

*Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа №3 с.Александров-Гай  
Александрово-Гайского муниципального района Саратовской области*

# **Использование образовательных - ресурсов на уроках математики и во внеурочной деятельности**

**из опыта работы  
учителя математики Степановой  
Л.С.**

*2017 год*

# **ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

## **СОВОКУПНОСТЬ СРЕДСТВ**

**программно  
о**

**информационного**

**технического**

**организационного**

**обеспечения**

**электронных изданий**

***К Интернет-ресурсам, которые используются при подготовке и проведении уроков математики, можно отнести:***

- Видеоуроки, видеофрагменты
- Модули, flash-ролики
- Банк мультимедийных презентаций
- Электронные учебники
- Материалы разработанных курсов дистанционного обучения
- Тесты, тренажеры, в том числе и online и др.

# Электронные образовательные ресурсы

(обязательные ссылки)

• федеральный портал "Российское образование" - <http://www.edu.ru>

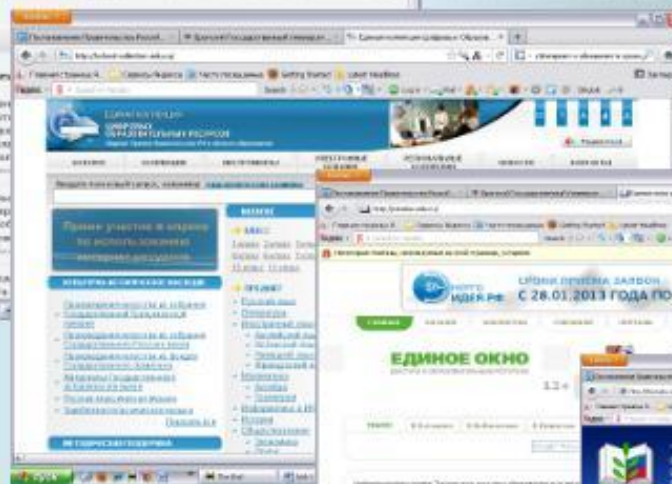
• сайт Министерства образования и науки Российской Федерации <http://www.mon.gov.ru>



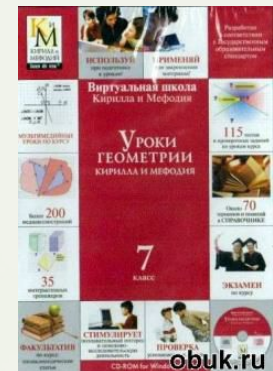
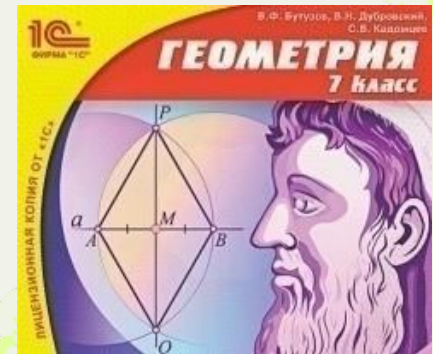
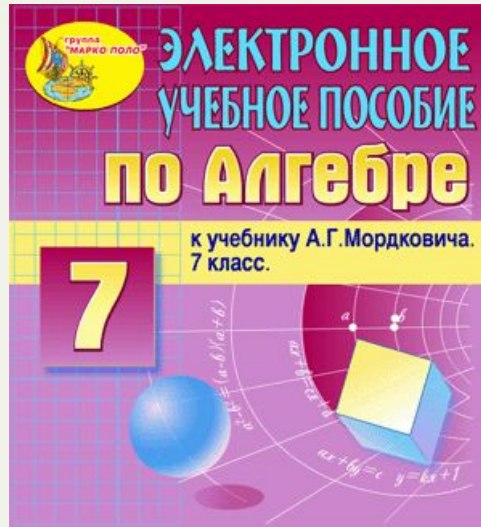
• единая коллекция цифровых образовательных ресурсов - <http://school-collection.edu.ru>

• информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <http://window.edu.ru>

• федеральный центр информационно-образовательных ресурсов <http://fcior.edu.ru>









<http://it-n.ru/> Сообщество учителей математики в сети творческих учителей.

<http://easven.ru/load/math/2>

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

<http://www.proshkolu.ru>

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

<http://pedsovet.su/load/18>

# Электронные презентации урока

**Десятичные дроби**  
**5 классе**

Учитель математики  
Степанова Л.С.

**«Умножение десятичных дробей на натуральные числа»**



**Проценты**

Урок  
математики

5класс

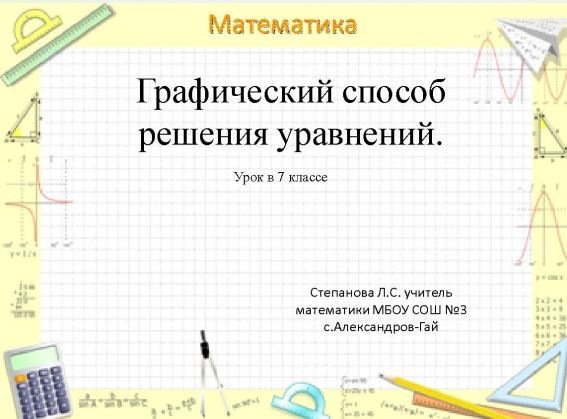
Работу выполнил учитель  
математики МБОУ СОШ №3  
с.Александров-Гай Степанова  
Л.С.

**Математика**

**Графический способ  
решения уравнений.**

Урок в 7 классе

Степанова Л.С. учитель  
математики МБОУ СОШ №3  
с.Александров-Гай



**Формулы сокращенного  
умножения.**

**7 класс**

Учитель математики  
МБОУ СОШ №3  
с.Александров-Гай.

**Устные задачи на готовых чертежах  
по теме:  
«Соотношение между сторонами и  
углами треугольника»**

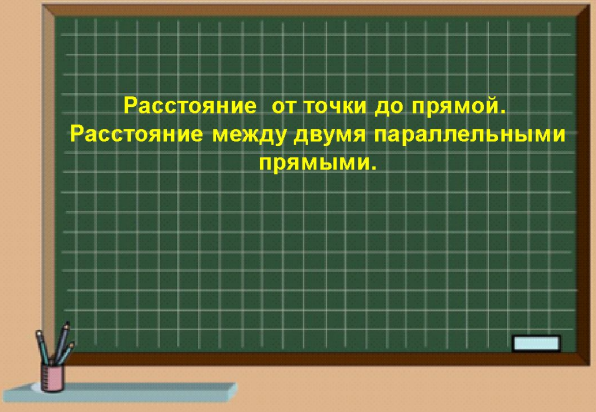
**7 класс**

**Геометрия**

Выполнила: Степанова Л.С.  
учитель математики МБОУ СОШ  
№3 с. Александров-Гай  
Саратовской области



**Расстояние от точки до прямой.  
Расстояние между двумя параллельными  
прямыми.**





ЯКласс Учебные заведения

Моя школа →

**МБОУ СОШ № 3**  
Саратовская область, с. Александров-Гай, ул. Красного бойца, д. 49

Баллов в ТОПе **347** (+1)  
Место в ТОПе страны **3657** / 13152 (-238)  
Место в ТОПе региона **48** / 175 (-2)

Активные учащиеся **0** / 9  
Активные учителя **1** / 1  
Активные классы **0** / 5

Куда пойти учиться? →

Уровень образования: \_\_\_\_\_  
Направление/специальность: \_\_\_\_\_

UCHI.RU Главная Мои классы Портфолио Вебинары [Пригласить коллегу](#) Любовь Сергеевна

Математика 5 Б

Статистика **Программа**

УЧЕНИКИ	ПРОГРЕСС	ПОСЛ. АКТИВН.	ДЕЛИМОСТЬ	ОБЫКНОВЕННЫЕ ДРОБИ
1 Михеева Л.	53%	1 мес.	●●●●●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●●●●●
2 Успанова А.	27%	3 мес.	●●●●●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●●●●●
3 Тугушев Р.	24%	3 мес.	●●●●●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●●●●●
4 Балашов И.	16%	3 мес.	●●●●●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●●●●●
5 Бикашев Р.	10%	3 мес.	●●●●●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●●●●●
6 Избасаров А.	10%	3 мес.	●●●●●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●●●●●
7 Кувалдина А.	8%	1 мес.	●●●●●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●●●●●
8 Магомедов С.	7%	3 мес.	●●●●●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●●●●●
9 Хабибуллина Я.	7%	3 мес.	●●●●●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●●●●●
10 Жумашев А.	6%	3 мес.	●●●●●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●●●●●
11 Гельманова А.	6%	3 мес.	●●●●●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●●●●●
12 Федечкин В.	3%	3 мес.	●●●●●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●●●●●

[Помощь](#)



- <http://www.yaklass.ru/>

<https://uchi.ru/teachers/g/299625/stats/main>



# Презентации обучающихся



Районный конкурс творческих работ «Математический калейдоскоп»

## Старинные единицы измерения

Номинация: «Математическая газета»

Выполнил обучающийся 5 класса  
МБОУ СОШ №3  
Руководитель учитель математики  
Степанова Любовь Сергеевна

2017 год

сакмарова алина.pptx - Microsoft PowerPoint

Показ слайдов Рецензирование Вид Настройки

### История возникновения дробей

9,67 3% 0,001

Переходим к слайду

Районный конкурс творческих работ «Математический калейдоскоп»

## Мода и Геометрия

Номинация: «Геометрия в рисунках»




Автор работы:  
обучающиеся 7 «А» класса  
МБОУ СОШ №3  
с. Александров-Гай  
Саратовской области  
Руководитель: Степанова  
Любовь Сергеевна

2017


Старинные русские меры длины.pptx - Microsoft PowerPoint

Номинация Показ слайдов Рецензирование Вид Настройки

### МАХОВАЯ САЖЕНЬ



- Большими единицами измерения были **простая сажень** - расстояние между большими пальцами вытянутых в противоположные стороны рук человека (равнялась примерно 152 см)
- маховая сажень** - расстояние между кончиками средних пальцев вытянутых в противоположные стороны рук человека среднего роста (равнялась примерно 176 см).
- косая сажень** - расстояние от пальца правой (левой) ноги согнутого человека до конца пальца вытянутой по диагонали левой (правой) руки (примерно 216 см).



# Интернет – ресурсы помогают развитию и раскрытию таланта

## Участие в Международной олимпиаде по математике «По следам Пифагора»

**PRODLENKA**  
Образовательный портал org

**ДИПЛОМ ПОБЕДИТЕЛЯ**

Международной олимпиады по математике «По следам Пифагора»  
для 5-11 классов  
серия ДШ-329-493904  
настоящим дипломом награждается

**Карагушинова Аделина Галимовна**  
МБОУ СОШ №3 с. Александров-Гай Саратовской области

**I место**

Международная олимпиада по математике «По следам Пифагора» для 5-11 классов проводилась на Всероссийском Образовательном Портале "Продленка" с 01.09.2016 по 31.10.2016г.

Организаторы мероприятия:  
от ООО «Центр Развития Педагогов»  
Председатель оргкомитета  
от Администрации  
Всероссийского Образовательного Портала  
«Продленка»  
Главный редактор

Гульева И.И.  
Филиппова Т.В.

**PRODLENKA**  
Образовательный портал org

**ДИПЛОМ ПОБЕДИТЕЛЯ**

Международной олимпиады по математике «По следам Пифагора»  
для 5-11 классов  
серия ДШ-329-491790  
настоящим дипломом награждается

**Кабиева Малика Ерболовича**

**II место**

Международная олимпиада по математике «По следам Пифагора» для 5-11 классов проводилась на Всероссийском Образовательном Портале "Продленка" с 01.09.2016 по 31.10.2016г.

Организаторы мероприятия:  
от ООО «Центр Развития Педагогов»  
Председатель оргкомитета  
от Администрации  
Всероссийского Образовательного Портала  
«Продленка»  
Главный редактор

Гульева И.И.  
Филиппова Т.В.

**PRODLENKA**  
Образовательный портал org

**СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА**

Международной олимпиады по математике «По следам Пифагора»  
для 5-11 классов  
серия СУ-329-491613  
получает

**Федечкина Виктора Васильевича**

Международная олимпиада по математике «По следам Пифагора» для 5-11 классов проводилась на Всероссийском Образовательном Портале "Продленка" с 01.09.2016 по 31.10.2016г.

Организаторы мероприятия:  
от ООО «Центр Развития Педагогов»  
Председатель оргкомитета  
от Администрации  
Всероссийского Образовательного Портала  
«Продленка»  
Главный редактор

Гульева И.И.  
Филиппова Т.В.



# Участие в Международной дистанционной олимпиаде по математике проекта «Инфоурок»



# Участие в Всероссийской дистанционной олимпиаде по математике проекта «Мега талант»

**ДИПЛОМ ПРИЗЕРА** II МЕСТО

№375/144084

награждается  
**Магомедов Салман**

[5 класс]  
МБОУ СОШ №3 с.Александров-Гай Саратовской области

Занявший(ая) призовое место во "Всероссийской олимпиаде по математике" от проекта mega-talant.com

**ДИПЛОМ ПРИЗЕРА** II МЕСТО

№375/138706

награждается  
**Каратеева Настя**

[7 класс]  
МБОУ СОШ №3 с.Александров-Гай Саратовской области

Занявший(ая) призовое место во "Всероссийской олимпиаде по математике" от проекта mega-talant.com

**ДИПЛОМ ПРИЗЕРА** II МЕСТО

№375/138704

награждается  
**Шугайкина Полина**

[7 класс]  
МБОУ СОШ №3 с.Александров-Гай Саратовской области

Занявший(ая) призовое место во "Всероссийской олимпиаде по математике" от проекта mega-talant.com

с результатом  
**28 из 30 баллов**

**ДИПЛОМ ПРИЗЕРА** II МЕСТО

№375/144085

награждается  
**Бикашев Рустам**

[5 класс]  
МБОУ СОШ №3 с.Александров-Гай Саратовской области

Занявший(ая) призовое место во "Всероссийской олимпиаде по математике" от проекта mega-talant.com

10 октября 2016



**ДИПЛОМ ПРИЗЕРА** III МЕСТО

№375/138705

награждается  
**Цапова Настя**

[7 класс]  
МБОУ СОШ №3 с.Александров-Гай Саратовской области

Занявший(ая) призовое место во "Всероссийской олимпиаде по математике" от проекта mega-talant.com

с результатом  
**26 из 30 баллов**

10 октября 2016



с результатом  
**28 из 30 баллов**

**ДИПЛОМ ПРИЗЕРА** III МЕСТО

№375/138704

награждается  
**Шугайкина Полина**

[7 класс]  
МБОУ СОШ №3 с.Александров-Гай Саратовской области

Занявший(ая) призовое место во "Всероссийской олимпиаде по математике" от проекта mega-talant.com

10 октября 2016



5 класс



Участие в Всероссийской дистанционной олимпиаде по математике проекта  
«Рост Конкурс»





# Участие в Всероссийском математическом конкурсе «Наследие Евклида»



Здравствуйте, уважаемая Любовь Степанова!

Вы находитесь в рабочем кабинете школы. Слева находится меню. В разделе «Курсы» будут появляться конкурсы и курсы, которые вам необходимо выполнить в рамках учебного процесса.

При помощи раздела «Обращения» вы можете задать любой вопрос по поводу процесса обучения, оплаты, либо уточнить условия задач у наших методистов. Для оперативного ответа выберите нужную категорию - вопросы к методисту курса, в отдел оплаты, поддержку пользователей либо другую подходящую.

В разделе «Помощь», вы сможете найти пошаговые иллюстрированные инструкции по основным действиям на сайте - «Как записаться на курс или конкурс», «Как загрузить работу» и ответы на часто возникающие вопросы.

Обо всех новостях вы будете получать уведомления по электронной почте.

Приятной учебы в нашей школе!

<http://school.znanika.ru/>

787170-71-101135780-0

**ОРГАНИЗАТОРЫ КОНКУРСА**  
Электронная школа Знаника - сервис дистанционных конкурсов, олимпиад и диагностических мероприятий по основным предметам школьной программы

**Сертификат**

награждается  
**Кабиев Малик Ерболович,**  
МБОУ СОШ № 3 С. АЛЕКСАНДРОВ-ГАЙ АЛЕКСАНДРОВО-ГАЙСКОГО РАЙОНА, АЛЕКСАНДРОВ ГАЙ,

за участие во Всероссийском математическом конкурсе «Наследие Евклида»

**ЦИКЛ МЕРОПРИЯТИЙ:**  
Потопи Пифагора, Волшебный орындач, Наследие Евклида, Золотой ключик, Клад Архимеда, Карта сокровищ.

**ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:**  
Федеральный институт развития образования, Министерство образования и науки РФ, Агентство стратегических инициатив, Роспотребнадзор З-ИР ФСТТ-42560.

Координатор конкурса  
В.О. Ковалев

Москва, 2017

786624-71-101135467-0

**ОРГАНИЗАТОРЫ КОНКУРСА**  
Электронная школа Знаника - сервис дистанционных конкурсов, олимпиад и диагностических мероприятий по основным предметам школьной программы

**Сертификат**

награждается  
**Жусубалиева Лаура Акбулатовна,**  
МБОУ СОШ № 3 С. АЛЕКСАНДРОВ-ГАЙ АЛЕКСАНДРОВО-ГАЙСКОГО РАЙОНА,

за участие во Всероссийском математическом конкурсе «Наследие Евклида»

**ЦИКЛ МЕРОПРИЯТИЙ:**  
Потопи Пифагора, Волшебный орындач, Наследие Евклида, Золотой ключик, Клад Архимеда, Карта сокровищ.

**ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:**  
Федеральный институт развития образования, Министерство образования и науки РФ, Агентство стратегических инициатив, Роспотребнадзор З-ИР ФСТТ-42560.

Координатор конкурса  
В.О. Ковалев

Москва, 2017



## Результаты использования образовательных электронных ресурсов в нашей школе:

- для учащихся – это мотивация к учению и существенное расширение возможностей самостоятельной работы, возможность участия в различных конкурсах;
- для учителя – значительное облегчение и сокращение времени подготовки к уроку, увеличение времени общения с учениками