Повышение качества и доступности образования через систему взаимодействия учителей физики города Рязани.

Михайлова Татьяна Викторовна,

руководитель городского методического объединения учителей физики

2015 год

Поздравляю с днем знаний!

Тема моего выступления «Повышение качества и доступности образования через систему **взаимодействия** учителей физики города Рязани.»

В психологии понятие **взаимодействие** используется для характеристики действительных межличностных контактов людей в процессе совместной работы и для описания взаимных влияний, оказываемых людьми друг на друга в ходе совместной работы.

Взаимодействие – это взаимная связь двух явлений (С. Ожегов), процесс воздействия объектов друг на друга, взаимная обусловленность и порождение одним объектом другого, универсальная форма движения и развития.

Взаимодействие учителей физики города обусловлено общей целью, пространством, временем, а также относительно устойчивыми взаимоотношениями, которые складываются между субъектами педагогических взаимодействий.

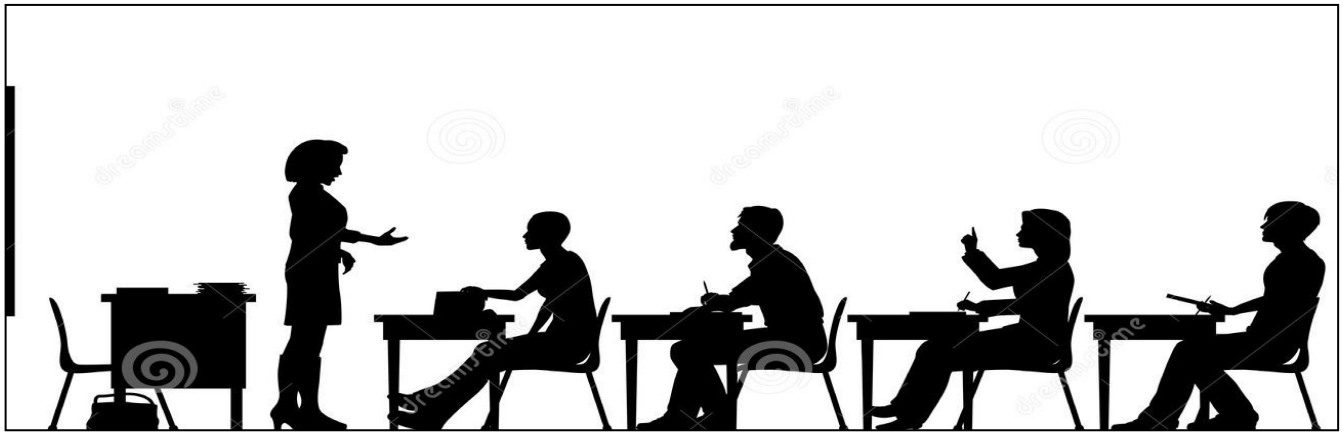
Городское методическое объединение учителей физики в 2014-2015 учебном году через систему взаимодействия способствовало росту профессионально-педагогической компетентности педагогов.

За истекший учебный год учителя физики активно включились в поиск и разработку новой схемы взаимодействия учителя и учащихся в связи изменением соотношения деятельности учителя и учащихся в учебном процессе.

Была организована работа с учащимися над развитием их творческих способностей как во внеурочное время, так и в учебное.

Происходила активизация работы по накоплению и обобщению передового педагогического опыта.

Продолжена работа по внедрению новых технологий в обучении: проектная деятельность, использование информационно-компьютерных технологий в обучении и подготовке проектов.



Направление работы:
Информационно-методическая деятельность

За 2014-2015учебный год было проведено ряд заседаний ГМО, на которых уделялось особое внимание изучению методик, методов и технологий обучения.

Открытый семинар
для учителей физики
«Преподавание физики в современных условиях»
на базе МБОУ «СОШ №16»

На семинаре свой опыт работы представили педагоги из **18 образовательных учреждений** города Рязани. Во время семинара работали **3 секции**, тематика выступлений охватывала широкий спектр учебных проблем, которые стоят перед учителями-предметниками.

Присутствовавшие на семинаре педагоги отметили, что они обогатили свою «методическую копилку» новыми идеями, технологиями, наработками. В процессе работы каждой секции возникли дискуссии, обмен мнениями. Учителя высоко оценили проведенный семинар.

Семинар «Современный урок как одна из основных форм реализации требований ФГОС»

Зинченко Галина Анатольевна, учитель МБОУ «СОШ № 40», подробно донесла до учителей физики города Рязани, информацию, полученную в Москве, охарактеризовала классификацию стратегий преподавания и требований ФГОС к методике обучения физики, а также формам описания занятий, механизмам рефлексии.

Мастер-класс «Пропедевтический курс физики в 5-6 классах»

Козлова Людмила Владимировна, учитель МБОУ «СОШ № 28», провела методическое занятие в режиме интерактива. Педагог профессионально подключила коллег к выполнению практической работы. Присутствовавшие отметили важность внедрения данного опыта работы в другие школы.

Мастер-класс для учителей физики "Использование интерактивной доски Elite Panabord на уроках физики".Юдакова Ольга Александровна, МБОУ «СОШ № 3».
Обучающий семинар для учителей физики "Работа с интерактивной доской ActivBoard компании Promethean", Калинина Елена Александровна, МБОУ «СОШ № 73».

Авторский семинар А.В. Грачёва
"Методы решения задач по теме "Гармонические колебания".

Индивидуальные консультации для молодых специалистов.

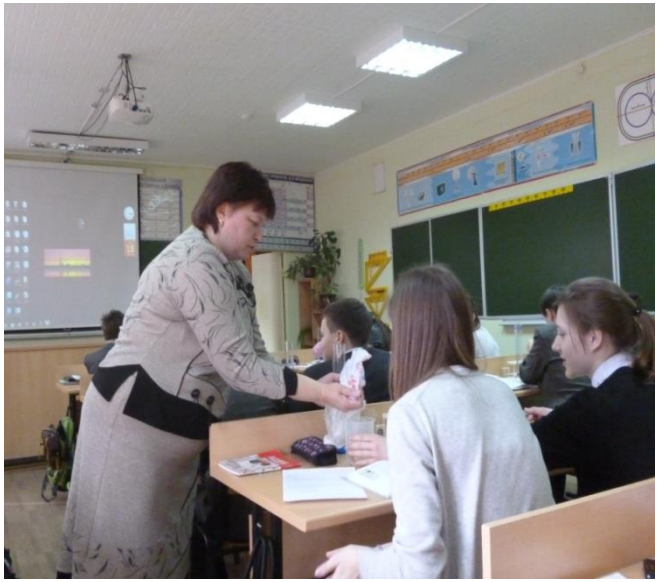
ГМО учителей физики коллективно посетило Педагогический марафона учебных предметов. День учителя физики. Город Москва.

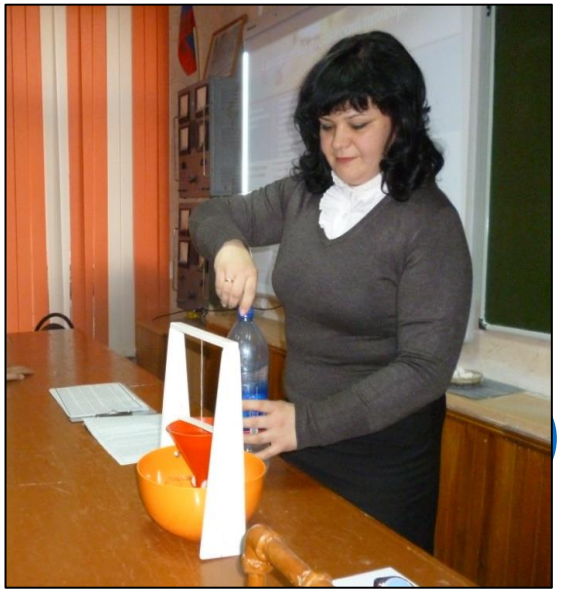
Направление работы:
Открытые уроки

•В 8 классе по теме "Удельное сопротивление проводника», открытый урок провела учитель физики МБОУ «СОШ № 17» Тулюпа Ираида Борисовна.

•В7 классе урок "Архимедова сила. Условия плавания тел» провела Куликова Галина Владимировна, МБОУ «СОШ № 51».

•Открытый урок-практикум по физике в 10 классе "Работа силы трения», проводила Голикова Любовь Викторовна, МБОУ «СОШ № 17».





•Семинар-практикум для учителей физики с фрагментами урока в 9 классе "Практические задания по проверке закона сохранения энергии"- Найденов А.М., МБОУ «СОШ № 51».

•Интегрированные уроки по физике и биологии «Запас прочности человека»,"Испарение и конденсация. Роль испарения в природе, жизни животных и человека» с элементами инновационного урока "Урок наоборот", Т.В. Ефремова, учитель физики МБОУ «СОШ № 60».

Направление работы:
Внеклассные мероприятия

Внеклассные мероприятия по физике способствуют развитию творческой фантазии и инициативы учащихся, позволяют им применить полученные на уроках знания в новой нестандартной ситуации, учат осмысливать и анализировать окружающий мир на основе физических законов.

- Городской Фестиваль – конкурс творческих работ учащихся «Забавная физика». Организаторы – Найдёнов Александр Михайлович, учитель МБОУ «СОШ № 51».
- Интеллектуальная игра-соревнование «Физика вокруг нас» Игра проводилась для школ Московского района. Организаторы – Орешкина Елена Анатольевна, учитель МБОУ «СОШ № 53».

Направление работы: *информационно-методическая поддержка при подготовке к ОГЭ и ЕГЭ*

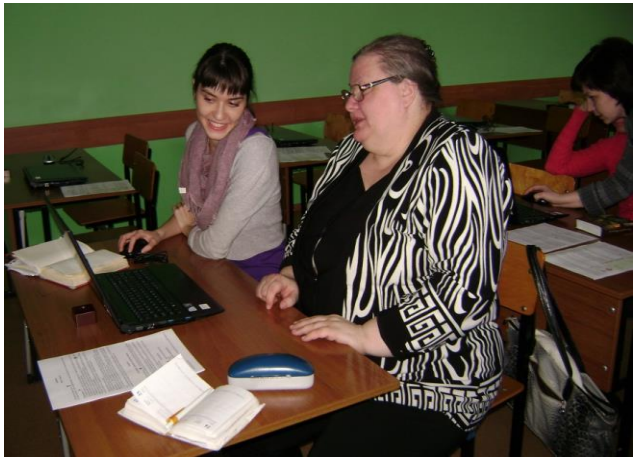
Групповая консультация «ОГЭ и ЕГЭ по физике в 2014 году: анализ результатов, проблемы и пути их преодоления», Фёдорова Н.Б., к. пед. н, декан физико-математического факультета РГУ, Горячева А.А.., учитель физики МБОУ « СОШ № 67», председатели комиссий по проверке ЕГЭ и ОГЭ.

Тематическое занятие для учителей физики "Новая структура вариантов КИМ государственной итоговой аттестации по физике в 2015 году", Михайлова Т.В., МБОУ «СОШ №16»

Семинар для учителей физики "Методические рекомендации учителям физики для подготовки школьников к ЕГЭ", Фёдорова Н.Б., к. пед. н, декан физико-математического факультета РГУ, председатель комиссии по проверке ЕГЭ.

Анализ методической работы позволяет сделать вывод: план методической работы на 2014-2015 учебный год выполнен.

Учитель и ученик растут вместе.
Конфуций



	Кол-во ОУ, которые сдавали	Кол-во сдававших	Средний балл по городу	% двоек
Физика 2014	64	793	48,39	10,68
Физика 2015	**65**	**750**	**54,26!!!**	**2,27!!!**

Подробно на консультациях в октябре.

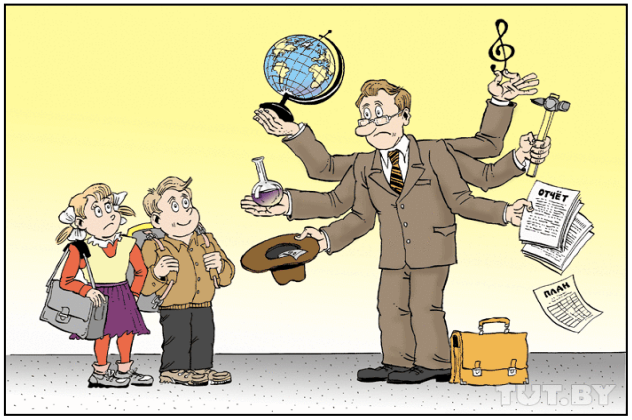
Спасибо Вам,
Учителя!
5+

Планы городского методического объединения учителей физики на 2015-2016 учебный год

Образовательные организации поэтапно переходят на ФГОС ООО. Физики должны начать работу в рамках ФГОС с **2017 года,** когда подготовленные другими учителями учащиеся, с развитыми метапредметными умениями, придут массово к учителям физики.

В стандарте прописаны действия, которыми учащиеся должны овладеть. Школьный курс физики, как сказано в Стандарте, является системообразующим для всех предметов естественнонаучного цикла, является основой формирования метапредметных результатов. Многие методологические умения, перечисленные в метапредметных результатах, должны в существенной части усваиваться **именно на уроках физики.**

«Думая о будущем, я понимаю, что оно наступает достаточно быстро.»
(А. Эйнштейн)

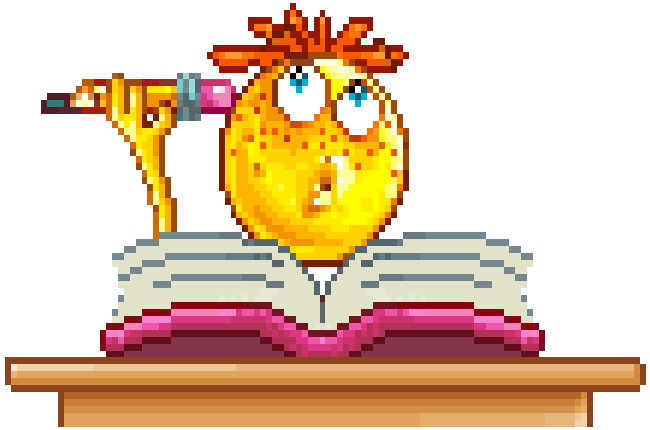


При переходе к ФГОС выявились актуальные проблемы учителей:

- не владение достаточной информацией, чтобы определить свои затруднения и сформулировать запросы;
- дефицит возможностей для подготовки кадров к реализации изменений в соответствии с требованиями ФГОС;
- неподготовленность кадров к реализации деятельностного подхода, формированию УУД и новой системы оценки знаний;
- отсутствие психологического настроя на работу по стандартам второго поколения.

На подготовку учителей к работе в условиях новой образовательной парадигмы будет направлена методическая помощь ГМО в 2015-2016 учебном году.

Целью методической работы в современных условиях является: *непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства учителя для повышения эффективности образовательного процесса через применение современных подходов в учебной деятельности.*

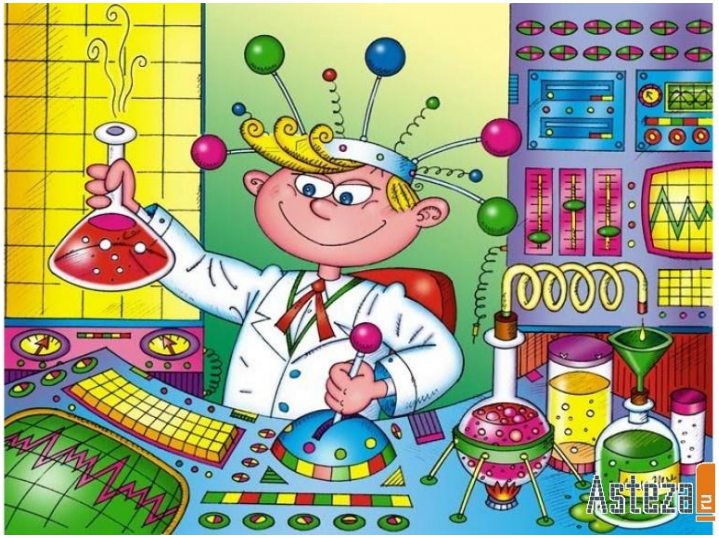


Для реализации поставленной цели выделяются следующие **задачи** ГМО учителей физики:

- *Выявление затруднений, потребностей и образовательных запросов учителей;*
- *Оказание помощи в разработке индивидуальных планов профессионального развития учителя и содействие в их реализации;*
- *Выявление запросов и обеспечение учителей необходимыми информационными и научно - методическими ресурсами;*
- *Создание мотивационных условий для творческой работы;*
- *Организация процесса погружения учителя в решение новых задач профессиональной деятельности и обучение непосредственно на рабочем месте;*
- *Участие в выявлении наиболее ценного опыта работы учителей.*

Эксперимент

является ведущей деятельностью на уроках физики.



Негативные тенденции использования методики «меловой физики» сказываются на результатах выполнения практически всех заданий, которые базируются на содержании различных лабораторных или демонстрационных опытов.

(*МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ для учителей, подготовленные на основе анализа типичных ошибок участников ЕГЭ 2015 года по ФИЗИКЕ.* ***ФИПИ. Демидова М.Ю.)***

“Скажи мне – и я забуду,

покажи мне – и я запомню,

дай мне действовать самому – и я

научусь”.

Взаимодействие учителя и ученика происходит в основном на уроках, где методично, шаг за шагом, надо создавать атмосферу работы и праздника. Задача учителя - создать ребенку такие условия, чтобы шел он на урок с легким сердцем, не трясясь и не пугаясь, а придя на урок, работал. И вся работа учителя должна быть направлена на это. Ведь главная наша цель чтобы ребенок свободно работал: спрашивал, ошибался, отвечал, интересовался, читал, развивал свои способности – словом, постепенно становился свободной личностью, **гражданином своей страны.**

График проведение I (школьного) этапа всероссийской олимпиады школьников 2015-2016 учебного года

Физика 5-11класс	09.10.15.

Порядок и график проведения школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников, муниципальных олимпиад в 2015-2016 учебном году,

инструкции, рекомендации на сайте **ryazolymp.ru**

Режим работы городского методического объединения учителей физики:

- **День недели: вторник**
- **Время работы:** ***с 15.00 до 16.30***
- **Информация:** ***сайт Центра мониторинга и сопровождения образования*** **cmiso.ru**

С Днём Знаний!