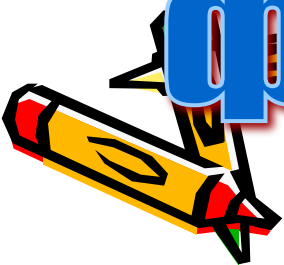
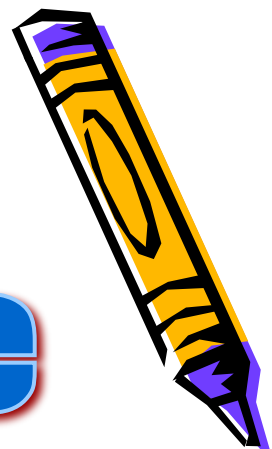


**Использование  
оборудования  
L-микро  
в преподавании  
физики**



**Повышение уровня преподавания**

**за счет использования**

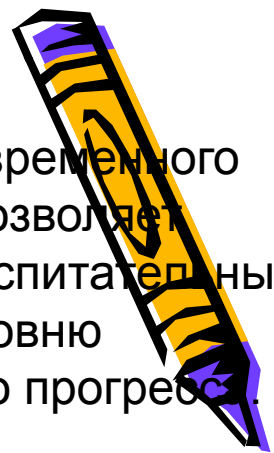
**новых достижений в области педагогики.**

**Повышение интереса учащихся к физике.**





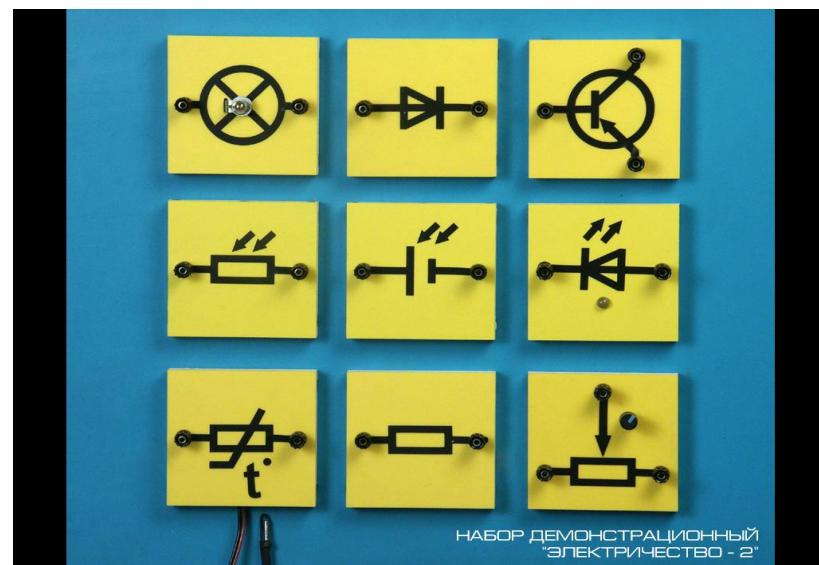
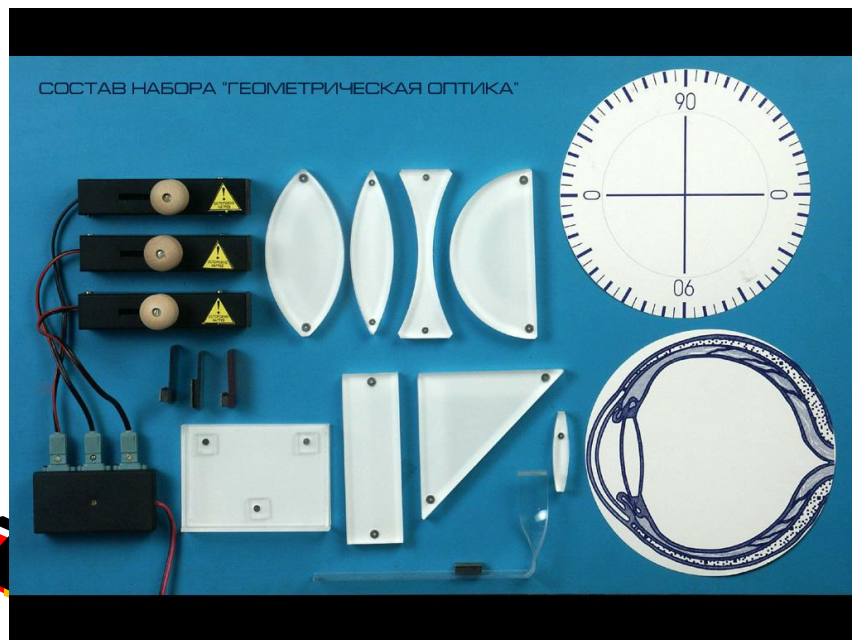
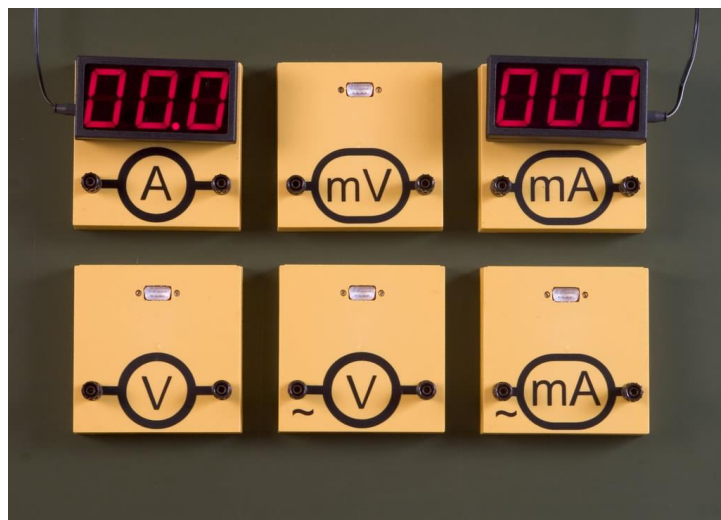
Использование современного оборудования позволяет приводить учебно-воспитательный процесс к уровню научно-технического прогресса.



Повышается интерес учащихся к предмету,



# Демонстрационные комплекты

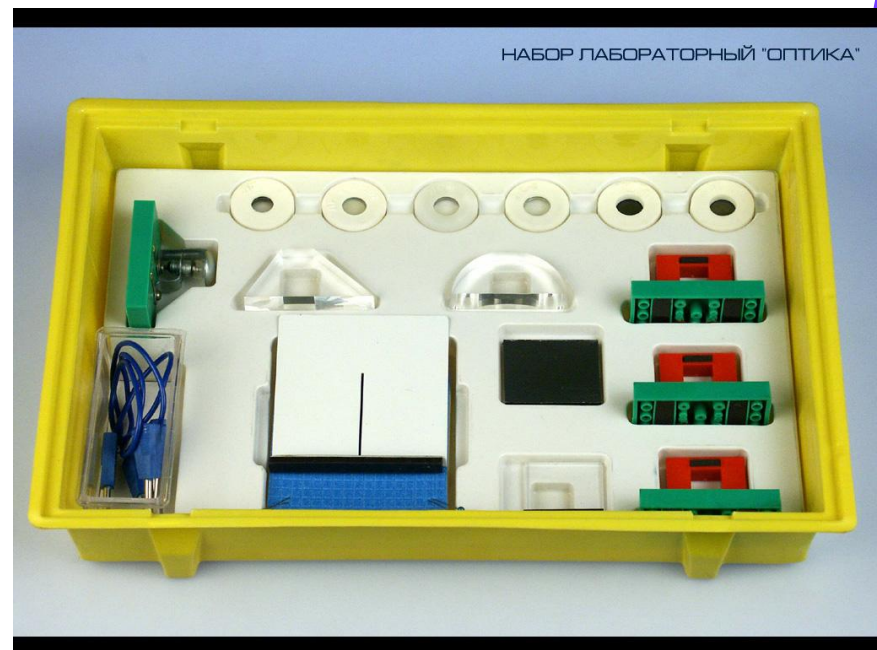
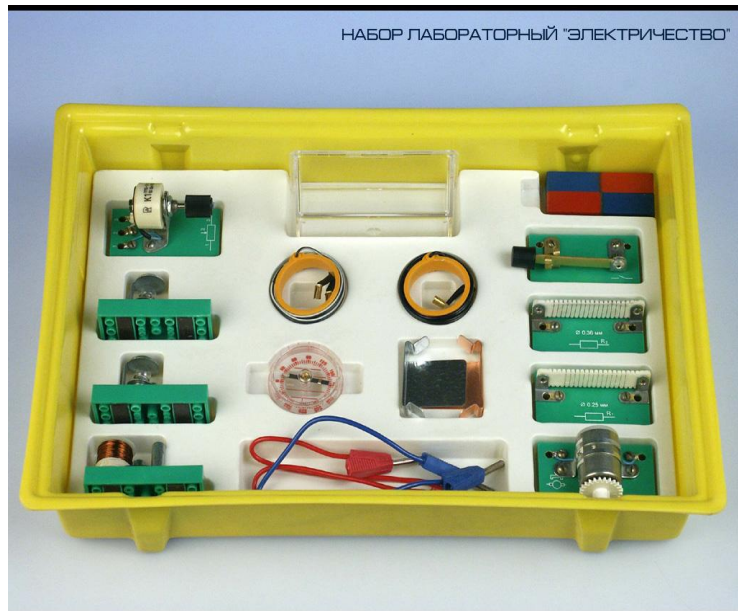


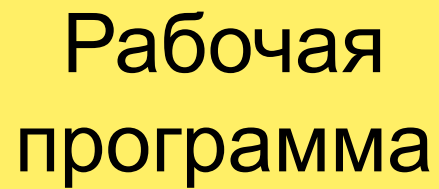


# Комплекты физического оборудования, привязанные к возможностям компьютера.

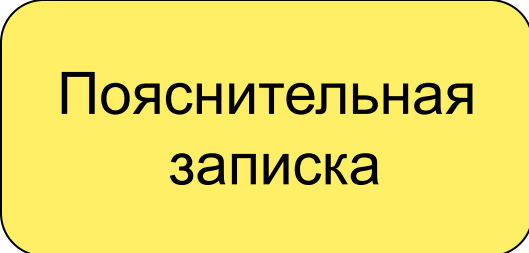


# Комплекты лабораторного оборудования

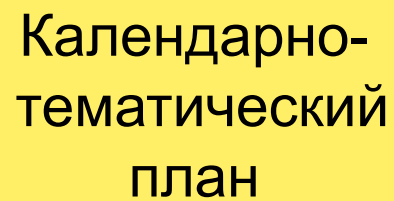




Рабочая  
программа

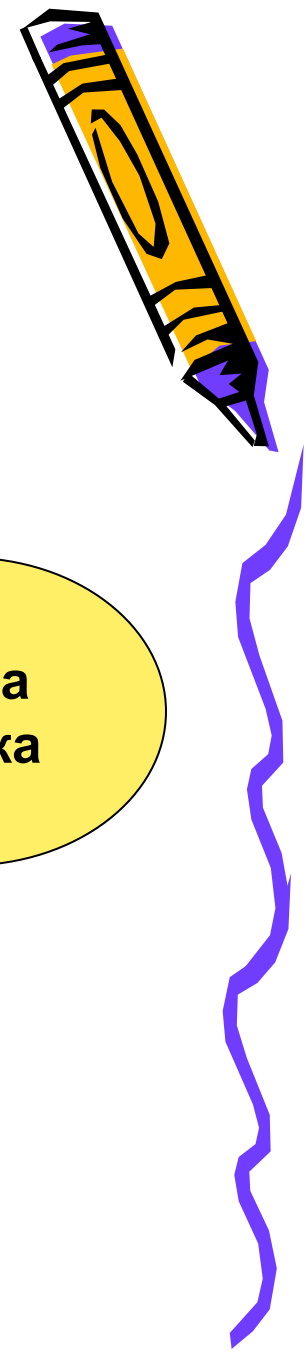
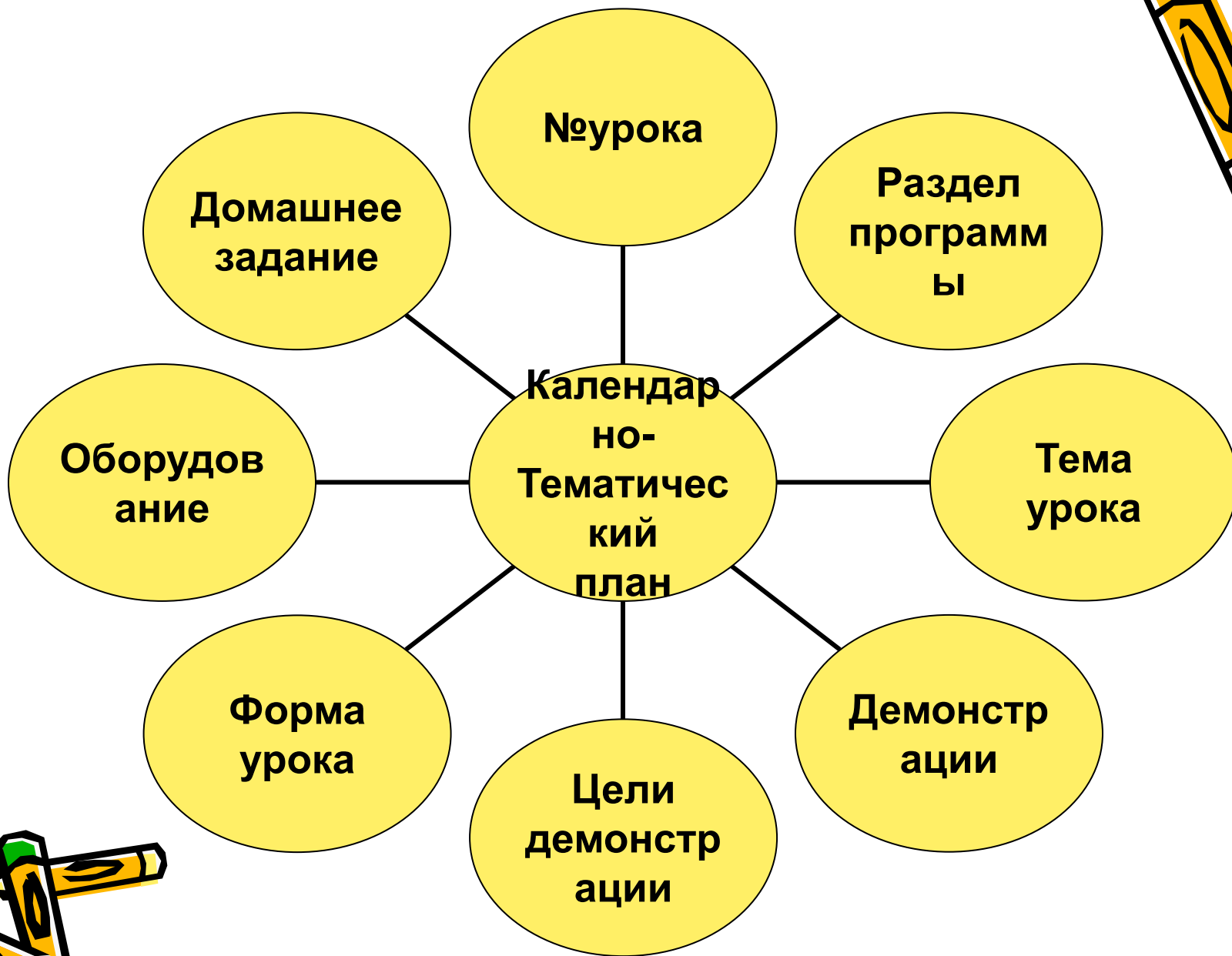


Пояснительная  
записка



Календарно-  
тематический  
план







## **Уровень апробации и публикации**

### **Статья**

**«Демонстрационные эксперименты с использованием оборудования  
«L –микро» на уроках физики»  
в учебном пособии**

**«Деятельность межшкольных методических центров и профильное  
образование»,**

**изданном Министерством образования и молодежной политики  
Чувашской Республики, ГОУ «Чувашский Республиканский институт  
образования», МОУ «Янтиковская средняя общеобразовательная школа»  
Янтиковского района Чувашской Республики по проекту  
«Информатизация системы образования».(2008 год)**

### **Доклад**

**на республиканском экспертно – аналитическом семинаре по теме  
«Формирование государственного стандарта общего образования с  
использованием опыта реализации КПМО» «Современное  
оборудование в преподавании физики»  
(18 ноября 2008 года).**

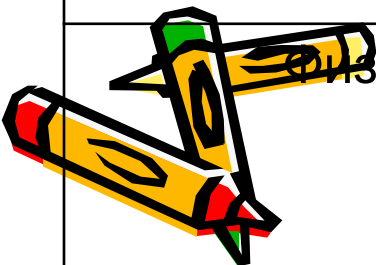
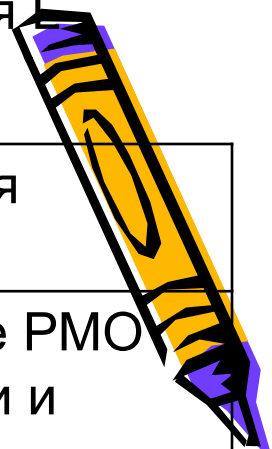


Открытые уроки с применением оборудования

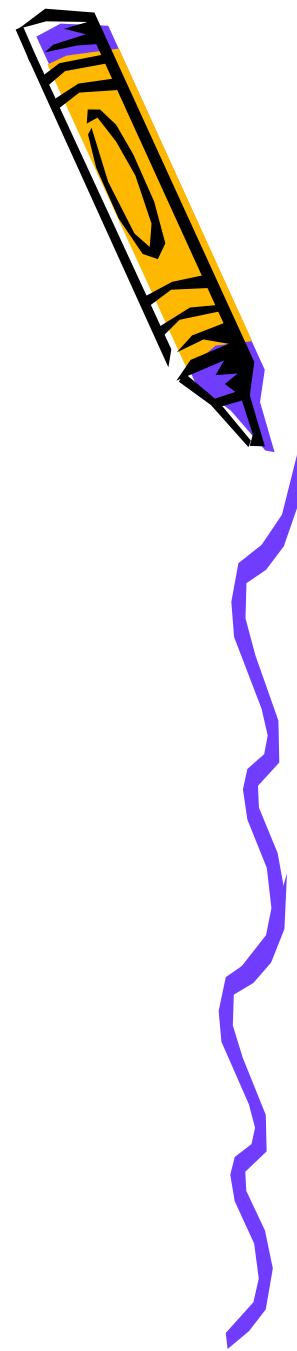
микро,

проведенные для обмена опытом.

Тема урока	Место проведения
Интегрированный урок по алгебре – физике «Графики функций. Графическое представление движения».	Совместное заседание РМО учителей физики и математики. 2007 год. МОУ «Янтиковская СОШ»
Напряженность электрического поля.	Районный конкурс на лучший урок с использованием ИКТ среди ресурсных центров. 2006 год. МОУ «Янтиковская СОШ»
Работа силы трения	Районное совещание директоров школ Янтиковского района. 2008 год. МОУ «Янтиковская СОШ»
Физика вокруг нас	Первый районный методический фестиваль «Уроки физики и математики в современной школе». 2009 год.



Выступления на районных методических объединениях.



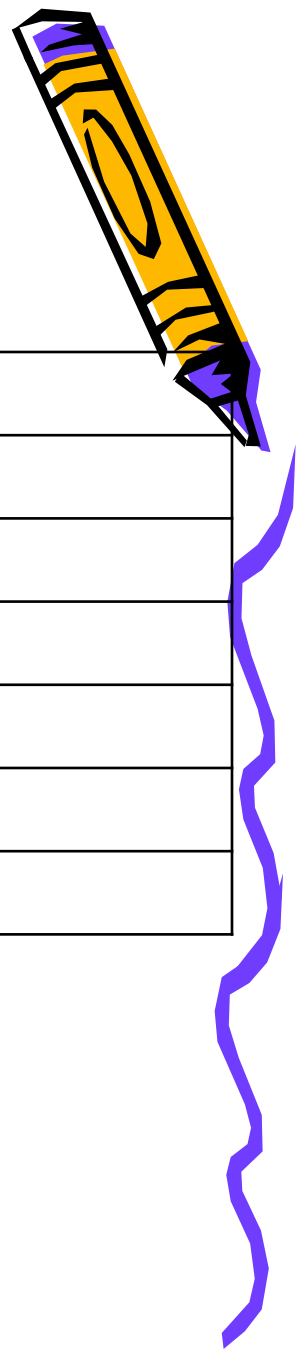
Тема	Дата
Комплект оборудования L-микро в преподавании физики.	08.2007
Современный урок	10.12.2009



# Эффективность реализации

Итоги районных олимпиад по физике

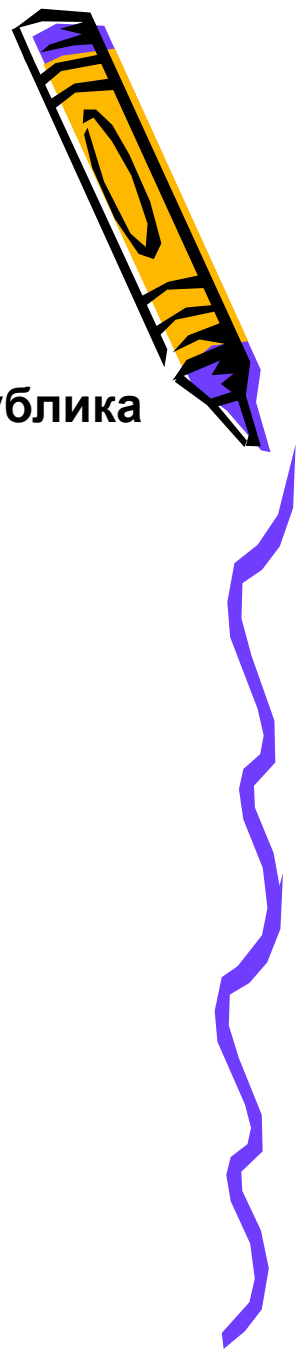
Учебный год	Число призовых мест
2004-2005	1
2005-2006	2
2006-2007	5
2007-2008	6
2008-2009	7
2009-2010	8





## Средний балл на ЕГЭ

	школа	республика
2006-2007 учебный год	48, 8	53, 7
2007-2008 учебный год	61, 7	56, 9 5
2008-2009 учебный год	59, 8	53, 7



# Список творческих работ, выполненных учащимися.

Класс	ФИО	Название	Вид работы	Результат
11	Самсонов И.	Модель для пояснения принципа распространения и демонстрации свойств электромагнитного поля	Проект	1 место в районной политехнической олимпиаде 2007-2008 у.г. Участник республиканской олимпиады по политехнологии.
10	Сулагаева Т.	Ускорение свободного падения	Научно-исследовательская работа	3 место в районной научно-практической конференции 2008 г.
8	Никитина Е.	Волшебная палочка	Научно-исследовательская работа	1 место в районной научно-практической конференции 2008 г.
9	Никитина Е.	Полупроводники. Микроконтроллеры. Изготовление термостата	Научно-исследовательская работа	1 место в районной научно-практической конференции 2008 г. 1 место в республиканской научно – практической конференции «Excelsior» в секции «Физика» 2008 г. 1 место в республиканской научно – практической конференции в ЧГУ имени И. Н. Ульянова «Первый шаг в будущее» 2008 г.
10	Шумитова К.	Движение связанных тел	Научно-исследовательская работа	2 место в районной научно-практической конференции 2008 г.

