

# ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЗНАНИЙ ПО МАТЕМАТИКЕ В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ

Саволикова  
Светлана  
Владимировна

кандидат педагогических наук,  
учитель математики высшей категории  
Центра образования «Школа здоровья»  
№ 1099 «Ярославский».

# Столичное образование - 4

## Разделы программы

Нормативное правовое обеспечение развития образования

Создание условий для поддержки и развития одаренных детей

*Повышение качества образования*

Развитие материально-технической базы системы образования

Развитие образовательной среды для особых категорий детей

Организационно-методическое и информационное обеспечение деятельности образовательных учреждений г. Москвы

Развитие системы дошкольного образования

Повышение эффективности кадрового обеспечения

Развитие сети образовательных учреждений г. Москвы

Создание условий для комплексной безопасности обучающихся и воспитанников

# ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

```
graph TD; A[ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ] --- B[Информационно-коммуникационные]; A --- C[Личностно-ориентированные]; A --- D[Здоровьесберегающие]; A --- E[Адаптивная]; A --- F[Проектная деятельность]; A --- G[Опережающее обучение]; A --- H[Дифференцированное обучение]; A --- I[Проблемное обучение]; A --- J[Игровое обучение];
```

Информационно-коммуникационные

Опережающее обучение

Личностно-ориентированные

Дифференцированное обучение

Здоровьесберегающие

Проблемное обучение

Адаптивная

Игровое обучение

Проектная деятельность

# ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



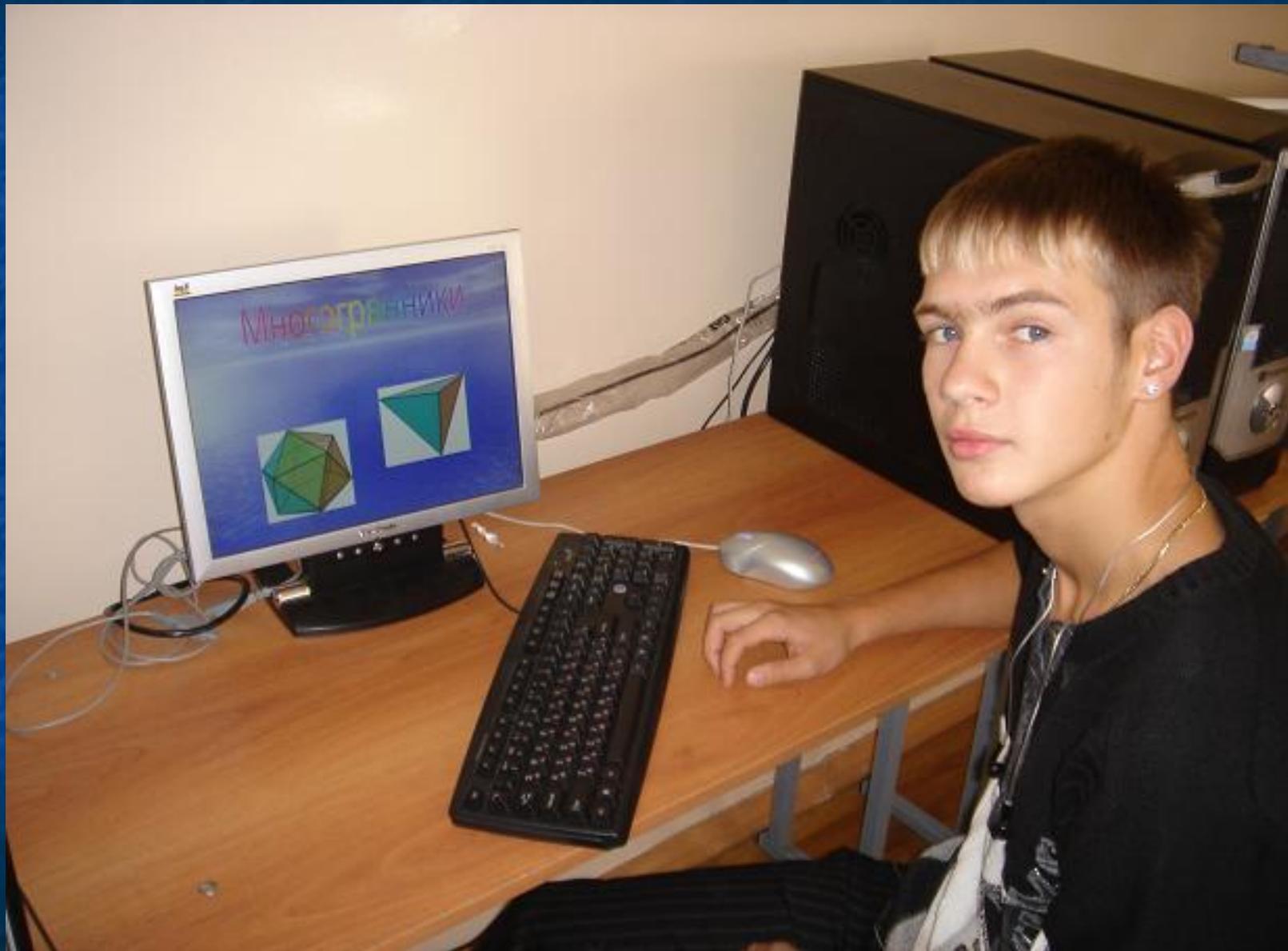
# РАБОТА В ПАРАХ



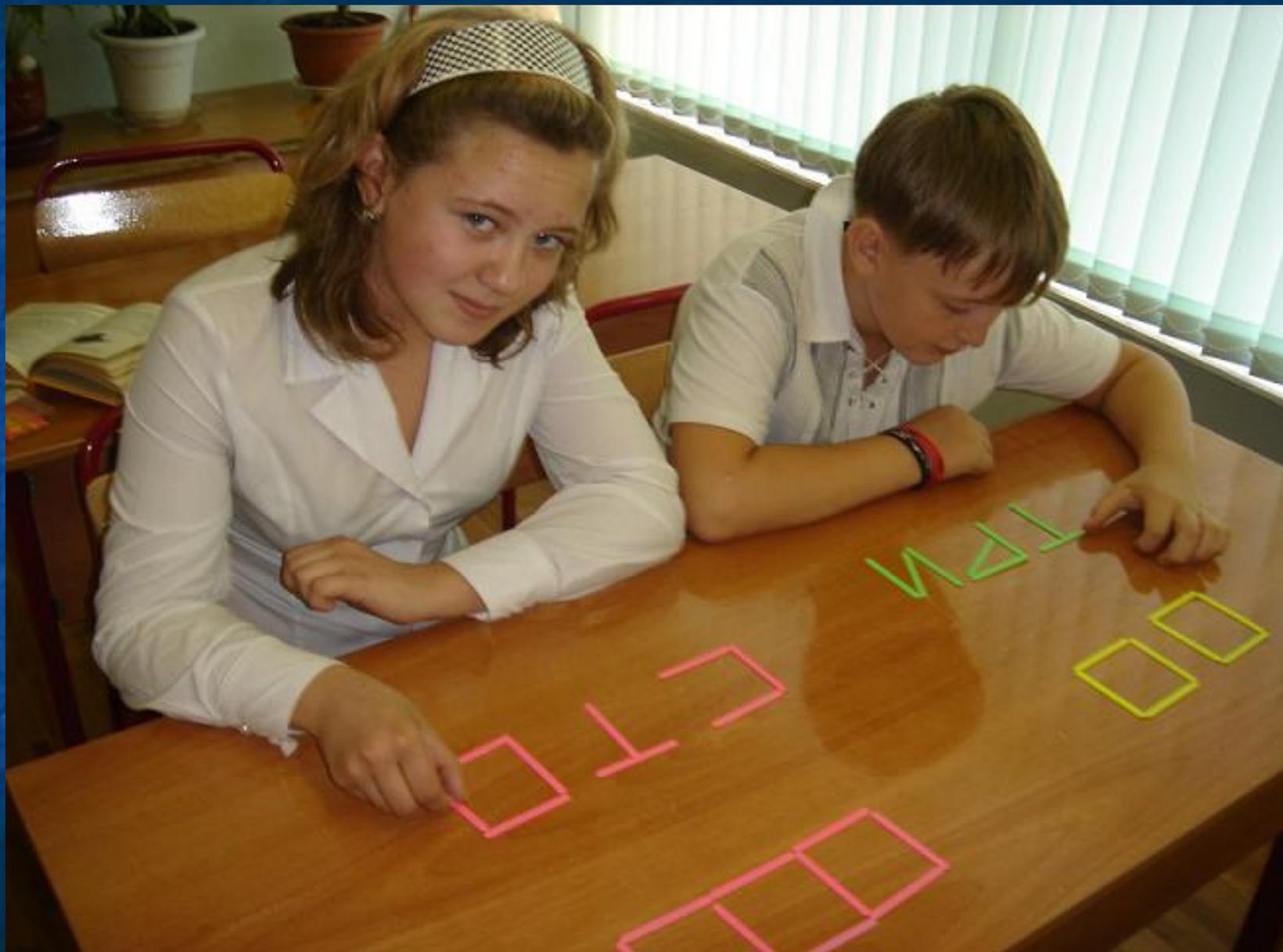
# ГРУППОВАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ



# ПРОБЛЕМНОЕ ОБУЧЕНИЕ



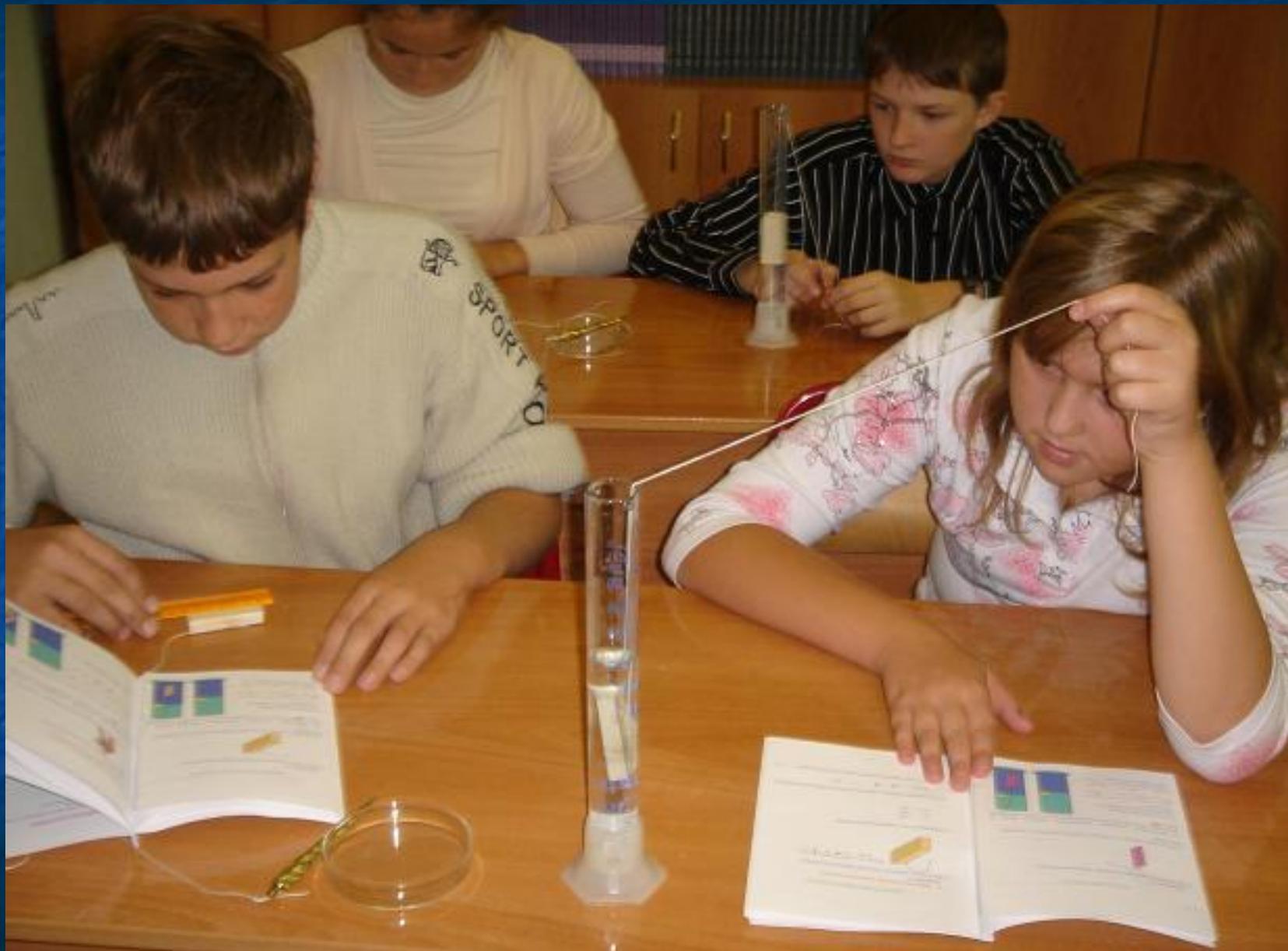
# ИГРОВАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ



# ИНТЕГРАЦИЯ ОСНОВНОГО И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



# МЕЖПРЕДМЕТНЫЕ СВЯЗИ



# ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ





\* Манвелов С.Г. Конструирование современного урока математики.- М.: Просвещение, 2005

# СЛУЖБА МОНИТОРИНГА

МОНИТОРИНГ ПРОВЕРОЧНОЙ РАБОТЫ					
ТЕМА:	ПРОЦЕНТЫ				
ДАТА:	12.04.2005			5А	
Фамилия	№1	№2	№3	№4	ОЦЕНКА
1 Арутюнян					5
2 Белялетдинов					5
3 Вахаева					5
4 Власов				выч.ошибка	4
5 Гасымов				1%	4
6 Зеленина					5
7 Изиева					5
8 Ильмиев			крат. запись	невнимат.	3
9 Корнелева					5
10 Костюк		выч.ошибка			4
11 Кузнецова			30%		4
12 Московкина				невнимат.	4
13 Оромсимян					5
14 Рустамов	деление N		30%		3
15 Ташкина		выч.ошибка		умнож N	3
16 Успенский					5
17 Федотов		умн. на 100	1%		3
18 Фетисова					5
19 Холодцов			таблица умн.		4
20 Шиманская					5
21 Шишова					5
22 Шустов				деление N	4
23 Юсипова					5
24 Янкина			15%		4
25 Яровой	деление N		крат. запись	умнож N	3
				Успеваемость	100%
				Качество	80%

## ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ КАРТА

### ФЕДотов Кирилл

#### НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА:

Невнимательный, неусидчивый

#### Проблемы:

Арифметические действия с натуральными числами

Решение уравнений

#### 2004-2005 уч.г.

1 четверть	2 четверть	3 четверть	4 четверть
Деление на N	Деление на N	Деление на N	Деление на дес. дробь
Решение уравнений	Решение уравнений	Деление на дес. дробь	Проценты (1%)
3	3	3	3 год 3

ПРОБОЛЕЛ почти всю 3 четверть.

#### 2005-2006 уч.г.

1 четверть	2 четверть	3 четверть	4 четверть
Деление на дес. дробь	Деление на дес. дробь	Сложение чисел	Сложение чисел
Проценты		разного знака	разного знака
3	4	4	4 год 4

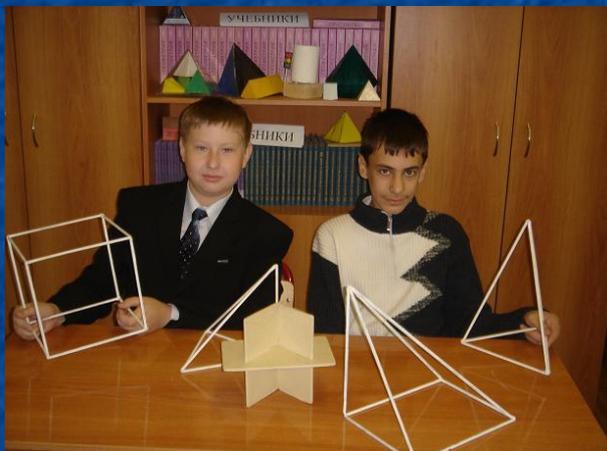
#### 2006-2007 уч.г.

1 четверть	2 четверть	3 четверть	4 четверть
Сложение чисел	Упрощение	Действия со степенями	Упрощение
разного знака	выражений	Применение формул сокр. умн.	выражений
Док-во тождеств		Упрощение выражений	Выч. ошибки
3	4	3	4 год 4

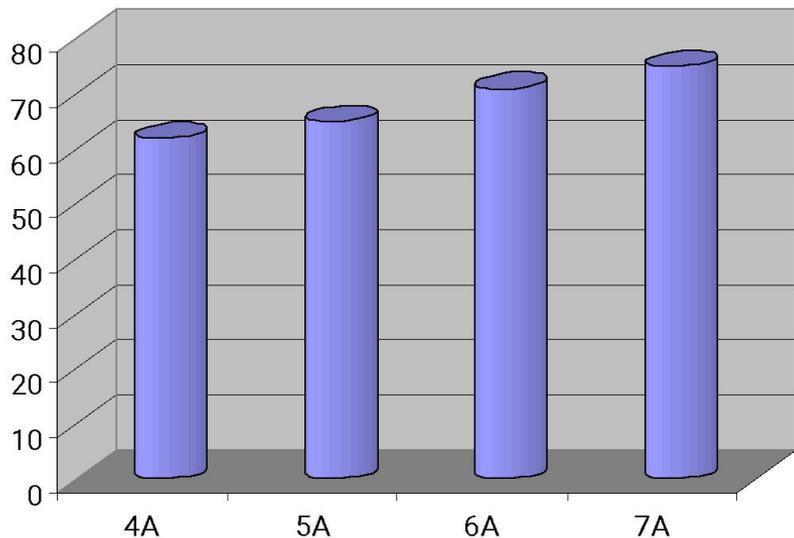
# МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И ТВОРЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ



# МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И ТВОРЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ



## Динамика учебных достижений



## МЕДАЛИ

- 2001 год - ● ● ● ● ● ● ● ●
- 2004 год - ● ● ● ● 5 похвальных листов
- 2005 год – 2 похвальных листа
- 2006 год – ● ●
- 2007 год - 1 похвальный лист

## ПОБЕДИТЕЛИ

### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МАРАФОН

	2004-2005	2005-2006	2006-2007
ШКОЛА	1	1	2
ОКРУГ		1	1

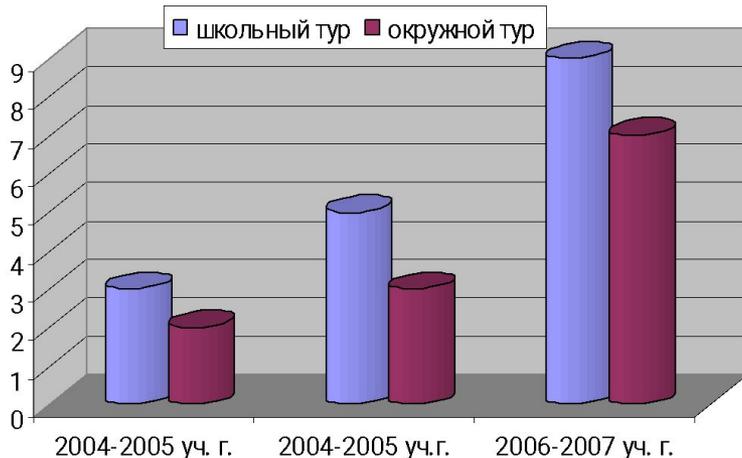
### КОНКУРС – ИГРА «КЕНГУРУ»

	2004-2005	2005-2006	2006-2007
ШКОЛА	1	4	5
ОКРУГ		1	1

## ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ

	ВУЗ	колледж	работа
2003-2004	88%	10%	2%
2005-2006	90%	10%	0%

## Победители математических олимпиад





Спасибо за внимание