



**Quatri.Net** представляет Вашему вниманию подборку **интересных сайтов для учеников (школьников) и учителей.**

**1. InternetUrok.ru – коллекция видеоуроков по основным предметам школьной программы**

**InternetUrok.ru** – это коллекция видеоуроков по основным предметам школьной программы – постоянно пополняемая, в открытом доступе и без рекламы.

**Кому и зачем нужен сайт?**

- Ученики смогут почти «вживую» проходить материал пропущенных уроков.
- Учителя – посещать «открытые уроки» своих коллег.
- Для родителей – это способ узнать, чему и как учат в школе их детей; возможность в любой момент получить консультацию виртуального репетитора.
- Для детей, обучающихся дома, – это имитация школы.
- В школах – решение проблемы временного отсутствия учителей, например из-за болезни и пр.

Сейчас на сайте снимаются и постепенно размещаются уроки по программам 1–11 классов. В дальнейших планах – совершенствовать снятые уроки, переснимать уроки с использованием новых технологий.

**2. Wikipedia – свободная энциклопедия**

**Wikipedia** – это самый популярный во всем мире энциклопедический ресурс. На сегодняшний день в ней насчитывается 788 954 статей и 2 720 058 страниц, а также 124 090 загруженных файлов. Информация из **Википедии** охватывает практически все стороны нашей жизни. Для подготовки реферата или доклада – Wikipedia незаменимый помощник.

**3. Яндекс.Словари**

**Яндекс.Словари** — это сервис, ориентированный на поиск максимально качественной, достоверной и актуальной информации обо всех сферах жизни человека. Источниками такой информации выступают универсальные и тематические энциклопедии, словари русского языка и переводные словари.

В разделе «Перевод» вы сможете найти перевод искомого слова на 8 иностранных языков и обратно, а также правильное произношение и написание иностранных слов, синонимы и примеры использования.

Многие статьи содержат озвучку — запись произношения слова профессиональными дикторами, носителями языка.

Результаты поиска по энциклопедиям помогут найти развернутый ответ на многие вопросы в различных областях знаний. Поиск ведется в изданиях, которые были оцифрованы Яндексом, а также в энциклопедических источниках в интернете. Для многих русских слов вы увидите в результатах поиска языковую справку, которая подскажет, как правильно писать и произносить слово.

#### 4. Математика



*Математика*

#### **Вумath.net - Вся элементарная математика**

На сайте размещены теоретические сведения, задачи, контрольные, консультации, которые помогут Вам понять и полюбить предмет. Контент сайта составлен из отдельных уроков, которые подкреплены примерами и задачами.

#### **Mathematics.ru**

Раздел College.ru по математике интегрирует содержание учебных компьютерных курсов компании ФИЗИКОН «Открытая Математика. Алгебра», «Открытая Математика. Планиметрия», «Открытая Математика. Стереометрия» и «Открытая Математика. Функции и Графики», выпускаемых на компакт-дисках, и индивидуальное обучение через интернет-тестирование и электронные консультации.

В разделе можно найти учебный материал по различным разделам математики – АЛГЕБРА, ПЛАНИМЕТРИЯ, СТЕРЕОМЕТРИЯ, ФУНКЦИИ и ГРАФИКИ и другие. Программы «Алгебра on-line» и «eSolver» – тренажеры по решению алгебраических

уравнений. Раздел МАТЕМАТИКА в ИНТЕРНЕТЕ содержит обзор интернет-ресурсов по математике и постоянно обновляется.

Методические материалы подготовлены заслуженным учителем Р.П. Ушаковым и доцентом МФТИ А.А. Хасановым, доцентом МФТИ Никитаевой Г.А.

В Системе Дистанционного Обучения (СДО) Вы сможете получать индивидуальные тесты для самопроверки, которые генерируются с учетом темы и желаемого уровня сложности. За Ваши успехи начисляются очки! Ведется постоянный мониторинг Ваших успехов!

### Математические этюды

На сайте предоставлены интерактивные графические презентации. В них рассказывается об математике и её реальном применении в жизни. Кроме этого, демонстрируются решения нестандартных задач и доказательства теорем.

## 5. Иностранный язык



*Английский*

### LinguaLeo – английский язык онлайн

Сайт создан для сотен тысяч людей, которые хотят освоить английский язык эффективно, по аутентичному контенту, живой речи и текстам носителей языка.

**LinguaLeo** предназначен, прежде всего, для тех, кто хочет повысить навыки восприятия английской речи на слух, чтения и правильного произношения. А также очень полезен для тех, кто хочет быстро расширить свой словарный запас, запоминая ежедневно по 20–40 слов в контексте.

### Интернет полиглот

Сайт можно использовать для запоминания новых слов. Предоставляются следующие инструменты: различные уроки, показ слайдов, игры, интерактивные карточки.

### Английский без дураков

Данный ресурс является авторским интернет-проектом социальной направленности в помощь изучающим английский язык.

Автор проекта Иван Заморанов предлагает:

- оригинальную методику, способствующую формированию устойчивых языковых навыков;
- сжатый курс английской грамматики для форсированного изучения, а также
- программу практических занятий согласно изложенной методике.

## 6. Физика



*Физика*

### **Физика.ru – Сайт для преподавателей физики, учащихся и их родителей**

На сайте можно найти подробное изложение учебного материала как в текстовом варианте, так и в виде анимированных озвученных уроков.

#### **Вся физика**

На сайте собрано огромное количество сведений о физике и всем, что связано с этой наукой. Есть физическая энциклопедия, справочник величин, онлайн-тестирование и учебные материалы.

## 7. Химия



*Химия*

### **HimHelp**

Много учебных материалов по органической и неорганической химии, биографии ученых, рефераты, статьи.

#### **Химик**

На сайте собраны онлайн-версии учебников, энциклопедия по химии, справочник веществ, таблицы.

## 8. География



*География*

### **Google Maps**

Возможность мгновенного осмотра любой точки нашей планеты, фотографий, сведений из «Википедии».

### **Географический справочник**

Точные сведения о материках и океанах, странах и городах. На сайте собрано огромное количество карт, справочной информации, таблиц и прочего фактического материала.

## **9. Биология**



*Биология*

### **Вся биология**

«**Вся биология**» – это научно-образовательный проект, посвящённый биологии и родственным наукам. Основная идея портала заключается в создании большого информационного ресурса, главная цель которого: предоставление информации по всем разделам биологии в максимально доступной форме для обычного читателя.

### **База знаний по биологии человека**

Очень много различной информации по биологии человека. Например: физиология, клеточная биология, генетика, революция и развитие.

## **10. Nigma.ru**

Это главный помощник школьника.

Интеллектуальную поисковую систему **Nigma.ru** придумали аспиранты МГУ. Ее главное отличие — в ответ на запрос вы получите не только ссылки на сайты, но и разного рода информацию, научную, статистическую, историческую.

**Nigma.ru** может дешифровать аббревиатуры, решать уравнения, упрощать выражения, умеет мгновенно находить химические реакции и исправлять ошибки не только на русском, но и на английском языке.

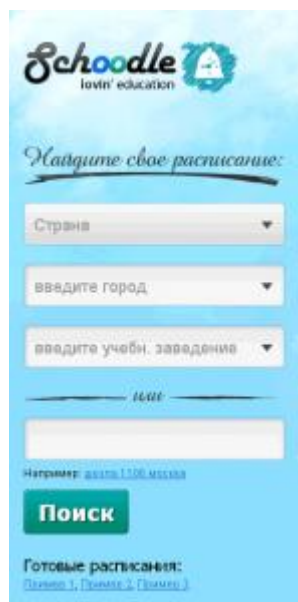
В настоящее время на бескрайних просторах всемирной паутины происходят глобальные изменения: он-лайн сервисы оттесняют обычное, привычное всем программное обеспечение.



*Schoodle*

В обозримом будущем все необходимые действия будут происходить только с помощью браузера. Это повлечет и изменение модели лицензирования, что означает постепенный отказ от использования лицензионного ПО, а при надобности, необходимо будет только оплатить аренду за пользование нужной программой (облачным сервисом), и за вычислительные мощности, на которых она работает. Данный процесс можно наблюдать уже сейчас, поскольку такие «софтверные монстры» как Microsoft, Adobe, Oracle и Autodesk уже давно принялись за разработку «облачных» версий своих продуктов и перешли в он-лайн. Что же касается таких гигантов как Google, Yandex, Facebook и прочих компаний «рожденных» в интернете, то тут и говорить нечего.

Такое положение вещей привело к «буму стартапов» – когда огромное количество компаний занялись разработкой и внедрением он-лайн сервисов, позволяющих решать как социальные, так и вычислительные задачи. Сегодня основное внимание отдано сервисам, оплата за пользование которыми происходит по системе software as a service (SaaS). В Рунете это вылилось в полное, либо частичное копирование аналогичных продуктов с запада.



*Schoodle*

При этом проекты, не клонированные, и абсолютно бесплатные для пользователей пока являются редкостью, и именно поэтому нас привлек новый он-лайн сервис **Schoodle**, который представляет собой бесплатный веб-сервис, предназначенный для составления и публикаций **расписаний занятий** для учащихся школ, техникумов и вузов.

Разработчиками проекта было реализовано интересное решение по вводу готового расписания, а в дальнейшем появиться возможность составлять его непосредственно он-лайн. Плюсами данного сервиса являются: ввод расписания занятий любого учебного заведения любым посетителем, что позволяет ввести множество расписаний для любой учебной группы или класса, однако система считает «рейтинг доверия» и наиболее высокий показатель считается наиболее корректным. Такой подход исключает массу ограничений, и направлен на создание наиболее точной базы расписаний всех учебных заведений постсоветского пространства. Что же касательно достоверности загруженной информации, то формирование базы данных будет сродни Википедии. Кроме того, **Schoodle** дает возможность ввода сложных расписаний, с разной продолжительностью прохождения занятий, вести учет учебных периодов, отмечать преподавателей, типы предметов и аудитории. Пообщавшись с создателем проекта, Александром Ланкмилером, нам удалось выяснить, что это лишь первый шаг, в ближайшем будущем функционал сервиса будет расширен, и **появятся такие возможности:**

- использование сервиса в качестве информера о всех изменениях в текущем расписании;

- возможность учета домашних заданий;

- появление мобильных приложений для устройств, работающих на платформах Android и iPhone и многое другое.

Остается только пожелать удачи создателям этого продукта в реализации всех своих замыслов, поскольку **Schoodle**, девиз которого «с любовью к образованию», поможет

увеличить интерес учащихся и студентов к образовательному процессу благодаря внедрению интернет-инноваций.