлайн-тестов и тренажёров.

Ориентироваться на сайте можно несколькими способами:

- 1) Выбрать интересующий предмет из тематического рубрикатора на главной странице портала, а затем выбрать нужный класс;
- 2) Выбрать из выпадающего меню в поле «Классы» нужный предмет, а затем – нужный школьный предмет.

После этого становится доступным перечень всех уроков, имеющих на сайте по данному предмету для определенного класса. Напротив каждого урока имеются иконки, определяющие выбор действий: посмотреть урок , прочитать конспект урока , закрепить знания при помощи тренажера , пройти тест . Все действия осуществляются в онлайн-режиме.

Математическая модель и текстовые задачи



Математическая модель и текстовые задачи (продолжение)



Числовые и алгебраические выражения в математических моделях и задачах



Большой плюс этой коллекции – постоянная пополняемость контента. Для родителей, дети которых находятся на домашнем обучении, имеется соответствующий раздел, содержащий рекомендации по эффективному домашнему обучению. В разделе «Родителям и учителям» собраны статьи о детском здоровье и психологии.

Для просмотра материалов регистрация не требуется, но нужна, если есть необходимость пройти тесты или выполнить онлайн-упражнения.

Потому.ру Детская энциклопедия

6+

<http://potomy.ru/>

Детская энциклопедия Потому.ру
Энциклопедия онлайн для детей и их родителей

Мир вокруг В начале было... Флора и фауна Тело человека Как что устроено Кто есть кто Задать вопрос

Детская энциклопедия Потому.ру

Мы частенько называем своих детишек «почемучками». Когда ребенок начинает развиваться, его безумно интересует все вокруг: что и как происходит в этом неизведанном мире. И мы были маленькими детьми, и мы заваливали своих родителей извечным вопросом: «Почему?». Но задумывались ли вы, сколько раз в жизни и вы и ваши маленькие почемучки слышали в ответ: «Потому!»?

Тысячи детских вопросов сводят родителей с ума, но не стоит забывать, что это просто необходимая пища для ума наших развивающихся детей. Именно по этой причине мы создали **детский портал Потому.ру**. За те 10 лет, которые существует этот проект, было собрано тысячи статей с ответами на самые разные вопросы, чтобы все родители, неравнодушные к детскому стремлению познавать, смогли найти ответ на любой вопрос своего ребенка.

Еженедельно сайт Потому.ру пополняется все новой и новой интереснейшей информацией, которая поможет утолить жажду вашего любознательного незнакомки. В нашу редакцию постоянно приходят новые вопросы, а наши специалисты-педагоги не устают делиться своими знаниями с читателями сайта.

Проект Потому.ру – это **детская энциклопедия онлайн**, которая содержит в себе огромное количество материала по детской тематике, а также тысячи ответов на детские вопросы для школьников и малышей. Ваш почемучка

Хочу Все Знать!

Поиск по школьным предметам

- Анатомия • Астрономия • Биология • Ботаника • География • Древняя история • Зарубежная история • Зоология • Информатика • История
- Отечества • Культура и искусство • Литература и фольклор • Математика • Мифология • Музыка • Народы и страны • Наука и техника • Общая история • Политология и право

Политематическая справочная онлайн-энциклопедия для школьников с 1-го по 11-й класс.

Основные разделы: «В начале было...» (всемирная история), «Мир вокруг нас» (обществознание, этикет и т.п.), «Флора и фауна», «Тело человека», «Как что устроено» (о механизмах, приборах, изобретениях), «Кто есть кто» (о выдающихся людях).

Поиск ведется как по ключевым словам, так и путем выбора определенного учебного предмета, из области которого требуется найти информацию.

Раздел «Задать вопрос» – своеобразная справочная служба, где можно через поисковое поле найти ответы на ранее заданные вопросы (нужно сформулировать ключевое слово) и можно задать свой вопрос (готовность ответа 10-14 дней).

Регистрация на сайте не нужна.



ВОДОРОСЛИ - ВРАГИ КОМАРОВ

26 Август 2019 | Pavlo | [Оставить комментарий](#)



В последнее десятилетие у комариного племени были все основания ликовать и гордиться собой. Еще бы: оно приобрело устойчивость ко всем вновь изобретенным инсектицидам. Вот почему с такой радостью встречено людьми и, вероятно, с такой печалью — **комарами** сообщение о работах Элдона Ривса и С. В. Амонкара, научных сотрудников Калифорнийского университета. Им удалось обнаружить два вида водорослей, которые охотно уничтожают комариные личинки, не причиняя вреда рыбам и насекомым. И, что особенно удобно, водоросли эти живут не в каких-нибудь экзотических странах, а прямо-таки под боком — в округе Орандж.

🇬🇧 Английский
🇷🇺 Русский
🇺🇦 Украинский

ПОИСК (SEARCH)

Искать ... 🔍

РУБРИКИ (CATEGORIES)

- **Анатомия и медицина**
- **Астрономия**
- **Биология**
- **География**
- **Зоология**
- **Математика**
- **Наука и мир**
- **Наука и техника**
- **Нетрадиционная наука**
- **Физика**
- **Химия**

Цель этого сайта – интересно, не скучно и познавательно рассказать о науке, показать, что за открытиями и технологиями стоят разные люди, подчас неожиданно совершающие свои открытия.

Основные разделы сайта:

- «Анатомия и медицина»;
- «Астрономия»;
- «Биология»;
- «География»;
- «Зоология»;
- «Математика»;
- «Наука и мир»;

- «Наука и техника»;
- «Нетрадиционная наука»;
- «Физика»;
- «Химия».

Нужный материал можно найти с помощью ключевых слов, формируемых в строке поиска, либо используя разделы сайта.

Для пользования сайтом регистрация не нужна.

Дети и наука. Детский научный клуб

12+

<http://childrenscience.ru/>

ДЕТИ И НАУКА

в содружестве
со школой «Интеллектуал»

[О проекте](#)

[Поддержать](#)

Курсы

по школьной программе
с углублением и расширением

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
ПРОСТРАНСТВО
КРУГ ИНТЕЛЛЕКТУАЛА

Хотите учиться у наших авторов
и их учеников? Приходите
к нам на Ярцевскую 10,
м. Молодежная



БИОЛОГИЯ

9–11 классы

Эволюция

- 1 Теория эволюции
Виктория Скобеева
- 2 Развитие жизни
на Земле
Михаил Никитин

6 класс

Анатомия растений

Александр Доброчаев

6 класс

Морфология растений

Александр Доброчаев

8 класс

10–11 классы

Материалы этого сайта предназначены для школьников, которые интересуются различными направлениями науки и техники более глубоко, чем в рамках школьной программы. Авторы – учителя школ, вузовские преподаватели и учёные.

Вся информация представлена в форме видеуроков, систематизированных в соответствии с названиями школьных предметов. Внутри разделов уроки подразделяются на отдельные темы.

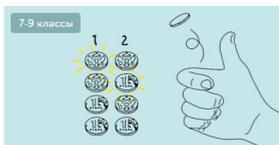
МАТЕМАТИКА



100 уроков математики для детей
Алексей Саватеев



Теория игр
Иван Яценко



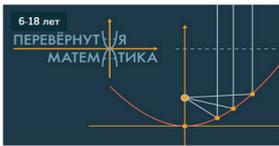
Теория вероятностей и статистика
Иван Высоцкий



Олимпиадная математика
Леонид Попов



Математика по программе Я.И. Абрамсона
Яков Абрамсон



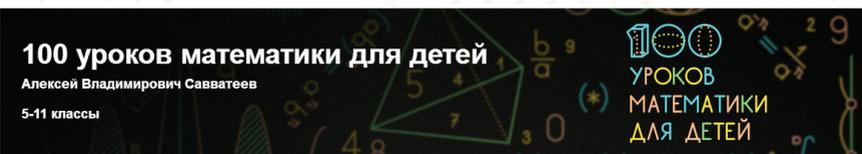
Перевернутая математика
Евгений Ширавев



https://www.khanacademy.org/math/math-games



Уроки можно смотреть в онлайн-режиме либо скачать.



О курсе
1. Числа, символы, фигуры
2. Соизмеримость и несоизмеримость отрезков
3. Визуальное представление бинора Ньютона
4. Бесконечные суммы
5. Начальные представления о движении
6. Классификация движений прямой
7. Таблица композиций движений прямой

Школа «Интеллектуал» и проект «Дети и наука» представляют курс «100 уроков математики для детей».



Регистрация не требуется.

II. Технические и точные науки

Математика-он-лайн. Занимательная математика - школьникам 12+

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

www.math-on-line.com

Математика - он-лайн

Занимательная математика - школьникам

Главная

Олимпиада "Сократ"

- :: Все об олимпиаде
- :: Логические задачи
- :: Говорят участники
- :: Стать участником
- :: Сотрудничество
- :: Зай сланы
- :: Форум и их Герои

News! Друг пишет другу

Голосование

Тренажерный зал

- :: Игры-тренинг
- :: Прошедшие олимпиады
- :: Победители игр

Внимание, конкурс!

- :: Прошедший конкурс I
- :: Победители конкурса
- :: Все конкурсы
- :: Победители конкурсов:
№2 №3 №4 №3 №2 №1
- :: Разборы полетов:
№7 №6 №5 №4 №3 №2 №1
- :: Конкурс-плюс
- :: Без алгебры

News! Помощь олимпиаднику

Учебные пособия

- :: Задачи "Кенгуру"
- :: Олимпиадная опись
- :: Каталог задач

Помогите поддержать и популяризировать этот замечательный проект!

Воскресайте в Олимпиаду школьников по математике "Сократ"



Вниманию любителей занимательной математики и логических задач!

Стартовал новый конкурс по решению логических задач для школьников : Конкурс-плюс №3 !
Приглашаем к участию!

Поздравляем победителей и всех участников Конкурса-плюс №2 по решению логических задач !
Победители : Диестранская Анастасия (г. Фрязино, Моск. обл.), **Мурданов Руслан**(г. Мордовск, р-н Татарстан), **Гольдин Борис** (г. Герцлия, Израиль) и др. **Ищите себя и своих друзей!**

Читайте: Анализ конкурсных работ

Все задания конкурса и объяснения к ним



Победитель Третьего Тура Олимпиады "Сократ" - Густ Олиг,
ученик 9 кл., г. Вирби, Латвия

Все победители и итоги Третьего Тура Олимпиады "Сократ": для школьников и для друзей.

News! Школьники - Герои Форнуов нашли все ответы к заданиям последнего Третьего Тура Олимпиады "Сократ". Смотрите ответы, решения и все олимпиадные задания.

по игре №1 по игре №2 по игре №3

(Задания и решения **всех трех Туров** - в разделе **Форумы и их Герои**)
News! Заходите в новый раздел сайта: **Говорят участники Олимпиады "Сократ"**, ищите себя или своих друзей.

Поздравляем победителей и всех участников Конкурса №5 по решению логических задач!

Победители : шестиклассник **Дулепов Аркадий** из г. Кстово, семиклассник **Букашкин Андрей** из г. Волгограда, шестиклассник из г. Москва **Тиченко Александр** и другие.

Смотрите **результаты конкурсов**, читайте **разбор полетов**

Работает **тренажерный зал**. **Все игры** первых двух туров Олимпиады "Сократ" теперь открыты для тренировок.

Смотрите **Олимпиадные задания Тура №1 и Тура №2** и **ответы участников к заданиям** на Детских Форумах.

Самые последние новости:

Посетите новый сайт [Математика для развития детей](#)

Там стартовала **Математическая игра-конкурс "Сократ"** для младших школьников (1-2 класса).
Приглашаются все желающие. Желаем удачи!

Новости олимпиады "Сократ"

А где тут можно пройти прошлые туры Олимпиады "Сократ"?
Заходите в **тренажерный зал**.

Новости других соревнований

Конкурс I Решаем логические задачи!

Конкурс № 5 и Конкурс-плюс №1 закончили свою работу.
Конкурс №5: **Победители Разбор полетов**
Конкурс-плюс №1: **Победители Анализ работ**

Тренировочные игры перед олимпиадой:

Поздравляем победителей игры № 1 Дирлой-а и игры № 2 «Илл -а и всех участников игр в июне-дек. 2006 г.

Смотрите **результаты игры 1 и игры 2!**

Советуем :

Новости друзей

Еще интернет-соревнования
Обучение за рубежом в США

Материалы сайта предназначены для школьников 5-8-х классов и включают в себя:

- Игры и конкурсы по математике;
- Занимательные и нестандартные задачи по математике, геометрии, алгебре и задачи на развитие логического мышления;
- Открытые для всех школьников олимпиады по математике в интернете – «Кенгуру», «Сократ» и другие.

Интересен раздел «Тренажерный зал», где школьники могут посмотреть условия и результаты уже прошедших олимпиад и конкурсов и попробовать решить задания.

На сайте необходима регистрация.

Вся элементарная математика

12+

<https://www.bymath.net/>

Вся элементарная математика
Средняя математическая интернет-школа
Ученые-свет, а не учёных тема.

www.bymath.net

Обозначения Шутки Отзывы Об авторах Ссылки Связь

Поиск по сайту

План занятий

- Уроки

Учебное пособие

- Арифметика
- Алгебра
- Геометрия
- Тригонометрия
- Функции и графики
- Основы анализа
- Множества
- Вероятность
- Аналитическая геометрия

Задачи

- Выбор темы

Контрольные

- Выбор варианта

Очерки об ученых

- Великие математики

Гражданство в Стране Математики!

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.

Здесь есть все!

· теория · задачи · помощь · контрольные · консультации ·

Ни один другой сайт не может сравниться с ним по широте и глубине охвата материала.

Поэтому, если вы хотите понять и полюбить математику, овладеть ею в совершенстве и легко решать любые задачи, если вы хотите открыть двери в любой университет, тогда вперед!

Этот сайт для вас!

Сидя у компьютера, вы не просто повысите свои оценки и освоите курс математики средней школы. Вы почувствуете, что в математике для вас нет секретов! Сайт ответит на все ваши вопросы, станет помощником и консультантом в учебе. Здесь вы найдете всю необходимую информацию, сможете постоянно расширять и углублять свои знания по всем основным разделам элементарной математики: арифметике, алгебре, геометрии, тригонометрии, функциям и графикам, основам анализа и т.д. Вы будете готовы к сдаче любого экзамена по математике.

Сайт ведет учёный и преподаватель, обладающий опытом подготовки абитуриентов в элитные вузы и знакомый со школьными программами по математике всех уровней.

Добро пожаловать в Страну Математики!

Сайт математика, инженера, учёного и преподавателя Юрия Беренгарда. На сайте собраны материалы для успешного освоения курса математики средней школы: планы уроков с примерами и различными способами решения, задачи и контрольные работы в соответствии с основными разделами математики. Предлагаемые задания подобны контрольным и экзаменационным работам средней школы.

Учебные пособия сгруппированы следующим образом:

- Арифметика
- Алгебра
- Геометрия
- Тригонометрия
- Функции и графики
- Основы анализа
- Множества
- Вероятность
- Аналитическая геометрия

Помимо этого, на сайте имеются биографические очерки о самых известных математиках в истории человечества.

Регистрация на сайте не требуется, доступ ко всем материалам – свободный.

Математические этюды

12+

<http://www.etudes.ru>

Дорогой зритель!

На сайте представлены этюды, выполненные с использованием современной компьютерной 3D-графики, увлекательно и интересно рассказывающие о математике и её приложениях. Итак, уважаемый зритель, приглашаем совершить познавательные экскурсии по красивым математическим задачам. Их постановка понятна школьнику, но до сих пор некоторые задачи не решены учёными.

Новинки

- Калейдоскоп**
Устройство знакомой с детства игрушки «Калейдоскоп» оказывается, полностью определяется математикой!
Прочитано www.etudes.ru
- Радуга**
Радуга – столь замечательное чудо природы и над её причинами [...] во все времена столь настойчиво задумывались пытливые умы... Рене Декарт
- Объем шара: веса Архимеда**
Цилиндр, имеющий основанием наибольший круг шара, а высоту, равную поперечнику оною, есть полуторный шара, и его поверхность есть полуторная же поверхности шара.

На сайте представлены научно-популярные материалы в виде этюдов – коротких фильмов, выполненных с помощью 3D компьютерной графики. Цель таких этюдов – увлекательно и интересно рассказать о математике.

Также на сайте представлены математические миниатюры – небольшие визуализации математических сюжетов. Все ролики – без звука, но имеют сопроводительные статьи с объяснениями.

Еще один раздел сайта – «Модели» – содержит инструкции по созданию наглядных моделей, позволяющих более глубоко понять определенный математический факт, положение. Представленные модели могут быть сделаны учениками на уроках труда или дома с родителями.

Для обсуждения каких-либо математических понятий, задач, спорных вопросов создан форум «Colloquium», в котором зарегистрированные пользователи могут оставлять свои сообщения.

Регистрация на сайте не обязательна, но нужна, если имеется желание пообщаться на форуме.

Отдельного поля/строки поиска нужной информации на сайте нет, предлагается просмотр информации в соответствии с разделами. Функция поиска реализуется только на форуме: можно использовать ключевые слова с операторами «и/или», искать по автору сообщений либо выбирая нужную тему обсуждения.

The screenshot shows the website interface for Colloquium. At the top, there is a navigation bar with icons for 'Этюды' (Essays), 'Миниатюры' (Miniatures), 'Модели' (Models), 'Диски' (Disks), 'iMath', 'Colloquium', and 'Контакты' (Contacts). Below this is a search form with the following fields and options:

- Поиск** (Search)
- Ключевые слова для поиска:
- Минимальная длина - 3 символа
- Режим поиска: и или
- Искать по автору:
- Искать в обсуждениях:
 - [Все обсуждения](#)
 - Научная популяризация**
 - Как нужно популяризировать науку в современном обществе?
 - Примеры популяризации
 - Занимательная наука в городах России
 - Математические этюды**
 - Общие вопросы
 - Этюды
 - Что Вы хотели бы увидеть
 - Отзывы о проекте

At the bottom of the search form are buttons for 'Поиск' (Search) and 'Сбросить' (Reset). The footer contains logos for 'МЭ Математические этюды', 'Математическая составляющая', 'МЕХАНИЗМЫ П.И. ЧЕБЫШЕВА', 'В.О.Ф.Э.М. 1884-1917', and 'МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК'. Copyright information: © 2002-2019. Фонд «Математические этюды». Коммерческое использование запрещено.

Занимательная робототехника

12+

<http://edurobots.ru/>

КРУЖКИ МЕРОПРИЯТИЯ ARDUINO RASPBERRY PI ЭНЦИКЛОПЕДИЯ КНИГИ НАЙТИ ПЕДАГОГА

ЗНАНИТЕЛЬНАЯ РОБОТЕХНИКА

EDUROBOTS.RU

ВСЕ О РОБОТАХ ДЛЯ ДЕТЕЙ РОБОТАМИ НАЧАЕМ

НОВОСТИ РОБОТЕХНИКА ДЛЯ СОБЫТИЯ И КОНКУРСЫ КРУЖКИ И СЕКЦИИ УРОКИ DIY-ПРОЕКТЫ КОНСТРУКТОРЫ КУПИТЬ

Российские робототехники завоевали золотые медали на WorldSkills Future Skills в Казани

1 Permanent Link to Российские робототехники завоевали золотые медали на WorldSkills Future Skills в Казани

Участники соревновательного блока Future Skills впервые получили медали на международном турнире WorldSkills, который проводится в эти дни в Казани. Российские робототехники стали лучшими в нескольких...

Хочешь учить детей робототехнике?

Предлагаемые наборы – здесь!

Читайте подробнее >>

Google Система пользователей

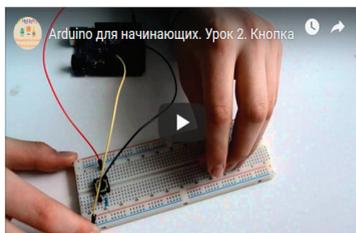
edurobots.ru/2019/08/worldskills-future/

С помощью материалов этого научно-популярного портала можно узнать все о роботах: какие они бывают и как их делают, как самому собрать простейшего робота, узнать, есть ли в вашем городе кружок робототехники.

Вот что полезное есть на этом сайте:

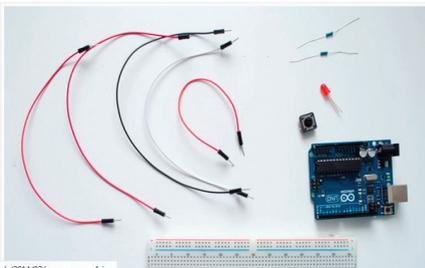
- новости из мира робототехники;
- каталог DIY-проектов (Do It Yourself или «сделай сам») – это подборка проектов с пошаговыми инструкциями как создать робота самостоятельно. Каждый проект сопровождается кратким описанием на русском языке, фото- и видеорядом сборки робота, списком необходимых компонентов;
- бесплатные онлайн-курсы по робототехнике на основе аппаратных вычислительных платформ Arduino, Raspberry Pi, VEX;

Видео-инструкция сборки модели кнопки на Arduino.



Для сборки модели нам потребуются:

- плата Arduino
- Breadboard
- 5 проводов и/или перемычек «плата-плата»
- светодиод
- кнопка
- резисторы на 10 кОм и 220 Ом.



irobots.ru/wp-content/uploads/2014/03/компоненты1.png

ARDUINO

ДЕТСКИЕ КУРСЫ
POLYCENT

ОТ 4 ДО 17 ЛЕТ
ЗАПИШИСЬ!
РОБОТОТЕХНИКА
КОМПЬЮТЕРНЫЕ КУРСЫ
ПРОГРАММИРОВАНИЕ
ИНЖЕНЕРИЯ

DVROBOT.RU

240p
150p 109p

ПОДПИНИТЕСЬ НА ЕЖЕНЕДЕЛЬНУЮ РАССЫЛКУ

Введите email

Нажимая кнопку "Подписаться" Вы соглашаетесь с политикой конфиденциальности и соглашаетесь на обработку персональных данных.

– обзоры, тест-драйвы роботов, конструкторов, методик сборки роботов;

– каталог учебной и научно-популярной литературы по робототехнике, мейкерству и научно-техническому творчеству: можно узнать, какие книги есть на эти темы, и попробовать найти их в библиотеках вашего города, многие книги сопровождаются ссылками, по которым их можно скачать бесплатно;

– календарь робототехнических мероприятий по всему миру (выставки, соревнования, мастер-классы и другие события, где можно встретить роботов или обсудить их).

На сайте есть уникальный раздел «Особенная робототехника», включающий в себя материалы по обучению робототехнике детей с ограниченными возможностями здоровья, раскрывающие возможности реабилитационной робототехники.

Регистрация не требуется. Поиск осуществляется по ключевому слову в строке поиска.

III. Гуманитарные науки

Грамота.ру

12+

<http://gramota.ru/>



Новости

Факультатив по лингвистике для школьников начинает свой 31-й сезон

Коллекция «Грамота.ру» в Музее Тропинина

7 октября в НИУ ВШЭ пройдет устная олимпиада по лингвистике для школьников

[/ все новости /](#)

Записаться к врачу?



Объявление закрыто

Google

[Пожаловаться на объявление](#)

[Почему это объявление? @](#)

СЛОВАРИ <ul style="list-style-type: none">• Проверка слова• О словарях портала• Проверка слова у вас на сайте• Словари в Сети	БИБЛИОТЕКА <ul style="list-style-type: none">• Читальный зал• Журналы• Исследования и монографии• Кожурные публикации	СПРАВКА <ul style="list-style-type: none">• Справочное бюро• Задать вопрос• Правила русской орфографии и пунктуации (1956)• Письмовник	КЛАСС <ul style="list-style-type: none">• Азбучные истины• Репетитор онлайн• Учебники• Олимпиады• Видео• Полезные ссылки	ЛЕНТА <ul style="list-style-type: none">• Новости• О чём говорят и пишут• Ближайшие конференции• Грамотный календарь	ИГРА <ul style="list-style-type: none">• Игра «Балда»• Игра «Кот учёный»• Викторина• Конкурсы• Головоломки• Застольные игры
---	---	--	--	--	---

Проверка слова: [проверить](#)

Примеры запросов: **чес**ный, проф*ес*ор, ветрен*ый и т. п.

«ГРАМОТНЫЕ ПОНЕДЕЛЬНИКИ»: ЛЕКЦИЯ А. Н. БАРАНОВА «РУССКАЯ ФРАЗЕОЛОГИЯ: СЛОВАРИ И РЕЧЬ»

ГРАМОТНЫЕ ПОНЕДЕЛЬНИКИ
ОТКРЫТЫЙ ЛЕКТОРИЙ

«Грамотные понедельники» возвращаются!

22 октября приглашаем вас на лекцию главного научного сотрудника Института русского языка имени В. В. Виноградова РАН профессора Анатолия Николаевича Баранова «Русская фразеология: словари и речь».

Правильно ли мы используем в речи крылатые выражения? В чем достоинства и недостатки современных фразеологических словарей русского языка? Где на самом деле зарыта собака и кто остается с носом? Об этом и многом другом пойдет речь в лекции А. Н. Баранова, одного из редакторов «Академического словаря русской фразеологии».

Лекция проходит в Доме культуры НИТУ «МИСиС» (Москва, Ленинский проспект, 4). Начало в 19:00. Вход бесплатный, по предварительной регистрации. Подробная информация – на страницах лектория в социальных сетях «Фейсбук», «ВКонтакте», «Одноклассники».

МЕДИА



МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ Для Android и iOS

СЛОВАРИХХ: НАЙДИТЕ ПРАВИЛЬНЫЕ СЛОВА



ФОРУМ ГРАМОТЫ.РУ

Этот портал посвящен русскому языку, его материалы можно эффективно использовать при изучении школьной программы по данному предмету.

Основные разделы портала:

□ «Словари» – различные виды словарей, объединенных единой системой поиска. Введя в строку поиска слово, можно узнать, как оно пишется, произносится, где ставится ударение, имеются ли синонимы/антонимы и пр. Здесь представлены самые разнообразные словари: орфографический, толковый, синонимов, антонимов, русских имен, управления словами, ударения. Имеется подробная инструкция, как пользоваться словарями:

При поиске слов можно использовать подстановочные символы звездочка (*) и вопросительный знак (?). Звездочка (*) используется для обозначения одной или нескольких неизвестных букв в слове, а также для указания на отсутствие букв в слове в определенной позиции. Вопросительный знак (?) используется для представления одной неизвестной буквы в слове. Примеры правильных запросов: *чес*ный; проф*ес*ор; ветрен*ый; риелт?р*.

Обращаем ваше внимание, что в качестве поискового слова нужно вводить **начальную форму** слова: например, для существительного – форму ед. числа именительного падежа, для прилагательного – форму мужского рода ед. числа именительного падежа, для глагола – инфинитив (неопределенную форму).

Пример: чтобы узнать, как правильно ставить ударение в форме *занята*, в качестве поискового слова следует вводить полную форму слова – *занятый*. Результат поиска: **занятый**; *кр. ф. занят, занята, занято*.

Ударение в словарях отмечено красным цветом: **толика**, -и (малая толика).

В именах существительных после запятой указывается окончание **родительного падежа** единственного числа (а не именительного падежа множественного числа!). Например: словарная статья **инженер**, -а означает, что окончание -а – это окончание родительного падежа: (нет) *инженера*. Словарная статья читается следующим образом: если в статье нет особых указаний на форму множественного числа (помета *мн.*), то для образования формы именительного падежа множественного числа используется окончание -и или -ы. Если же требуется иное окончание (или допустимы варианты), то ставится помета: *мн. -а*. Например:

Словарная статья	Как читается
директор , -а, <i>мн. -а, -ов</i>	Правильная форма им. п. мн. ч. – <i>директора</i>
слесарь , -я, <i>мн. -и, -ей</i> и -я, -ей	Правильные формы им. п. мн. ч. – <i>слесари</i> и <i>слесаря</i>
инженер , -а	Правильная форма им. п. мн. ч. – <i>инженеры</i>

□ «Библиотека». Здесь представлены литературные произведения, входящие в школьную программу, литературная критика. Раздел постоянно пополняется.

□ «Справка» – содержит «Справочное бюро», в котором в онлайн-режиме можно задать вопрос, связанный с русским языком, и посмотреть архив уже выполненных запросов.

Поиск ответа:

Введите номер вопроса или поисковую фразу

Вопрос № 298335

Здравствуйте! Подскажите, пожалуйста, нужны ли какие-либо знаки препинания в данном предложении из двух слов и почему: "Спрашивает почему".

Ответ справочной службы русского языка

Придаточная часть сложного предложения, состоящая из одного союза или союзного слова, не отделяется от главной знаками препинания.

Вопрос № 298334

Здравствуйте. Слитно или раздельно: мегааудар, мегамоzg?

Ответ справочной службы русского языка

Сложные слова с частью *мега* пишутся слитно, ср.: *мегамаркет, мегаструктура*.

В «Справке» подробно разобраны правила русской орфографии и пунктуации. Другая рубрика данного раздела – «Письмовник: культура письменной речи» – помогает разобраться в особенностях письменного делового и официального общения.

□ «Класс». Раздел разработан специально для школьников и учителей, содержит методические рекомендации. Рубрика «Репетитор онлайн» с помощью интерактивных диктантов и учебников грамотности поможет в онлайн-режиме написать диктант и разобрать его ошибки. В разделе имеются мультимедийные учебники, а для младших школьников – специально разработанные веселые напоминки правил русского языка.

□ «Игра» – здесь собраны описания всех игр, так или иначе связанных с буквами, словами, фразами, что способствует пополнению словарного запаса, развитию памяти и грамотности.

На портале не требуется регистрация. Поиск осуществляется с помощью ключевых слов в специальном поле «Поиск» в верхней строчке меню портала. Имеется подробное «Руководство пользователя», которое также находится в верхней строчке меню портала.

The screenshot shows the website layout with a top navigation bar containing the site name and a search bar. On the left is a vertical menu with categories like '«КОЛОКОЛ»', 'РУССКИЙ ЯЗЫК', 'ПРАВИЛА ОРФОГРАФИИ', etc. The main content area is divided into several sections: 'НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ' with a list of articles, 'ЭТО ИНТЕРЕСНО' with a short text snippet, 'ЧТО НАПИСАНО ПЕРОМ...', 'СПРАВОЧНАЯ СЛУЖБА' with a search box, and 'СПЛОВАРИ' with a search box. There are also 'КОНКУРСЫ' and 'АРХИВ ВОПРОСОВ' sections.

На сайте представлены интересные и полезные статьи и материалы из современных изданий, направленные на оказание помощи всем, кто изучает русский язык и литературу. Задача проекта – помощь в овладении нормами современного русского литературного языка и совершенствование навыков устной и письменной речи, создания и редактирования текста.

Основные разделы сайта:

- 1) «Русский язык» (содержит правила орфографии, тесты и задания);
- 2) «Русская литература» (рекомендации по созданию и редактированию текстов, написанию сочинений, тесты и задания);
- 3) «Стиль документа» (рекомендации по созданию различных видов документов – от нормативного до делового – с примерами и возможностью задать вопрос специалисту);
- 4) «Учителю» (методические и нормативные материалы в помощь проведению уроков литературы и русского языка);
- 5) «Экзамены» (методические рекомендации и материалы по

ЕГЭ и ГИА по литературе и русскому языку, в том числе демонстрационные задания по ЕГЭ и ГИА за прошлые годы;

б) «Справочный раздел» (включает разнообразные словари, связанные с русским языком и литературой: орфоэпический, словари паронимов, сочетаемости, фразеологизмов и пр.)

В структуре сайта имеются справочная служба с обширным архивом ответов и онлайн-словарь, где можно проверить правильное написание, ударение, произношение любого слова.

Имеется специальный раздел ученических работ, выполненных под руководством и контролем опытных преподавателей.

Регистрация на сайте не требуется. Возможен поиск по любому ключевому слову в специальной строке поиска.

Crazylink.ru

6+

<https://crazylink.ru/>

ГЛАВНАЯ АНГЛИЙСКИЙ НЕМЕЦКИЙ ИВРИТ АККАУНТ ПОМОЩЬ

f vk YouTube

 пополнить словарный запас English 	
 пополнить словарный запас Deutsch 	
 пополнить словарный запас עברית 	

Мечтаете читать иностранные книги, не тратя при этом время на поиск новых слов, или подпевать своим любимым певцам, не заглядывая в текст песни, или просто хотите пополнить свой словарный запас? Это легко!

С помощью нашей бесплатной программы для изучения и запоминания слов вы сможете исполнить свои желания. От вас требуется только выбрать книгу или песню, которая вам по душе, отработать на нашем тренажере неизвестные слова, а потом читать или слушать, полностью понимая смысл! Легко, увлекательно и эффективно! Давайте будем учиться вместе!

А также:

- [онлайн кроссворды](#)
- [тренажер неправильных глаголов](#)
- [тренажер управления глаголов](#)
- [клавиатурный тренажер](#)

Сайт представляет собой бесплатную программу для изучения и запоминания иностранных слов трех языков: английского, немецкого и иврита.

Каждый из разделов имеет одинаковое содержание.

Перед началом работы с сайтом в верхней строчке меню во вкладке «По уровням» необходимо выбрать нужный уровень: для начинающих, средний или сложный. В соответствии с этим будет представлен весь материал сайта с выбранным уровнем сложности.

Предлагается выбор и по разделам в соответствующей вкладке меню: здесь можно выбрать стихотворения, песни, рассказы, книги и др.

В помощь начинающим создан словарный тренажер, имеющий подробную инструкцию по пользованию:



Как пользоваться тренажером?

Изучение новых слов – процесс необычный. Кому-то это дается легко, кому-то не очень. Мы предлагаем вам учить слова с помощью нашего тренажера. Оцените, насколько этот метод эффективен лично для вас.

Итак:

Каждый отдельный урок содержит небольшую статью (стихотворение, песню и т.д.) и список новых слов. Для начала мы рекомендуем внимательно ознакомиться с ними, отработать произношение и рассмотреть примеры.

Шаг 1 Словарный запас Шаг 2 Тренажер слов

Словарный запас (всего слов: 34)

selfishness ЭГОИЗМ

▶ ['selfɪfnəs]
unselfishness [ʌ 'selfɪfnəs] - благожелательность, доброжелательность

нажми, чтобы листать слова осталось: 33

Раздел «Глаголы» содержит онлайн-тренажеры и таблицы неправильных глаголов и управления глаголами.

В разделе «Грамматика» можно ознакомиться с теоретическими основами грамматики выбранного языка и выполнить онлайн-упражнения.

Имеется и словарный видеотренажер, помогающий выучить иностранные слова быстро и увлекательно. Можно выбрать любую категорию слов – от животных до предметов домашнего обихода.

Тематические онлайн-кроссворды, игры со словами, находящиеся в отдельном разделе, также способствуют нестандартному и увлекательному изучению иностранного языка.

Регистрация необязательна, но рекомендуется, т.к. после регистрации появляется возможность сохранять все свои достижения в тренажерных занятиях и при следующем входе на сайт не начинать все сначала.

Поиск на сайте ведется в строке поиска через любое ключевое слово.

Изучаем английский

6+

<http://www.study-languages-online.com/ru/en/>

Изучаем английский

Вход | Регистрация

- Главная
- Онлайн уроки
- Словарь
- Разговорник
- Грамматика
- Английский детям
- Вход на форум

Английский для детей

- Уроки по темам
- Самые полезные слова в картинках
- Озвученные примеры
- Упражнения и тесты для детей

Перейти к разделу »

Эти уроки помогут детям освоить самые полезные английские слова. Уроки направлены на закрепление в памяти ребенка звуковой и письменной формы английских слов, а также их перевода.

- Онлайн изучение
- Словарь
- Упражнения
- Английский детям

1

Английский язык онлайн

Учите английский язык самостоятельно. Видео уроки, задания и грамматика. 6+

Puzzle English

2

Communicate Like A Team

Set Your Team Up For Successful Communication. Get Grammarly Business.

Study-Languages-Online.com

На нашем сайте мы предлагаем вам различные материалы для изучения английского языка, которые могут быть полезны как для начинающих, так и для тех, кто хотел бы совершенствовать свои знания.

По мере возможности мы будем делать обновления на нашем сайте и добавлять новые разделы, уроки, тесты и задания.

Вход на сайт

Регистрация позволяет сохранять результаты тестов и упражнений, которые вы выполняете на нашем сайте. Зарегистрированные пользователи также имеют возможность просматривать статистику в словах, изученных при работе с нашими упражнениями.

Регистрация »

Войти »

В первую очередь, материалы сайта рассчитаны на начинающих изучение английского языка.

Основные разделы сайта:

□ «Онлайн уроки», которые содержат онлайн-тесты и упражнения, тексты и комментарии по различным грамматическим темам. Плюс этих уроков заключается в том, что все слова и фразы, помимо написания и перевода, имеют звуковое сопровождение;

□ «Словарь». В этом разделе находятся ссылки на словарные темы, которые содержат списки слов, транскрипцию (на русском языке) и перевод. Большинство английских слов озвучены;

□ «Разговорник» содержит тематические фразы, которые мы используем в обычных жизненных ситуациях. Знания закрепляются интерактивными упражнениями.

□ «Грамматика». Раздел посвящен теории английской грамматики, материал сгруппирован по видам частей речи: существительное, местоимения, прилагательное, глагол и т.д. Материал также сопровождается интерактивными грамматическими упражнениями.

□ Раздел «Английский детям» поможет дошкольникам поэтапно изучать отдельные слова английского языка.

На сайте необходимо зарегистрироваться, чтобы сохранять результаты онлайн-тестов и упражнений.



ИСТОРИЯ.РФ

федеральный исторический портал

Новые статьи

[Все статьи](#) →



День в истории



<https://histrf.ru/biblioteka/b/svatalsia-li-ivan-groznyi-k-anglisskoi-koroleve>



Цели создания федерального исторического портала:

- Освещение событий, которые происходили в России и мире в разные исторические эпохи;
- Знакомство с множеством любопытных исторических фактов;
- Рассмотрение и опровержение популярных исторических фальсификаций;
- Создание и пополнение архива отечественных художественных и документальных фильмов по истории;
- Демонстрация главных событий российской истории в интерактивном виде.

В верхней части главной страницы портала расположено тематическое меню. Основные разделы следующие:

✓ «РВИО» – отсылает на сайт Российского военно-исторического общества, широко освещающего военно-историческое прошлое России;

✓ «Новости» – отражает актуальные новости каждый день.

✓ «Статьи» – интересные статьи на самые разнообразные темы мировой истории. В разделе есть собственное динамическое меню, попадая в которое можно выбрать тематическую рубрику и просмотреть статьи по данной теме. Кроме того, статьи можно выстроить определенным списком, исходя из трех критериев: по дате, названию, автору.

✓ «Краткий курс истории» – раздел построен аналогично разделу «Статьи», различие заключается в том, что материалы представляют собой компактную информационную характеристику определенных исторических событий нашей страны.

✓ «Лента времени» – хронология самых значимых событий в истории России. Даты сгруппированы по векам.

ИСТОРИЯ.РФ

По историческому интернету По сайту

РВИО НОВОСТИ СТАТЬИ КРАТКИЙ КУРС ИСТОРИИ ЛЕНТА ВРЕМЕНИ МЕДИАТЕКА ЛИЧНОСТИ ТЕСТЫ ДРУГИЕ ПРОЕКТЫ >

Времени

Хронология самых значимых событий в истории России.

Выберите век, чтобы ознакомиться с событиями из соответствующей эпохи:

XVII до н. э. VI до н. э. V IX X XI XII XIII XIV XV XVI XVII XVIII XIX XX

ИСТОРИЯ.РФ

РВИО Новости Статьи Краткий курс истории

О проекте Лента времени Медiateка Личности Тесты

РОССИЙСКОЕ
ВОЕННО-ИСТОРИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО

✓ «Медiateка» – здесь собраны аудио- и видеоматериалы, распределенные по рубрикам в зависимости от вида представленной информации:



Главная \ Медиаотека

МЕДИАТЕКА

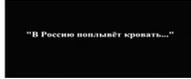
Документальные фильмы



Музей истории Военной комендатуры
2019 год



По дороге жизни. Специальный репортаж Дениса Арапова
2019 год



«В Россию поплывёт кровать...»
2019 год



Ржев. Калининский фронт - 2018
2018 год



Великая Отечественная война в лицах. Исрафил Макиев
2018 год



Камчатка - лекарство от ненависти
2018 год

Вся медиаотека

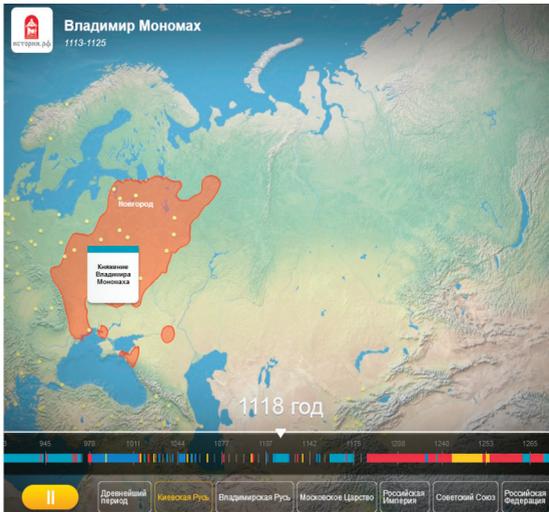
- Лекторийум
- Документальные фильмы
- Видеоролики
- Лекции
- Беседы
- Инфографика
- Аудио
- Интерактив

[Сокровища музеев России](#)

<https://istiaf.ru/mediateka/>

Рубрика «Интерактив» делит материалы на гипервидео и интерактивные карты и схемы. Гипервидео позволяет просматривать видеоматериал с возможностью быстрого гиперперехода на разные фрагменты видео, возврата к просмотренным эпизодам по аналогии с кликабельными ссылками в гипертексте.

Интерактивная карта или схема при помощи хронологической интерактивной строки и карты дает возможность узнать, в каком месте и времени происходили те или иные исторические события в нашей стране.



✓ «Биографии» – в этом разделе собраны биографии людей, оставивших заметный след в истории нашей страны. Для более удобной ориентации биографии сгруппированы по сферам деятельности знаменитостей: военные, государственные деятели, изобретатели, писатели и поэты, правители, путешественники, церковные деятели.

The screenshot shows the 'История.РФ' website interface. At the top, there is a navigation bar with the site logo, search options, and a main menu. Below the menu, the 'БИОГРАФИИ' section is displayed, featuring a grid of portrait cards for historical figures. The visible cards include Яблочков Павел Николаевич (1847-1894), Макухо-Маклай Николай Николаевич (1846-1887), and Александр III (1845-1894). A sidebar on the right contains 'Памятные места' with a photo of a monument to Eugene Rodionov.

✓ «Исторические тесты» – данный раздел предлагает проверить свои знания по истории в онлайн-режиме.

✓ «Другие проекты» – в этом разделе предложено ознакомиться с другими историческими проектами, входящими в портал «История.РФ». К таковым относятся:

«Диктант» – объединённый портал исторических диктантов и тестов. Здесь собраны уникальные материалы для подготовки и прохождения тестирования, а также информация об исторических диктантах;

«Энциклопедия» – первая российская интернет-энциклопедия, составленная профессиональными историками;

«Дороги победы» – информация о маршрутах и условиях экскурсий по России, проводимых Российским военно-историческим обществом в целях патриотического воспитания детей и юношества;

«Место памяти» – интерактивная карта памятников воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны;

«Помним всех» – архивные материалы о Первой мировой войне;

«Герои неба» – серия познавательных видеороликов, посвященных выдающимся советским летчикам и авиаконструкторам;

«100 главных документов» – оцифрованные архивные исторические материалы, начиная с 10-го века;

«Генералитет» – интерактивный список всего генералитета российской императорской армии и флота и военизированных корпусов за весь период существования Российской империи от Петра I до Николая II включительно;

«Ржевский мемориал» – сайт, посвященный созданию мемориала на месте кровопролитных боев подо Ржевом 1942-1943 гг.;

«Советский Нюрнберг» – информация о судебных процессах над пособниками фашизму;

«Музеи» – информация о музеях военной истории России;

«100 великих полководцев» – подробные материалы о русских, советских и российских полководцах.



Найти нужную информацию можно с помощью ключевых слов, вводимых в специальную строку поиска в верхней части главной страницы портала.

Регистрация на сайте не обязательна, но нужна, если пользователь желает присоединиться к обсуждениям или задать вопрос.

IV. Естественные науки

Естествознание 2.0

12+

<http://nscience.ru>

естествознание 2.0



Статьи, видеоуроки
и подкасты

Галерея интересных
проектов

Глоссарий
и поиск

Вторая
редакция
2.0



Моль – это огромная порция
названия частиц



Три закона Ньютона составляют
основу динамики



Главный координатор звонков
всего мира – ИРИТА

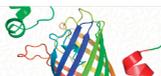


Квазит, как и большинство
минералов – сложное вещество



Ученик о химической связи
разработал Пайвуз Поллар

50 лет с момента открытия



3d-структуры
белка

1962
John Kendrew
Max Perutz



Образовательный проект
Лицея информационных технологий



Новый видеоурок: «Зависимость энергии взаимодействующих атомов от
расстояния между ними»
Видеоурок: «Связиции ионного обмена»
Новый тренажер: «Прозрачность химических формул»



А это, вообще, что?

Поместить ссылку



© 2009–2018 «Естествознание»

При перепечатке материалов ссылка на ресурс обязательна

Письмите нам: dmail@nscience.ru



О проекте

Некоммерческий образовательный проект «Естествознание 2.0» придуман, разработан и постоянно пополняется преподавателями московского Лицея информационных технологий.

Основные разделы сайта составлены на основе материалов уроков химии, физики и биологии, проводимых авторами для учащихся 8-11-х классов Лицея. Чтобы ознакомиться с этими разделами, нужно открыть вкладку «Статьи, видеоуроки и подкасты», находящуюся в верхней строке сайта, и выбрать нужный раздел науки: «Физика», «Химия», «Биология», «На стыке наук», «Математические аспекты естествознания».

Также можно воспользоваться поиском через ключевое слово в специальной строке поиска либо использовать «Глоссарий».

а

б

в

Поиск

Найти

а б в г д е ж з и к л м н о п р с т у ф х ц ч ш щ э ю я



Алюминий

— 13-й элемент периодической системы, самый распространенный металл в природе

[Активные металлы](#) — Химия металлов — Неорганическая химия — Химия

Анемофилия

— опыление с помощью ветра

[Наземно-воздушная среда обитания](#) — Прогулки по биосфере — Экология — Биология

Анод

— положительно заряженный электрод

[Водород](#) — Химия неметаллов — Неорганическая химия — Химия

Атом

— мельчайшая химически неделимая частица вещества, состоящая из положительно заряженного ядра и движущихся вблизи него электронов

[Из чего состоит атом](#) — Элементы и соединения — Общая химия — Химия



Барий

— 56-й элемент периодической системы, щелочно-земельный металл

[Активные металлы](#) — Химия металлов — Неорганическая химия — Химия

Бутлеров, Александр Михайлович

— выдающийся русский хими-органик, автор теории строения органических веществ

[Связи связей и колты](#) — Многообразие органических веществ — Органическая химия — Химия

Валентность

Регистрация не нужна.

Физика в опытах и экспериментах

12+

http://content.center/getaclass_physics

Физика — это экспериментальная наука. Все свои знания физики добыли из опыта, задавая природе вопросы и придумывая такие эксперименты в которых природа раскрывает перед человеком свои секреты. И в школе физика понимается лучше всего, если каждый новый урок начинается новых экспериментов, если знания приобретаются сначала на опыте, и только потом — из учебников. Ведь и в прочитанных книгах мы гораздо лучше понимаем то, что сделаем своими руками и увидим своими глазами.

Данный видеокурс — это энциклопедия элементарной физики. Формул в нём совсем немного — зато много экспериментов, объяснений рассуждений, сведений из истории физики и техники. Со временем он будет включать в себя все разделы школьной физики, но и сейчас уделано немало.

Контент ориентирован на школьников и учителей. После скачивания с сайта видеоролики могут использоваться пользователем произвольно в своих проектах. При использовании скаченных видеороликов не допускается их видоизменение. Ответственность за использование видеороликов несет владелец устройств воспроизведения.

Количество видеороликов - 128

Разрешение видеороликов - 1280 x 720

Силы в природе



Этот сайт представляет собой коллекцию видеокурсов по элементарной физике. В каждом видеокурсе – много экспериментов, объяснений и рассуждений, сведений из истории физики и техники. Ресурс постоянной пополняется, в него включаются все основные разделы школьной физики.

Видеокурсы сгруппированы по следующим разделам:

- «Силы в природе»;
- «Простые механизмы»;
- «Гидро- и аэростатика»;
- «Динамика»;
- «Звук»;
- «Цвет и свет»;
- «Тепловые явления»;
- «Электричество»;
- «Прочее».



Регистрация не требуется.

Система поиска отсутствует, ориентироваться на сайте предлагается только с помощью разделов, в каждом из которых можно выбрать нужный видеоресурс.

Классная физика

12+

<http://class-fizika.ru/>

Цель создания этого сайта – предоставить бесплатный доступ к интересным материалам по физике для школьников, учителей и всех любознательных. Девиз создателей: «Читай, познавай, исследуй!».

Ориентироваться на сайте можно с помощью красочного и удобного инфографического меню, расположенного вертикально слева.



В нем отражены все основные тематические рубрики сайта:

- «Азбука физики» – основные понятия и законы физики;
- «Фильмы об ученых» – видеоматериалы об известных ученых-физиках;
- «Викторины» – тесты, задачи, загадки, связанные с физическими явлениями;
- «Научные игрушки» – интересные факты об обычных и не очень игрушках, помогающих постигать законы физики;
- «Простые опыты» – описание увлекательных опытов, которые помогут наглядно понять действие основных физических законов. Все необходимые для опытов материалы легко найти дома, а сами опыты просты и безопасны;
- «Парадоксы» – информация о самых знаменитых парадоксах в сфере физики;
- «Это интересно» – рассказы об увлекательных и необычных физических явлениях и событиях;
- «История техники» – изобретения в сфере физики, оказавшие значительное влияние на ее развитие;
- «Физика – детям» – раздел для самых маленьких: коллекции диафильмов, видеоматериалов и мультфильмов для малышей, связанных с физикой;
- «Библиотека» – небольшая коллекция классических учебников по физике;
- «Знаете ли вы» – интересные факты об основных физических явлениях и понятиях;
- «История физики» – сведения об основных этапах развития физики как науки;
- «Любознательным» – научно-популярная информация об Альберте Эйнштейне и его теории относительности;
- «Этюды об ученых» – мысли великих людей о науке;
- «Задачи Г. Остера» – смешные задачи от Григория Остера, автора «Вредных советов»;
- «Умные книжки» – научно-популярная познавательная литература по физике;
- «Есть вопросик» – серьезные ответы на несерьезные вопросы по физике;

- «Его величество» – рубрика «Что мы знаем о человеке» (факты о физическом состоянии человеческого тела);
- «Музеи науки» – информация о наиболее известных технических музеях мира;
- «Достижения» – наиболее интересные достижения науки и техники, связанные с физикой.

В верхней части сайта можно увидеть еще одно инфографическое меню, предоставляющее быстрый доступ к наглядным материалам: картинки, презентации, диафильмы, видео.



Основные разделы данного меню:

- «Физика для чайников» – видеолекции известных ученых-физиков, раскрывающие основные понятия и законы науки;
- «Инфографика» – небольшие истории в виде подобранных по смыслу картинок об изобретениях, широко используемых сегодня человечеством;
- «Диафильмы» – в этой рубрике диафильмы сгруппированы следующим образом: познавательные диафильмы для дошкольников; учебные диафильмы по физике для школьников; астрономия в диафильмах; космонавтика в диафильмах; разное.
- «Презентации» – учебные презентации по физике;
- «Задачи-загадки по физике»;
- «Ребусы»;
- «Кроссворды»;
- «Головоломки».

Также в верхней части сайта располагается меню разделов, сгруппированных по виду предоставляемых ресурсов. Каждый раздел, в свою очередь, имеет свое контекстное меню:

- «Контакты»;
- ЦОР 7-11 класс» – предоставляет доступ к выборочным материалам единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (по физике);
- «Задачи» – примеры задач по физике, способы их решения и т.п.;
- «Видеоуроки» – видеоуроки по основным темам школьного курса физики с 7 по 11 класс;
- «Тесты» – тесты по основным темам школьного курса физики с 7 по 11 класс;
- «Медиа-1» – мультимедийные цифровые ресурсы по школьному курсу физики, сгруппированные по классам (с 7 по 11);
- «Медиа-2» – мультимедийные цифровые ресурсы по школьному курсу физики, сгруппированные по темам;
- «Астрономия» – подборка мультимедийных материалов по астрономии для разного возраста;
- «Разное» – здесь можно ознакомиться с демонстрационными таблицами по физике, узнать полезную информацию по государственным экзаменам, посмотреть забавные ролики.

Кроме того, существует отдельное меню для ГДЗ (готовых домашних заданий) по физике, каждый раздел которого соответствует определенному классу.



Помимо выбора раздела, поиск нужной информации осуществляется с помощью ключевых слов в строке поиска в верхнем правом углу сайта.

Регистрация на сайте не нужна.

Животные-автостопщики: 6 фото

Phaneropsolus philanderi Caballero et Grocott, 1952
Хозяин: опосум — *Phalanger laniiger rufus*.
Локализация: тонкая кишка. Место обнаружения: Центральная Америка (Панама).

Phaneropsolus oviformis (Poirier, 1896)
Синонимы: *Distomat oviforme* Poirier, 1896; *Phaneropsolus bonnei* Lie-Klan-Joe, 1951; *Ph. simiae* Yamaguti, 1954; *Primatotrema massacia* Premvat, 1958...

Phaneropsolus orbicularis (Diesing, 1850)
Синонимы: *Distoma orbicularis* Diesing, 1850. Хозяева: обезьяны — *Saimiri sciurens*, *S. veredeti*, *Nasutithesca trivirgatus*. Лок...

Phaneropsolus longipennis Looss, 1899
Хозяин: ...

Не только люди догадались экономить на передвижении.
[Подробнее...](#)

Питбуль запрыгнул вверх почти на 4,5 метра по вертикальной стене

На сайте представлено множество разнообразных материалов – статьи, видео, фотографии, рисунки, мультимедийные продукты, посвященные богатому животному миру нашей планеты.

Информация сгруппирована по нескольким крупным разделам:



Каждый из разделов содержит более подробные тематические рубрики:



Регистрация не нужна. Поиск нужной информации возможен только путем входа в нужные тематические рубрики разделов.

Geograf.info
12+
<http://geograf.info/>



Цель проекта – в увлекательной форме рассказать детям о чудесах и тайнах нашей планеты, объяснить, когда и как открывали уголки нашего мира, рассказать о населяющих его людях.

Основные разделы сайта, расположенные в меню слева и вверху на главной странице сайта:

- «Географические открытия и закрытия»;
- «Робинзонада» (о необитаемых островах и «робинзонах», открывавших их);
- «Флибустьеры, пираты и сокровища» (о спрятанных, найденных и найденных сокровищах прошлого);
- «Загадки планеты» (рассказы о загадочных и необъяснимых явлениях, происходящих в различных уголках Земли);
- «Мир воды» (все о реках, озерах, морях и океанах);
- «Удивительные растения»;
- «Необыкновенные рыбы»;

«Интересные птицы»;

«Занимательная география» (занимательные факты о географических названиях).

Кроме того, на сайте можно ориентироваться по интерактивному меню, которое находится на главной странице сайта, внизу. Меню представляет собой своеобразную географическую карту с метками, наведя курсор на которые можно попасть в нужный раздел. Метки дублируют разделы основного меню.



Регистрация на сайте не требуется. Через поисковую строку, расположенную вверху главной страницы сайта, путем ввода ключевых слов в произвольной форме, можно найти нужную информацию.

Этот удивительный мир. Фотографии со всего света

12+

<http://udivitelno.com/>

ЭТОТ УДИВИТЕЛЬНЫЙ МИР
Фотографии со всего света

МЕНЮ: ГЛАВНАЯ | МЕСТА ПЛАНЕТЫ | РАСТЕНИЯ | ЖИВОТНЫЕ | ЛЮДИ | ДОМА И ПОСТРОЙКИ | ТВОРЧЕСТВО

Поиск по сайту: Найти

Новое на сайте

- Морские игуаны на Галапагосских островах (описание, 16 фото)
Одним из главных символов Галапагос наряду со слоновыми черепахи и морскими львами, является галапагосская морская игуана - вид игуан, обитаний только...
- Слоновые черепахи на Галапагосских островах (описание, 16 фото)
Слоновая (она же галапагосская) черепаха - самый крупный вид черепах из ныне существующих. В настоящее время на нашей планете есть только...
- Казаки в Монголии: охота с беркутами (24 фото)
Казаки являются крупнейшим этническим меньшинством в Монголии. По переписи населения 2010 года, в Монголии насчитывалось 101 тысяча 526 казахов, что составляет...
- Магеллановы пингвины в заповеднике Пунта Томбо (Аргентина). 30 фото
Несмотря на то, что Россия - одна из самых холодных стран мира и здесь широко представлена фауна полярных и заполярных широт...
- Папуасы из племени скелетов (18 фото)
Племя папуасы, о котором пойдет речь в данной статье, не имеет...

Места планеты. Избранное

- Эльбрус - самая высокая гора России (20 фото)
На территории Кавказа, на границе республики Карачаево-Черкесия и Кабардино-Балкария находится высочайшая точка России - двухвершинный вулкан Эльбрус. Принимаая во внимание тот...
- Шондонг - самая большая пещера в мире (25 фото)
Шондонг - пещера в Центральном Вьетнаме, в настоящее время носящая звание крупнейшей пещеры в мире. Находится она в самом сердце национального...
- Цветы каллы в калифорнийской долине (9 фото)
Каждой весной на побережье Тихого океана в регионе Биг-Сур, Калифорния, среди богатой прибрежной растительности расцветает Долина дикой каллы (Calla Lily Valley)...
- Озеро Титикака (25 фото)
Титикака - высокогорное озеро, расположенное на высоте 3812 метров в Андах на границе двух южноамериканских государств - Боливии и Перу. Оно...
- Остров Сокотра. Йемен (36 фото)
Остров Сокотра - одно из самых...

Растения. Избранное

- Парк цветов Кёкенхоф, Нидерланды (26 фото)
Кёкенхоф, также известный как Сад Европы - знаменитый на весь мир парк цветов, раскинувшийся на плодородных землях Южной Голландии (Нидерланды). Находится он...
- Растения-рекордсмены (13 фото)
Самое высокое дерево всех времен - царственный эвкалипт (Eucalyptus regnans). В отчете 1872 года австралийского инспектора государственных лесов Уильяма Ферриссона упоминается упавшее...
- Цветок раффлезия (описание, 17 фото)
Раффлезия - род цветковых растений-паразитов, выходящий в себя около 28 разновидностей. Его ареал охватывает территорию Индонезии, Филиппин, Таиланда, полуострова Малакка, остров Калимантан...
- Цветение сакуры в Японии (34 фото)
Сакура - распространенное название вишни мелколистной, которая является национальным символом Японии. Всего существует более 200 сортов сакуры, причем многие сорта выведены исключительно...
- Помидорное дерево Спрут F1 (11 фото)
Помидорное дерево или томат-дерево Спрут F1 - выведенный несколько лет назад гибридный сорт кистевых томатов.

Материалы сайта, представленные в виде красочных фотографий, можно использовать в процессе изучения таких предметов, как обществознание и география.

Материал сгруппирован по следующим основным разделам:

- ✓ «Места планеты» (природные достопримечательности);
- ✓ «Животные»;
- ✓ «Растения»;
- ✓ «Люди» (народы, племена, известные люди прошлого и настоящего);
- ✓ «Дома и постройки» (архитектурные или другие необычные постройки, дома и т.п., сделанные человеком);
- ✓ «Творчество» (случайные или постановочные фотографии природных явлений, необычных результатов творческого труда людей и т.п.).

Помимо фотографий имеется краткое описание каждого явления/предмета.

Поиск по сайту осуществляется по ключевому слову в поисковой строке, либо используется облако тегов.



Гемеллоиды - породы лошадей и сильные лошадей, назначение которых - перевозка тяжёлых грузов. Потребность в очень длинных лошадках возникла в Средневековьи рыцари в полном...



Снежный барс (описание, 35 фото)
Снежный барс (ирбис; латинское название - *Uncia uncia* и *Panthera uncia*) - альпикопитающее из семейства кошачьих, обитающее в горных массивах Центральной Азии. Среди...



Африканская кошка сервал (описание, 30 фото)
Сервал (другое название - кустарниковая кошка) - хищник из семейства кошачьих. Сервал является кошкой средних размеров, длина его тела 59-92 см. Хвост сервала...



архитектурных и исторических достопримечательностей Праги - столицы Чешской республики...



Шефшауэн – синий город в Марокко (28 фото)
В северо-западной части Марокко на склонах Рифских гор расположился колоритный город Шефшауэн, славящийся своей богатой историей, живописной природой...



Сказочный дом-гостиница Hang Nga во Вьетнаме (27 фото)
Одной из главных достопримечательностей курортного города Дананг во Вьетнаме является причудливый дом-гостиница под названием Hang Nga Guesthouse, который...



В руках талантливой художницы из Санкт-Петербурга - Екатерины Колуменко - обычная валлийная шерсть превращается в невероятно реалистичные и обаятельные игрушки...



Фотоальбомы ручной работы (35 фото)
С появлением цифровых фотографий в нашем мире почти не осталось места старым добрым фотоальбомам. Об этом как-то говорил один из...



Рисунки из цветов и акварели от Лимзи (30 фото)
Художница Лим Цзи Вэй, более известная под псевдонимом Лимзи (Limzi), с помощью акварели и свежих цветов создает невероятно живые и...

Австралия Аргентина Африка Болгария Бразилия Венесуэла Вьетнам Гватемала Германия Израиль Индия Индонезия Ирландия Исландия Испания Италия Китай Луизиана Колани Маврикий Марокко Мексика Монголия Морские животные Непал Нидерланды Норвегия Патагуа Новая Гвинея Россия США Сибирь Таиланд Турция Украина Филиппины Финляндия Франция Черногория Чехия Эквадор Япония
аэрография больше моделей боулинг большие кошки водоплавы вомбат вращающиеся дома гепард горы греция прыгуны детеныши дизайн дома на деревьях дом убежище дружба животных дыры в земле зоопарки игрушки картины коза **КОТЫ** кролики лошади места силы мосты мыши необычные гостиницы необычные деревья необычные кровати необычные рестораны необычные скульптуры новая жизнь вещей овощи огонь одежда и обувь озёра оптические эффекты открыты парки парки развлечений перу пещеры пингвины подземные дома породы кошек породы собак псовые птицы пустыни ракушки реки рекордсмены среди животных рекордсмены среди растений рысь свиные слоны **СОБАКИ** творения из еды утконос фенек **фотоискусство** хорек храмы и монастыри цветы целители человек и животные шниц экодом экстремалы экстрим

О сайте

Udivitelno.com © 2011—2019 При использовании материалов сайта индексируемая гиперссылка на Udivitelno.com обязательна.



Регистрация на сайте не требуется.

Государственное автономное учреждение культуры
Тюменской области
«Тюменская областная научная библиотека
имени Дмитрия Ивановича Менделеева»