

## Соловьева Анна Христиановна

Заместитель директора по УР, учитель математики

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 1» г. Сыктывкара 2011 г.

E-mail: ags29@mail.ru, solov\_ev@mail.ru



#### Педагогическая деятельность

**Место учебы:** Омский Государственный Педагогический Институт.

<u>Квалификация:</u> учитель математики. <u>Образование:</u> высшее.

**Квалификационная категория:** высшая. Педагогический стаж: 35 л.

<u>1972 г.</u> – преподаватель математики Громогласовской восьмилетней школы Одесского района Омской области.

**1973-1977 гг. – учеба в Омском педагогическом институте.** 

1977-1980 гг. – учитель математики и организатор внеклассной работы Белостокской средней школы Одесского района Омской обл.

**1980-1999 гг. - учитель математики средней школы № 22 г. Сыктывкара.** 

<u>1986-1991 гг.</u> – заместитель директора по учебно-воспитательной работе в школе №22 г. Сыктывкара.

С 1999 г. – учитель математики Академической гимназии Эжвинского района г. Сыктывкара (В 2003 г. Академическая гимназия переименована в МОУ «Гимназия», в 2009 г. «Гимназия» - в МОУ «Гимназия № 1» г. Сыктывкара, в 2011 г. – изменен тип ОУ на муниципальное автономное общеобразовательное учреждение.

#### Награды

- 1988 г. Грамота Министерства просвещения Коми АССР.
- 1991 г. звание «Старший учитель».
- 1996 г. знак «Отличник народного просвещения».
- 2005г. Грамота Главы администрации МО г. Сыктывкара за многолетний добросовестный труд и личный вклад в развитие образования.
- 2006 г. Почетная Грамота Республики Коми за многолетний добросовестный труд.
- 2006 г. Почетная Грамота Министерства образования и науки Российской Федерации как победитель конкурса лучших учителей России.
- Почетные грамоты, благодарственные письма, благодарности в приказах на муниципальном и школьном уровне.

#### Повышение квалификации по предмету

Наименование учреждения	Форма повышения квалификации	Наименование образовательной программы	Год повышения квалификации		
НПО «Алта» г. Москава, КРИРОиПК г. Сыктывкар	Краткосрочное повышение квалификации	Вопросы углубленного изучения математики.	2003, 2004		
Министерство образования и высшей школы РК	Краткосрочное обучение	Основы организации проведения ЕГЭ	2005, 2008, 2010		
Сыктывкарский государственный университет	Краткосрочное обучение	Проблемы подготовки детей по математике к обучению в вузе	2007		
ГОУ ДПО КРИРОиПК г. Сыктывкар	Повышение квалификации	Совершенствование профессиональной компетентности учителя математики	2007		
ГОУ ДПО КРИРОиПК г. Сыктывкар	Годичные курсы повышения квалификации	Школьное математическое образование на современном этапе	2008		

#### Повышение квалификации по современным технологиям

Наименование учреждения	Форма повышения квалификации	Наименование образовательной программы	Год повышения квалификации		
КГПИ	Полный курс обучения	Пользователь ЭВМ	2004		
кгпи	ТИ Краткосрочное oбучение для будущего		2004		
ГОУ ДПО КРИРОиПК г. Сыктывкар	Краткосрочное повышение квалификации	Интернет-технологии в предметной области	2008		
ГОУ ДПО КРИРОиПК г. Сыктывкар	Краткосрочное повышение квалификации	Научное сопровождение конкурса лучших учителей в рамках ПНПО «Образование»	2009		
ГОУ ДПО КРИРОиПК г. Сыктывкар	Краткосрочное обучение	Принципы формирования управленческой команды в ОУ	2009		
Сыктывкарский государственный университет	Краткосрочное повышение квалификации	Информационные технологии в образовании	2010		

#### Современные образовательные технологии в обучении

- Обучение в сотрудничестве;
- •Здоровьесберегающие технологии;
- •Компьютерные технологии;
- Интернет-технология «Блог»;
- •Интернет технология «Web quests».

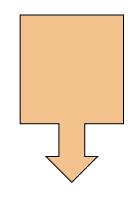
- •Развивающее обучение;
- •Проектноисследовательские технологии;
- •Технология циклоблочного обучения;
- •Личностноориентированное обучение

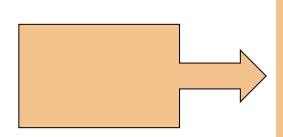
# Компьютерные технологии в преподавании математики

Инновационное направление в практике работы учителя

## (ФГОС) Организация проектноисследовательской деятельности

- Курсы пользователя ПК
- Курсы «Intel»





2007г. «Информационные технологии в исследовательской деятельности учащихся» (пособие с СД диском)

### Основное содержание пособия

- Организация проектно-исследовательской деятельности с использованием компьютерных технологий на примере изучения темы по геометрии в 10 классе «Сечения объемных фигур плоскостью» (основная часть)
- Перечень задач из курса геометрии 7-11 классы, для которых использование анимационных слайдов является наиболее оптимальным

## Основные цели проектноисследовательской деятельности

- Приобретение учащимися навыков исследовательской и проектной деятельности
- Получение практических результатов в виде конечного продукта — учебнонаглядных пособий по различным темам в виде анимационных слайдов, буклетов, презентаций

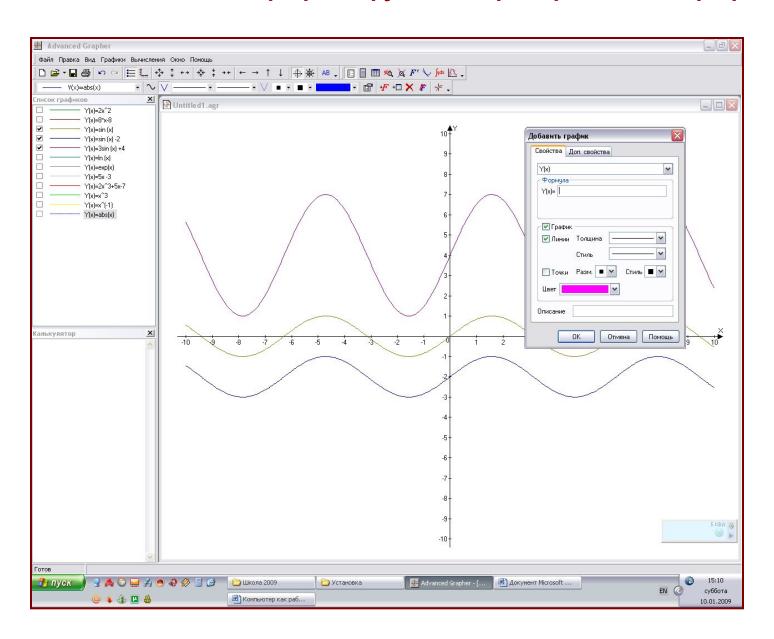
10 Российский образовательный форум в г. Москва, 2006г. Статьи: в журнале «Исследовательская работа школьников», №1-2008г. и в газете «Математика» №17-2008г.

## Изучение графического материала с помощью компьютерных технологий

- Программа «AdvancedGrapher» применяется при изучении свойств и графиков алгебраических функций.
- Урок проходит в компьютерном кабинете.
   Оптимально деление класса на 2 группы.
- На уроке организуется учебноисследовательская деятельность в микрогруппах (2-3 человека).

Конспект одного их уроков представлен на фестивале педагогических идей «Открытый урок» - 2007-08 уч.г.

#### Изучение свойств и вида графика функции, преобразований графиков



## м

### Применение электронных учебников

«1С. Образовательная коллекция. Стереометрия 10-11» — электронный учебник – справочник.

«1С. Образовательная коллекция. Алгебра и начала анализа 10-11» – электронный учебник – справочник.

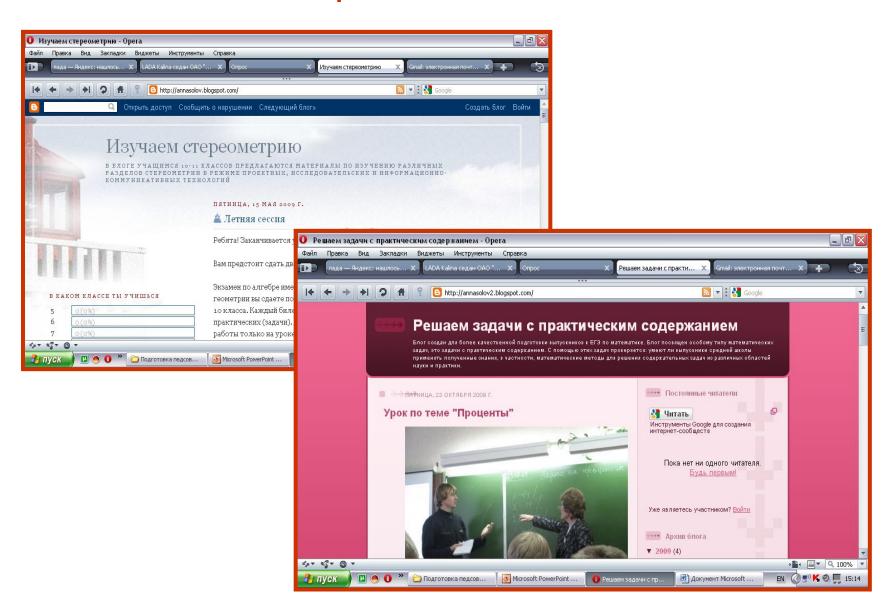
## Программно-педагогические средства собственного изготовления

 Электронное учебно-методическое пособие «Анимационные слайды к стереометрическим задачам ЕГЭ. Решения и критерии оценивания.

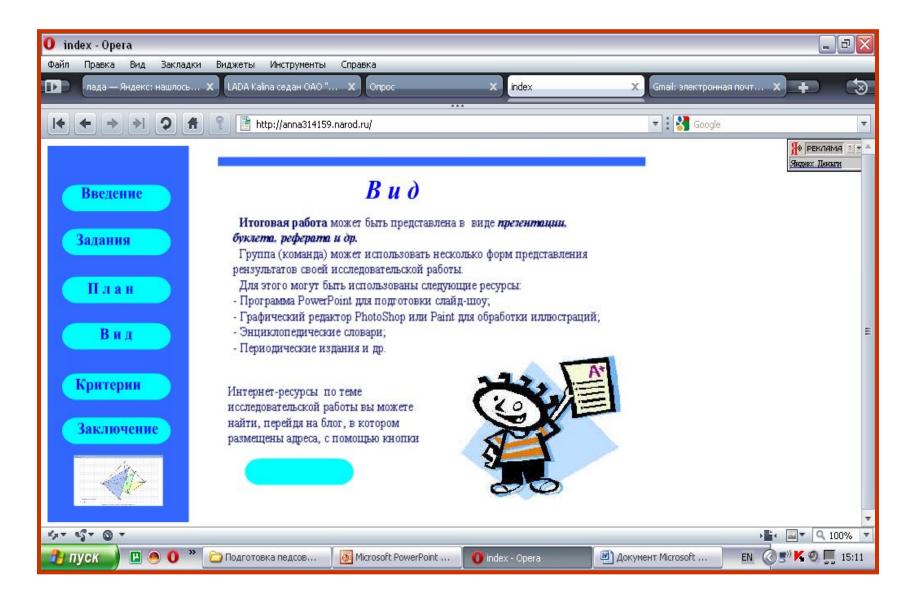
(СД – диск) – 2008г.

Повышает эффективность процесса решения стереометрических задач повышенной сложности с громоздкими чертежами.

#### Интернет-технология «Блог»



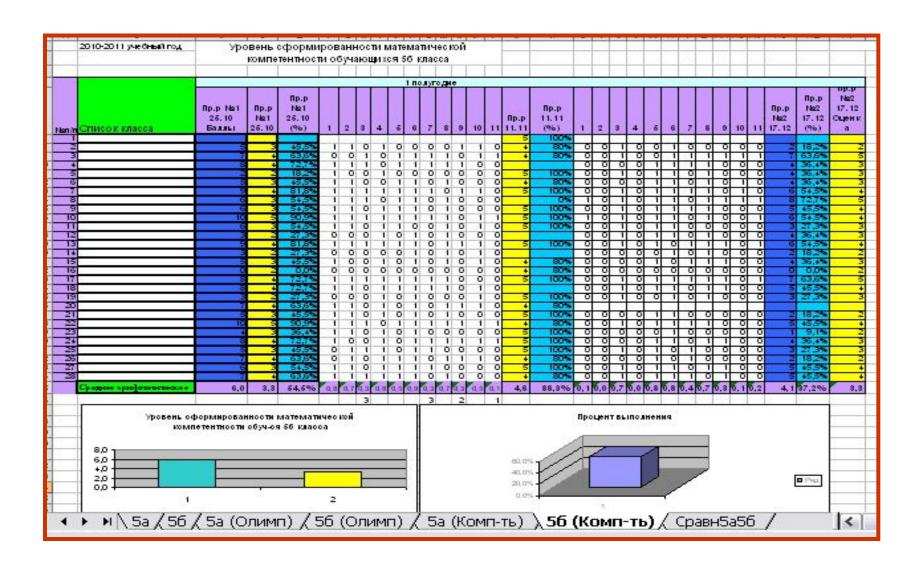
#### Интернет-технология «Вебквест»



# Применение программы Excel для контроля и мониторинга учебных достижений обучающихся (Школа - 2011)

- Контроль сформированности вычислительных навыков
- Контроль сформированности предметных компетентностей
- Мониторинг образовательных результатов по контрольным работам
- Электронный журнал

#### Электронный журнал класса



## Электронная сравнительная таблица учебных достижений 5а, 5б классов

A	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	K	L	M	II.	L
-	Сра	внительная	таблиц	ја обр	азовате	льных	показа	этелей 5аи56 кла	CCOB					
														L
	Работа	Дата	Писали	"5"	"4"	.3	"2"	% выпол-нения	% качества	Сред-ний балл	1	Осно	ные ошибки	
5a	25 26 27		23	2	11	9	1	95,7%	56,5%	3,6	5a	Вычислительные в примерах Вычислительные в примерах		
56	Входная работа по курсу 4 кл.	17.09.2010	20	3	11	6	0	100,0%	70,0%	3,9				
5a			27	8	16	3	0	100,0%	88,9%	4,2		На взаимное расположение отрезка, примой		L
	К.р. №1 Натуральные числа	23.09.2010	25	8	17	0	0	100,0%	100,0%	4,3		луча		L
5а	8 0000		28	10	16	2	0	100,0%	92,9%	4,3		Привидка результа:	99	L
56	К.р. №2 Натуральные числа	05.10.2010	25	-11	9	5	0	100,0%	80,0%	4,2		Привидка результа:	ra	L
5a	2 3005 0		25	0	9	8	8	68,0%	36,0%		5a	НЕ учитывают реал	(02.000)23.00250	L
	П.р. №1(компетентность)	25,10,2010	26	2	8	11	5	80,8%	38,5%	3,3		Н Е учитывают реал	W/V/05/14/14/14/14/14/14/14/14/14/14/14/14/14/	L
5a	v 100 11	07.40.0040	25	8	14	3	0	100,0%	88,0%	4,2	_	Приведение подоб		╀
50	К.р. № Натуральные числа	27.10.2010	26	5	15	6	0	100,0%	76,9%	4,0	_	Приведение подоб	50 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	H
5a	D N/O F	11 11 2010	26	18 14	9	0	0	100,0%	100,0%	4,7	5a 56	Перевод м в мм, о	201-000	H
5a	Пр.р. №2 Единицы измерения	11.11.2010	23	4	15	7	1	100,0% 96,3%	100,0% 70,4%	3.8		Перевод м в им, о		H
	К.р. №4 Обыкновенные дроби	29.11.2010	25	10	15	Ó	0	100,0%	100.0%		56	371-384 1409,7710	ъное чтение условия	H
5a	к.р. мэч ооыкновенные дроом	28.11.2010	27	3	12	5	7	74,1%	55,6%		5a		ъное чтение условия ещение с вопросои и	⊦
	П.р. №1(компетентность)	12.12.2010	26	3	8	9	6	76,9%	42,3%	3.3	_	реальной ситуацие		H
5a	11.p. 14-1(komilereninoorb)	12.12.2010	26	7	12	7	0	100,0%	73,1%		5a	Распр закон, задач		H
	К.р. За 1 полугодие	17.12.2010	26	2	11	13	0	100,0%	50,0%	3.6	_	имиер лиющ., ур-е с ™ перед скобкой		
	mp. sa i nanyisana		и четв		3.15	1.0		100,000	0010.0	.8808		rinich z broad, j jp c	The page seconds	r
5а		1	28	3	21	4	0	100,0%	85,7%	4,0	5a			
56	1 четверть		28	- 5	21	2	0	100,0%	92,9%	4,1	56			
5а	- 49	3	28	6	17	5	0	100,0%	82,1%	4,0	5а	5a		
56	2 четверть		28	6	20	2	0	100,0%	92,9%	4,1	56			
18		9	- 9	9	1 9	- 3			S 15	9 0				-
			Сред	ний бал	Л									H
														F
	5,0	10 69			-	tour I	70				1			H
	4,0	<del>-</del>		1		1		≯ <sup>5</sup> 4		1			3	
	3,5		7				-	56			1			-
	3,0						-				1			H
	2,0			-		-				1				
		1 1	s*	<i>3</i> *	ż	j-	÷		2 00	K				-
1	▶ № \ 5a / 56 / 5a (Олі	1 / 56	1000	\ A	E > 1	(омп-1	- 1	<sup>7</sup> 5б (Комп-ть)	Chanus	·E6 /	1	-1	1	Ш

#### Сравнительные диаграммы достижений обучающихся за последние три года

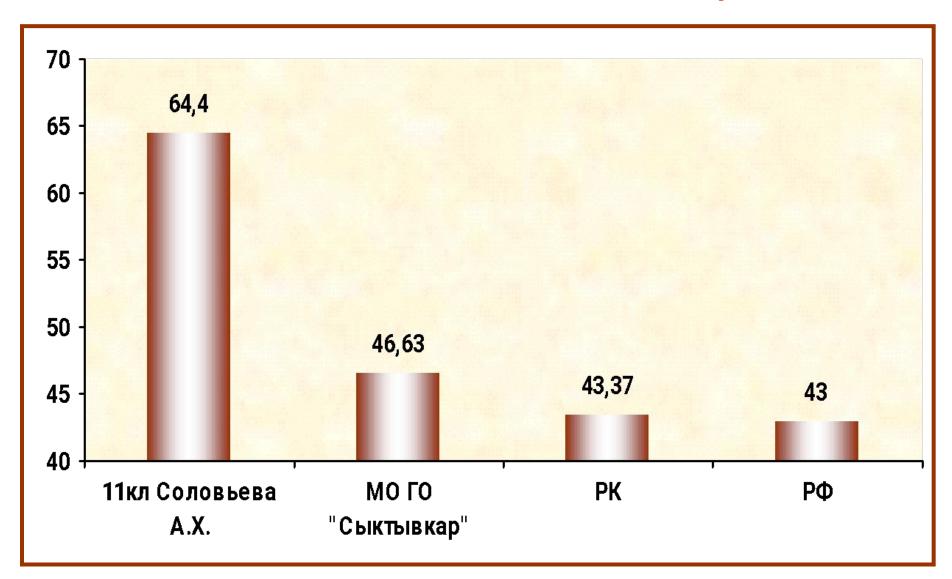




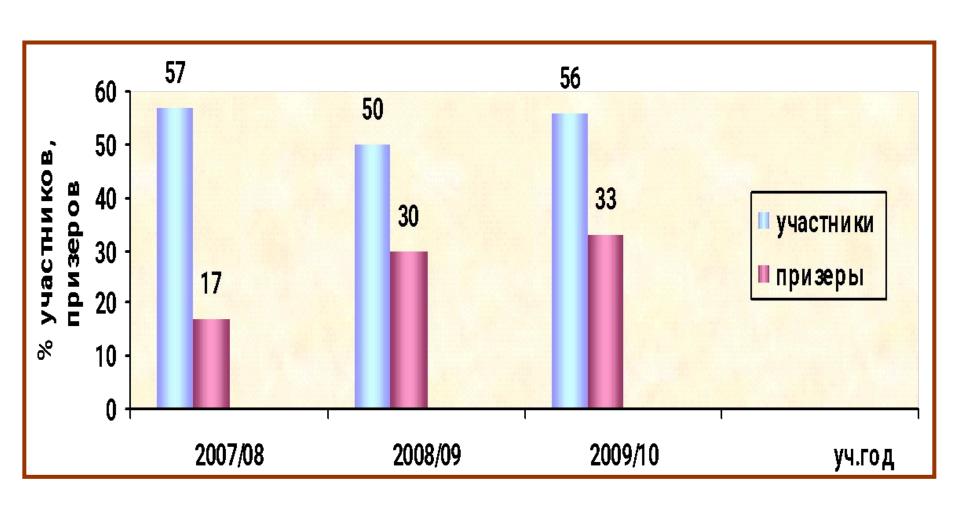




## Диаграмма среднего тестового балла обучающихся по итогам ЕГЭ по математики в 2010 году



## Диаграмма участия и достижений учащихся в конкурсах по предмету (в %) за последние три года



#### Ведение кружков, секций, факультативов.

Учебный год	классы	Название курса (факультатив)
2006/2007	8	Элементы комбинаторики и теории
2007/2008	9	вероятностей.  Факультативная группа Федеральной заочной
2008/2009	10	физико-технической школы при Московском физико-техническом институте (государственном университете) (ФЗФТШ при МФТИ)
	11	Школа будущего абитуриента «Подготовка обучающихся к ЕГЭ по математике»
2009/2010	9 (ДПОУ)	Дополнительные образовательные услуги по курсу «Математические задачи практического содержания»
2010/2011	5	Дополнительные образовательные услуги по курсу «Занимательная математика»

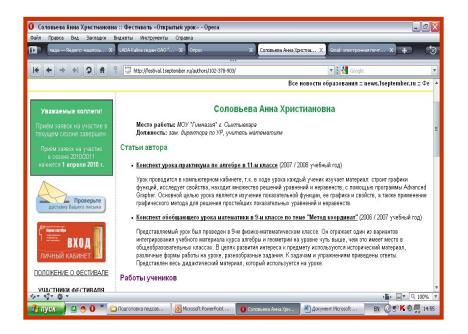
## Позитивная динамика учащихся, ставших победителями и призерами в конкурсах, конференциях разного уровня

Год	Название мероприятия	Уров.	Кол. приз.
	Математический бой		7
2006/07	Межд.математический конкурс «Кенгуру»	Муниц.	5
2000/07	Фестиваль исследовательских и творческих работ учащихся «Портфолио»	Pocc.	1
2007/00	Межд.математический конкурс «Кенгуру»	Муниц	1
2007/08	Фестиваль юных математиков, Лига тактик	Pocc.	1
2008/09	Кубок по математике СЛИ	Респ.	3
2009/10	Кубок по математике СЛИ	Респ.	4
	Математическая регата	Респ.	4
2010/11	Математическая регата	Муниц.	4
	Математический турнир «С именем Софьи Ковалевской»	Муниц.	2

## **Использование современных технологий в воспитательной работе**

paoore		
Технология	Формы воспитательной деятельности	Компетенции
Технология сотрудничества	Коллективная, групповая, парная, индивидуальная	Коммуникативная, социальная, нравственная
Технология саморазвития	Индивидуальная	Автономизационная, коммуникативная, нравственная
Социального проектирования	Коллективная, групповая, парная, индивидуальная	Информационная, коммуникативная, социальная, продуктивная
Проектная технология	Коллективная, групповая, парная, индивидуальная	Информационная, коммуникативная, социальная, продуктивная
Информационно- коммуникационные технологии	Коллективная, групповая, парная, индивидуальная	Информационная, коммуникативная, продуктивная
Игровые технологии	Коллективная, групповая, парная	Игровая, коммуникативная, социальная
Здоровье	Коллективная,	Автономизационная,

#### Обобщение и распространение опыта





Всероссийский фестиваль педагогических идей «Открытый урок» Авторские семинары, выступления, мастер-класс

#### Распространение опыта: Деловой прием учителей России-2010







