

Учитель математики МАОУ СОШ № 3

---

**ЗАВЕРТАЙЛО ЛЮБОВЬ АНАТОЛЬЕВНА**

**«Активизация познавательной  
деятельности учащихся на уроках  
математики»**



# ЗАДАЧИ:

---

- ❖ Постоянно учить учащихся логически мыслить.
- ❖ Самостоятельно пополнять свои знания.
- ❖ Развивать память, внимание, пространственное воображение.
- ❖ Развивать интуицию, смекалку и способность к творчеству.

# В СВОЕЙ РАБОТЕ ИСПОЛЬЗУЮ ЭЛЕМЕНТЫ НОВЫХ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ:

- ❖ Т.А. Ильина (проблемное обучение)
- ❖ Г.И. Щукина (развитие познавательного интереса)
- ❖ Ю.К. Бабанский (оптимизация обучения)
- ❖ М.Ю. Шуба (занимательность)
- ❖ И.Э. Уит, А.С. Границкая, В.Д. Шадриков (технология индивидуализации и обучения)

# ФОРМЫ И МЕТОДЫ РАБОТЫ.

---

## 1. При изложении нового материала:

- ❖ создание проблемной ситуации;
- ❖ работа с книгой;
- ❖ наглядность с помощью ИКТ;
- ❖ дополнительная информация.

# ФОРМЫ И МЕТОДЫ РАБОТЫ.

---

## 2. При закреплении материала:

- ❖ устные упражнения;
- ❖ задания с «подвохом»;
- ❖ элементы занимательности;
- ❖ дифференцированный и индивидуальный подход;
- ❖ работа в парах и «экспресс - опросы».

# РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ:

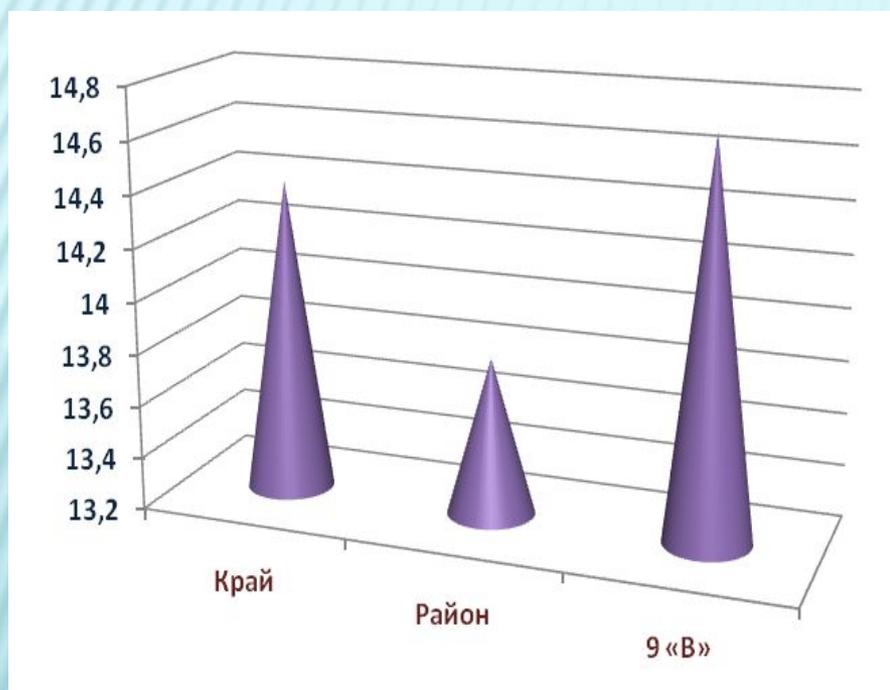
## ❖ ЕГЭ по математике 2006-2007 учебный

ГОД	Средний балл
Край	47,2
Район	49,7
11 «Б»	54,8
Разница со средним баллом в крае	7,6



# РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ:

## ❖ ГИА по алгебре 2009-2010 учебный год

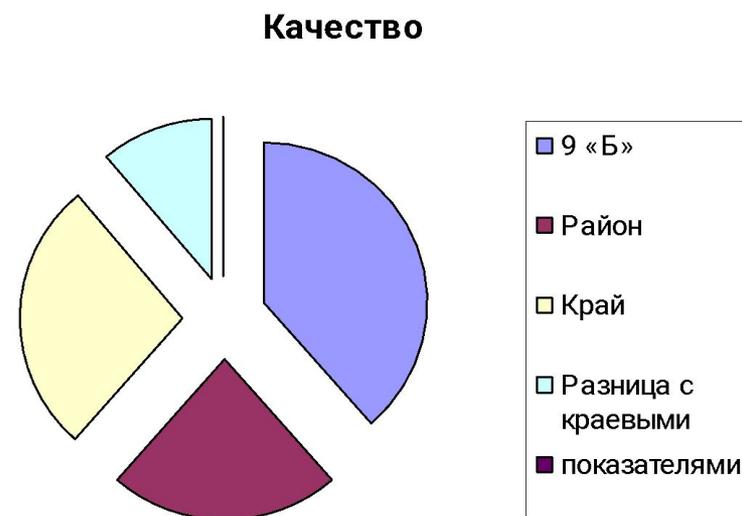


	Средний балл
<b>Край</b>	<b>14,4</b>
<b>Район</b>	<b>13,8</b>
<b>9 «В»</b>	<b>14,7</b>
<b>Разница со средним баллом в крае</b>	<b>0,3</b>

# РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ:

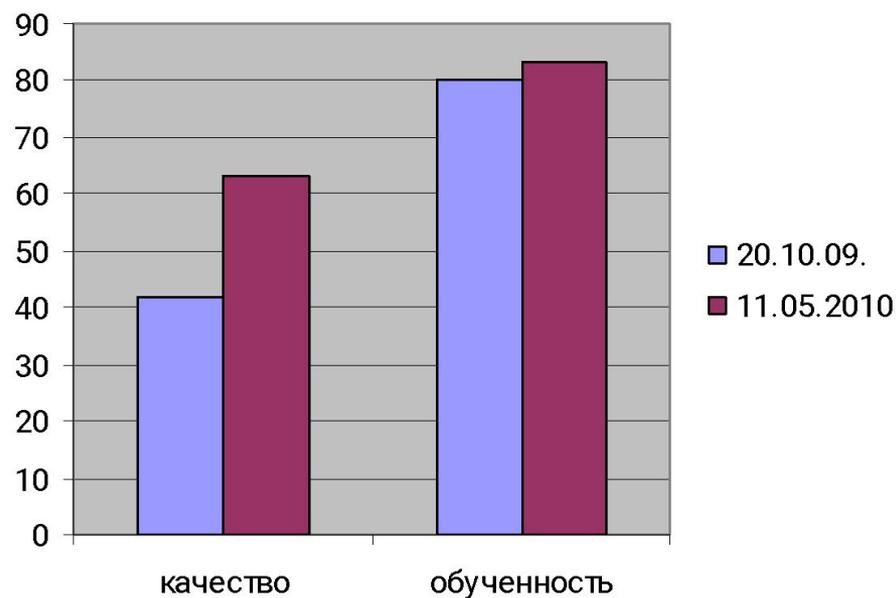
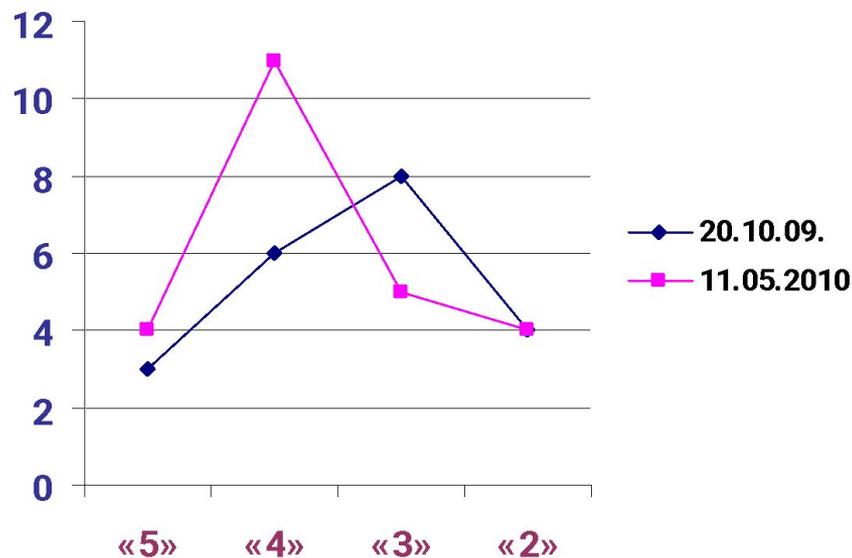
## ❖ ГИА по алгебре 2007-2008 учебный год

дата	качество	обученность
9 «Б»	65	100
Район	38,5	92
Край	46,4	91,3
Разница с краевыми показателями	18,6	0,7



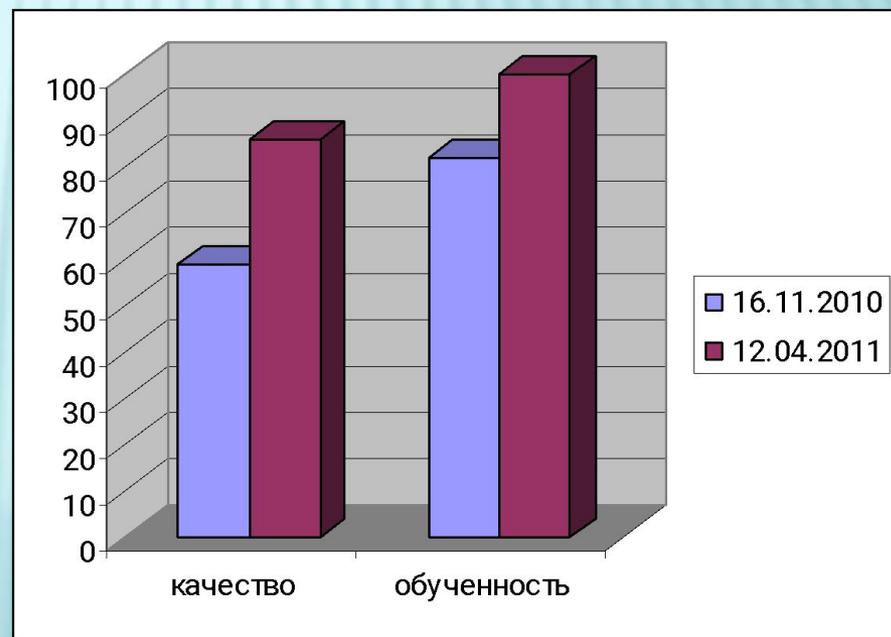
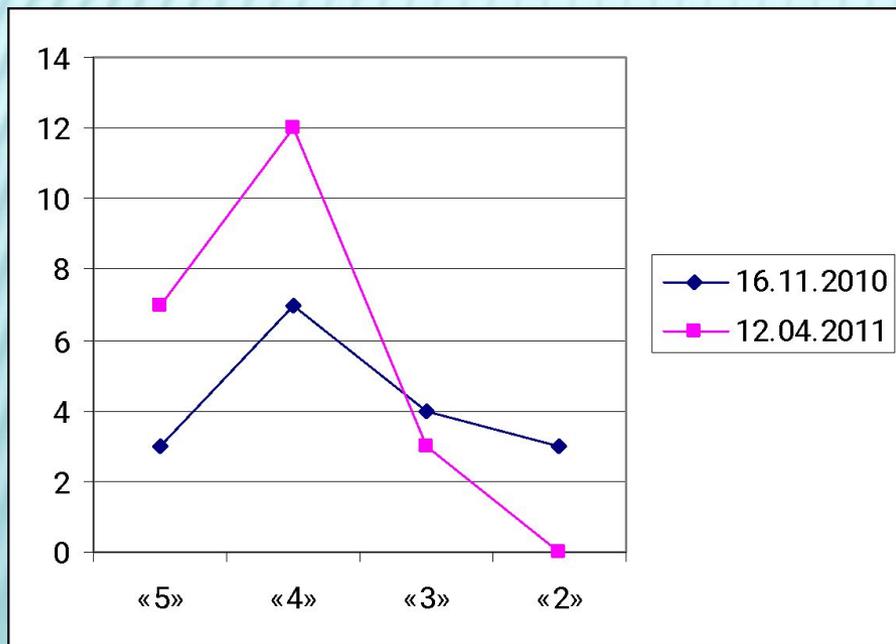
# РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ:

- ❖ Результаты краевых контрольных работ по алгебре в 7 «В» классе 2009–2010 учебный год



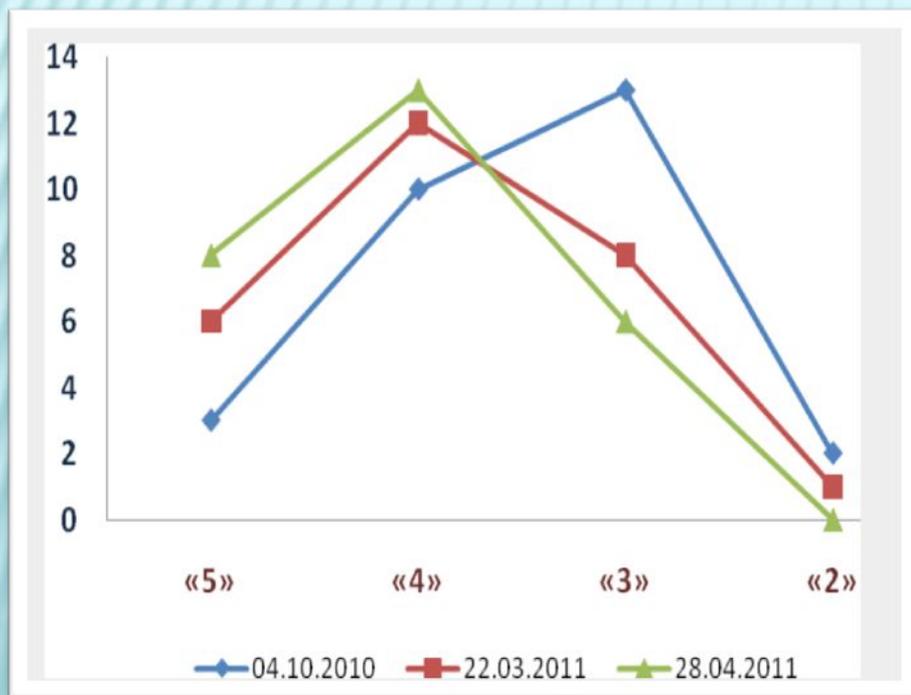
# РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ:

- ❖ Динамика выполнения краевых диагностических работ по алгебре в 8 «В» классе 2010 - 2011г



# РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ:

- ❖ Результаты административных контрольных работ по математике в 5 «В» классе 2010 – 2011 учебный год



# ПРИЗЁРЫ ШКОЛЬНЫХ ОЛИМПИАД:

- ❖ 2009 – 2010 год – Пашин Михаил, 6 класс, 1 место;
- ❖ 2010 – 2011 год – Диденко Екатерина, 8 класс, 1 место;
- ❖ 2010 – 2011 год – Пашина Мария, 6 класс, 2 место;
- ❖ 2010 – 2011 год – Пашин Михаил, 6 класс, 2 место;
- ❖ 2010 – 2011 год – Левжинская Виктория, 8 класс, 3 место;

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КОНКУРС «КЕНГУРУ»

---

- ❖ 2009 год – Максименко Екатерина, 3 место в школе;
- ❖ 2010 год – Пищиков Филипп, 1 место в школе;
- ❖ 2011 год - Киселёва Светлана, 1 место в школе.

# ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

---

- ❖ кружок «Математика в экономике и в быту» (5 класс);
- ❖ групповые занятия (8 класс).

# Публикации

---

## МАТЕРИАЛЫ НА ШКОЛЬНОМ САЙТЕ [WWW.PUSHKARI.NAROD.RU](http://WWW.PUSHKARI.NAROD.RU)

- ❖ математическая игра «Поле чудес»;
- ❖ Математическая ярмарка;
- ❖ Обобщающий урок по теме «Проценты».