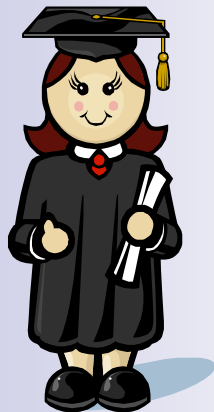




# Тема:

*«Информационно-образовательная  
среда как средство развития  
творческих способностей  
школьников»*





# МО ТОЧНЫХ НАУК

***Творческий отчёт за  
2011-2012 – 2013-2014 учебный год***

***Руководитель МО точных наук Мордасова Л.И.***

## Учителя МО математики, физики и информатики



**Шшшорик  
Елена  
Сергеевна**



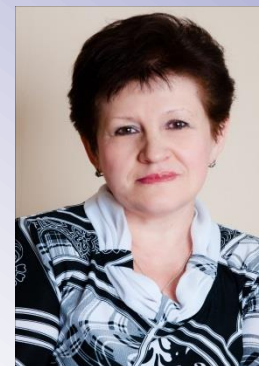
**Поджарова  
Валентина  
Васильевна**



**Амирханова  
Нелли  
Александровна**



**Коршикова  
Татьяна  
Леонтьевна**



**Квашнина  
Марина  
Станиславовна**



**Кириленко  
Таисия Георгиевна**



**Мордасова  
Людмила  
Ивановна**



**Човганин  
Татьяна  
Алексеевна**



**Яковлева  
Елена  
Анатольевна**



**Квашнина  
Ирина  
Ивановна**



**Наместникова  
Надежда  
Викторовна**



**В МО 11 педагогов. Каждый из них не только хороший учитель, но и творческая личность.**

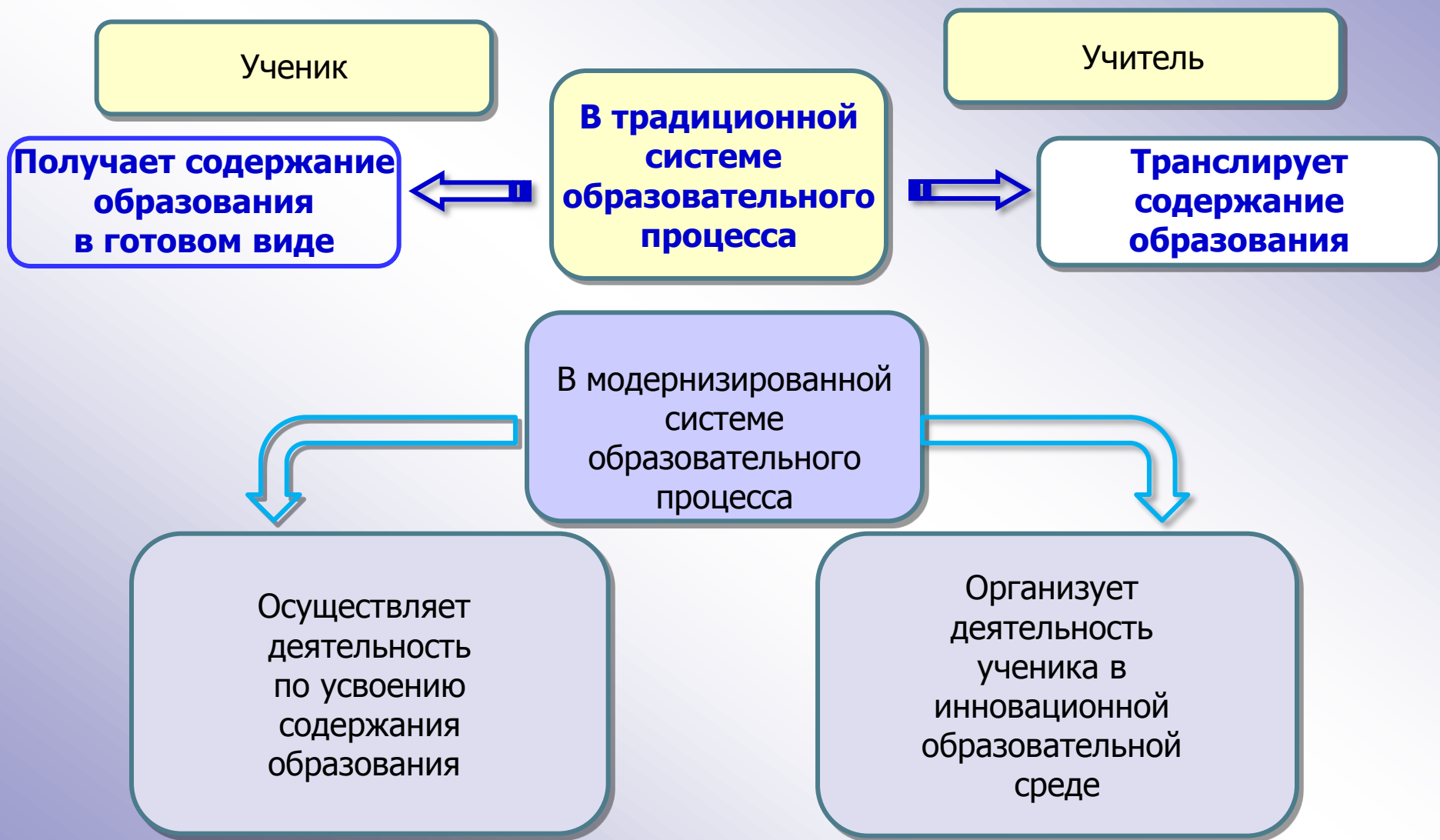


## Научно-методические темы учителей МО ТН

<i>№ n/n</i>	<i>ФИО</i>	<i>Название темы</i>
1	Квашнина И.И.	«Использование ИКТ технологий на уроках математики в старших классах»
2	Квашнина М.С.	«Применение ИКТ технологий на уроках математики».
3	Амирханова Н.А.	«Развитие познавательной активности учащихся на уроках математики»
4	Поджарова В.В.	«Дифференцированное обучение обучающихся через организацию самостоятельной работы на уроках математики»
5	Шишорик Е.С.	«Применение информационных технологий на уроках математики»
6	Човганин Т.А.	«Информационно-образовательная среда как средство духовно-нравственного воспитания учащихся во внеклассной работе»
7	Коршикова Т.Л.	«Развитие творческих способностей учащихся через проектную деятельность»
8	Яковлева Е.А.	«Развитие познавательных способностей на уроках информатики»
9	Мордасова Л.И.	«Значение графической культуры в нравственном развитии учеников»



## Изменение роли участников образовательного процесса



**Главная задача – организовать деятельность ученика,  
направленную на достижение результатов образования**



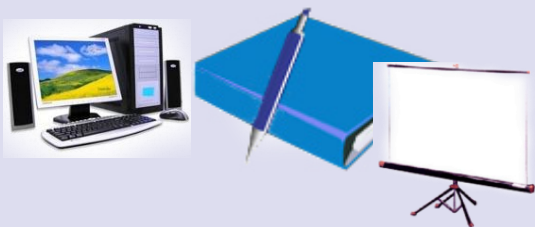
**Примерные основные  
образовательные  
программы для систем  
учебников**



**Учебно-методические  
пособия**



**Комплекс курсов  
повышения  
квалификации**



**Средства обучения**



**Электронные  
приложения**



**Интернет-поддержка**

## Сертификат «Учитель цифрового века» имеют:

- Квашнина И.И.
- Квашнина М.С.
- Мордасова Л.И.
- Коршикова Т.Л.
- Яковлева Е.А.
- Шишорик Е.С.
- Човганин Т.А.

**Имеют публикации:**  
**Квашнина И.И.**  
**Яковлева Е.А.**  
**Шишорик Е.С.**



# Участие педагогов МО в опытно-экспериментальной работе школы.



- *Учителя МО широко применяют компьютерные технологии на уроках математики, физики, информатики. Применение интерактивной доски с её возможностями повышает интерес к образовательному процессу, развивает творческие возможности ребят. Её использование даёт возможность и учителю развиваться творчески и повышать свою методическую культуру.*
- *А совместные проекты создают условия для построения ценностно-смыслового диалога педагога и обучающегося в образовательном пространстве.*
- *Квашнина М.С., Квашнина И.И., Шишорик Е.С., Поджарова В.В. широко используют возможности Интернет для проведения проверочных работ по математике.*





Наўму 2% om 600  
Наўму 15% om 300  
Наўму 25% om 800





# Методическая культура педагога

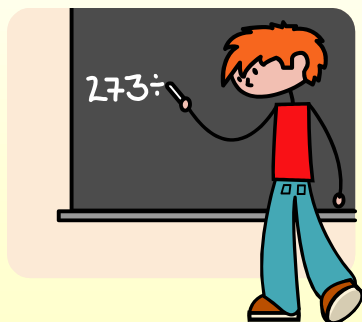
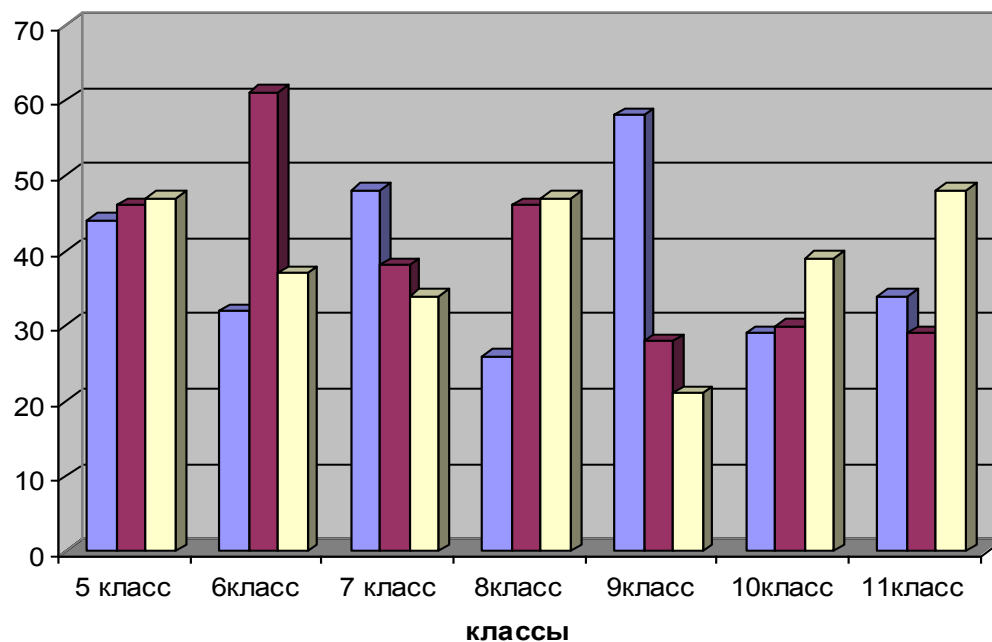


ФИО учителя	Курсы повышения квалификации		
Амирханова Н.А.	Актуальные проблемы обучения математике в школе КПК Введение ФГОС НОО и ООО	ЛОИРО 144 часа 72 часа	2012-2013 2012
Квашнина И.И.	«Многоуровневое интегрированное преподавание математики в основной и средней школе на основе ресурсов издательства «русское слово в условиях внедрения ФГОС»;		2013
Квашнина М.С.	"Актуальные проблемы обучения математике в школе" Курсы по подготовке к ЕГЭ по информатике	ЛОИРО 144 часа	2011
Коршикова Т.Л.			
Мордасова Л.И.	КПК Введение ФГОС НОО и ООО. 72 часа «Технологии создания школьных Интернет-ресурсов», 108 ч.	72 часа ЛОИРО 108 часов	2012 2012 -2013
Поджарова В.В.	"Проблемы и перспективы обучения физике в современной школе" - для учителей физики	ЛОИРО 144 часа	2011 - 2012
Човганин Т.А.	"Проблемы и перспективы обучения физике в современной школе" - для учителей физики Государственная аккредитация в региональной системе образования	ЛОИРО 144 часа  ЛОИРО 72 часа	2012 – 2013  2012-2013
Яковлева Е.А.	2011-2012- "Теория и методика обучения информатике" - для учителей информатики и ИКТ, КПК Введение ФГОС НОО и ООО.	ЛОИРО 108 часов 72 часа	2011 – 2012 2012
Шишорик Е.С.	"Актуальные проблемы обучения математике в школе" - для учителей математики. Курсы в Институте информационных технологий Ай-ти по программе «использование ЭОР в процессе обучения в основной школе по математике. Дистанционный модульный курс «Приёмы конструктивного разрешения конфликтных ситуаций» в школе цифрового века.	ЛОИРО 144 часа	2011 - 2012



	2011-2012	2012-2013	2013-2014
Качество обученности в %			
5 класс	44	46	47
6класс	32	61	37
7 класс	48	38	34
8класс	26	46	47
9класс	58	28	21
10клас с	29	30	39
11клас с	34	29	48

качество обученности по алгебре

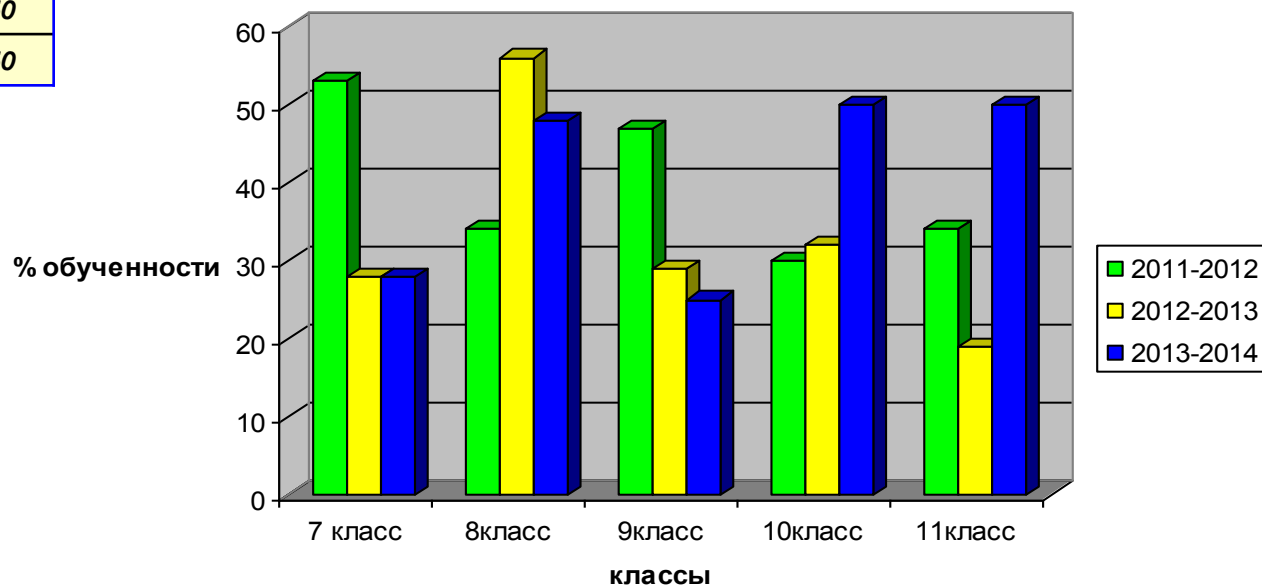




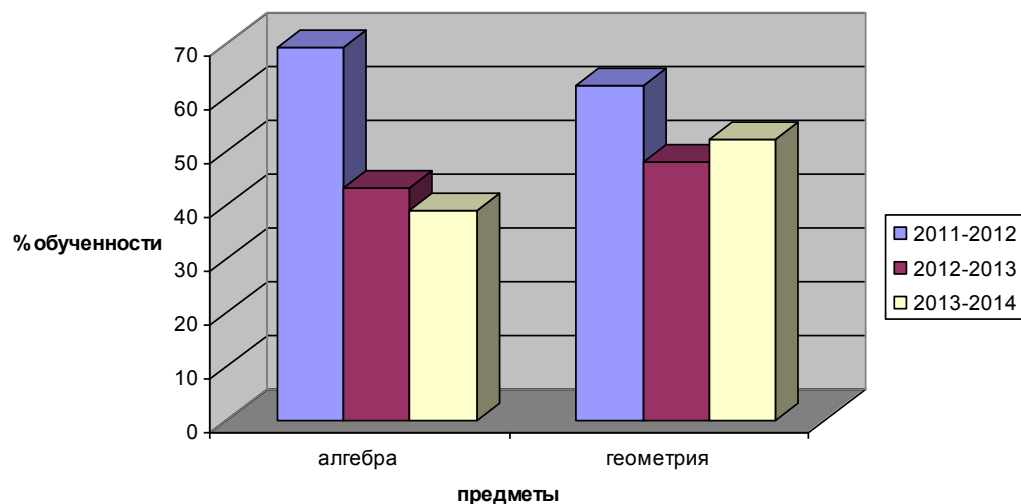
классы	2011-2012	2012-2013	2013-2014
<b>качество обученности в %</b>			
7 класс	53	28	28
8класс	34	56	48
9класс	47	29	25
10класс	30	32	50
11класс	34	19	50



**качество обученности по геометрии**



качество обученности в 11 "Б" классе



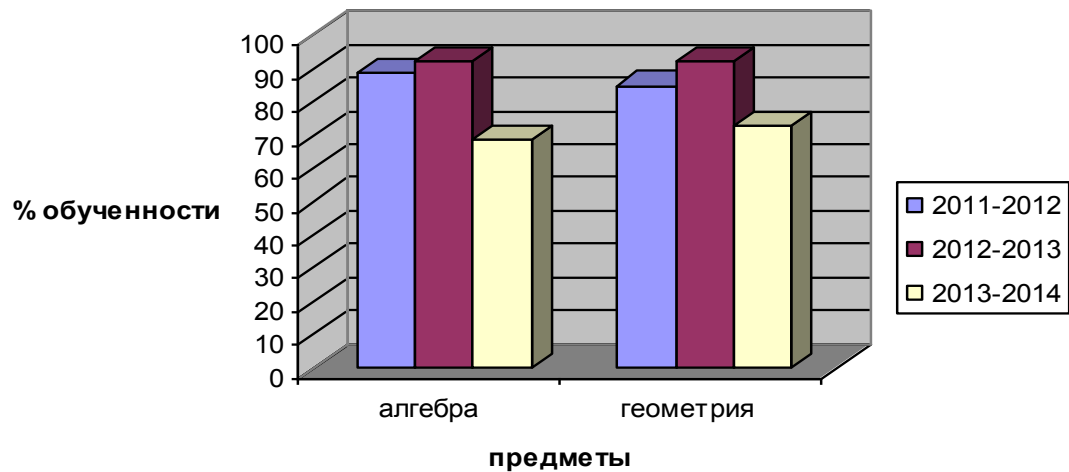
Квашина М.С. 10 «Б» класс

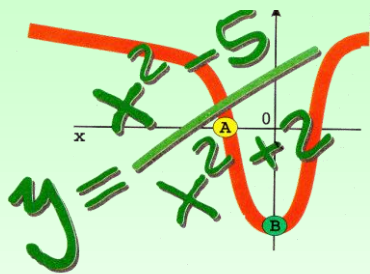
	2011-2012	2012-2013	2013-2014
алгебра	89	92	69
геометрия	85	92	73

Амирханова Н.А. 11 "Б" класс

	2011-2012	2012-2013	2013-2014
алгебра	69	43	39
геометрия	62	48	52

качество обученности в 10 "Б" классе

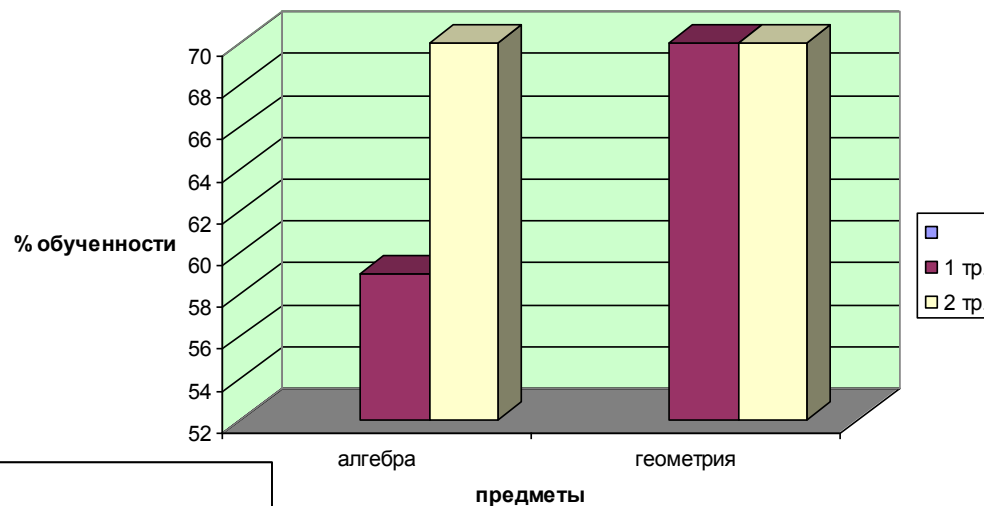




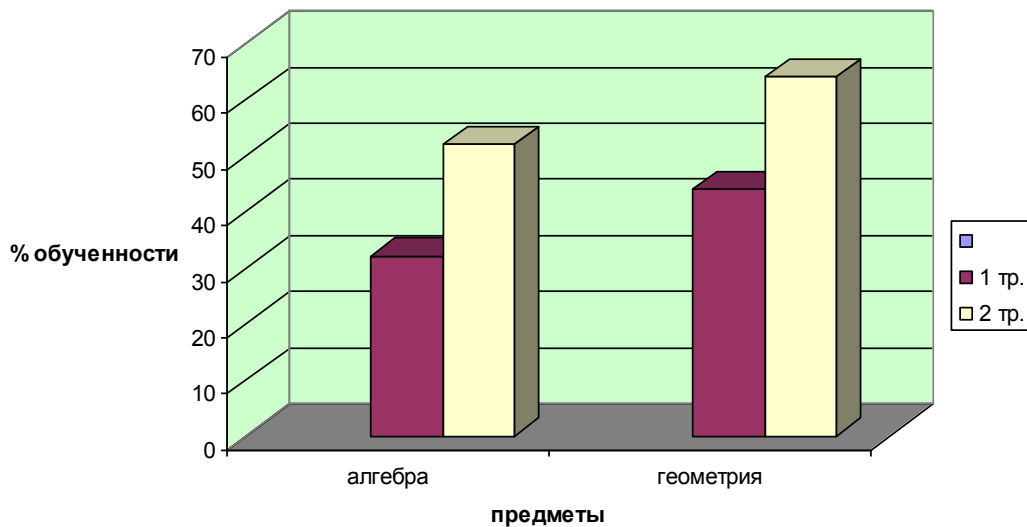
**Поджарова В.В.  
8 «Б» класс**

2012-2014гг	1 триместр	2 триместр
алгебра	59	70
геометрия	70	70

качество обученности в 8 "Б" классе



качество обученности в 9 "Б" классе



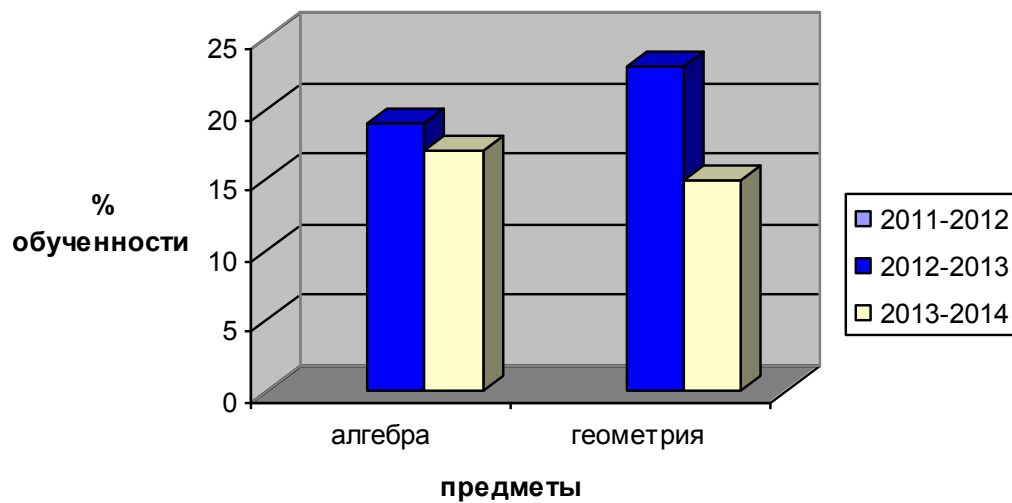
**Наместникова Н.В.  
9 "Б" класс**

2012-2014гг	1 триместр	2 триместр
алгебра	32	52
геометрия	44	64





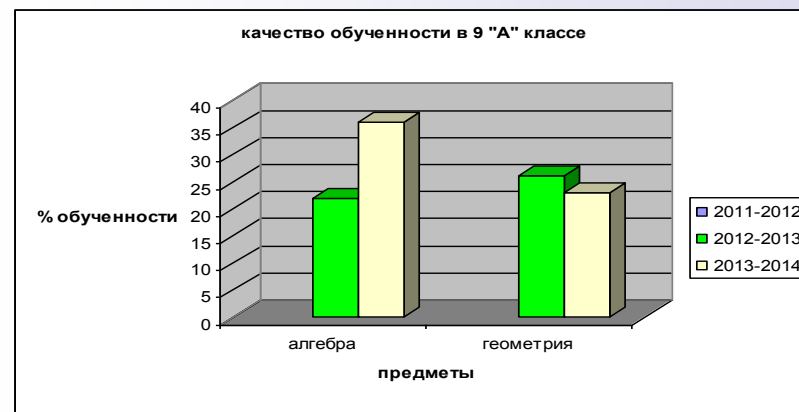
### качество обученности по математике



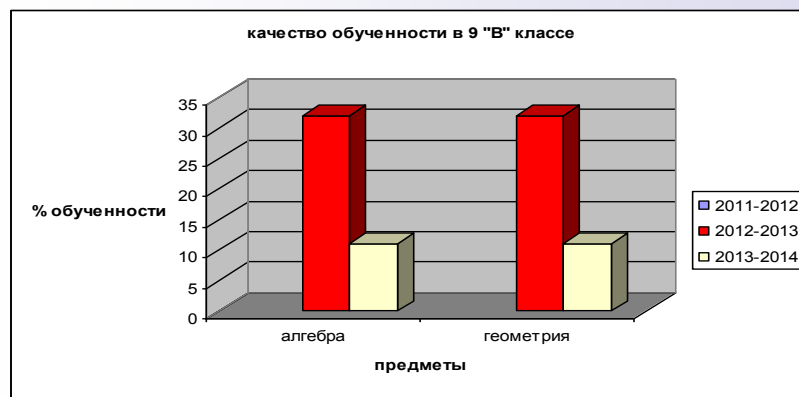
### Шишорик Е.С. 9"А", 9"В", 9"Г"

	2011-2012	2012-2013	2013-2014
алгебра		19	17
геометрия		23	15

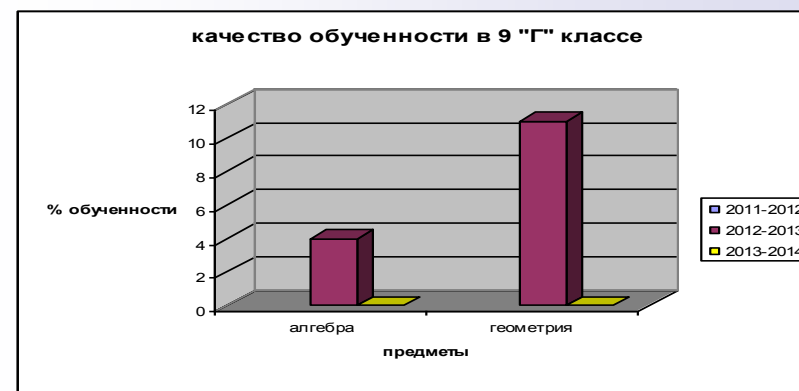
<b>Шишорик Е.С. 9"А"</b>			
	2011-2012	2012-2013	2013-2014
алгебра		22	36
геометрия		26	23



<b>Шишорик Е.С. 9"В"</b>			
	2011-2012	2012-2013	2013-2014
алгебра		32	11
геометрия		32	11

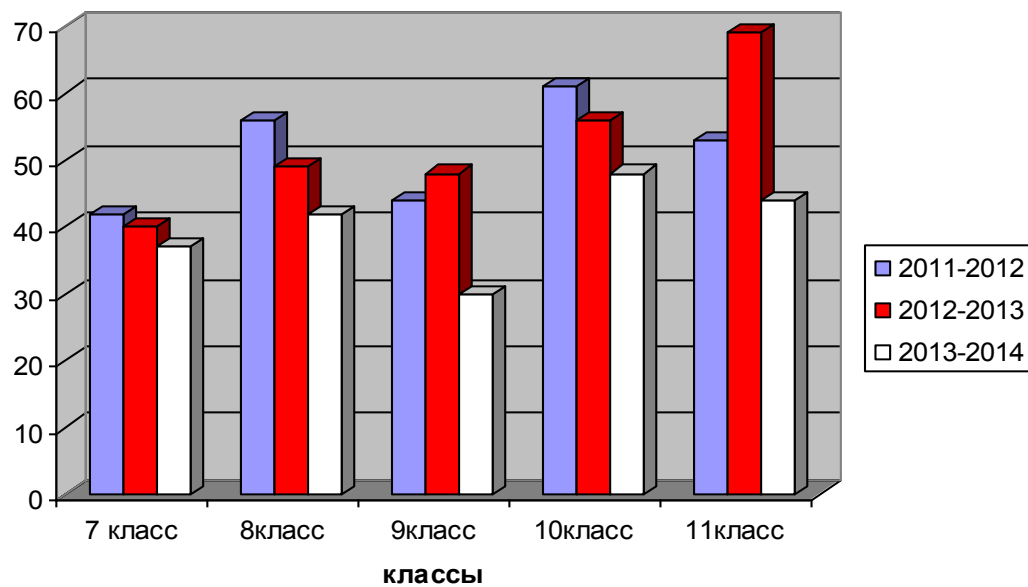


<b>Шишорик Е.С. 9"Г"</b>			
	2011-2012	2012-2013	2013-2014
алгебра		4	0
геометрия		11	0



	2011-2012	2012-2013	2013-2014
<b>Качество обученности в %</b>			
<b>7 класс</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>37</b>
<b>8класс</b>	<b>56</b>	<b>49</b>	<b>42</b>
<b>9класс</b>	<b>44</b>	<b>48</b>	<b>30</b>
<b>10класс</b>	<b>61</b>	<b>56</b>	<b>48</b>
<b>11класс</b>	<b>53</b>	<b>69</b>	<b>44</b>

качество обученности по физике



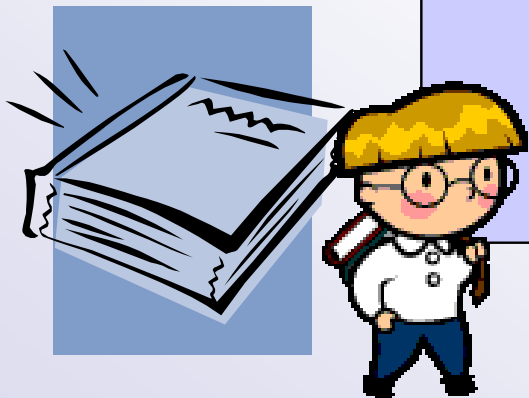
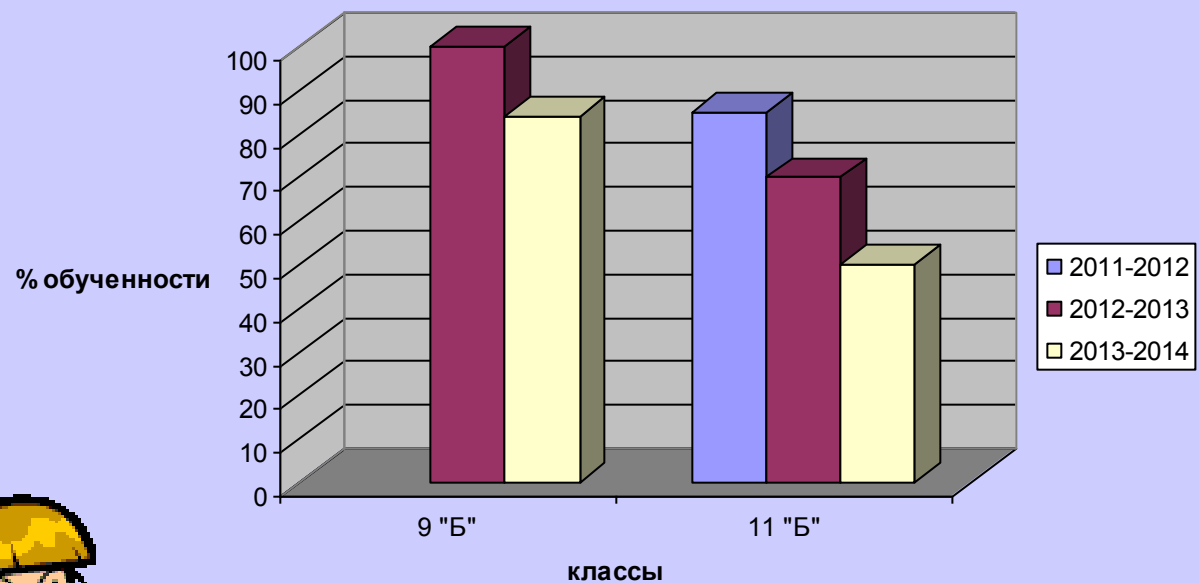
% обученности



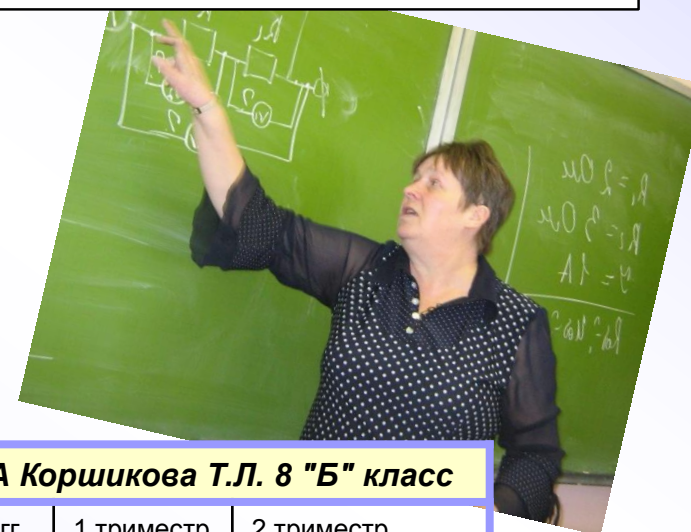
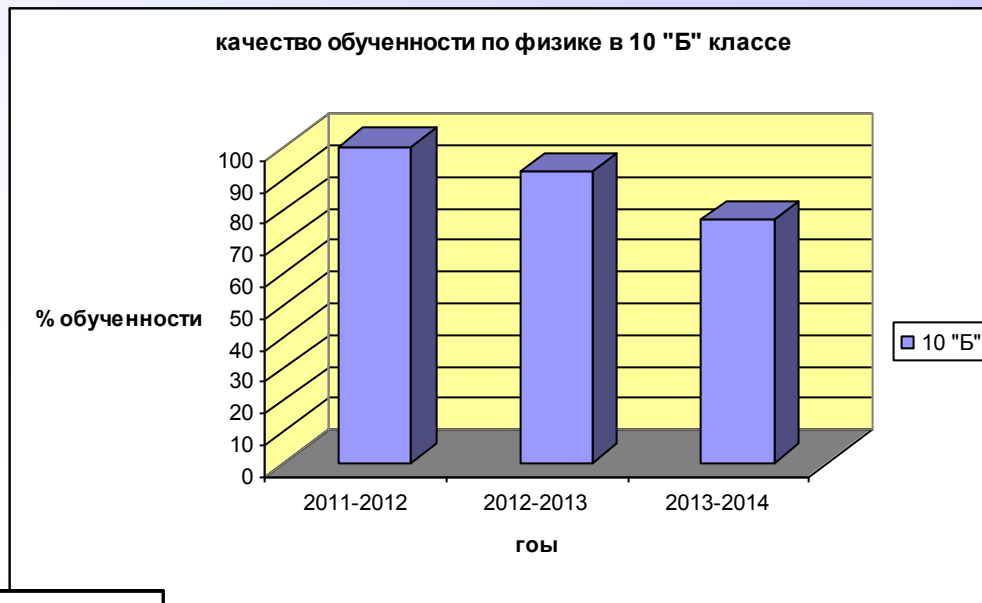
## ФИЗИКА Чоеганин Т.А.

	2011-2012	2012-2013	2013-2014
9 "Б" класс		100	84
11 "Б" класс	85	70	50

качество обученности по физике



<b>ФИЗИКА Коршикова Т.Л.</b>			
	2011-2012	2012-2013	2013-2014
10 "Б"	100	92	77



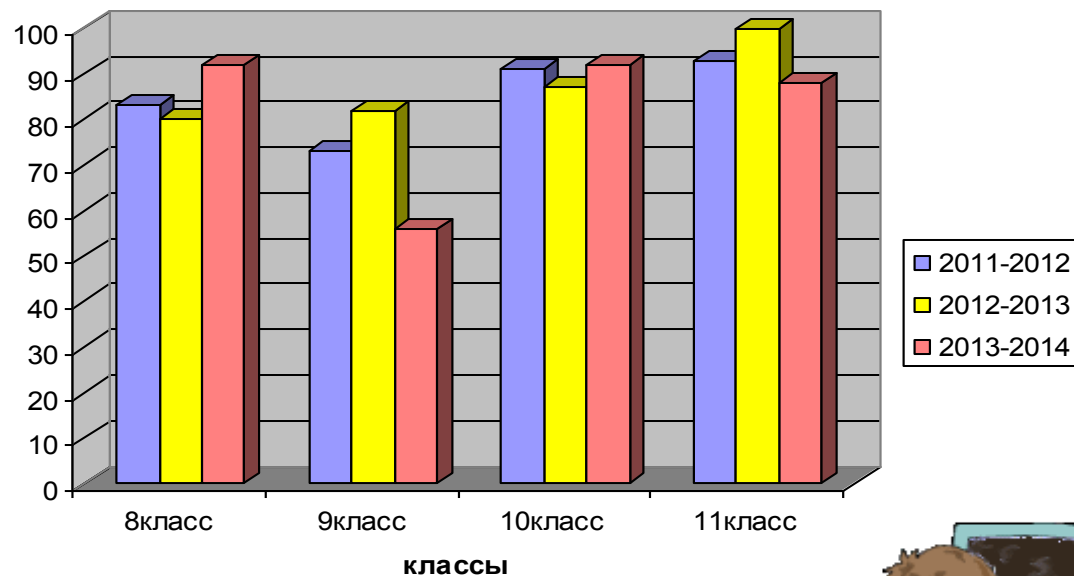
<b>ФИЗИКА Коршикова Т.Л. 8 "Б" класс</b>		
2012-2014гг	1 триместр	2 триместр
	70	81



классы	2011-2012	2012-2013	2013-2014
<b>качество обученности в %</b>			
8класс	83	80	92
9класс	73	82	56
10класс	91	87	92
11класс	93	100	88

% обученности

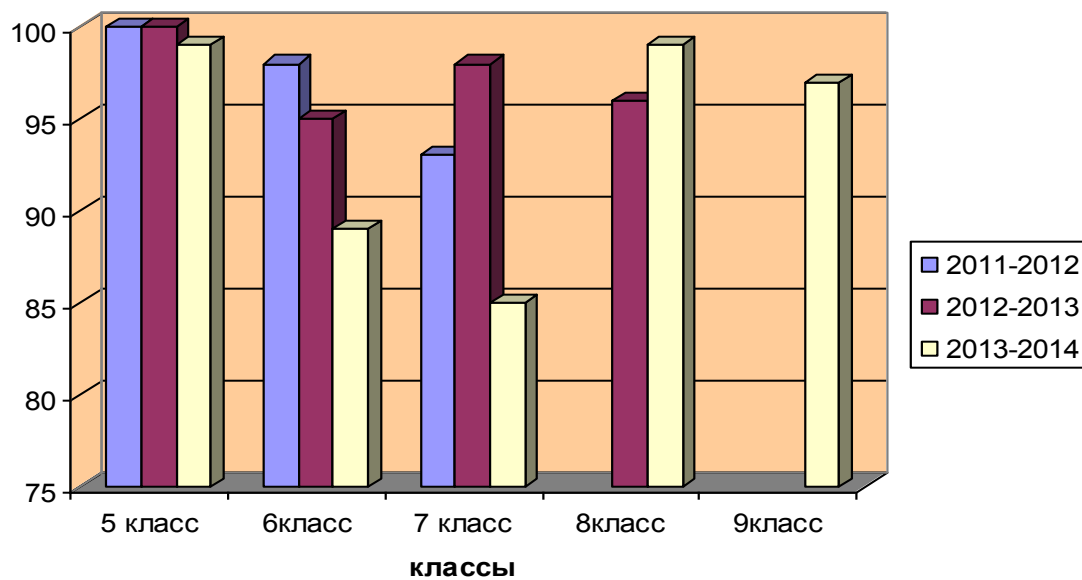
качество обученности по информатике



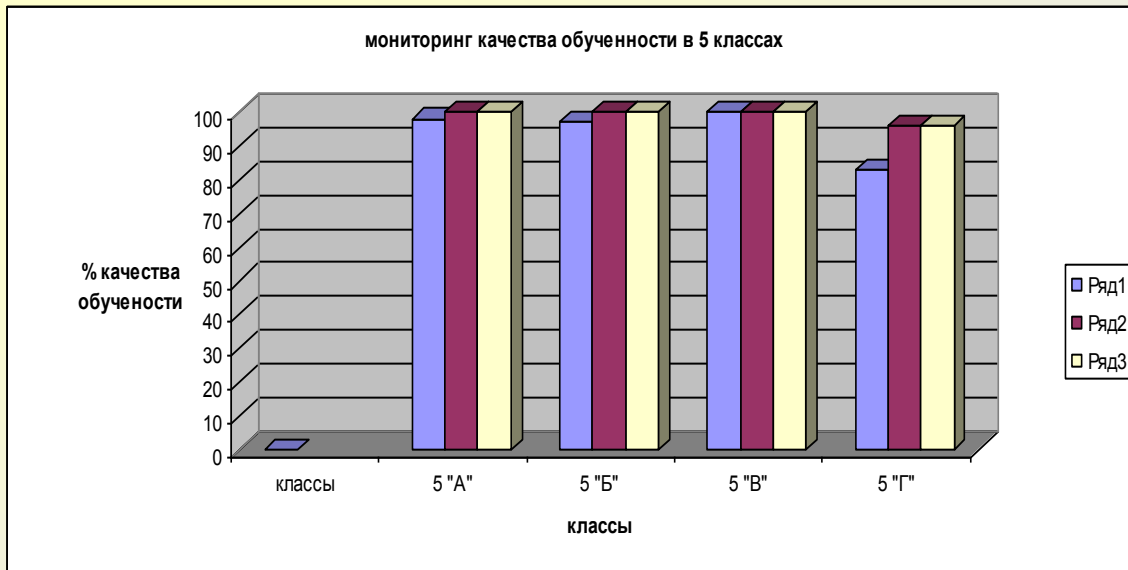
	2011-2012	2012-2013	2013-2014
<b>Качество обученности в %</b>			
5 класс	100	100	99
6класс	98	95	89
7 класс	93	98	85
8класс		96	99
9класс			97

качество обученности по ИЗО и искусству

% обученности



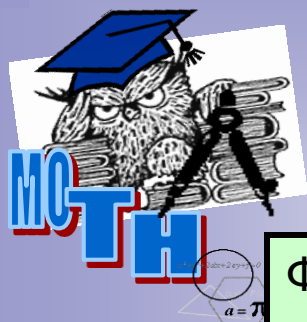
# МОНИТОРИНГ ОБУЧЕННОСТИ ПО ПРЕДМЕТУ



классы	1 триместр	2триместр	3 триместр
5 "А"	98	100	100
5 "Б"	97	100	100
5 "В"	100	100	100
5 "Г"	83	96	96



**Формирование графической культуры учащихся неотъемлемо от развития их мышления. Оно осуществляется в школе как единый процесс становления образного, логического, абстрактного мышления. Это развивает их творческий потенциал.**



## Победители муниципального этапа всероссийской олимпиады по математике .

ФИО	2011-12	2012-13	2013-14	всего
Амирханова Н.А	1 победитель 1 призёр	4 призёра	6 призёров	12
Шишорик Е.С	1 призёр	-	-	1
Пашкина И.В	-	2 призёра	-	2
Квашнина М.С.	1 призёр	-	-	1
Квашнина И.И	-	-	1 призёр	1
Коршикова Т.Л	-	-	1 призёр	1
Всего	4	6	8	18



***В этом году наша команда для участия в олимпиаде по математике была очень представительной. Призёров оказалось много. 8 человек.***

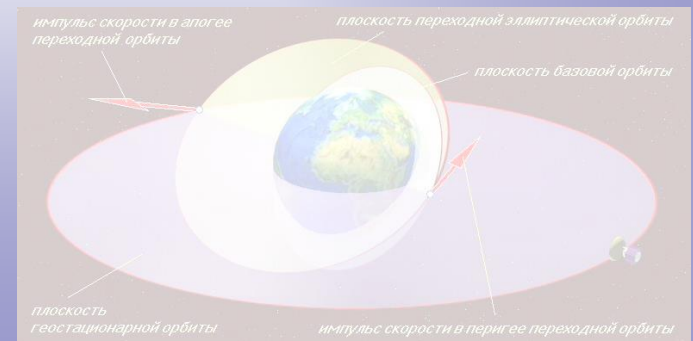






## Победители муниципального этапа всероссийской олимпиады по физике.

ФИО	2011-12	2012-13	2013-14	всего
Човганин Т.А.	1 призёр	1 победитель 2 призёра	2 призёра	6
Коршикова Т.Л	-	1 призёр	1 призёр	2
Всего	1	4	3	8



## «Кенгуру – выпускникам»



классы	2011-12	2012-13	2013-14	всего
<b>9 класс</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>75</b>
<b>11 класс</b>	<b>29</b>	<b>38</b>	<b>21</b>	<b>88</b>
	<b>56</b>	<b>60</b>	<b>47</b>	

## Результаты

классы	2011-12	2012-13	2013-14	всего
<b>отлично</b>				
<b>9 класс</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
<b>11 класс</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>8</b>
<b>хорошо и очень хорошо</b>				
<b>9 класс</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>42</b>
<b>11 класс</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>32</b>



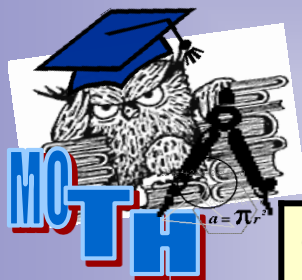
# Международная математическая игра «Кенгуру»

## Количество участников



<b>классы</b>	<b>2012г</b>	<b>2013г</b>	<b>2014г</b>
<b>5 класс</b>	19	32	34
<b>6 класс</b>	20	16	52
<b>7 класс</b>	25	26	21
<b>8 класс</b>	37	22	27
<b>9 класс</b>	-	15	6
<b>10 класс</b>	19	14	9
<b>ВСЕГО</b>	<b>110</b>	<b>125</b>	<b>149</b>

## Результаты игры «Кенгуру» (место с 1 по 10) в районе



ФИО	2011-12	2012-13	2013-14
Марченко Е.Н	1 человек (4 место)	2 человека (1, 8 место)	Результатов нет
Квашнина М.С.	2 человека (9, 10 место)	4 человека (1, 2, 7, 9 место)	Результатов нет
Квашнина И.И.	4 человека (2, 4, 6, 9 место)	-	Результатов нет
Амирханова Н.А.	-	1 человек (8 место)	Результатов нет
<b>Всего</b>	<b>7 человек</b>	<b>7 человек</b>	<b>Результатов нет</b>



# Общероссийская предметная олимпиада «ОЛИМПУС»

## Количество лауреатов

ФИО	2011-12	2012-13	2013-14
Шишорик Е.С.		4	В этом году заявка была принята, но нам не прислали материалы.
Квашнина М.С.	2	5	
Пашкина И.В.	11	1	
Човганин Т.А.		5	
Всего участвовало	143	181	
Всего лауреатов	13 человек	15 человек	Результатов нет



**На проверку олимпиадных работ привлечены следующие учителя;**

- Амирханова Н.А.
- Поджарова В.В.
- Шишрик Е.С.
- Човганин Т.А.

**Члены предметной территориальной комиссии Всеволожского района по проверке ГИА:**

- Наместникова Н.В.
- Шишорик Е.С.
- Поджарова В.В.

**Проверкой ЕГЭ занимаются:**

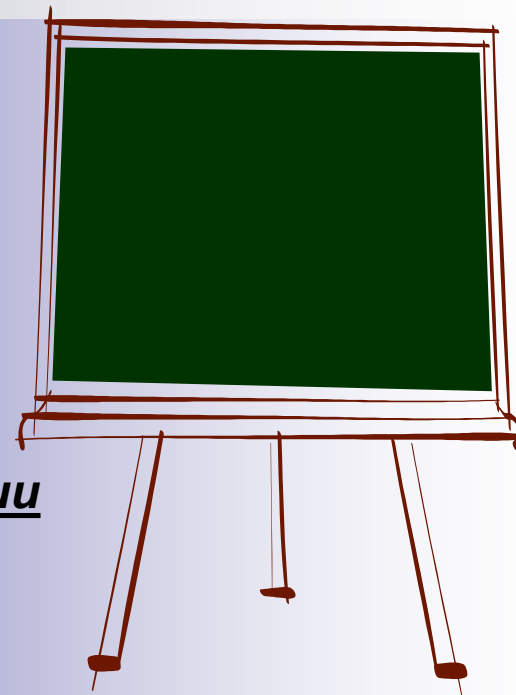
• Квашнина И.И.

**Член государственной аккредитационной комиссии:**

• Човганин Т.А.

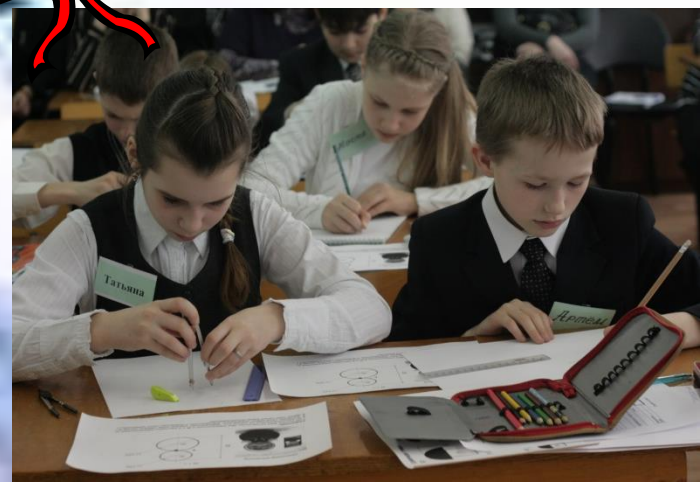
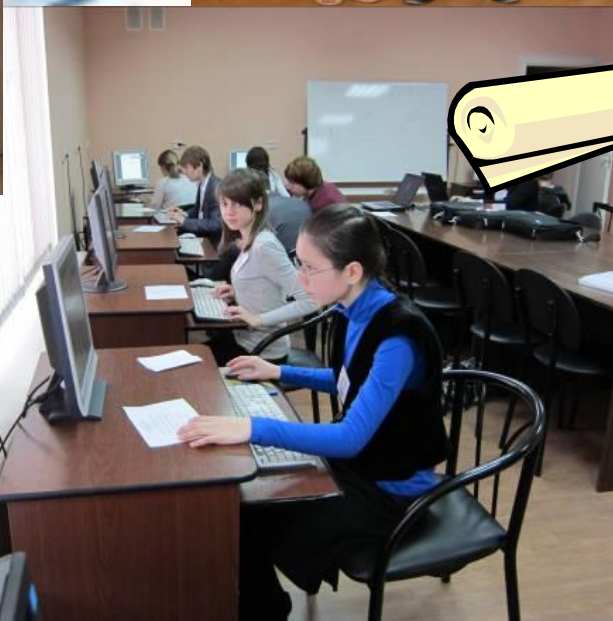
**Ведут ЗФТШ при МФТИ в профильных классах:**

- Амирханова Н.А.
- Наместникова Н.В.
- Човганин Т.А.





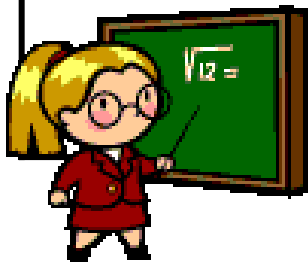
**Учителя МО активно участвуют в различных конференциях, семинарах, конкурсах. И очень успешно.**





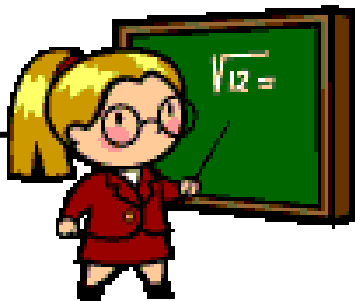
## СЕМИНАРЫ, КОНФЕРЕНЦИИ

<b>Квашнина И.И.</b>	Во всех на базе нашей школы. Давала открытый урок – мастер-класс в 10 «Б» классе «Использование электронных средств обучения на уроке геометрии». Семинар издательства ООО «ЭКЗАМЕН-МЕДИА»: «Пособия серии «наглядная школа» как элемент формирования информационно-мультимедийной среды ОУ в условиях ФГОС-2; Семинар издательства Просвещение: «Реализация требований ФГОС по математике средствами учебно-методических комплексов издательства «Просвещение»
<b>Яковлева Е.А.</b>	За последние 3 года в 5-и семинарах , 10 конференциях
<b>Мордасова Л.И.</b>	Открытый урок «Масштаб» в 5 классе. Семинар в ЛОИРО «Значение графической культуры в нравственном воспитании учеников», Конференции ШНО
<b>Квашнина М.С.</b>	Техническая поддержка всех семинаров. Областной семинар «Мастер-класс. «Применение индивидуальных средств опроса на уроках геометрии»
<b>Коршикова Т.Л.</b>	Конференции ШНО «Шаг в науку»
<b>Шишорик Е.С.</b>	Третья Всероссийская научно-практическая конференция «Естественно-математическое образование в современной школе»; Муниципальная научно-практическая конф. «Актуальные вопросы введения ФГОС основной школы»; Семинар в ЛОИРО «ФГОС: обновление содержания и технологий обучения математике»; регулярное участие в семинарах по математике Всеволожского РМЦ.
<b>Човганин Т.А.</b>	Всероссийская научно-практическая конференция «Естественно-математическое образование в современной школе. Опыт, проблемы, перспективы». Открытый урок на Всеволожский район. Выступление на районном МО. Выступление на Курсах повышения квалификации в ЛОИРО «Проблемы и перспективы обучения физики в современной школе». Конференция школьников во Всеволожке: «Роль исследовательской деятельности школьников в самоуправлении». Участница торжественной церемонии «Парад звёзд», конференция «Через тернии к звёздам», «Самый классный класс»



# КОНКУРСЫ

<b>Квашнина И.И.</b>	Общероссийский конкурс «Инновационные методы преподавания педагогов математики»
<b>Яковлева Е.А.</b>	ОБЖ «Светофор», 1-е место История «Моя малая родина», «Конституция РФ» « Римские цифры»
<b>Шишорик Е.С.</b>	Конкурс ИКТ-технологий в ЛОИРО. Диплом победителя.
<b>Мордасова Л.И.</b>	Школьный конкурс: «Самый классный класс». 1-е место Санкт-Петербургский региональный конкурс «Инновации в образовании»
<b>Човганин Т.А.</b>	Областной проект «День учителя на объектах атомной отрасли» III международный конкурс научно-исследовательских и творческих работ учащихся «Дорога к звёздам», посвящённой 50-летию полёта В.Терешковой – первой в мире женщины-космонавта.



# Неделя точных наук



- *Проводят Брейн - ринги;*
- *Проводят КВНЫ по математике и физике;*
- *Проводят открытые уроки для своих коллег;*
- *Готовят интересные презентации;*
- *Проводят различные конкурсы и викторины;*
- *Устраивают различные выставки;*
- *На этой неделе проходит рекламная акция «Что такое ФИЗМАТ»;*
- *Проводится международная математическая игра «Кенгуру»;*
- *Выпускаются различные стенгазеты;*
- *Проходит игра «Умники и умницы»;*
- *И другое...*







# Проектная деятельность

**Все учителя МО занимаются проектной деятельностью, выступая на семинарах и конференциях представляя очень интересные проекты:**

Квашнина И.И.	Еженедельная олимпиада по математике в 5 «А», 5 «Б» классах «Комплексные числа», «Комбинаторика и вероятность», «Новые модели управления образованием с использованием ИКТ», «Информационно-образовательная среда как средство развития творческих способностей детей»
Яковлева Е.А.	«Моя малая родина», «Как знак @ докатился до собачей жизни», «память о Холокосте – путь к толерантности», «Сказка по физике», «Проблемы безопасности информации этические и правовые нормы в информационной среде»
Мордасова Л.И.	«Золотое сечение», «Искусственный интеллект», «Значение графической культуры в нравственном воспитании учеников», «Что такое ФИЗМАТ», на ЗАРНИЦУ « Памяти павших, ради живых» проект «Памятные места г. Сертолово
Квашнина М.С.	« О первом космонавте Земли»
Човганин Т.А.	«Дорога к звёздам», «О Перельмане», проекты ко всем темам курса физики.
Коршикова Т.А.	Презентации по темам для уроков курса физики , а так же презентации для младших школьников о различных физических явлениях. Различные выставки

# Награды

Квашнина И.И.	Благодарственное письмо за проведение профориентационной работы в детском городе профессий «КидБург» с учениками МОУ ССОШ №2; Диплом информационно-методического Центра МАУНЕС «Магистр» Российской Федерации – Россия за участие в общероссийском конкурсе «Инновационные методы преподавания педагогов математики»; Сертификат комитета общего и профессионального образования Лен.обл. за участие в международной конференции «Региональная образовательная информационная среда»; Сертификат Генерального директора ООО «ЭКЗАМЕН-МЕДИА» за участие в семинаре «Пособия серии «наглядная школа» как элемент формирования информационно-мультимедийной среды ОУ в условиях ФГОС-2»
Яковлева Е.А.	Грамота Ректора Института технологии туризма за активное участие в межрегиональном конкурсе творческих работ, посвящённых 65-летию Победы»; Диплом за II место в муниципальной ярмарке педагогических идей и проектов в номинации «Работа с одарёнными детьми»
Поджарова В.В.	
Амирханова Н.А.	Грамота Муниципалитета города Сертолово за добросовестный труд, высокие достижения в воспитании и обучении школьников.
Шишорик Е.С.	Диплом победителя конкурса «Информационно-коммуникационное сопровождение обучения математике», Диплом «Учитель цифрового века», Сертификат «Квадратичная функция» для 8-9 классов, опубликована на странице «Экспериментальная площадка физико-математического образования СПбАПО» веб-сайта «МетаШкола» <a href="http://WWW.metaschool.ru">WWW.metaschool.ru</a>
Наместникова Н.В.	



# Награды

Амирханова Н.А.	
Мордасова Л.И.	Благодарственное письмо комитета по образованию администрации МО «Всеволожский муниципальный район» Лен.обл. за активное участие в конкурсе «Война глазам детей»; Благодарственное письмо главы администрации МО «Всеволожский муниципальный район» Лен.обл. за успехи в организации и совершенствовании учебного и воспитательного процесса; Благодарственное письмо Председателя Комитета по образованию О.В.Ковальчук за преданность профессии, верность долгу беззаветное служение детям; Грамота муниципалитета г.Сертолово за добросовестный труд, высокие достижения в воспитании и обучении подрастающего поколения муниципального образования Сертолово
Човганин Т.А.	Нагрудный знак «За заслуги перед Всеволожским районом Лен.обл.»; Грамота Мо Сертолово «За добросовестный труд, высокие достижения в воспитании и обучении подрастающего поколения»; Сертификат лауреату премии главы администрации МО «Всеволожский МР» Лен.обл, участнику «Парад звёзд»; Благодарственное письмо федерации космонавтики России за подготовку призёра III международного конкурса научно-исследовательских и творческих работ учащихся «дорога к звёздам». Благодарность за участие в установочной конференции школьников «роль исследовательской деятельности школьников в самообразовании»
Квашнина М.С.	
Коршикова Т.Л.	Почётная грамота Главы МО «Всеволожсий муниципальный район Лен.обл.» за добросовестный труд в деле воспитания и обучения учащихся»; Грамота МОУ ССОШ №2 за добросовестный труд, обеспечение единства обучения и воспитания школьников;




# Охрана здоровья участников образовательного процесса ШКОЛЫ



Човганин Татьяна  
Алексеевна заняла  
1 место в  
соревнованиях

«Сертоловская лыжня»  
в 2012г



# *Духовно-нравственное воспитание учащихся*







**2013 год**



**Честь школы отстаили!**



# Наши традиции







# **ВЫВОД**

## **Учителя МО точных наук:**



- **внедряют проектную технологию в образовательный процесс;**
- **осуществляют контроль над качеством знаний;**
- **осваивают применение интерактивной доски на своих уроках и делятся своими наработками с коллегами;**
- **изучают прикладные программы по предметам;**
- **активизируют работу с одаренными детьми и на уроках, и во внеклассной работе, что позволяет учащимся успешнее принимать участие в предметных олимпиадах, конкурсах,**
- **осуществляют подготовку и проводят различные конкурсы и школьные туры олимпиад;**
- **Формируют традиции физико-математического профиля;**
- **особое внимание уделяют подготовке учеников к сдаче ЕГЭ;**
- **помогают учащимся принимать участие в ученических и других конференциях, что способствует построению ценностно-смыслового диалога педагога и обучающегося в образовательном пространстве, развитию их творческих способностей.**

