**УВАЖАЕМЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ МАТЕМАТИКИ!**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**На блоге Представительства** <http://drofaural.blogspot.com/>

**в разделе «МЕРОПРИЯТИЯ 2012 ГОДА» Вы можете перейти по ссылкам, просмотреть и скачать на свой ПК материалы прошедших авторских семинаров:**

*на странице «Май*»   
<http://drofaural.blogspot.com/2012/05/blog-post_9812.html#more> *материалы авторского семинара Федоровой Н.Е.* ***«Содержательные и структурные особенности УМК «Алгебра»\* для 7 - 9 классов под редакцией Ю.М. Колягина, продолжающего комплекс "Сферы" по математике для 5-6 классов" издательства «Просвещение»****, состоявшегося 16 мая  2012 года,* <http://drofaural.blogspot.com/2012/01/blog-post_30.html#more>

*на странице «Март»* <http://drofaural.blogspot.com/search/label/%D0%9C%D0%B0%D1%80%D1%82>  *материалы авторского семинара Муравиной О.В.* ***«Реализация требований ФГОС для основной школы в УМК  Г. К. Муравина, К. С. Муравина, О. В. Муравиной по математике с 5 по 9 класс издательства «Дрофа»,*** *состоявшегося 28 марта 2012 года (полная заметка по адресу* <http://drofaural.blogspot.com/2012/04/blog-post.html#more>*), скачать презентации и статьи, перейти на авторский сайт* [http://muravin2007.narod.ru](http://muravin2007.narod.ru/)

**в разделе «МЕРОПРИЯТИЯ 2011 ГОДА (31)» Вы можете перейти по ссылке, просмотреть и скачать на свой ПК материалы прошедшего авторского семинара:**

*на странице*  <http://drofaural.blogspot.com/search/label/%D0%9C%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%8F%D1%82%D0%B8%D1%8F%202011%20%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%B0>

*материалы авторского семинара Сафоновой Н.В.* ***«Формирование предметных и метапредметных компетенций школьников при работе с УМК «Сферы. Математика». Издательство «Просвещение»,*** *состоявшегося 14 декабря 2011 г. полная заметка по адресу* <http://drofaural.blogspot.com/2011/11/blog-post_30.html#more>), *скачать презентацию и концепции учебников, перейти на сайт издательства «Просвещение» по указанным под текстом заметки адресам и скачать методическую поддержку к учебникам.*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**На блоге Представительства** <http://drofaural.blogspot.com/> в разделе   
**«ПО ПРЕДМЕТАМ»** на странице **«Математика»** <http://drofaural.blogspot.com/search/label/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0>

**Вы можете перейти по ссылкам и просмотреть и скачать на свой ПК материалы для проведения уроков по следующим актуальным темам:**

1. [*Криптография: вчера, сегодня, завтра*](http://drofaural.blogspot.com/2012/04/blog-post_6403.html)
2. [*Разработка программного обеспечения для автоматизированной системы управления микроклиматом в зимних теплицах*](http://drofaural.blogspot.com/2012/04/blog-post_8538.html)
3. [*Математика внутри компьютера*](http://drofaural.blogspot.com/2012/04/blog-post_17.html)
4. [*Последняя теорема Ферма: вызов на столетия*](http://drofaural.blogspot.com/2012/04/blog-post_327.html)

Эти материалы для проведения занятий  (аннотации, лекции, презентации, вопросы, дополнительные материалы и ссылки на интернет – ресурсы) и для реферативной, проектной деятельности подготовлены научными работниками МГУ с целью профессиональной ориентации школьников в области науки и высоких технологий.

**Вы можете воспользоваться новыми информационными технологиями при подготовке к уроку и внеклассной деятельности. Для этого**

# по имеющейся ссылке выйти на сайт SMART Exchange, содержащий уроки по математике, разработанные учителями и специалистами, для интерактивных досок SMART Board. Эти уроки можно дорабатывать, а также использовать для других типов досок.

# В настоящее время на сайте SMART Exchange [Бесплатных ресурсов  по математике для всех лет обучения в школе (210)](http://exchange.smarttech.com/search.html?q=&subject=%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0&grade=%D0%92%D1%81%D0%B5+%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81%D1%8B&region=ru_RU)

# [Бесплатных ресурсов по математике   для основной школы (92)](http://exchange.smarttech.com/search.html?q=&subject=%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0&grade=7+%D0%9A%D0%9B%D0%90CC&grade=8+%D0%9A%D0%9B%D0%90CC&grade=9+%D0%9A%D0%9B%D0%90CC&grade=5+%D0%9A%D0%9B%D0%90CC&grade=6+%D0%9A%D0%9B%D0%90CC&region=ru_RU)

Образцы тем уроков:

#### *Деление обыкновенных дробей (урок для 6 класса)*

#### *Урок обобщения по теме: перевод величин в другие единицы измерения (урок для 5 класса)*

#### *Решение неравенств с одной переменной (урок для 8 класса)*

#### *Урок обобщения по теме: действия с многозначными числами (урок для 5 класса)*

#### *Графическое решение уравнений (урок для 8 класса)*

1. *И др.*

**Вы можете воспользоваться ресурсами авторских и научных сайтов. Для этого перейти по ссылкам на сайты**

***«Сайт учителя математики»******Савченко Е.М.,*** *являющийся копилкой материалов – авторских разработок для учеников и педагогов. Это инструмент для работы, образования, повышения квалификации. На его страницах Вы найдете презентации по математике, компьютерные тесты, материалы для классных часов, занимательные задачи для школьников….*

***«Вся элементарная математика» ктн, математика, инженера, учёного и преподавателя в одном лице Юрия Беренгарда,*** *содержащий планы уроков, учебное пособие, сборник задач  и контрольные работы.*

***«Наука молодая»,*** *сайт ИжГТУ им. М. Т. Калашникова. На странице* [*http://www.young-science.ru/-topmenu-23/49---.html*](http://www.young-science.ru/-topmenu-23/49---.html) *воспользуйтесь* [*списком научно-популярных сайтов для школьников*](http://drofaural.blogspot.com/2012/04/blog-post_16.html)*.*

**Вы можете просмотреть и скачать имеющиеся презентации, прочитать статьи. Для этого перейти по ссылкам на сайты**

презентация **«**[**Информационно-образовательная среда – важнейший компонент новой системы образования**](http://drofaural.blogspot.com/2011/03/blog-post_6441.html)»

### *презентация* [*УМК "Математика" - составная часть ИОС "Сферы"*](http://drofaural.blogspot.com/2011/03/blog-post_29.html) *издательства «Просвещение»*

### *презентация по* [*УМК Муравиных по математике для 5-11 классов*](http://drofaural.blogspot.com/2012/01/5-11.html)*. «Легко учить, интересно учиться».*

*документ* ***«Сферы.*** [***Математика». Учебник издательства «Просвещение» для 5 класса общеобразовательных учреждений.***](http://drofaural.blogspot.com/2011/12/5.html)***Концептуальные подходы.*** *Авторский коллектив: Е.А. Бунимович, Г.В. Дорофеев, Л.В. Кузнецова, С.С. Минаева, Л.О. Рослова, С.Б. Суворова*

*информация об УМК* ***«Сферы издательства «Просвещение»*** *(полная информация на странице* [*http://drofaural.blogspot.com/2011/03/blog-post\_30.html#more*](http://drofaural.blogspot.com/2011/03/blog-post_30.html#more)*)*

### *документ «*[*Методическая поддержка учителей математики, работающих по УМК «Сферы»*](http://drofaural.blogspot.com/2011/10/blog-post.html) *издательства «Просвещение»*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## На блоге Представительства <http://drofaural.blogspot.com/> в разделе «Ресурсы Интернет» на странице «Образовательные ресурсы» <http://drofaural.blogspot.com/search/label/%D0%9E%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%83%D1%80%D1%81%D1%8B>

**Вы можете просмотреть и скачать на свой ПК**

### *презентацию* [*Педагогические ресурсы Интернет*](http://drofaural.blogspot.com/2011/02/blog-post_1161.html) *(стр. 28-29 содержат ссылки на математические сайты; есть ссылки на электронные энциклопедии и эдектронные библиотеки, сайты издательств и педагогических сообществ, на образовательные ресурсы интернет и цифровые образовательные ресурсы, коллекции изображений и т.д.)*

**Вы можете воспользоваться ресурсами педагогических сайтов. Для этого перейти по ссылкам на сайты**

### «[Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов](http://drofaural.blogspot.com/2011/02/blog-post_22.html)*», в настоящее время в Коллекции размещено более 111 000 цифровых образовательных ресурсов практически по всем предметам базисного учебного плана…*

### «[Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://drofaural.blogspot.com/2011/02/blog-post_1624.html)»*, содержит доступ к интегральному каталогу образовательных интернет-ресурсов, к электронной библиотеке учебно-методических материалов для общего и профессионального образования и к ресурсам системы федеральных образовательных порталов.*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**если Вы работаете с учебными изданиями издательства "Просвещение", то можете:**

-повысить свой профессионализм, **просмотрев и прослушав записи состоявшихся вебинаров издательства «Просвещение»** (архивна странице <http://www.prosv.ru/info.aspx?ob_no=31400>), выходя на сайт щелчком по ссылке в конце записи об интересующем Вас вебинаре. В 2011 и 2012 годах состоялись следующие вебинары:

***22 сентября 2011 г.***

***Тема:*** *Информационно-образовательная среда «Сферы - Математика» – новое поколение УМК (5-6 классы)*

***Выступала*** *Сафонова Наталья Васильевна, соавтор пособий УМК «Сферы» по математике, методист Центра «Сферы» издательства «Просвещение», учитель математики.*

***Ссылка для просмотра:***<http://connect1.webinar.ru/play/vmuskatinev@prosv.ru/1180-->

***8 ноября 2011 г.***

***Тема: Особенности реализации требований ФГОС в УМК по математике  издательства «Просвещение»***

***Выступала* *Бурмистрова Татьяна Антоновна, заслуженный работник культуры РФ, почётный работник общего образования РФ, заведующая редакцией математики издательства «Просвещение».***

***Ссылка для просмотра:*** <http://connect1.webinar.ru/play/vmuskatinev@prosv.ru/1798-matematika>

***29 февраля 2012 г.***

***Тема: Литература издательства «Просвещение» по математике и информатике в федеральных перечнях учебников на  2012/2013 учебный год. Основная и старшая школа***

***Выступала*** *Бурмистрова Татьяна Антоновна, заслуженный работник культуры РФ, почетный работник общего образования РФ, заведующая редакцией математики издательства «Просвещение».*

***Ссылка для просмотра:***<http://connect1.webinar.ru/play/vmuskatinev@prosv.ru/4874-burmistrovf>   
<http://connect1.webinar.ru/play/vmuskatinev@prosv.ru/4878-burmistrova2>

***27 марта 2012 г.***

***Тема: Содержательные и структурные особенности УМК по математике как средство реализации ФГОС, на примере УМК «Алгебра» для 7,8,9 классов под редакцией  Ю.М. Колягина***

***Выступала Фёдорова Надежда Евгеньевна, к.п.н., соавтор УМК «Алгебра» для 7,8 и 9 классов под ред. Ю.М. Колягина***

***Ссылка для просмотра:*** <http://connect1.webinar.ru/play/vmuskatinev@prosv.ru/6238-kolyagin>

***18 апреля 2012 г.***

***Тема:*** *Содержательные и структурные особенности УМК «Алгебра и начала математического анализа» для 10, 11 классов под редакцией  Ю.М. Колягина*

***Выступала*** *Фёдорова Надежда Евгеньевна, к.п.н., соавтор УМК «Алгебра и начала математического анализа» для 10, 11 классов под редакцией  Ю.М. Колягина.*

***Ссылка для просмотра*:** <http://connect1.webinar.ru/play/vmuskatinev@prosv.ru/7294-kolyagin>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**если Вы работаете с учебными изданиями издательства "Дрофа", то можете:**

-повысить свой профессионализм, **просмотрев и прослушав записи состоявшихся вебинаров издательства «Дрофа»** (архивна странице <http://www.drofa.ru/for-users/teacher/arhweb/>), выходя на сайт щелчком по ссылке Смотреть в конце записи об интересующем Вас вебинаре. В 2011 и 2012 годах состоялись следующие вебинары:

***11.04.2012***

***Тема:*** *Компетентностный подход в преподавании математики*

***Выступала***[*О. В. Муравина*](http://www.drofa.ru/about/muravina/)*, кандидат педагогических наук, доцент, заведующая редакцией математики и информатики издательства «Дрофа»*

[Скачать](http://drofa.ru/files/present/2012-04-11_Muravina.doc) (.doc) [Смотреть](http://connect1.webinar.ru/play/info@drofa.ru/6950-muraviva_11_04_2012)

***16.03.2012***

***Тема:***  *Формирование метапредметных умений средствами* [*УМК по математике 5-11 классов Г. К. Муравина и О. В. Муравиной*](http://www.drofa.ru/cat/?a=s&cid=24&pnames=ISBN%7C%C0%E2%F2%EE%F0%7C%CA%EB%E0%F1%F1%7C%D3%CC%CA&cats=24&exp%5B%5D=&exp%5B%5D=&exp%5B%5D=&exp%5B%5D=%CB%E8%ED%E8%FF+%F3%F7%E5%E1%ED%EE-%EC%E5%F2%EE%E4%E8%F7%E5%F1%EA%E8%F5+%EA%EE%EC%EF%EB%E5%EA%F1%EE%E2+%EF%EE+%EC%E0%F2%E5%EC%E0%F2%E8%EA%E5+%E4%EB%FF+5%9611+%EA%EB%E0%F1%F1%EE%E2+%C3.+%CA.+%CC%F3%F0%E0%E2%E8%ED%E0%2C+%CA.+%D1.+%CC%F3%F0%E0%E2%E8%ED%E0%2C+%CE.+%C2.+%CC%F3%F0%E0%E2%E8%ED%EE%E9)

***Выступала***[*О. В. Муравина*](http://www.drofa.ru/about/muravina/)*, кандидат педагогических наук, доцент, заведующая редакцией математики и информатики*

[Скачать](http://drofa.ru/files/present/2012-03-16_Muravina.ppt) (.ppt) [Смотреть](http://connect1.webinar.ru/play/info@drofa.ru/5680-muravina_16_03_2012)

***22.02.2012***

*Тема: Содержание и методика преподавания геометрии в основной и старшей школе с использованием линии УМК «Геометрия. 7–11 кл.» И. Ф. Шарыгина*

*Выступал* [*Д. И. Шарыгин*](http://www.drofa.ru/about/sharygin/)*, автор линии УМК «Геометрия. 7–11 кл.»*

[Смотреть](http://connect1.webinar.ru/play/info@drofa.ru/4599-sharigin_22_02_2012)

***16.02.2012***

*Тема: Реализация требований ФГОС основного общего образования в* [*УМК по математике для 5–9 классов Г. К. Муравина, К. С. Муравина, О. В. Муравиной*](http://drofa.ru/cat/?a=s&cid=24&pnames=ISBN%7C%C0%E2%F2%EE%F0%7C%CA%EB%E0%F1%F1%7C%D3%CC%CA&cats=24&exp%5B%5D=&exp%5B%5D=&exp%5B%5D=&exp%5B%5D=%CB%E8%ED%E8%FF+%F3%F7%E5%E1%ED%EE-%EC%E5%F2%EE%E4%E8%F7%E5%F1%EA%E8%F5+%EA%EE%EC%EF%EB%E5%EA%F1%EE%E2+%EF%EE+%EC%E0%F2%E5%EC%E0%F2%E8%EA%E5+%E4%EB%FF+5%9611+%EA%EB%E0%F1%F1%EE%E2+%C3.+%CA.+%CC%F3%F0%E0%E2%E8%ED%E0%2C+%CA.+%D1.+%CC%F3%F0%E0%E2%E8%ED%E0%2C+%CE.+%C2.+%CC%F3%F0%E0%E2%E8%ED%EE%E9)

*Выступала* [*О. В. Муравина*](http://www.drofa.ru/about/muravina/)*, кандидат педагогических наук, доцент, заведующая редакцией математики и информатики*

[Скачать](http://drofa.ru/files/present/2012-02-06_Muravina.ppt) (.ppt) [Смотреть](http://connect1.webinar.ru/play/info@drofa.ru/4332-muravina_16_02_2012)

***15.12.2011***

***Тема:*** *Построение индивидуальных траекторий учащихся в изучении математики в 5–11 классах по УМК Муравиных как условие реализации новых образовательных стандартов. Часть 1*

*Выступала* [*О. В. Муравина*](http://www.drofa.ru/about/muravina/)*, кандидат педагогических наук, доцент, заведующая редакцией математики и информатики*

[Скачать](http://drofa.ru/files/present/2011-12-15_Muravina.ppt) (.ppt) [Смотреть](http://connect1.webinar.ru/play/info@drofa.ru/2651-muravina_15_12)

***15.12.2011***

*Тема: Построение индивидуальных траекторий учащихся в изучении математики в 5–11 классах по УМК Муравиных как условие реализации новых образовательных стандартов. Часть 2*

*Выступала* [*О. В. Муравина*](http://www.drofa.ru/about/muravina/)*, кандидат педагогических наук, доцент, заведующая редакцией математики и информатики*

[Скачать](http://drofa.ru/files/present/2011-12-15_Muravina.ppt) (.ppt) [Смотреть](http://connect1.webinar.ru/play/info@drofa.ru/2668-muravina_02_15_12)

**Желаем Вам здоровья, хорошего отдыха и творческих успехов!**

*****Специалисты Представительства издательств   
«Дрофа» и «Просвещение» на Урале***

***Тел.: (343) 260-00-10***

***8-963-053-58-90***

**e-mail:** [**drofavm@mail.ru**](mailto:drofavm@mail.ru)

**PS** *Чтобы пройти по ссылке, нужно,*

*прижав клавишу CTRL, щелкнуть по выбранной ссылке*

*левой клавишей мышки.*