

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №175»  
Советского района г.Казани**

**Анализ работы ШМО  
естественно-математического цикла  
за 2013-2014 учебный год**

**Руководитель МО:  
Нуриева З.З.**

# Методическая тема

«Использование компетентностного  
подхода в преподавании предметов  
естественно-математического цикла в школе»

## Цели

- совершенствование профессиональной компетентности учителей
- повышение качества преподавания предметов естественно-математического цикла
- повышение мастерства и квалификации педагогов в условиях модернизации образования
- формирование всесторонне развитой личности обучающегося

## Задачи

- работа над развитием профессиональных компетенций учителя
- внедрение инновационных образовательных технологий
- работа с одаренными и слабоуспевающими учащимися для достижения результатов при сдаче ОГЭ и ЕГЭ
- создание развивающей среды для формирования всесторонне развитой личности

## Реализация задач

- разработка рабочих программ
- планирование проведения уроков с использованием инновационных технологий
- представление своего педагогического опыта на семинарах-практикумах, НПК, августовской конференции, конкурсе педагогических идей, в печатных работах
- организация индивидуальных занятий с одаренными учащимися по подготовке к конкурсам, олимпиадам и научно-практическим конференциям
- организация индивидуальных занятий по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ по предметам

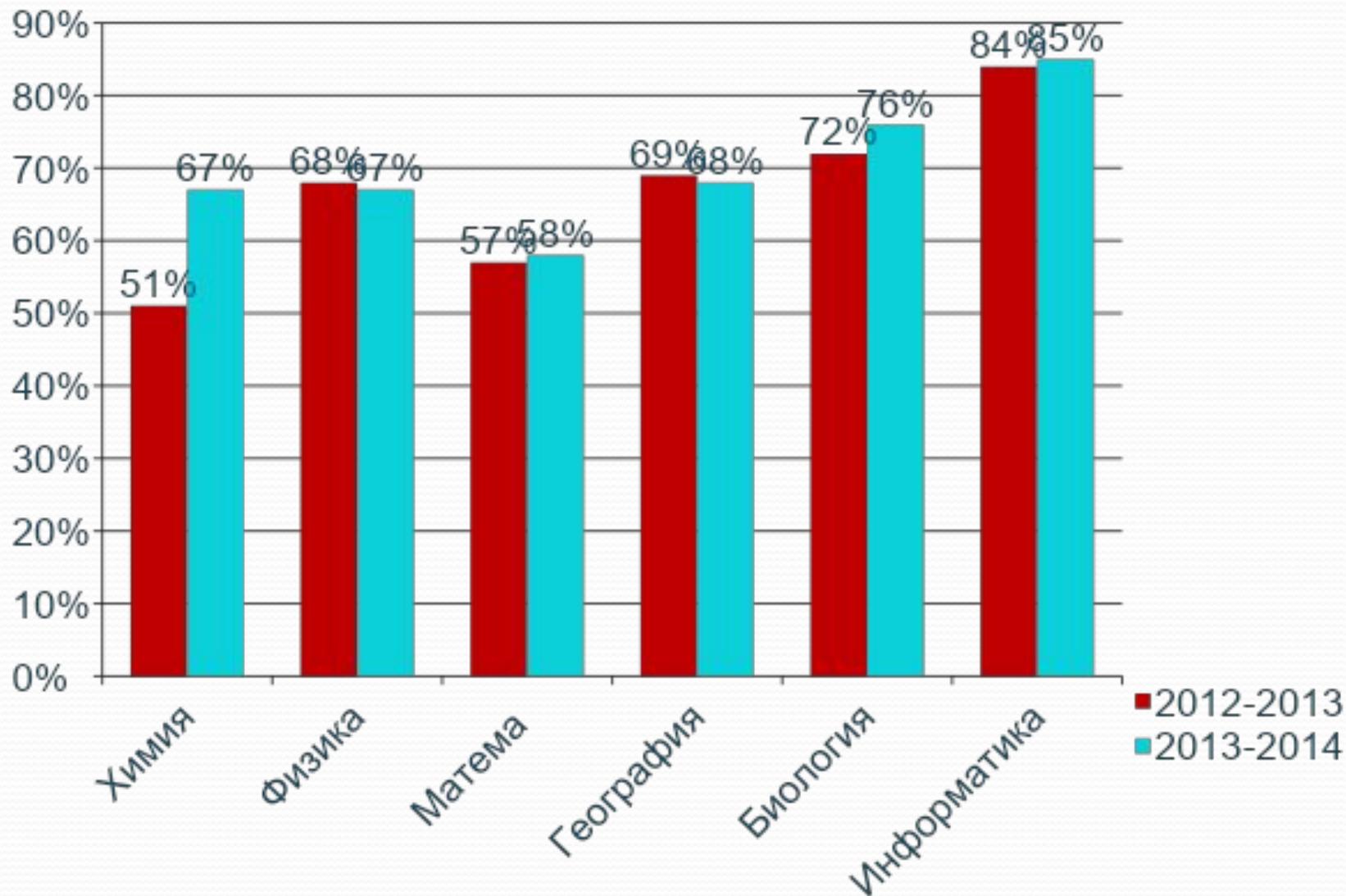
# Кадровый состав МО

№п/п	ФИО учителей	Категория
1	Халикова Венера Закирзяновна	Высшая
2	Нуриева Зульфира Зуфаровна	Высшая
3	Фатхутдинова Венера Рафкатовна	Первая
4	Самигуллина Миляуша Габдуллазяновна	Вторая
5	Мухаметгалимова Алия Радифовна	СЗД
6	Пономарева Алла Борисовна	СЗД
7	Мушарапова Ильмира Фаритовна	Молодой специалист
8	Аскарова Лилия Фидаилевна	Молодой специалист

# Обученность по предметам естественно –математического цикла

Уч.год	Химия	Физика	Математика	География	Биология	Информатика
2012-2013	51%	68%	57%	69%	72%	84%
2013-2014	67%	67%	58%	68%	76%	85%

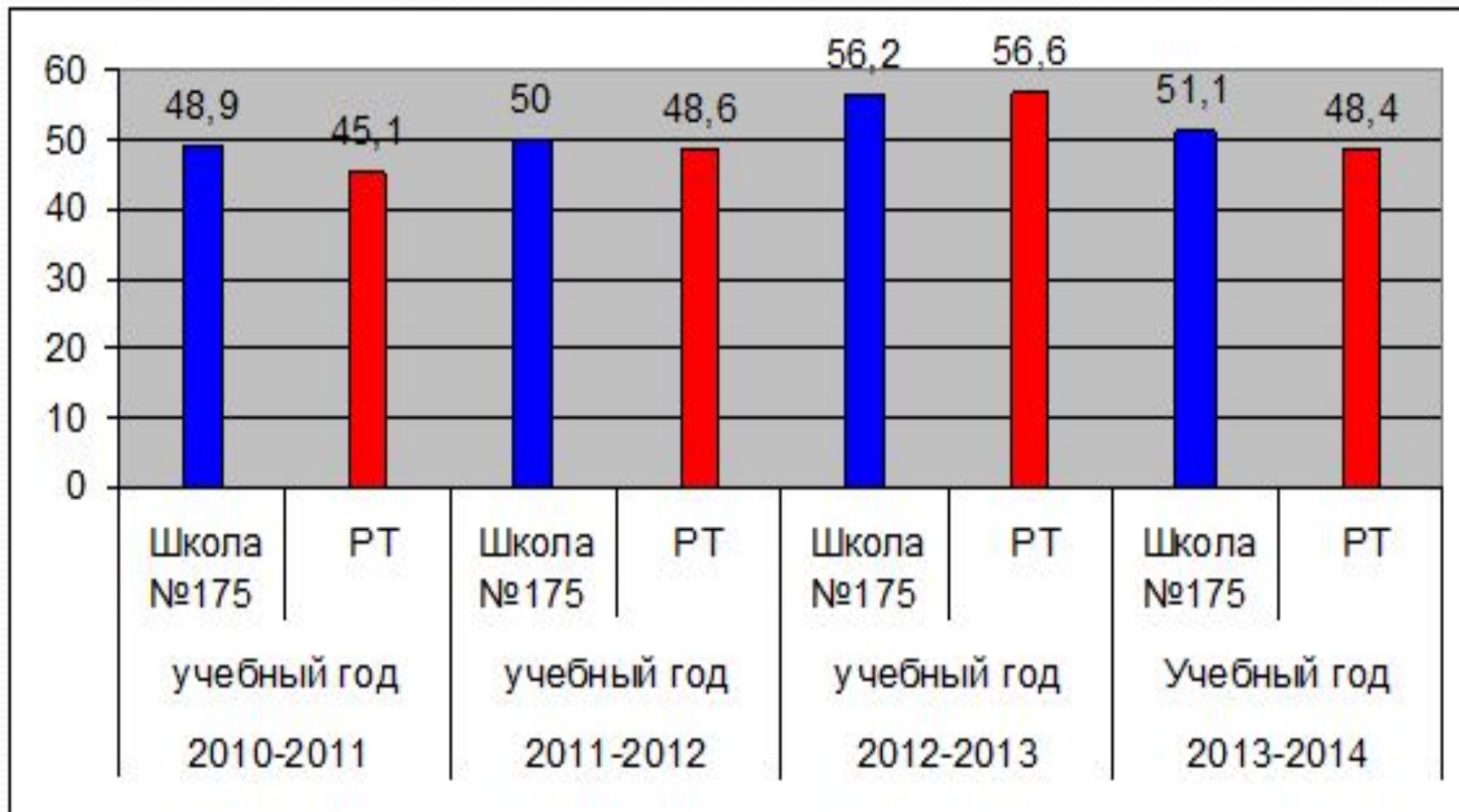
# Обученность по предметам естественно –математического цикла



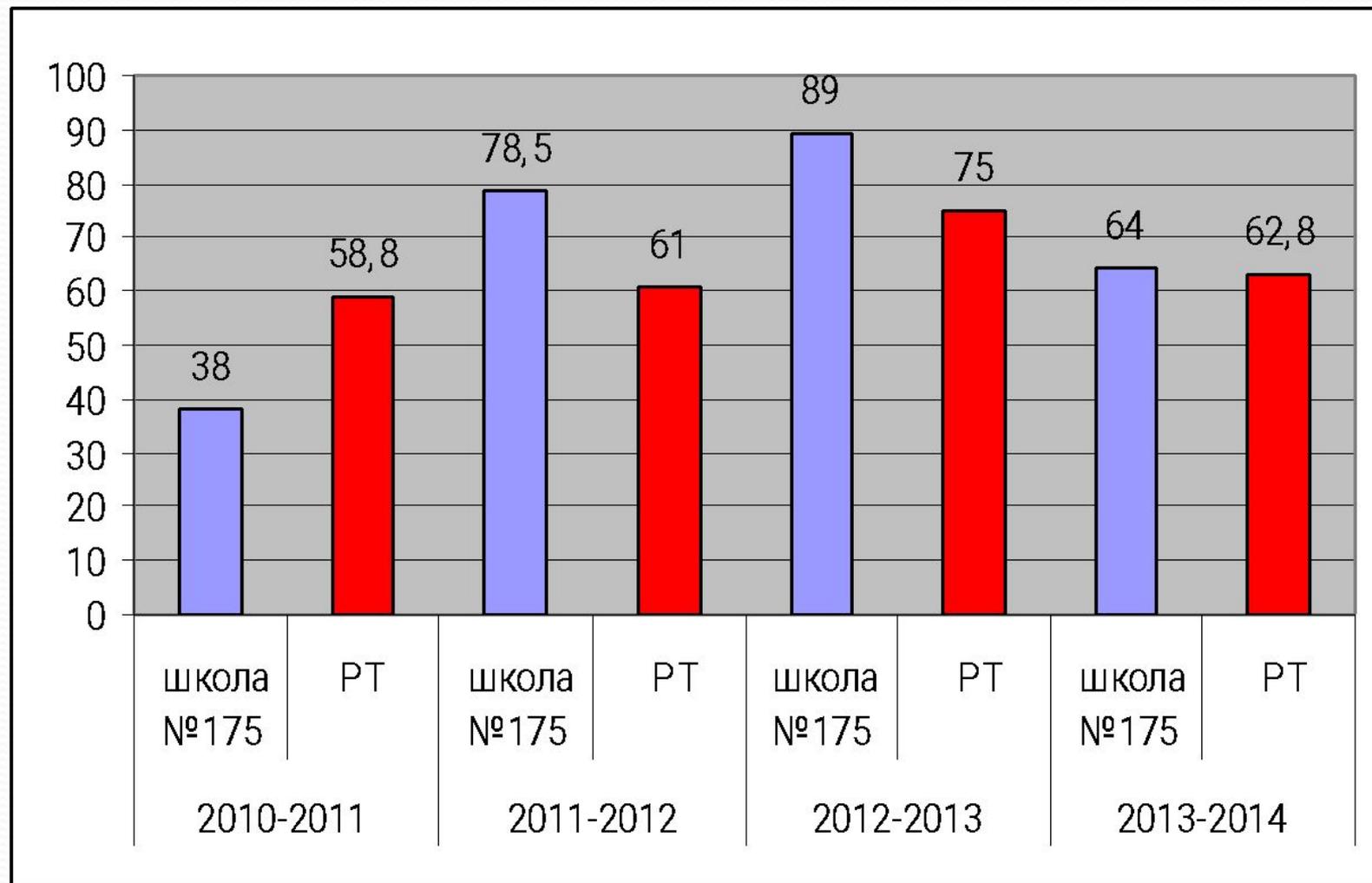
# Результаты ЕГЭ

Предметы	2010-2011		2011-2012		2012-2013		2013-2014	
	учебный год		учебный год		учебный год		учебный год	
	Средни й балл по школе	Средни й балл по РТ	Средни й балл по школе	Средни й балл по РТ	Средни й балл по школе	Средни й балл по РТ	Средни й балл по школе	Средн ий балл по РТ
<b>Математика</b>	48,9	45,1	50	48,6	56,2	56,6	51,1	<b>48,4</b>
<b>Физика</b>	55,5	50,7	45,5	47,9	57,1	59	46,2	<b>47,7</b>
<b>Химия</b>	38	58,8	78,5	61	89	75	64	<b>62,8</b>
<b>Биология</b>	-	-	62,7	57	69	65,7	52,6	<b>58,9</b>
<b>Информатика и ИКТ</b>	-	-	<b>80</b>	<b>67,7</b>	-	-	<b>56,5</b>	<b>60,8</b>

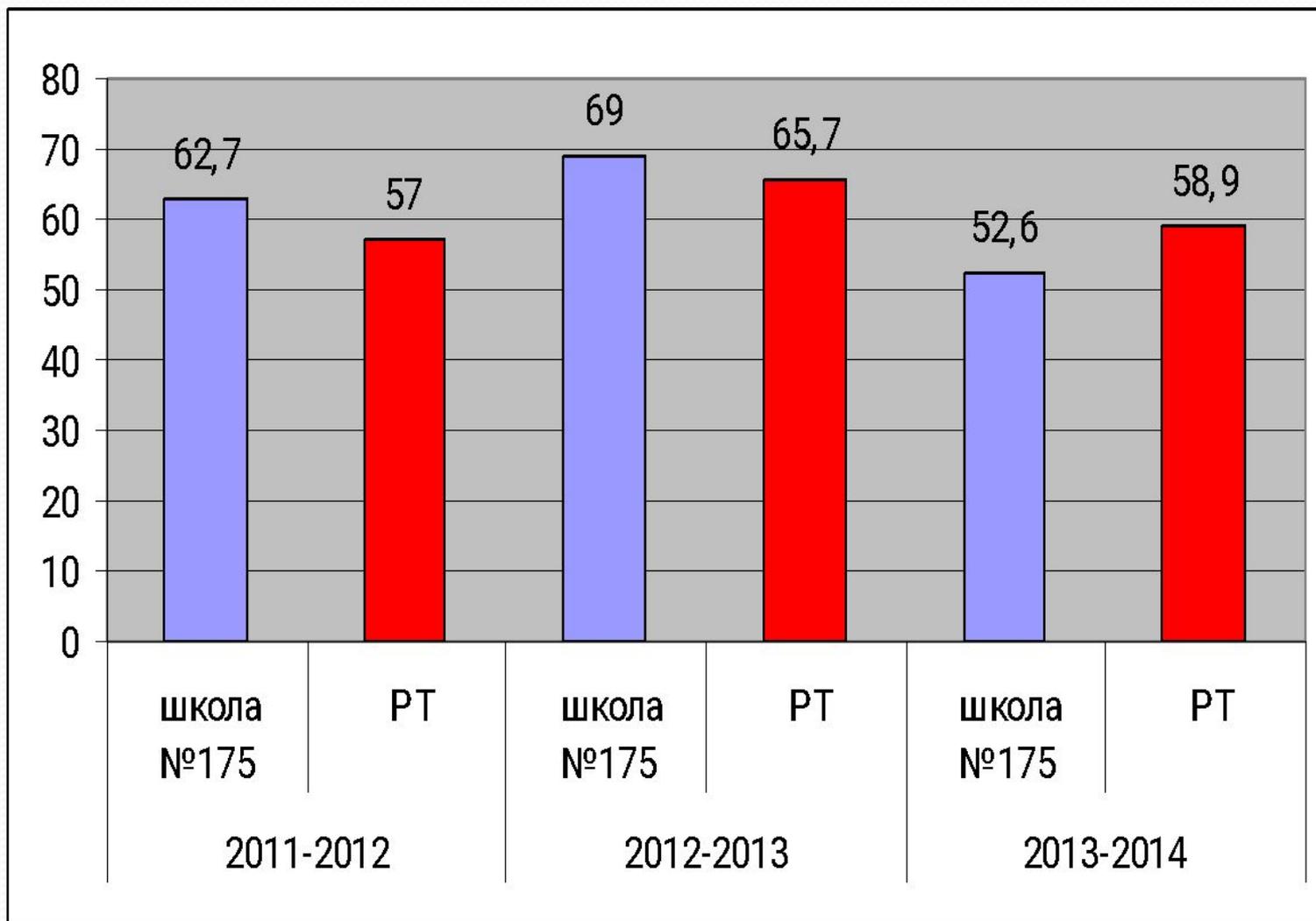
# Средний балл ЕГЭ по математике в сравнении с РТ



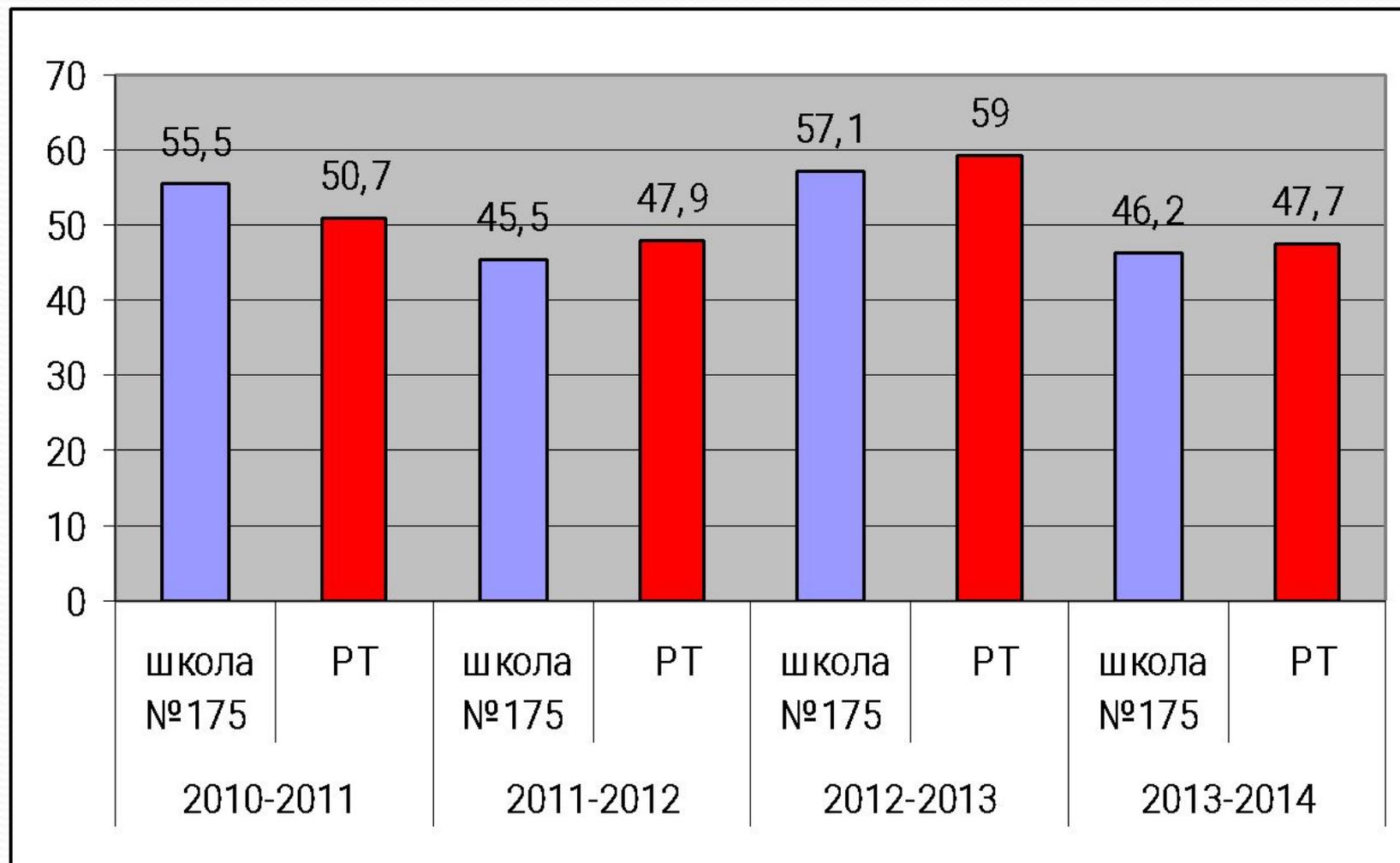
# Средний балл ЕГЭ по химии в сравнении с РТ



# Средний балл ЕГЭ по биологии в сравнении с РТ



# Средний балл ЕГЭ по физике в сравнении с РТ



# Результаты ОГЭ

Предмет	Количество учащихся, сдавших ОГЭ	Среднее значение верных ответов	Процент верных ответов	Оценка	Качество знаний	Успеваемость
Математика	65	17	44,2%	3,7	67,7%	100%
Химия	4	25,5	74,5%	4,5	100%	100%

# Победители и призеры муниципального тура всероссийских и республиканских олимпиад

ФИО учащихся	Класс	Олимпиады	Результаты	ФИО учителя
Фахуртдинов Артур Афанасьев Равиль	11 А 9А	В муниципальном туре предметной олимпиады <u>по географии</u>	Призёры	Халикова В.З.
Афанасьев Равиль	9А	В муниципальном туре предметной олимпиады <u>по геологии</u>	Призёр	Халикова В.З.
Фахуртдинов Артур	11 А	В муниципальном туре предметной олимпиады <u>по экологии</u>	Призёр	Халикова В.З.
Фахуртдинов Артур	11 А	В региональном этапе всероссийской олимпиады <u>по географии и экологии</u>	Призёр	Халикова В.З.
Шарафутдинова Руфина	11 А	В муниципальном туре предметной олимпиады <u>по астрономии</u>	Победитель	Яшина Е.Е.
Зубко Данил	6Г	В муниципальном туре предметной олимпиады <u>по математике</u>	Призёр	Нургалиева А.И.
Милославский Егор Шарафиева Альбина	6Г	В муниципальном туре предметной олимпиады <u>по математике</u>	Призёры	Фатхутдинова В.Р.
Тукаев Рафаэль	8А	В городской олимпиаде <u>по химии</u> на татарском языке	Призёр	Нуриева З.З.
Фахуртдинов Артур	11А	В городской олимпиаде <u>по биологии</u> на татарском языке	Призер	Нуриева З.З.

# Победители и призеры интеллектуальных конкурсов

Команда учащихся 7Б класса	Городской конкурс «Мы и космос»	Победитель в номинации «Знатоки звездного неба»	Яшина Е.Е.
Коровин Никита, ученик 7б класса	X турнир «Юных математиков» имени Н.И. Лобачевского	Призёр	Фатхутдинова В.Р.
Команда учащихся 7-8 классов	Районный игра-конкурс «Знатоки естествознания»	Победитель	Нуриева З.З.

# Победители и призеры научно-практических конференций

Хисамутдинова Аделя, ученица 8а класса	III Республиканская научно-практическая конференция от школьного проекта формирования интеллектуальной элиты РТ при КНИТУ	Исследовательская работа «Химический анализ питьевой воды в условиях школы»	Диплом за лучшую исследовательскую работу	Нуриева З.З.
Терешонок В. Е., ученица 6в класса	Всероссийский конкурс исследовательских работ «Гранит науки»	Исследовательская работа «Золотое сечение вокруг нас»	Диплом 3 степени	Самигулина М.Г

# Участие в конкурсах и смотрах

Районный этап конкурса «Учитель года»	III место в номинации «Лучший учитель математики»	Фатхутдинова В. Р.
Районный конкурс «Молодой специалист»	I место	Мушарапова И.Ф.
Районный этап городского конкурса «Лучший кабинет математики»	II место	Нургалиева А.И.
Городской смотр-конкурс на лучшее общеобразовательное учреждение, осуществляющее экологическое образование и воспитание		Халикова В. З. Мушарапова И.Ф. Нуриева З.З.

# Публикации учителей

Статья «Информационно-коммуникативные технологии на уроках географии»	Сборник КФУ «Преемственность эколого-географических исследований»	Халикова В.З.
Статья «Поликультурное образование на уроках географии»		Мушарапова И.Ф.
Статья «Педагогические технологии мастерства учителя»	Всероссийская научно-методическая конференция	Фатхутдинова В.Р.
Разработка урока по теме «Давление твердых тел, жидкостей и газов»	Завуч.инфо	Яшина Е.Е.
Разработка урока по теме «Решение уравнений»	Завуч.инфо	Мухаметгалимова А. Р.
Разработка урока по теме «Охрана природы»	Завуч.инфо	Мушарапова И.Ф.
Разработка урока по теме «Свойства равнобедренного треугольника»,	Завуч.инфо	Самигуллина М.Г.
Разработка урока по теме «Химические свойства металлов»	Завуч.инфо	Нуриева З.З.
Интеллектуально – развлекательная игра по математике «Ташчы – шоу»	Наукоград	Нургалиева А.И.

# Показатели успешной работы МО естественно-математического цикла

- увеличение числа учащихся-победителей олимпиад
- результативное участие учителей в профессиональных конкурсах

# Задачи на 2014-2015 учебный год

- активизирование работы учителей по трансляции передового педагогического опыта на профессиональных конкурсах, семинарах и НПК
- усиление подготовки учащихся по предметам с целью повышения качества образования и успешной сдачи ОГЭ и ЕГЭ
- систематизирование работы с одаренными детьми по подготовке к олимпиадам, конкурсам и НПК различного уровня