

МЭРИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ

445054, РФ, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Голосова, 34,
Контактный телефон (8482) 54 38 70, office_do@tgl.ru

___12.10.2016___ № ___3830/3.2___

на № _____ от _____

Руководителям муниципальных
бюджетных общеобразовательных
учреждений

О проведении дистанционной обучающей
олимпиады по математике

Уважаемые руководители!

В соответствии с планом городских мероприятий в период с 17 октября по 07 декабря 2016 года МАОУ ДПО ЦИТ проводит дистанционную обучающую олимпиаду по математике «Математика и искусство» (Приложение 1) для команд школьников и учителей математики.

Предлагаю организовать участие обучающихся и педагогов в мероприятии.

Приложения на 3-х листах.

Руководитель

Е.О. Пинская

Торопова 54 38 67

ПОЛОЖЕНИЕ
о 12-ой дистанционной обучающей олимпиаде по математике
«Математика и искусство»

Сроки проведения олимпиады: октябрь – декабрь 2016 г.

Организатор: муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Центр информационных технологий городского округа Тольятти.

Координатор проекта: Одегова Светлана Петровна, методист МАОУ ДПО ЦИТ, e-mail: doom.tgl@gmail.com, тел. 32-73-40.

Аннотация

Основное требование нового Федерального государственного образовательного стандарта – научить школьника учиться, то есть самостоятельно добывать знания из различных источников, уметь работать с информацией, эффективно используя ее в учебной и профессиональной деятельности.

В содержании современного математического образования в соответствии с новыми стандартами образования вводится дополнительный методологический раздел «Математика в историческом развитии». Он предназначен для формирования представлений о математике как части человеческой культуры, для развития кругозора школьников, для создания культурно-исторической среды обучения. В концепции развития математического образования одной из задач указана необходимость сделать математику в России привлекательной областью знания и деятельности. На уроках математики одной из важнейших задач, стоящих перед педагогом, является популяризация математических знаний, математической деятельности и математического образования.

В ходе олимпиады учащиеся 5-х – 11-х классов научатся выделять математические объекты в окружающем мире, создавать орнаменты и принты с использованием Интернет – сервисов, познакомятся с невозможными фигурами, проведут исследование кривых второго и третьего порядков, а также примут участие в онлайн решении задач.

Цель олимпиады:

Формирование математической компетенции посредством интеграции самостоятельной познавательной исследовательской деятельности, направленной на изучение геометрии и активного использования информационно-коммуникационных технологий.

Основные задачи олимпиады:

Способствовать формированию интеллектуального развития, качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых для полноценной жизни в обществе.

Способствовать формированию представлений о математике как части человеческой культуры.

Обеспечить развитие интереса обучающихся к математике.

Обеспечить развитие умений у школьников эффективно использовать современные информационные технологии.

Организовать сетевое взаимодействие педагогов и школьников с использованием Интернет-технологий.

Участники олимпиады:

Участниками олимпиады могут стать команды учащихся 5-х – 11-х классов образовательных учреждений под руководством координатора – учителя математики. Количество участников команды – не более 10 человек, количество координаторов – 1 человек.

Порядок проведения олимпиады:

Олимпиада проводится очно-дистанционно.

Участие в олимпиаде для команд образовательных учреждений г.о. Тольятти бесплатное.

Для участия в олимпиаде достаточно иметь компьютер с выходом в Интернет и e-mail (в школе, дома, Интернет-кафе).

Все материалы конкурсных заданий размещаются на странице олимпиады муниципального образовательного портала ТолВики <http://wiki.tgl.net.ru> (раздел Проекты/ Дистанционная Обучающая Олимпиада по Математике/2016-2017 уч.год).

Учителя математики могут принять участие в методическом семинаре: поделиться своим опытом, обсудить опыт коллег и заработать баллы своей команде.

Этапы и сроки проведения олимпиады

17.10.16 – 24.10.16 – организационный этап

Регистрация команд участников олимпиады. Заявку на участие необходимо направить не позднее 17.00 24 октября 2016 г., заполнив на странице олимпиады в ТолВики поля электронной формы «Заявка на участие в ДООМ_2016/2017»

***Примечание.** Обработка персональных данных проводится в соответствии с требованиями законодательства РФ и включает в себя следующие действия (операции): сбор, систематизацию, накопление, хранение, использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных.*

24.10.2016 – 28.11.2016 - практический этап

24.10.16 – 03.11.16 – конкурс «В чем красота математики?»

Команды выполняют задания и оформляют исследовательские дневники.

07.11.16 – 28.11.16 – методический семинар по теме “От любознательности к открытию”

Дистанционный методический семинар для учителей математики.

04.11.16 – 11.11.16 – конкурс «Орнамент – это математика или искусство?»

Команды знакомятся с различными видами орнаментов, исследуют орнаменты в окружающем мире и составляют авторские геометрические орнаменты.

12.11.16– 18.11.16 – конкурс «Каков он, удивительный мир симметрии?»

Команды знакомятся с невозможными фигурами, повторяют все виды симметрии и с помощью Интернет - сервисов выполняют построение симметричных фигур, решают задачи по теме «Симметрия».

19.11.16– 28.11.16 – конкурс «Движение и origami: от математики к искусству?»

Команды выполняют практические задания. По результатам работы готовят отчет и публикуют его в сети.

28.11.16 -07.12.16 - Подведение итогов олимпиады

Методическая поддержка олимпиады

В ходе работы олимпиады для локальных координаторов и участников на странице олимпиады в ТолВики будут представлены методические и дидактические материалы по теме, инструкции по выполнению заданий, критерии оценивания. Ход олимпиады будет освещаться на страницах городского образовательного портала ТолВики (<http://wiki.tgl.net.ru/>).

Соблюдение авторских прав

В творческих разработках участников олимпиады могут быть использованы материалы не только созданные самостоятельно, но и заимствованные из различных источников. При использовании «чужих» материалов участники олимпиады должны соблюдать Закон РФ «О защите авторских и смежных прав», что должно быть отражено в работе. Организаторы олимпиады не несут ответственности в случае возникновения проблемных ситуаций. Работы участников, в которых нарушены авторские права, снимаются с конкурса.

Авторские права на материалы, созданные в рамках олимпиады, сохраняются за участниками. Организаторы олимпиады оставляют за собой право использовать их по завершении олимпиады в некоммерческих целях с обязательной ссылкой на авторов.

Подведение итогов

В конкурсном отборе участвуют команды, представившие заявки и конкурсные работы в указанные сроки. Жюри (Приложение № 2) оценивает конкурсные работы участников на каждом этапе в соответствии с критериями оценивания. Итоги общего результата олимпиады

подводятся путем суммирования баллов, полученных командой за участие во всех конкурсах и процентной долей баллов, полученных локальными координаторами – участниками дистанционного методического семинара. Команды-победители награждаются дипломами департамента образования городского округа Тольятти I, II и III степени. Сертификаты участников проекта от МАОУ ДПО ЦИТ получают команды, принявшие участие в трех и более конкурсах.

Приложение № 2

Состав жюри

1. Герасимова И. П., зам. директора МАОУ ДПО ЦИТ;
2. Одегова С.П., методист МАОУ ДПО ЦИТ;
3. Денисова Л. Ю., учитель математики МБУ № 58;
4. Девятова А. Ю., студентка 5 курса факультета математики, физики и информатики ПГСГА;
5. Бородавкина С. С., учитель физики в ГБОУ СОШ с. Марьевка.