

***ИНФОРМАЦИОННАЯ  
КОМПЕТЕНТНОСТЬ КАК СРЕДСТВО  
РАЗВИТИЯ УЧИТЕЛЬСКОГО  
ПОТЕНЦИАЛА***

Презентацию подготовила

***Кудухова Надежда Васильевна***

учитель физики МКОУ СОШ с. Новый Батако

# Этапы развития





**«Научить человека жить  
в информационном мире –  
важнейшая задача современной школы».**  
**Семенов А. П.**





**Информатизация** - процесс перестройки общества на основе активного и полного использования достоверного, исчерпывающего и своевременного знания во всех общественнозначимых видах человеческой деятельности, требующих формирования инфраструктуры средств накопления, хранения, обработки и передачи информации как важнейшего показателя уровня научно-технического развития любой страны. При этом *информация становится важнейшим стратегическим ресурсом общества и занимает ключевое место в экономике, образовании и культуре.*

**Альтернативы информатизации нет !!!**





## **Пять основных направлений радикальных изменений в системе образования:**

- 1) Развитие неформального образования, обусловленное воздействием информационных технологий;
- 2) Усиление индивидуализированного характера образования, который позволяет принимать во внимание возможности и потребности каждого конкретного человека;
- 3) Утверждение самообразования, самообучения в качестве ведущей формы образования;
- 4) Ориентация на образование, создающее знание;
- 5) Формирование системы непрерывного образования, т.е. образования в течение всей жизни.





## Интернет-ресурсы

Интернет-ресурсы образовательного назначения – это материализованные в компьютерной сети:

- информационные продукты труда специалистов, занимающихся проблемами образования;
- компьютерные обучающие программы, включающие в себя электронные учебники, тренажеры, лабораторные практикумы, тестовые системы;
- обучающие системы на базе мультимедиа технологий, построенные с использованием персональных компьютеров, видеотехники, накопителей на оптических дисках;
- распределенные базы данных по отраслям знаний.

Также к информационным ресурсам Интернет образовательного назначения относятся:

- личные Web-страницы, отражающие опыт педагогической деятельности автора;
- сайты и презентации, отражающие различные аспекты педагогической деятельности.






## В функции учителя компьютер представляет:

- ❖ Источник учебной информации
- ❖ Наглядное пособие
- ❖ Индивидуальное информационное пространство
- ❖ Тренажёр
- ❖ Средство диагностики и контроля





**Варианты применения ИКТ  
в образовательном процессе:**

**Урок  
с мультимедийной  
поддержкой**

**Уроки -  
тестирования**

**Интегрирован  
ные уроки**

**Урок с  
использование  
интерактивного  
комплекса**

**Деловая -игра**



# ИНТЕРНЕТУРОК

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

Я физика видео уроки — Ян... x Видеоуроки по предмета... x +

interneturok.ru Поиск

Firefox не дал устаревшему плагину «Adobe Flash» запуститься на http://interneturok.ru.

Продолжить блокировать

Разрешить... x



beta

Вход

## Уроки школьной программы

Видео, конспекты, тесты, тренажеры

Предметы

Классы

Поиск

← [Все предметы](#)



Физика



7

класс

8

класс

9

класс

10

11

ЕГЭ

Оставить отзыв



interneturok.ru/grades



21:25  
11.01.2017



Введите текст для поиска...

Получите свидетельство

Вход

Регистрация



Видеоуроки / Физика

Все предметы

Начальные классы

Информатика

Математика

Химия

**Физика**

Русский язык

Английский язык

Немецкий язык

x Внимание! Новогодняя распродажа видеоуроков с подарками!

Показывать

Все классы

Все комплекты

## Видеоуроки по физике

В этом разделе вы можете посмотреть и скачать **видеоуроки для работы учителя по физике**. Они помогут вам наглядно показать учебный материал на своих уроках, а ученик с их помощью сможет самостоятельно изучить любую тему урока по готовому видео или конспекту.



### 45. Звук. Скорость звука (практика)

Подготовка к ЕГЭ по физике. Часть 1. Механика.

1009 0

## Олимпиады «Февраль 2017»



Подарки учителям и ученикам



Интересное и удобное участие



Олимпиада для учителей

**БЕСПЛАТНО!**



ХОЧУ УЧАСТВОВАТЬ



Яндекс  Найти

## Решение задач по теме "Колебательный контур"

Методические материалы для учителей → Физика

Автор материала: **Кудухова Надежда Васильевна**

Для дошкольников  
Для начальных классов

Астрономия  
Биология  
География  
Другое  
ИЗО, МХК

Иностранные языки  
Информатика  
История  
Логопедия  
Математика

Музыка  
ОБЖ  
Обществознание

Русский язык и литература

Карточка плана-конспекта

**Тема и номер урока в теме** Решение задач по теме «Колебательный контур»

**Предмет** Физика

**Класс** 11

**Базовый учебник** Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М. Физика (базовый и профильный уровни) 11 класс (Просвещение)

**Цель урока (краткое описание)** Обобщение темы «Колебательный контур»

- Развивающая  
(- обучающие: повторить, углубить законы электромагнитных процессов, происходящих в колебательном контуре;  
развивающие: создать условия для развития исследовательских и творческих навыков;

Страница 1 из 1

# САЙТЫ ФЦИОР, ЭОР, ФИЗИКОН...

Конспекты по физике, 7-11 классы - Mozilla Firefox

school-collection.edu.ru/catalog/rubr/23313aad-d66a-a35b-7f4d-145bbe1522cf

Поиск в интернете

Электронные образовательные ресурсы

ЕДИНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

КАТАЛОГ КОЛЛЕКЦИИ ИНСТРУМЕНТЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗДАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫЕ КОЛЛЕКЦИИ НОВОСТИ

Введите поисковый запрос, например: животные Африки

Искать в текущем разделе

КОЛЛЕКЦИИ ПРЕДМЕТНЫЕ КОЛЛЕКЦИИ ФИЗИКА

Лицензионное соглашение

Конспекты по физике, 7-11 классы

В данной коллекции представлены конспекты по физике из курса «Физика, 7-11 классы».

Пустые разделы

- Механика
- Термодинамика и молекулярная физика
- Электродинамика
- Оптика
- Основы теории относительности
- Квантовая механика
- Звезды
- Галактики
- Вселенная

Электронное обучение для учебных заведений. Системы дистанционного обучения, электронные учебные курсы. ФИЗИКОН. - Mozilla Firefox

www.physicon.ru

Поиск в интернете

Электронные образовательные ресурсы

ФИЗИКОН

www.multiring.ru

Компания «ФИЗИКОН» – ведущий разработчик электронных образовательных ресурсов для школ, колледжей и вузов

Какие курсы лучше подходят для Вашей школы? Какие требования к ЭОР для дистанционного обучения? Узнайте об этом по телефону

+7 (498) 744-67-57

ICQ: 635226061

Skype: competentum\_academ

ПРИМЕРЫ ВНЕДРЕНИЯ

Все истории

Каталог продуктов (PDF)

Электронные учебники

Тренажеры по подготовке к экзамену

Библиотеки объектов для интерактивных досок

Виртуальные практикумы

Новости и пресс-релизы

7 марта вышло новое издание виртуального практикума по физике для вузов в двух частях

23 февраля компания «ФИЗИКОН» выпустила обновленные версии тренажеров по подготовке к ЕГЭ-2014 для общеобразовательных учреждений

Тренажеры по подготовке к ЕГЭ-2014 выйдут в единой DVD-упаковке

30 января 2014 года в Свердловском областном ИРО состоялся семинар «Электронные образовательные ресурсы компании «ФИЗИКОН» в СДО eLearning Server 4G»

В декабре 2013 года компания «ФИЗИКОН» поставила комплекты электронных образовательных ресурсов в Костромскую область

# ВИРТУАЛЬНЫЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ

Презентация на тему: "Лабораторные работы по физике виртуальная физическая лаборатория 11 класс [Электрон. ресурс]Электрон. дан.- М. 2006 (CD ROM) Системные требования : Pentium". Скачать бесплатно и б...


www.myshared.ru/slide/120032/

Поиск в интернете

электронные образовательные рес... Презентация на тему: "Лабораторн..."

В 46

g+1 1



ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ИЗДАНИЕ  
ДРОФД CD-ROM

**Лабораторные работы по физике**

11 класс

Виртуальная физическая лаборатория

© 2006 «ДРОФД», 2006  
© ООО «Мастер-Книжки», 2006

**Лабораторные работы по физике виртуальная физическая лаборатория 11 класс** [Электрон. ресурс]Электрон. дан.- М. 2006 (CD ROM) Системные требования : Pentium III, 256 Мб, Windows 98/2000/XP 800х600 ,16 bit

**Содержание диска № 52:**

- Лабораторные работы по темам:
- электродинамика;
- геометрическая и волновая оптика;
- квантовая теория ;
- физика атомного ядра.
- Трехмерные модели установок .
- Полное соответствие реальным опытам.
- Методические рекомендации.

Снежная Королева  
Подробности на сайте <http://snowqueen.ru/>

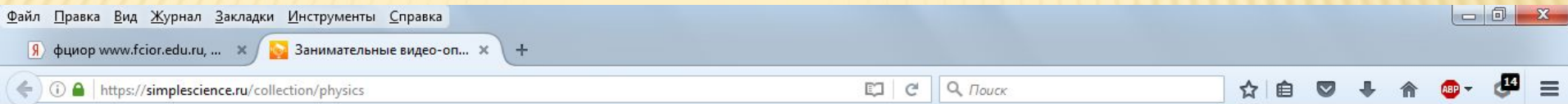
Похожие презентации

Химия (8 - 11 класс) Виртуальная лаборатория [Элек...

MyShared 1 / 30



# ЗАНИМАТЕЛЬНЫЕ ВИДЕО-ОПЫТЫ ПО ФИЗИКЕ ДЛЯ ДЕТЕЙ



## ПРОСТАЯ НАУКА

КАТАЛОГ ОПЫТОВ НАШИ ПРОЕКТЫ МАГАЗИН СОТРУДНИЧЕСТВО КОНКУРС

Поиск

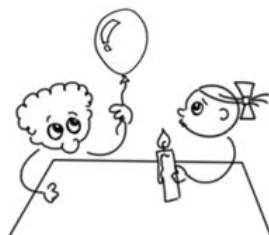
### КАТАЛОГ ОПЫТОВ

🏠 > Физические эксперименты

#### Физические эксперименты -

- Поверхностное натяжение
- Опыты с магнитами
- Опыты с электричеством +
- Опыты с равновесием
- Капиллярный эффект
- Опыты с кристаллами
- Опыты с давлением
- Опыты со звуком
- Опыты с жидким азотом
- Опыты с плотностью
- Химические опыты +
- Опыты с растениями

### ФИЗИЧЕСКИЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ



Это раздел с опытами по физике. Нет, это не те скучные опыты со школьных уроков. Мы прекрасно понимаем, что физические явления лучше всего объяснять наглядным и увлекательным способом. И именно поэтому в этом разделе не так много текста, а много интересного видео с опытами и занимательными физическими экспериментами.

Все видео в этом разделе разделены по типам. Например: опыты со светом, плотностью, давлением и тд. Достаточно выбрать нужный раздел и на экране останутся только видео с тематическими физическими опытами и видео-экспериментами.



# ВИДЕО ОПЫТЫ

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

барсик олимпиада по фи... x Видео опыты x +

www.afizika.ru/videoop

Поиск

## Занимательная-физика.рф

новое имя для afizika.ru

Главная => Занимательные видео опыты

11 | 01 | 2017

Главное меню

Главная

Новости

Обратная связь

Это интересно

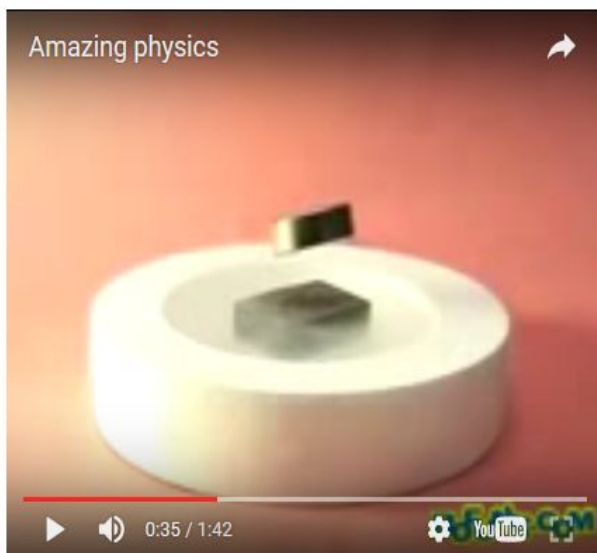
- › Перельман Я. И.
- › Скорость
- › Тяжесть и вес
- › Сопротивление среды
- › "Вечные двигатели"
- › Свойства жидкостей и газов
- › Тепловые явления
- › Лучи света
- › Занимательные видео опыты
- › Занимательные опыты
- › Занимательные статьи

### ВИДЕО ОПЫТЫ

#### ВИДЕО ОПЫТЫ ПОДБОРКА №1

Рейтинг пользователей: ●●●●● / 329

Худший ●●●●● Лучший



Windows taskbar with icons for Internet Explorer, Mail, File Explorer, VLC, Firefox, Opera, Yandex, and other applications. System tray shows RU, network, volume, and date/time: 20:14 11.01.2017.

# РЕШУ ОГЭ, ЕГЭ

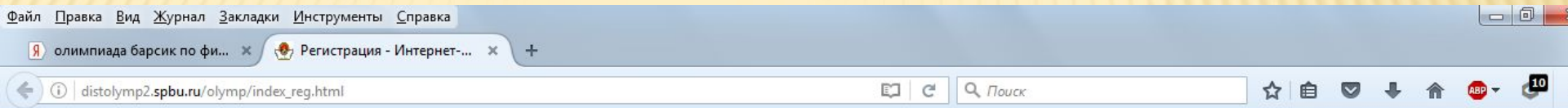
The screenshot shows the 'РЕШУ ОГЭ' website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Математика', 'Информатика', 'Русский язык', 'Английский язык', 'Немецкий язык', 'Французский язык', and 'Испанский язык'. Below this, a secondary bar lists 'Физика', 'Химия', 'Биология', 'География', 'Обществознание', 'Литература', and 'История'. The main content area features a large header with the text 'РЕШУ ОГЭ' and 'Образовательный портал для подготовки к экзаменам ФИЗИКА'. Below the header, there are several sections: 'ЕСТЬ ВОПРОСЫ? МЫ РЕШИЛИ ВСЕ ОГЭ!', 'ВЫ УЖЕ ГОТОВЫ К ЭКЗАМЕНУ?', and a table of exam variants (1-12). The website also includes a search bar and a 'Войти' button.

The screenshot shows a YouTube video player interface. The video title is 'ЕГЭ физика. часть А. Видео'. The video description includes the text: 'Знания-Успех. Здесь приведены видео уроки решения заданий единого государственного экзамена по физике часть А. Видео приведённые здесь полезны школьникам, готовящимся сдавать ЕГЭ по физике. С наилучшими пожеланиями Балакирев Никита. Удачи вам н... ещё'. The video player shows a list of related videos, including 'ЕГЭ по физике А21. Подготовка онлайн. Репетитор. Лампа', 'ЕГЭ по физике А20. Подготовка онлайн. Репетитор. Витки', 'ЕГЭ по физике А19. Подготовка онлайн. Репетитор. Распад', and 'ЕГЭ по физике А18. Подготовка онлайн. Репетитор. Распад'. The YouTube interface also includes a search bar, navigation icons, and a 'Войти' button.

The screenshot shows the 'РЕШУ ЕГЭ' website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Математика', 'Информатика', 'Русский язык', 'Английский язык', 'Немецкий язык', 'Французский язык', and 'Испанский язык'. Below this, a secondary bar lists 'География', 'Обществознание', 'Литература', and 'История'. The main content area features a large header with the text 'РЕШУ ЕГЭ' and 'Образовательный портал для подготовки к экзаменам ФИЗИКА'. Below the header, there are several sections: 'ЕСТЬ ВОПРОСЫ? МЫ РЕШИЛИ ВСЕ ЕГЭ!', 'ВЫ УЖЕ ГОТОВЫ К ЭКЗАМЕНУ? ПРОВЕРЬТЕ СВОЙ УРОВЕНЬ!', and a table of exam variants (1-15). The website also includes a search bar and a 'Войти' button.



# ИНТЕРНЕТ-ОЛИМПИАДА ПО ФИЗИКЕ



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



## Регистрация на участие в Интернет-олимпиаде школьников по физике

Главная  
Об олимпиаде  
Документы  
Расписание  
Абитуриентам  
Вопрос-ответ  
Регистрация  
Олимпиада

Прошедшие олимпиады:  
2015/2016 г.  
2014/2015 г.  
2013/2014 г.  
2012/2013 г.  
2011/2012 г.  
2010/2011 г.  
2009/2010 г.  
2008/2009 г.  
2007/2008 г.  
2006/2007 г.  
2005/2006 г.

Оргкомитет

Идёт регистрация учащихся 7-11-х классов для участия в олимпиаде. Также могут зарегистрироваться учителя для доступа к тренировочным заданиям.

Участникам олимпиады каждый новый учебный год надо заново регистрироваться. Также могут зарегистрироваться учителя для доступа к тренировочным заданиям, **не надо** заново регистрироваться.

Регистрация, как и участие в олимпиаде, является свободной.

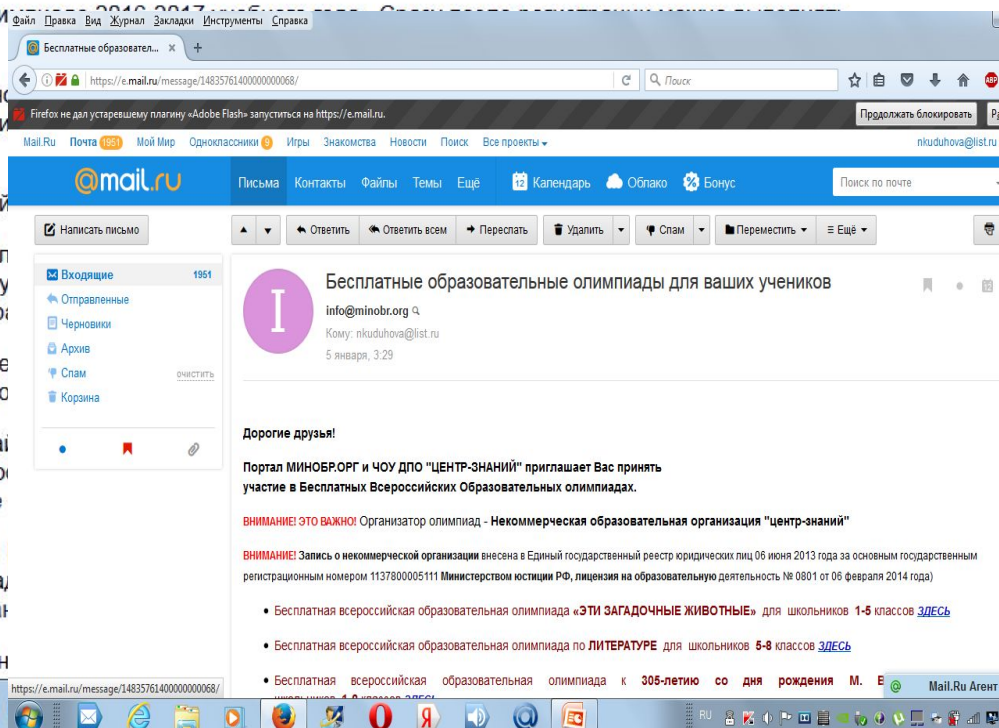
- **Самостоятельная регистрация учащихся** - с самостоятельным представителем учебного заведения. При этом не требуется регистрация учителя. Просьба участникам ответственно относиться к регистрации.

Таким же способом могут **зарегистрироваться учителя** (в качестве представителей учебных заведений). Также могут зарегистрироваться учителя для доступа к тренировочным заданиям, а после окончания олимпиады.

Зарегистрированные участники (при заходе из BARSIC на сайт) во время между турами олимпиады сразу получают допуск к тренировочным заданиям, а после окончания олимпиады.

Во время тренировок ограничений в доступе к заданиям нет. Идёт от первого входа по логину и паролю во время олимпиады (2 часа) время прохождения тура для данного участника заканчивается.

Прохождение олимпиады (или тренировочных заданий)



# КОНКУРСЫ

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

барсик олимпиада по фи... x Видео опыты x Конкурсы x +

pedtriumf.ru/konkursy/

Поиск

Поиск

Успех - это успеть! (М. Цветаева)



## ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ТРИУМФ

ВСЕРОССИЙСКИЕ ИНТЕРНЕТ-КОНКУРСЫ  
ДЛЯ ПЕДАГОГОВ И ДЕТЕЙ

[Главная](#) [Конкурсы](#) [Результаты конкурсов](#) [Дипломы](#) [Контакты](#)

Обратная связь

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

Спешите участвовать на ... x Международный педагог... x +

https://solncesvet.ru/?utm\_source=pismo&utm\_medium=cpc&utm\_campaign=byanv\_akciya&spush=bmt1ZHvob3ZhQ5xp

Поиск

ТВОРЧЕСКИЙ КОНКУРС ОЛИМПИАДА ОТЗЫВЫ ПУБЛИКАЦИИ АКЦИЯ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ О НАС



Международный педагогический портал  
(свидетельство о регистрации СМИ №ЭЛ ФС 77-65391)

Участвуйте в конкурсах, олимпиадах,  
опубликуйте статью и получите диплом  
всего за 2 минуты!

Убедитесь в этом, посмотрев видео!



pedtriumf.ru



6:32  
12.01.2017

**НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА**

ДОШК. ОБРАЗОВАНИЕ  
УЧИТЕЛЮ 1-4 КЛАСС  
ЛОГОПЕДУ  
МАТЕМАТИКА  
ИНФОРМАТИКА  
АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК  
ОРКСЭ  
ОКРУЖАЮЩИЙ МИР  
ЛИТЕРАТУРНОЕ ЧТЕНИЕ  
РУССКИЙ ЯЗЫК  
ОБЖ  
ИЗО ИСКУССТВО  
ТЕХНОЛОГИЯ  
МУЗЫКА  
ФИЗКУЛЬТУРА

Материалы > Физика > Игры и викторины по физике 188

## Внеклассное мероприятие по физике "Станция Ученые"

Игры и викторины по физике

Игра-викторина по физике для 9-10 классов под говорящим названием "Ученые" сделана в виде презентации и состоит из 20 вопросов. Данную презентацию можно использовать на факультативе или в конце учебного года.



04.04.2012  
Файл Печать Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

барсик олимпиада по фи... x Викторина по физике 7-8 ... x

easyen.ru/load/fizika/igrv/vneklassnoe\_meroprijatie\_po\_fizike\_quot\_stancija\_uchenye\_quot/63-1-0-188

**НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА**

ДОШК. ОБРАЗОВАНИЕ  
УЧИТЕЛЮ 1-4 КЛАСС  
ЛОГОПЕДУ  
МАТЕМАТИКА  
ИНФОРМАТИКА  
АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК  
ОРКСЭ  
ОКРУЖАЮЩИЙ МИР  
ЛИТЕРАТУРНОЕ ЧТЕНИЕ  
РУССКИЙ ЯЗЫК  
ОБЖ  
ИЗО ИСКУССТВО  
ТЕХНОЛОГИЯ  
МУЗЫКА  
ФИЗКУЛЬТУРА

Материалы > Физика > Игры и викторины по физике 12

## Викторина по физике 7-8 класс с ответами и объяснениями

Игры и викторины по физике

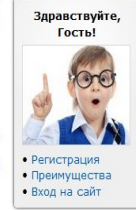
02.03.2012

\* игра, викторина

**Задание №1** На разновесных весах уравновешены гири с массами 1 кг и 2 кг. На какую из гирь действует большая сила притяжения к Земле (сила тяжести)?  
**А** На гирю массой 1 кг  
**Б** На гирю массой 2 кг  
**В** На гирю действует одинаковая сила притяжения.  
**Г** На гирю с массой 2 кг, но только если ее объем больше объема гири с массой 1 кг  
**Д** На гирю действует одинаковая сила притяжения, но только если плотности гирь одинаковы

Сила тяжести рассчитывается по формуле  $F = mg$ , где  $m$  - масса тела,  $g$  - постоянный коэффициент, равный 9,8 Н/кг. Значит, большая сила тяжести действует на тело с большей массой, то есть на двухкилограммовое. Ответ **Б**.

**Задание №2** В районах со снежной зимой при оттепели деревянные крыши домов иногда прогибаются и рушатся под действием снега. А как изменяется сила



- Регистрация
- Преимущества
- Вход на сайт

Рассылка материалов

Email

Имя

Ответы на рассылку

Файл Печать Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

барсик олимпиада по фи... x Великие учёные-физики... x Внеклассное мероприяти... x

festival1september.ru/articles/580348/

## Открытый урок Первое сентября

Главная  
Положение о фестивале и конкурсах  
Поиск по сайту

## Внеклассное мероприятие по физике "Сердце, отдаю"

[Аширбекова Париса /](#)

Разделы: [Физика](#)



Цели урока:

1. познакомить учащихся с деятельностью того или иного ученого;
2. показать наиболее примечательные черты его мировоззрения, методы получения научных знаний;
3. сформировать правильное представление о характере научного труда ученых.

**Оформление:** портреты ученых; выставка книг по теме.

### Ход урока

Учащиеся делятся на две команды. Каждая команда выбирает ученого, о котором ей хотелось бы рассказать остальным.

### I. Вступительное слово учителя

- Счастье в наш век, кому победа  
Далась не кровью, а умом,
- Счастливы, кто точку Архимеда  
Сумел сыскать в себе самом.



Письма

Контакты

Файлы

Темы

Ещё

12 Календарь

Облако

Бонус

Поиск по почте



Написать письмо

Ответить

Ответить всем

Переслать

Удалить

Спам

Переместить

Ещё

Входящие

1954

Отправленные

Черновики

Архив

Спам

очистить

Корзина



## Всё об аттестации педагогических работников в 2017 году

info@mriro.ru

Кому: nkuduhova@list.ru

вчера, 19:40

Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки приглашает Вас пройти курсы профессиональной переподготовки подготовится к аттестации, а так же повысить свои знания.

### ВСЁ О КУРСАХ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ УЧИТЕЛЕЙ

Пройдя переподготовку, Вы получите практические знание, и у Вас будет диплом по интересующей Вас специальности, что будет большим плюсом при заключении трудового договора.

**Например, в ВАШЕЙ ШКОЛЕ НУЖЕН УЧИТЕЛЬ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ**, а в Вашем в дипломе об образовании указано "Учитель русского языка".  
Пройдя переподготовку, Вы получаете помимо имеющегося диплома учителя русского языка и диплом учителя начальных классов (либо другой выбранной Вами специальности)

Напоминаем Вам, что согласно Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации". Право на занятие педагогической деятельностью имеют лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование и отвечающие квалификационным требованиям.

# ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

Новогодний подарок от З... x +

https://e.mail.ru/message/1484020465000000438/

Поиск

Firefox не дал устаревшему плагину «Adobe Flash» запуститься на https://e.mail.ru.

Продолжать блокировать

Разрешить...

Написать письмо

ОЧИСТИТЬ

Корзина

Ответить

Ответить всем

Переслать

Удалить

Спам

Переместить

Ещё



ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА ЗНАНИКА  
ZNAHIKA.RU



## НОВОГОДНИЙ ПОДАРОК ОТ ЗНАНИКИ



### Здравствуйтесь, Надежда Васильевна!

Команда Знаники рада ещё раз поздравить вас с Новым годом и Рождеством. Чтобы порадовать вас в наступившем году, мы приготовили вам подарок — тематические заставки на рабочий стол компьютера или ноутбука. Скачать заставки можно [здесь](#).

Спасибо, что присоединились к нам и вместе с нами развиваете школьное образование. Желаем

↑ Вверх

Mail.Ru Агент

6:34  
12.01.2017

# ВЕБИНАРЫ

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

Расписание вебинаров на... Я иду на урок физики: це...

https://drofa-ventana.ru/material/ya-idu-na-urok-fiziki-tselepolaganie/?utm\_source=sendsay&utm\_medium=email&utm\_ca

Поиск



ОБЪЕДИНЕННАЯ ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА

Методическая помощь

Каталог

Где купить

О компании

Контакты

Войти

+7 (495) 795-05-45

Пн-Пт с 9:30 до 18:00

Главная / Материалы / Вебинары / Я иду на урок физики: целеполагание

Состоится 12 января 2017 в 13:00 - 14:00

## Я иду на урок физики: целеполагание

Физика

Вебинары

Среднее общее образование

Основное общее образование

Принять участие

Технические вопросы по работе сайта

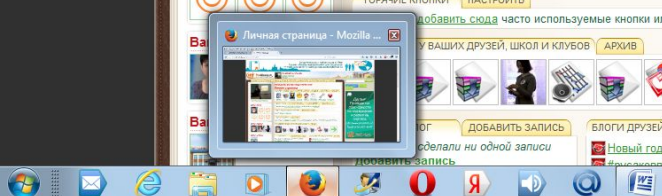
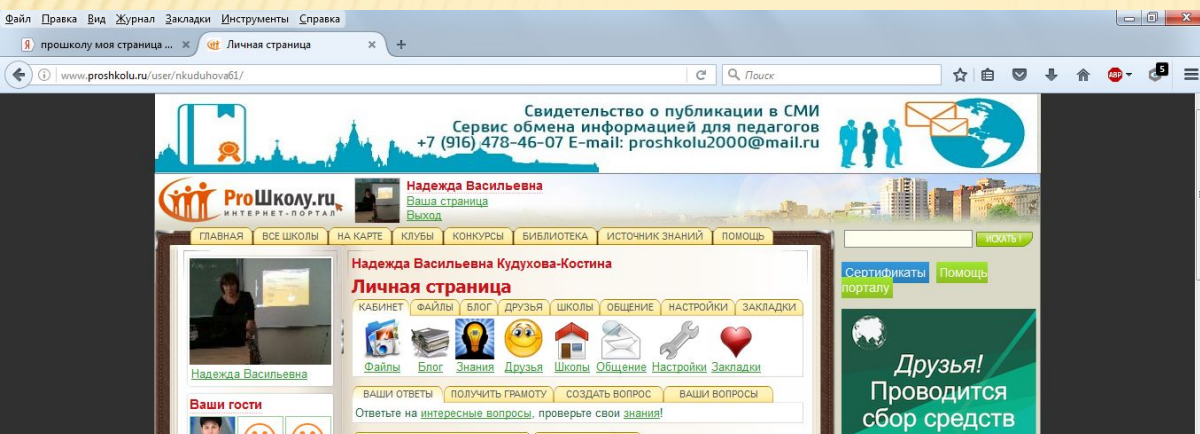
jvosite



EN

6:36  
12.01.2017

# РАБОТА С САЙТАМИ





Надежда Васильевна

НАПИСАТЬ ПИСЬМО ДРУЖИТЬ

Друзья пользователя



Школы пользователя



Сообщества пользо...



Конкурсы

Конкурсы не выбраны

Статистика

Просмотров: 1355

Надежда Васильевна Кудухова-Костина  
Папка "Файлы пользователя"

КАБИНЕТ ФАЙЛЫ БЛОГ ДРУЗЬЯ ШКОЛЫ ОБЩЕНИЕ НАСТРОЙКИ ЗАКЛАДКИ



Источники звука. Звуковая волна.

просмотр файла оставить отзыв добавить в закладки жалоба редактору



konkurs\_kuduhova.rar  
Скачать

Объяснение появления звуковой волны. Ответы на вопрос почему некоторые звуки мы не слышим. Музыкальные звуки.

Автор: Кудухова Н. В.  
Источник: Учебник физики под редакцией Л. Э. Генденштейна  
Теги: [Звуковые колебания](#), [звуковая волна](#), [скорость звука](#), [высота](#), [громкость](#), [тембр звука](#).

Поделиться... [social icons]

ОБСУЖДЕНИЕ

ИСКАТЬ!

Сертификаты Помощь порталу

ДРУЗЬЯ!  
ПРОВОДИТСЯ  
СБОР СРЕДСТВ  
НА СОДЕРЖАНИЕ  
И РАЗВИТИЕ  
ПОРТАЛА  
http://www.proshkolu.ru/  
ТЕЛ.8 (916) 478-46-07  
ProШколы.ru  
ИНТЕРНЕТ - ПОРТАЛ

Кто ходит по сайту





Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

дневник.ру вход моя стра... x Надежда Васильевна Куду... x

https://dnevnik.ru/user/user.aspx?user=760552

Попробуйте Яндекс.Браузер

Дневник

Личный счёт Кудухова Н.В. Сотрудник

Помощь Выход

МОЯ СТРАНИЦА ОБЩЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Профиль Сообщения Почта Календарь Обновления Друзья Группы События Блог Файлы

**Кудухова Надежда Васильевна онлайн**

Школа: МКОУ СОШ с.Н.Батако  
 В сети: Методический кабинет, Гид по высшему образованию, Родительский совет, Образовательные решения ЛЕГО, Большая кружка знаний, Фонд "Живая классика", Urstudy - Учи и учиcь!, De SALITTO  
 День рождения: 16 марта

Профиль Друзья Группы События Блог Файлы

Контактные данные

Эл. почта  
 nkudukhova@dnevnik.ru  
 Kuduxova63@mail.ru

Друзья

Всего 19 друзей

Передача данных с ms.yandex.ru...

Иконки: Интернет, Почта, Яндекс, Проводник, Медиацентр, Музыка, Поиск

Изменить Печать

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

дневник.ру вход моя стра... x Надежда Васильевна Куду... x

https://dnevnik.ru/user/user.aspx?user=760552&view=files

Все типы Картинки Аудио Видео Документы Архивы

Удалить

Все файлы 358	9 класс 11	алые паруса 135	детям 2	Евгений леонов 2	женщины 1	зависимость от ... 1	к уроку 6	картинки 6	классическая му... 14	классный час 34	колокольчики 2	космонавтика 4	методика 7	Мудрость 15	Мысли вслух 3	Мысль 1	новый год 3	о войне 1	олимпиада 1	Омар Хайям 6	отчеты 4	приятного appet... 23	проект в 11 кл. 1	проект в 11 кл. 2	проект в 11 кл. 1	бот... 7	
физика за чайным	план_кудухова	ШЭ физика	здорово	Применение производной	здорово презентация к	den_kosm	Никита Михалков - А	Основы государственн	Брак и семья...	Обеспечение национальной	АНТИТЕРРОР	Отчет об участии в	С новым годом!	Музыка для души.Из	Агрегатные состояния	Умные больше не	Лара Фабиан, Игорь Крутой -	Рефератоб осетинах	Лепим овощи и фрукты.								

https://files.dnevnik.ru/file.aspx?user=760552&file=39933563



RU

19:57 11.01.2017

**ИНФОУРОК** Поиск методических материалов...  
Добавить материал → и получить бесплатное свидетельство о публикации в СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015

БИБЛИОТЕКА РЕПЕТИТОРЫ **Новое** КОНКУРСЫ ВИДЕОУРОКИ ВЕБИНАРЫ КУРСЫ ТЕСТЫ

Надежда Васильевна, обратите внимание:  
Вы можете подать заявку на курсы повышения квалификации или профессиональной переподготовки со скидкой 50%

Инфоурок / Сайты учителей / Кудухова Надежда Васильевна


Главная Галерея Блог Достижения **Мои курсы** Разное +

Как видят мой сайт остальные Редактировать информацию об авторе

“ Я простой сельский учитель. Работаю в школе 33 года. Училась в Куйбышевском Государственном Педагогическом Институте с 1978 по 1983 год. Получила специальность "учитель математики и физики". Так сложилось, что преподаю и математику, и физику. Очень люблю работать индивидуально с одаренными и способными ребятами. Более 15 лет занимаюсь с учащимися исследовательскими проектами. Успешно выступаем с защитой на различных уровнях. В свободное время читаю книги, занимаюсь кулинарией, выращиваю цветы и обожаю смотреть советские фильмы.

Надежда Васильевна  
Мой сайт  
Сообщения  
Мой кошелек  
Достижения  
Настройки  
Олимпиады  
Информация  
Мои заявки  
Рейтинг учителей

Сообщение



Онлайн

**Кудухова Надежда Васильевна**  
учитель физики

Сертификат о создании сайта  
Сертификат №00А-20...  
личный учительский

Вконтакте Одноклассники Facebook

Адрес сайта

Россия  
ИКОУ СОШ с. Новый

**ИНФОУРОК** Поиск методических материалов...  
Добавить материал → и получить бесплатное свидетельство о публикации в СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015

БИБЛИОТЕКА РЕПЕТИТОРЫ **Новое** КОНКУРСЫ ВИДЕОУРОКИ ВЕБИНАРЫ КУРСЫ ТЕСТЫ

Главная Галерея Блог **Достижения** Мои курсы Разное +

Добавьте запись о достижении  
Добавить запись о достижении

Ваши записи о достижениях:

Отчет о работе учителя физики Кудуховой Н. В.  
В отчете описаны различные направления работы учителя: исследовательская работа, работа кружка по

Свидетельство о публикации материала:  
Робототехника (отчет о работе кружка по робототехнике)

Свидетельство о публикации материала:  
Справка о состоянии преподавания физики в

Свидетельство о публикации материала:  
СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ  
Правосбережения района

Мой сайт  
Сообщения  
Мой кошелек  
Достижения  
Настройки  
Олимпиады  
Информация  
Мои заявки  
Рейтинг учителей  
Конкурсы  
Информация  
Мои заявки  
Рейтинг учителей  
Курсы  
Информация  
Мои заявки  
Вебинары  
Информация

Вверх

metodisty.ru/nkuduhova

Продолжить блокировать | Разрешить...

Методисты  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ СООБЩЕСТВО ПЕДАГОГОВ

Группы Тематические площадки | Блоги Мысли учителя | Форумы Дискуссионные площадки | Библиотека Работы педагогов | Методисты Наш коллектив | Новости Лента новостей

Ценность образования ярче всего проявляется тогда, когда образованные высказываются о вещах, которые лежат вне области их образования.  
Карл Краус

Главная | Контакты | Поиск | Помощь

Приветствуем, Гости | Регистрация | Войти

**Действия**  
Подписаться

**Рейтинг профиля**  
☆☆☆☆☆ 2 оценок

**Фотографии пользователя**  
ПУСТО

**Общая информация**

Имя: Надежда  
Отчество: Васильевна  
Фамилия: Кудухова-Костина  
Пол: Женщина  
Страна: Россия  
Город: Беслан

Место работы (учебы): МКОУ СОШ с. Н. Батако, РСО-Алания, учитель физики

кудухова н.в. на сайте зор... | Программа конференции Ко...

vcpmo.ru/news/forpupils/kolmogorovskiectheniya/kch2013/program\_konfi\_kolmog\_chten\_2013.html

ВЦНМО

Главная | Олимпиады | ЕГЭ и ОГЭ | Репетиторы

**«Колмогоровские чтения»**

- Положение о конференции
- 2017 г.
- 2016 г.
- 2015 г.
- 2014 г.
- 2013 г.
- 2012 г.
- 2011 г.

5 февраля 2013

**Программа конференции**

**Программный**

**Келексаев Рустем Казбекович** – министр по делам Кураев Анатолий Георгиевич – д.ф.-м.н., профессор РСО-А – председатель;  
**Огоев Алан Урузмагович** – д.э.н., министр образования Смирнов Е. И. – д.пед.н., к.ф.-м.н., профессор, зав. Созанов Валерий Гаврилович – д.т.н., профессор Таболова Тамара Солтанбековна – председатель информационной политике.

**Организационный**

**Каменецкий Е. С.** – д.ф.-м.н., зав. отделом математической оргкомитета;  
**Исакова Л. С.** – к.пед.н., ректор СО РИПКРО, зам. пр. **Абатурова В. С.** – к.пед.н., зав. лабораторией образования Владикавказского центра непрерывного математического образования **Бегиева Т.Б.** – к.пед.н., зам. директора по научно-методической работе **Болиева Л. К.** – советник заместителя председателя **Гусев В.А.** – д.пед.н., зав. кафедрой теории и методов

кудухова н.в. на сайте зор... | Программа конференции Ко...

vcpmo.ru/news/forpupils/kolmogorovskiectheniya/kch2013/program\_konfi\_kolmog\_chten\_2013.html

Мария Дмитриевна (г.Владикавказ, СОГУ, кафедра алгебры и геометрии, старший преподаватель; ВЦНМО, преподаватель информатики).

7. **Гуев Тимур Ахсарбекович** (г.Владикавказ, математический факультет СОГУ им.К.Л. Хетагурова).  
Тема доклада: Методика обучения информатике. О разнообразии форм заданий обучающего тестирования.

8. **Гуцунаева Рита Маировна** (г. Владикавказ, МОУ СОШ №50, учитель математики).  
Тема доклада: Наглядность как средство обучения геометрии.

9. **Ерёменко Оксана Андреевна** (ст. Архонская, МОУ СОШ №1, учитель информатики и математики).  
Тема доклада: Использование электронно-образовательных ресурсов в учебном процессе.

10. **Макаренко Мария Дмитриевна** (г.Владикавказ, СОГУ, кафедра алгебры и геометрии, старший преподаватель; ВЦНМО, преподаватель информатики).  
Тема доклада: Методика обучения информатике. Первые шаги к интерактивным задачам.

11. **Мирошниченко Ирина Васильевна** (г. Владикавказ, МБОУ СОШ №3).  
Тема доклада: Методика обучения математике. Математические модели в биологии, медицине, химии.

12. **Кобаидзе Нина Ивановна** (г.Владикавказ, МОУ гимназия №5, учитель математики).  
Тема доклада: Традиционные и нестандартные задачи на построение.

13. **Кудухова Надежда Васильевна** (МКОУ СОШ с. Новый Батако, учитель физики).  
Тема доклада: Методика обучения физике. Прикладное значение решения задач на уроках физики.

14. **Радченко Татьяна Ивановна** (г. Владикавказ, учитель физики высшей категории).  
Тема доклада: Компьютерные презентации как средство дистанционного обучения учащихся физике.

15. **Кундухова Альбина Геннадьевна** (математический факультет СОГУ им. К.Л.Хетагурова, магистрант), **Радченко Татьяна Ивановна** (г. Владикавказ, МБОУ СОШ №26), **Томаева Ляна Гавриловна** (г. Владикавказ, учитель математики ВЦНМО).  
Тема доклада: О формировании практического мышления учащихся в ходе обучения решению задач ЕГЭ типа В12.

16. **Хомич Татьяна Владимировна** (г. Владикавказ, математический факультет СОГУ им. К.Л.Хетагурова, магистрант).  
Тема доклада: Об элективном курсе по математике «Булевы алгебры» для учащихся математических классов.

17. **Хубаева Светлана Александровна** (г. Владикавказ, МБОУ Лицей).  
Тема доклада: Использование «Метода графических образов» на уроках физики в гуманитарных классах.

**Скачать программу конференции.**



## Интернет-технологии

*Интернет-технологии – это автоматизированная среда получения, обработки, хранения, передачи и использования знаний в виде информации, реализуемая в сети Интернет.*

Применительно к обучению можно выделить следующие:

- компьютерные обучающие программы (электронные учебники, тренажеры, лабораторные практикумы, тестовые системы);
- обучающие системы на базе мультимедиа технологий, построенные с использованием персональных компьютеров, видеотехники, накопителей на оптических дисках;
- интеллектуальные и обучающие экспертные системы, используемые в различных предметных областях;
- средства телекоммуникации, включающие в себя электронную почту, телеконференции, локальные и региональные сети связи, сети обмена данными и т.д.;
- электронные библиотеки, распределенные и централизованные издательские системы.





## **Необходимо уметь:**

- работать с электронной почтой, телеконференциями, сетевыми информационными службами;
- отбирать и обрабатывать информацию, полученную по сети;
- проводить поиск информации по сети;
- готовить информацию к передаче по сети с использованием текстового редактора, графического редактора и необходимых утилит (архиваторов, кодировщиков и т.д.);
- организовать, разработать и провести сетевой учебный процесс, тематическую телеконференцию.





Когда я размышляю о смысле и значении великой профессии – **Учитель**, я вспоминаю притчу:

*Путешественник увидел трех рабочих, которые толкали тяжело нагруженные тачки, и спросил каждого, что он делает.*

*Первый ответил: “Толкаю эту тяжелую тачку, будь она проклята”.*

*Второй сказал: “Зарабатываю на хлеб для своей семьи”.*

*А третий гордо произнес: “Я строю прекрасный храм”.*

Трое рабочих делали одно и то же, но чувствовали себя по-разному. Для первого работа была каторгой, и он был очень несчастен. Второй чувствовал себя опорой и кормильцем семьи. В его ответе – спокойное достоинство. Третий служил прекрасной цели. Он был горд и счастлив.

**Счастье человека во многом зависит от того, какой смысл он вкладывает в свой труд, в свою работу.**



**Использование информационных и телекоммуникационных технологий позволяет повысить качество учебного процесса, но требует кропотливой совместной деятельности учителя, родителей и, конечно, учеников.**





# Интернет-ресурсы для всех

Информационный портал	Адрес в сети Интернет
Информационно-коммуникационные технологии в образовании	<a href="http://www.ict.edu.ru">www.ict.edu.ru</a>
Федеральный портал "Российское образование"	<a href="http://www.edu.ru">www.edu.ru</a>
Российский общеобразовательный портал	<a href="http://www.school.edu.ru">www.school.edu.ru</a>
Дополнительное образование	<a href="http://www.vidod.edu.ru">www.vidod.edu.ru</a>
Портал информационной поддержки ЕГЭ	<a href="http://www.ege.edu.ru">www.ege.edu.ru</a>
Естественно-научный образовательный портал	<a href="http://www.en.edu.ru">www.en.edu.ru</a>
Российский портал открытого образования	<a href="http://www.openet.edu.ru">www.openet.edu.ru</a>
Вестник образования России	<a href="http://www.vestniknews.ru">www.vestniknews.ru</a>
Образовательный портал	<a href="http://www.ucheba.com">www.ucheba.com</a>
Право в сфере образования	<a href="http://www.zakon.edu.ru">www.zakon.edu.ru</a>
Федеральное агентство по образованию РФ	<a href="http://www.ed.gov.ru">www.ed.gov.ru</a>
Центр развития информационного общества	<a href="http://www.riocenter.ru">www.riocenter.ru</a>
Каталоги ресурсов сферы образования	<a href="http://www.catalog.aport.ru">www.catalog.aport.ru</a>
Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов	<a href="http://www.school-collection.edu.ru">www.school-collection.edu.ru</a>
ХроноГраф	<a href="http://www.chronobus.ru">www.chronobus.ru</a>
Российская государственная библиотека	<a href="http://www.rsl.ru">www.rsl.ru</a>
Системы дистанционного обучения, образовательные программы: физика, математика, химия, астрономия, биология	<a href="http://www.physicon.ru">www.physicon.ru</a>
Каталог образовательных ресурсов	<a href="http://katalog.iot.ru">http://katalog.iot.ru</a>
<b>Информационный портал</b>	<b>Адрес в сети Интернет</b>
Информационно-коммуникационные технологии в образовании	<a href="http://www.ict.edu.ru">www.ict.edu.ru</a>

***СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!***

---