

Отчет по мероприятию

Полное наименование мероприятия

II Республиканская молодежная школа-конференция Казань в математических задачах

Направления

Математика и статистика; Образование, педагогика;

Срок проведения

с 24.03.2018 по 24.03.2018

Организатор

- Институт математики и механики им.Н.И.Лобачевского

Ответственный(ые)

[Шакирова Л.Р.](#)

Email

konkurszadach@rambler.ru

Телефон

+7(917)393-66-67

Количество участников

144 в том числе зарубежных 0

Краткая информация о результатах проведенного научного мероприятия:

На Конференции приняли участие школьники, прошедшие во второй тур II Республиканского конкурса краеведческих математических задач с одноименным названием, объявленного в ноябре 2017 года. Конкурс и конференция состоялись под эгидой Регионального научно-образовательного центра КФУ. Организатором Конкурса выступила кафедра теории и технологий преподавания математики и информатики. Цель Конкурса - выявление и поддержка учащихся, проявляющих склонности и способности к изучению математики, повышение познавательного интереса, активизация внеклассной, внешкольной проектно-исследовательской деятельности, воспитание патриотического отношения к своей малой родине и бережного отношения к ее историческому и культурному наследию. В конкурсе приняли участие более 140 школьников с 5 по 9 класс из городских (Казань, Чистополь, Бугульма, Нижнекамск) и сельских школ 15 районов Республики Татарстан (Альметьевский, Буинский, Балтасинский, Кукморский, Муслюмовский, Сабинский, Сармановский, Апастовский, Мамадышский, Лаишевский, Дрожжановский и др.). По условиям конкурса принимались сюжетные математические задачи, фабула которых содержит краеведческий материал, освещающий исторические, культурные, архитектурные, географические, социально-экономические, спортивные особенности города Казани и Республики Татарстан, содержание которых соответствует программе школьного курса математики данной возрастной группы. Работы участников были систематизированы по семи номинациям: - Архитектура Казани - Казань культурная - Казань спортивная - Казань историческая - Татарстан в годы Великой Отечественной войны - География Татарстана - Жизнь замечательных людей г. Казани. Решением конкурсной комиссии 70 работ прошли во второй очный тур. В ходе конференции участники и гости (учителя и родители учеников) встретились с историей Республики Татарстан необычным образом. Были представлены исторические справки о памятных местах города Казани, героях Великой Отечественной войны, знаменитых людях нашего города и математические задачи, составленные на основе этих материалов. Математическая Казань - это плеяда известных ученых, инженеров, изобретателей, преподавателей это памятники архитектуры и культуры, спортивные объекты, в которых воплощены сложные математические расчеты и, при желании, можно также увидеть интересные и даже забавные математические закономерности и факты. Результаты историко-математической деятельности школьников были опубликованы в сборнике материалов конференции. В него вошли работы победителей и призеров финального тура II Республиканского конкурса краеведческих математических задач Казань в математических задачах. Приведенная в нем подборка тематических задач по математике для учащихся 5-9 классов общеобразовательных школ, гимназий, лицеев может представлять интерес для учителей и учащихся, студентов, обучающихся по направлению Педагогическое образование, а также всех интересующихся математикой, преподаванием математики, историей и культурой Казани и Республики Татарстан. Все участники конференции получили сертификаты, самые активные и достойные награждены дипломами I, II, III степеней. Учителя, в свою очередь, отметили ценность проведенного конкурса, способствующего развитию творческих умений учащихся, воспитанию патриотических чувств, осознанию значимости математики в жизни. Использование элементов краеведения и истории родного края в курсе математики способствует формированию мотивации учения и личностных ценностей обучающихся, воспитанию в них чувства патриотизма, пониманию межпредметных связей, значимости математики в жизни. Благодаря знакомым с детства окружающим объектам-достопримечательностям, абстрактная математика становится более привлекательной, реальной и земной. Познавательный интерес учащихся вызывается и поддерживается путем создания на занятиях проблемных ситуаций, самостоятельного поиска ими важных фактов окружающей жизни.

Библиографическое описание сборника тезисов докладов (статей), изданного по итогам работы НТМ:

Казань в математических задачах: материалы II Республиканской молодежной школы-конференции (Казань, 24 марта 2018 года) / под ред. Л.Р. Шакировой. - Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2018. - 236 с.

Резолюция и принятые решения:

После завершения конференции школьникам предоставилась возможность посетить экспозицию Музея Н.И. Лобачевского, открывшегося в КФУ в день рождения великого геометра. Завершилось мероприятие приветственным словом директора Института математики и механики им. Н.И. Лобачевского проф. М.Г. Храмченкова, директора Музейного комплекса КФУ С.А. Фроловой и вручением дипломов победителям конкурса.

Дополнительная информация:

Объявление о конференции на сайте ИММ:

<https://kpfu.ru/math/24-marta-2018-goda-v-imm-sostoitsyaii-333146.html> Отчет о проведенной конференции на сайте ИММ: <https://kpfu.ru/math/ii-respublikanskaya-molodezhnaya-shkola-333470.html>