

**Пути формирования
ПОЗИТИВНОГО СОЦИАЛЬНОГО ОПЫТА
ШКОЛЬНИКОВ на уроках и
ВНЕКЛАСНЫХ занятиях
по математике.**

“Знание математики позволяет более правильно воспринимать окружающий мир, находить истину, избегать искажений и предрассудков, укреплять здравый смысл”

И.Г. Песталоцци



Социализация

– усвоение растущим человеком социально одобряемых идеалов, норм и способов поведения и деятельности.

Индивидуализация

– становление и проявление индивидуальности человека, его неповторимого внешнего облика и внутреннего мира, уникального стиля жизнедеятельности.

Возрастные группы

```
graph TD; A[Возрастные группы] --> B[5 – 6 классы  
(начальная группа)]; A --> C[7 – 9 классы  
(средняя группа)]; A --> D[10 – 11 классы  
(старшая группа)];
```

5 – 6 классы
(начальная группа)

7 – 9 классы
(средняя группа)

10 – 11 классы
(старшая группа)

Игра - развивающая деятельность, зона сотрудничества со взрослыми.



Игра – своеобразная школа социализации личности школьника.



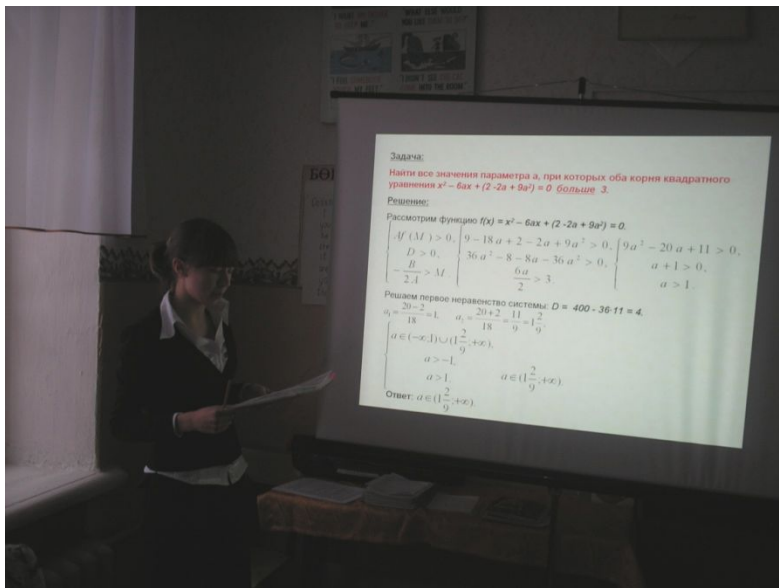
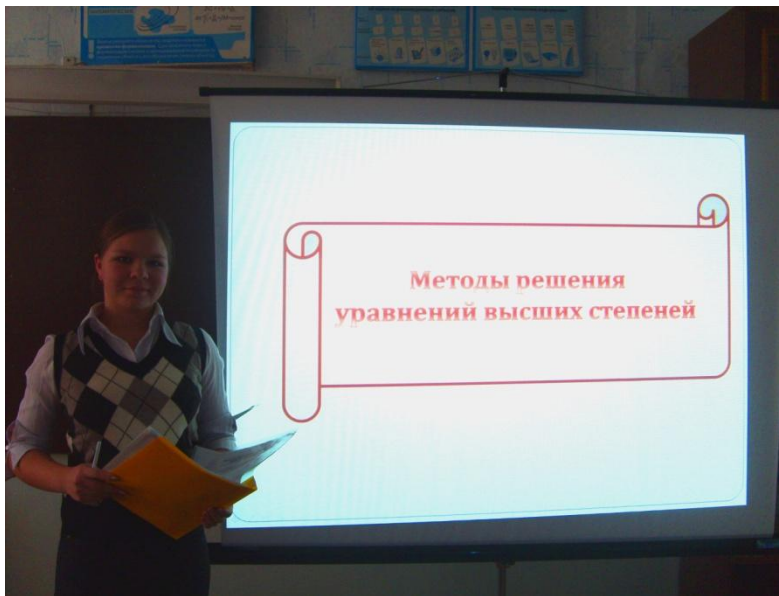
Игра - школа общения.



Итоги математического марафона

Школа	Баллы
Гимназия № 1	119
СОШ № 15	109
СОШ № 16	105
СОШ № 41	94
Тат.гимназия	94
СОШ № 8	70

ПЕРВЫЕ ШАГИ В НАУКУ



Уровневая дифференциация

РАЗНОУРОВНЕВЫЕ
ДИДАКТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
ПО АЛГЕБРЕ

7 КЛАСС

x	-5	-1	2	7	10
y	-3	1	4	9	12

$$\begin{cases} -5x + 3y = 37 \\ -2x + y = 13 \end{cases}$$

ГЕН-ДЖЕР

РАЗНОУРОВНЕВЫЕ
ДИДАКТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
ПО АЛГЕБРЕ

8 КЛАСС

ГЕН-ДЖЕР

РАЗНОУРОВНЕВЫЕ
ДИДАКТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
ПО АЛГЕБРЕ

9 КЛАСС

$$\frac{\sin(\alpha + \beta)}{\sin(\alpha - \beta)} = \frac{\operatorname{tg}\alpha + \operatorname{tg}\beta}{\operatorname{tg}\alpha - \operatorname{tg}\beta}$$

$$\cos\left(\frac{\pi}{3} + \alpha\right)$$

ГЕН-ДЖЕР

Ю.П. Дудницын
В.Л. Кронгауз

УМК

Алгебра

Контрольные работы по алгебре и началам анализа
Материалы для уровневого обучения

К учебнику под ред. А.Н. Колмогорова «Алгебра и начала анализа, 10-11 классы»

10 класс

ЭКЗАМЕН

Ю.П. Дудницын
В.Л. Кронгауз

УМК

Алгебра

Контрольные работы по алгебре и началам анализа
Материалы для уровневого обучения

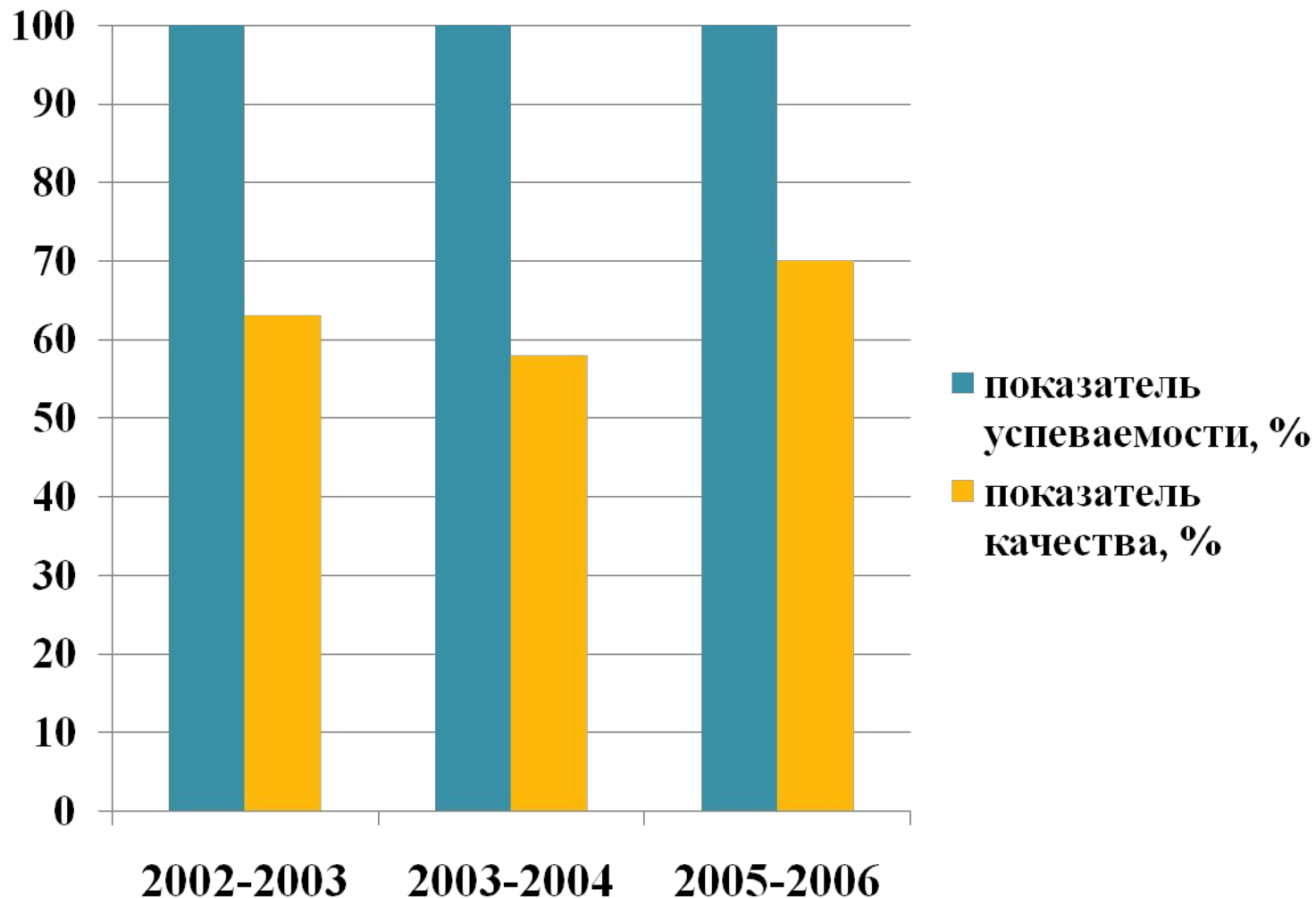
К учебнику под ред. А.Н. Колмогорова «Алгебра и начала анализа, 10-11 классы»

11 класс

ЭКЗАМЕН


Итоги ЕГЭ по математике

11 класс



Поступаемость выпускников

	2002-2003		2003-2004		2005-2006	
	ВУЗ	ССУЗ	ВУЗ	ССУЗ	ВУЗ	ССУЗ
%	38	62	58	42	47	53



Математика красива простотой своей, а умение находить простое решение сложной задачи – искусство.