

Реализация концепции математического образования в Тутаевском МР

Н.А. Икартс, заместитель директора
МУ ДПО «Информационно-образовательный
центр» ТМР



- Концепция развития математического образования в РФ утверждена распоряжением Правительства РФ от 24.12.2013 г. №2506-р.
- Цель концепции: вывести российское математическое образование на лидирующее положение в мире. Математика в России должна стать передовой и привлекательной областью знания и деятельности, получение математических знаний – осознанным и внутренне мотивированным процессом.



Задачи концепции

- повышение качества работы преподавателей математики;
- обеспечение отсутствия пробелов в базовых знаниях для каждого обучающегося, формирование у участников образовательных отношений установки «нет неспособных к математике детей»;
- обеспечение обучающимся, имеющим высокую мотивацию и проявляющим выдающиеся математические способности, условий для развития и применения этих способностей;
- популяризация математических знаний и математического образования.



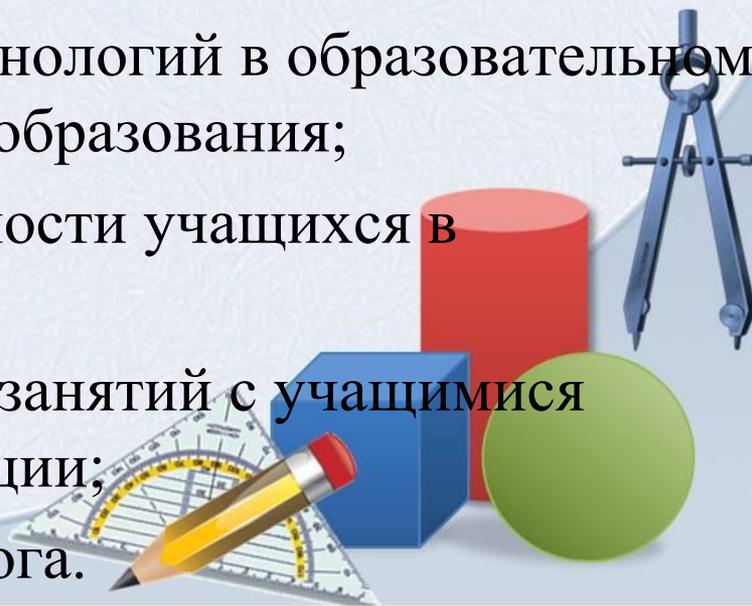
**План мероприятий
по реализации Концепции развития математического образования
в Тутаевском муниципальном районе Ярославской области на 2015-2020 годы**

№ п/п	Направления / мероприятия	Сроки	Предполагаемые результаты	Исполнители
1. Общее образование				
1	Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по математике для обучающихся 5-11 классов	Ежегодно, сентябрь-октябрь	Не менее 200 участников	ДО АТМР, МОУ ДПО «ИОЦ», г. Тутаев
2	Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по математике для обучающихся 7-11 классов	Ежегодно, ноябрь-декабрь	Не менее 90 участников	ДО АТМР, МОУ ДПО «ИОЦ», г. Тутаев
3	Районная олимпиада по математике для обучающихся 4, 5, 6 классов	Ежегодно, февраль	Не менее 90 участников	МОУ ДПО «ИОЦ», г. Тутаев
4	Муниципальный интеллектуальный марафон для обучающихся 2-3 классов. Раздел «Математика»	Ежегодно, февраль-март	Не менее 50 участников	МОУ ДПО «ИОЦ», г. Тутаев
2. Профессиональное образование				
1	Заседания районного методического объединения (РМО) учителей математики	Ежегодно, январь, март, август, ноябрь	Не менее 4-х заседаний в год	МОУ ДПО «ИОЦ», г. Тутаев
2	Практикумы для учителей 9-11 классов по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ	Ежегодно, февраль, апрель, октябрь, декабрь	Не менее 4 занятий в год	МОУ ДПО «ИОЦ», г. Тутаев
3	Организация муниципальных сетевых проектов, фестивалей педагогического мастерства с участием учителей математики	Ежегодно, октябрь-ноябрь	Не менее 2-х участников от РМО учителей математики	ДО АТМР, МОУ ДПО «ИОЦ», г. Тутаев
3. Математическое просвещение и популяризация математики, дополнительное образование				
1	Занятия обучающихся 5-6 классов пяти ОУ в математических объединениях	2015-2020 г.г.	Не менее 50 обучающихся	ДО ЯО, ДО АТМР

Работа с педагогами. Заседания РМО

Тематика заседаний:

- современный урок в контексте системно-деятельностного подхода;
- воспитательные возможности урока математики;
- профессиональная компетентность педагога как одна из составляющих повышения качества образования;
- здоровьесбережение на уроках математики;
- использование инновационных технологий в образовательном процессе для повышения качества образования;
- формирование оценочной деятельности учащихся в условиях реализации ФГОС;
- эффективные способы проведения занятий с учащимися при подготовке к итоговой аттестации;
- профессиональный стандарт педагога.



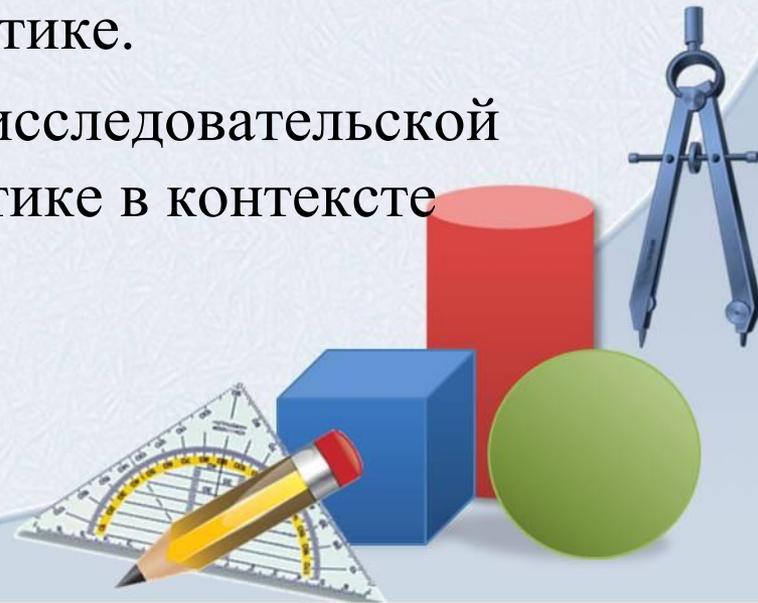
Работа с педагогами с привлечением специалистов

- Семинары для педагогов с привлечением специалистов Центра «Стимул»
 - как предотвратить профессиональное выгорание педагога
 - выявление индивидуально-психологических особенностей детей с целью повышения качества обучения математике с учётом требований ФГОС.
- Семинар с привлечением специалистов ЦО и ККО «Анализ результатов ОГЭ и ЕГЭ – 2016 по математике в ТМР. Пути решения выявленных проблем в процессе подготовки к ГИА-2017».



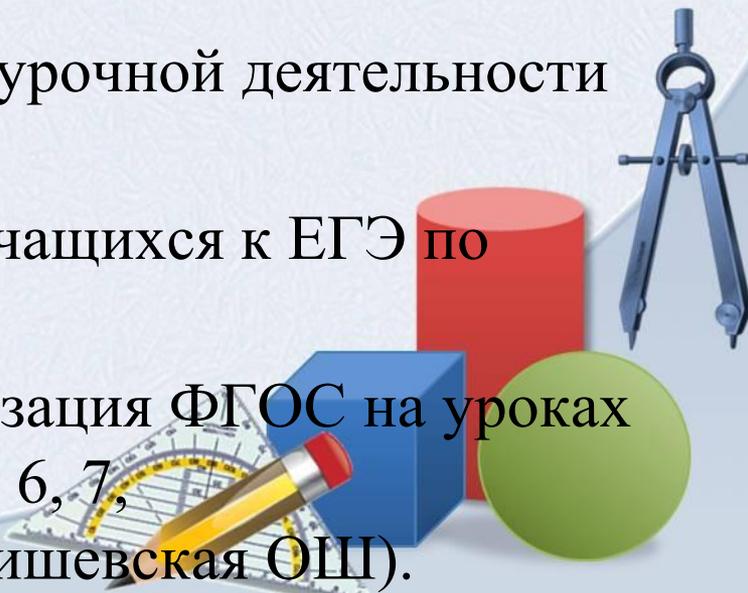
Работа с педагогами с привлечением специалистов

- ППК ГАУ ДПО ЯО «ИРО» на базе района «Реализация требований ФГОС основного общего образования. Математика».
- Семинары-практикумы для педагогов с привлечением специалистов ГАУ ДПО ЯО «ИРО»
 - Решение задач различных этапов Всероссийской олимпиады школьников по математике.
 - Организация проектной и научно-исследовательской деятельности учащихся по математике в контексте ФГОС.

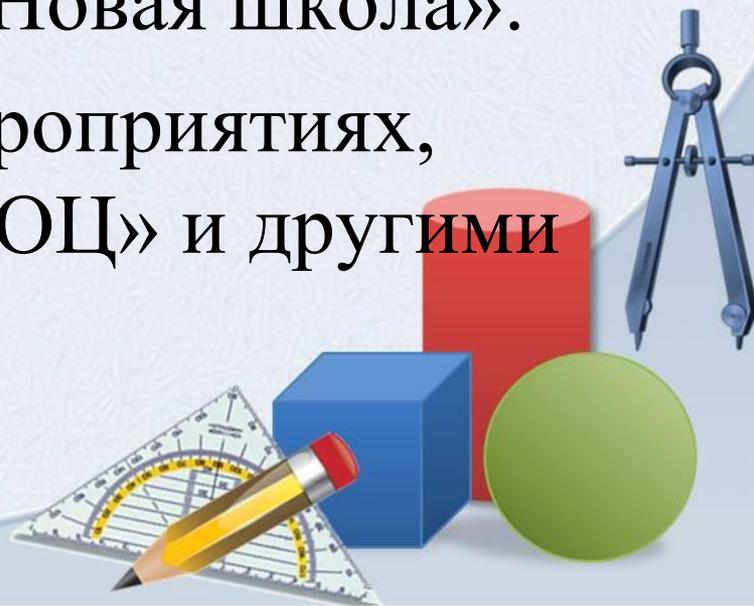


Работа с педагогами. Семинары на базе ОУ

- Элементы субъектно-ориентированного педагогического процесса на уроках математики (СШ №7)
- Интеграция математики в другие предметы (Левобережная СШ).
- Организация внеурочной деятельности в условиях работы с обучающимися с ОВЗ и девиантным поведением (СШ №4 «ЦО»).
- Дистанционное обучение как одна из активных форм обучения (лицей №1)
- Формирование УУД на уроке и во внеурочной деятельности (Константиновская СШ).
- Педагогическая система подготовки учащихся к ЕГЭ по математике (Фоминская СШ).
- Калейдоскоп открытых уроков «Реализация ФГОС на уроках математики» (лицей №1, СШ №№3, 4, 6, 7, Фоминская СШ, Чёбаковская СШ, Емишевская ОШ).



- Ежегодное участие учителей района в Дне учителя математики в Москве.
- Ежегодное участие в творческом конкурсе для учителей математики, организуемом ГОБУ ДОД ЯО ЯРИОЦ «Новая школа».
- Участие в конкурсах и мероприятиях, проводимых МУ ДПО «ИОЦ» и другими организациями.

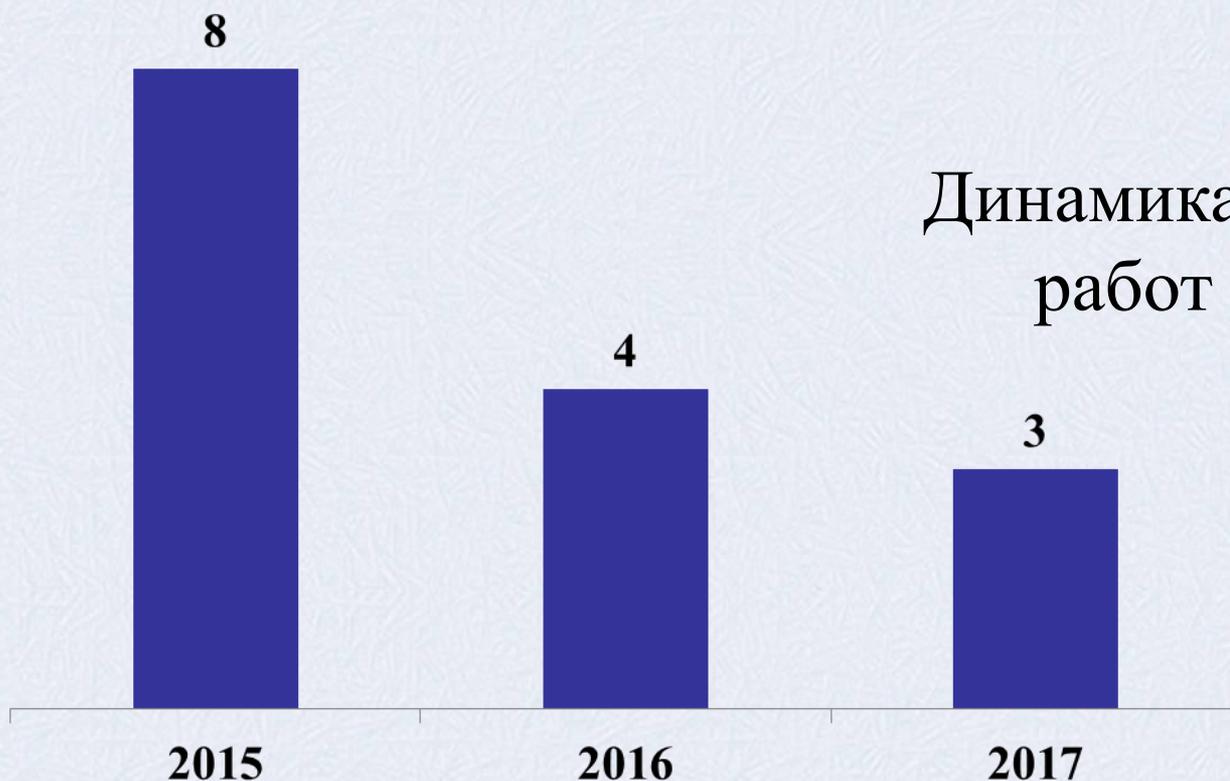


Работа с обучающимися. Ежегодные муниципальные мероприятия

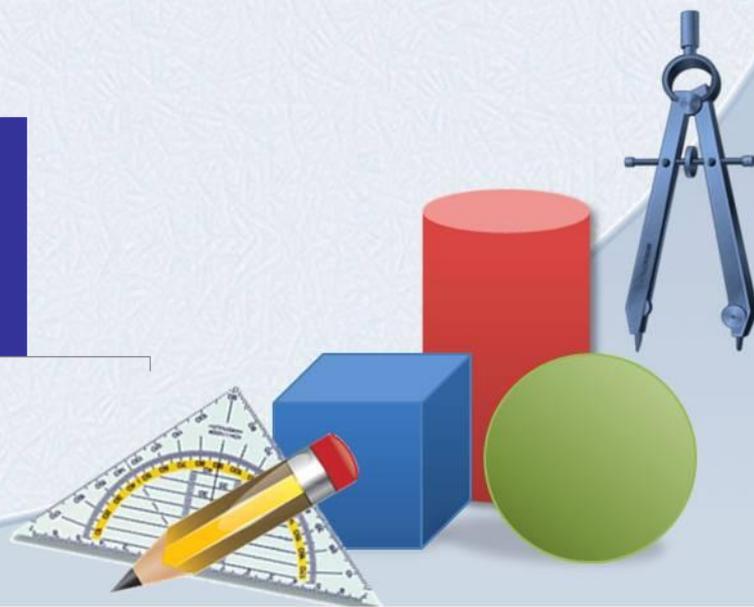
- Школьный этап ВОШ (5-11 класс)
- Муниципальный этап ВОШ (7-11 класс)
- Муниципальная олимпиада (4, 5, 6 класс)
- Муниципальный интеллектуальный марафон. Раздел «Математика» (2-3 класс)
- Репетиционные экзамены в форме ЕГЭ и ОГЭ.



Работа с обучающимися. Ежегодные муниципальные мероприятия НПК «Наука. Техника. Искусство»



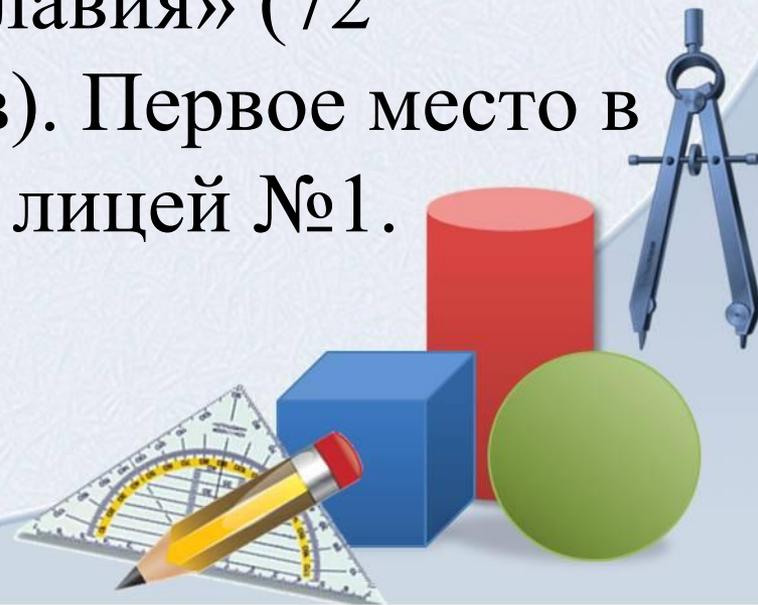
Динамика количества работ за 3 года



Работа с обучающимися.

Сетевые проекты

- Сетевой проект «Страницы мужества и славы» (57 обучающихся, 10 педагогов). Первое место в викторине по математике – Емишевская ОШ.
- Сетевой проект «Моя Ярославия» (72 обучающихся, 12 педагогов). Первое место в викторине по математике – лицей №1.

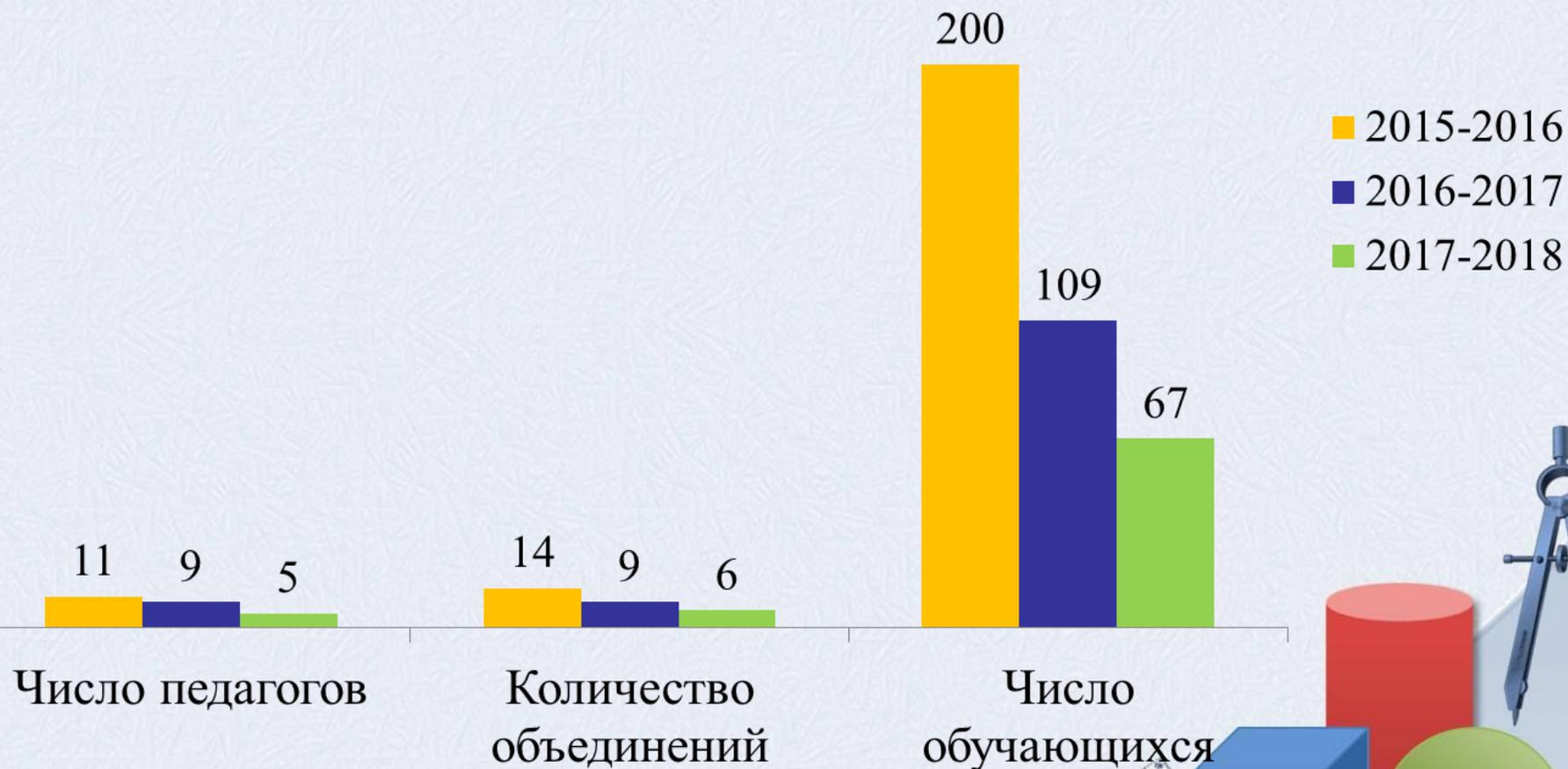


Работа с обучающимися. Внеклассные мероприятия в рамках РМО

- Неделя математики в ОУ
- Математический КВН (7-8 класс)
- Образовательная игра «Проект школьного стадиона» (5-7 класс)
- Викторина, посвященная 420-летию со дня рождения Р. Декарта (7-8 класс)
- Игра «Математический кидбург» (5-6 класс)

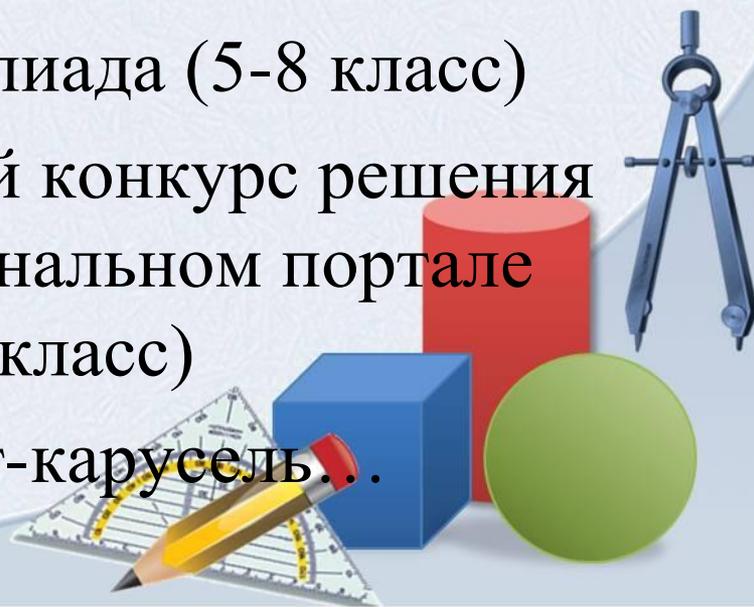


Работа с обучающимися. Математические объединения



Работа с обучающимися. Участие в конкурсах, организуемых другими организациями

- Онлайн-лектории «Математика для всех»
- Командная Онлайн-игра по математике (5-7 класс)
- Областная игра «Математический квадрат» (5-6 класс)
- Устная математическая олимпиада (5-8 класс)
- Дистанционный непрерывный конкурс решения задач по математике на региональном портале «Математика для всех» (5-11 класс)
- Конкурс «Кенгуру», интернет-карусель...



Сайт РМО

<http://mo-matematiki.my1.ru/>



Сайт РМО учителей математики ТМР

Главная Мой пр

Вы вошли как [rmutu](#)

Меню сайта

- Главная страница
- О нас
- Нормативные документы
- Концепция развития математического образования
- УМК, рабочие программы
- Работа РМО
- Методическая копилка
- Калейдоскоп открытых...
- ФГОС
- Итоговая аттестация
- Внеклассная работа
- Наши успехи
- Поздравляем!
- Фотогалерея
- Инфотека ИОЦ
- Книга Памяти



НОЯБРЬ

3 ноября в г. Ярославле состоится профессиональный творческий конкурс для учителей математики. [Подробнее ...](#) Предлагаем учителям района принять участие в конкурсе.

ОКТЯБРЬ

4 октября стартует командная математическая онлайн-игра – соревнование команд школьников по решению математических задач в двух номинациях: 5-6 классы и 7 классы. 1 тур (с 4 октября) – для команд 5-6 классов. [Подробнее ...](#)

СЕНТЯБРЬ

30 сентября на базе образовательных учреждений района состоится школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по математике.

25 сентября стартует Дистанционный непрерывный конкурс решения задач по математике на региональном портале "Математика для всех". Это личное

Сайт РМО

Сайт РМО учителей математики ТМР

Меню сайта

- Главная страница
- О нас
- Нормативные документы
- Концепция развития математического образования
- УМК, рабочие программы
- Работа РМО
- Методическая копилка
- Калейдоскоп открытых...
- ФГОС
- Итоговая аттестация
- Внеклассная работа
- Наши успехи
- Поздравляем!
- Фотогалерея
- Инфотека ИОЦ
- Книга Памяти

Концепция развития математического образования



[Концепция](#) развития математического образования в Российской Федерации.

Основные [идеи](#) Концепции математического образования.

[ПРОЕКТ](#) плана мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в ТМР на 2015-2020 годы.

Вебинар ГОАУ ЯО ИРО от 17.12.2015 г. "Развитие математического образования в РФ. Новые нормативные документы и планы их реализации" ([.ppt](#))

[Региональное отделение Общероссийской общественной организации «Ассоциация учителей математики»](#)

13 ноября 2015 г. состоялось открытие регионального отделения Межрегиональной общественной ассоциации «Ассоциация учителей математики», преобразованной впоследствии на III Всероссийском съезде «Школьное математическое образование» в Общероссийскую общественную организацию. Общероссийская [ассоциация учителей](#) математики.

Уважаемые учителя математики! Приглашаем Вас вступить в ряды членов ООО Ассоциации. Познакомьтесь с Уставом, узнать, что даёт участие в