

Смена

От «ИКаРят» до инженеров

В Магнитке прошёл муниципальный этап всероссийского фестиваля по робототехнике



В коридоре многолюдно – с порога ощущается праздничная атмосфера. Соревнования «РобоФест-2018», проходившие в школе № 10, собрали почти 150 ребят из 60 образовательных учреждений города.

Изобретателям всех возрастов отведено три площадки. Робототехнические задания дифференцированы с учётом возраста участников. В младшей группе соревнуются ребята третьих–пятых классов. Ученики с шестого по 11 классы выполняют несравнимо сложные задания. Проявить изобретательские способности дают возможность и детсадовским малышам.

Организаторы соревнований – управление образования городской администрации, центр повышения квалификации и информационно-методической работы. Ежегодный фестиваль имеет целью выявить и поддержать одарённых детей, дать возможность освоить передовые технологии, развить интерес к научно-технической деятельности. Кроме того, состязания способствуют пропаганде инженерно-технических специальностей, поскольку робототехника максимально приближена к практике. Школьники решают конкретные задачи: роботы выгружают, привозят, доставляют, контролируют и выполняют еще массу полезных дел.

Интерес к робототехнике среди молодежи растёт, для многих конструирование и программирование становится делом жизни. Занятие это не дешёвое, поэтому образовательные центры, созданные на базе школ, становятся площадками, которые предоставляют технические возможности для проявления изобретательского творчества.

Фестиваль проходил в школе, ставшей ресурсным центром образовательного технопарка «Техносити» по направлению «Мехатроника и робототехника».

– В 2012 году мы победили в региональном конкурсе образовательных учреждений, – рассказывает директор

школы № 10 Наталья Маликова. – За победу область выделила школе миллион рублей, полмиллиона добавил город. Деньги пошли на приобретение и усовершенствование материальной базы по робототехнике. Ученики стали проявлять больший интерес к точным наукам, инженерному делу. Педагоги разработали учебный курс для групп дошкольной подготовки, перво-классников. Возможности ресурсного центра позволяют нашим ученикам показывать высокие результаты не только на муниципальных, региональных, но и всероссийских этапах конкурса «РобоФест». По направлению ИКаР – инженерные кадры России – в 2016 году ребята заняли второе место, в прошлом году на всероссийских состязаниях стали четвёртыми.

Ярко-жёлтый цвет судейских футболок позволяет мгновенно отыскать рефери в ребячьем море. Приминая к группе школьников, которым судья Инна Вешкина, она же старший методист центра повышения квалификации и информационно-методической работы, объясняет задание – маршрут движения робота. Пути-дороги известны: краеведческий музей, детский Дом творчества, театры, администрация и другие общественные здания. Ребята должны заложить в «сознание» робота заданный маршрут. Победу принесёт верно запрограммированная конструкция, которая быстрее других доберётся до указанных в карточке адресов.

– Роботом ребята управляют дистанционно, – объясняет Инна Яновна. – Накануне соревнований были представлены специальные поля, на которых участники имели возможность потренироваться. Судьи учитывают скорость передвижения конструкции и выполнение заданий.

Изобретатели из младшей школьной группы представили проекты, изобретения, а то и просто смастерили макеты, которые отвечали тематике задания «Путешествие капли». Ученики школы № 8 Полина Тарасова, Никита Ротанов, Лиза Чуднова под началом тренера Анастасии Куликовой

изобразили на стенде тысячелетнюю историю водопользования, систему доставки воды к поселениям, решив усовершенствовать один из древних механизмов. Отыскали на городской окраине колонку и, намучившись с рычагом, предложили установить на железной помпе ножную педаль. Всё гениальное просто.

На магнитной площадке стола, облепленного ребячней, от одной чёрной метки к другой движется машинка. Если конструкция запрограммирована верно, то траектория движения создаст рисунок домика. Судья оценивает работу по нескольким критериям: точность и скорость выполнения задания, функциональность. Немаловажен и такой показатель, как командная работа.

Малыши трудятся над созданием умного дома. В соревнованиях «ИКаРёнок» участвуют 12 детских садов. Тимофей Гаврилюк и Софья Кайгузина воплотили свою мечту о доме-помощнике. Роботы не только убирают мусор, стирают, готовят еду, но и за дедушкой ухаживают, и младенцев кормят.

Хотелось бы сказать о прекрасной организации фестиваля, на котором одновременно проходили состязания среди разных возрастных групп по различным номинациям робототехники: Hello, Robot! Lego, «Чертёжник», «Перевозчик», «Шорт-Трек», FIRST LEGO League, «ИКаРёнок», «РобоКарусель». Организаторы и дирекция школы позаботились не только о духовной, но и телесной пище: обед для участников фестиваля был по расписанию.

Победителям «РобоФеста» вручили призы и дипломы. Директор школы Наталья Маликова поблагодарила депутата МГСД Валентина Владимирцева, который помог устроить детям настоящий праздник.

Ирина Коротких



Фоторепортаж смотрите на сайте magmetall.ru

Знай наших!

Студентка – московская, корона – магнитогорская

Полина Тихонова из Магнитогорска победила в традиционном конкурсе красоты и таланта «Мисс МГУ».

В этом году на конкурс было подано 269 заявок. Студентки главного вуза страны боролись за титул, демонстрируя ум, талант, креативность, остроумие и умение себя преподнести. В итоге в финал вышли 12 участниц. На сцене Дворца культуры МГУ конкурсанток по традиции приветствовал ректор Московского университета академик Виктор Садовничий. Ведущими шоу стали Алексей Кортнев и Александр Пушной, а специальным гостем вечера – певец и композитор Дмитрий Маликов.

После шести финальных конкурсных этапов корону «Мисс МГУ-2018» получила студентка факультета политологии Полина Тихонова. Полина окончила школу с серебряной медалью и получила максимальные 100 баллов за ЕГЭ по русскому языку. Изучает политические технологии, специализируется на кафедре социологии и психологии политики. С детства занимается спортом, имеет разряд по лёгкой атлетике в беге на 100 метров.



© miss.msu.ru

Сцена

Сила слова

Воспитанники театрального коллектива «Галёрка» собрали в январе урожай наград на двух конкурсах.

Этот коллектив не новичок в культурном пространстве города: образован он восемнадцать лет назад Мариной Правдиной, членом союза театральных деятелей, потомственной актрисой, лауреатом губернаторских премий. Ребята, занимающиеся в коллективе Марины Александровны, постоянные победители международных, всероссийских и областных конкурсов. Алина Миннегалиева в 2016 году поступила театральную школу Олега Табакова. Многие воспитанники «Галёрки» уже работают в театрах страны, снимаются в фильмах.

На новогодних каникулах в Миассе прошёл всероссийский конкурс «Браво, дети!». Итог – у «Галёрки» пять призовых мест: Виктория Курникова стала дважды лауреатом первой степени, Элина Ишматова, Дарья Акулова и Полина Авдеева – лауреатами первой степени, а Кристина Чистякова – лауреатом второй степени. А несколько дней назад Миасс встречал уже международный конкурс-фестиваль «Уральский звездопад», который проходит под эгидой проекта «Музыкальный олимп» при поддержке федеральной целевой программы «Культура России». В номинации «Художественное слово» на фестивале юная жительница Магнитогорска, воспитанница «Галёрки» Дарья Акулова, завоевала Гран-при, в очередной раз подтвердив высокий профессионализм и умение привить любовь к родному слову своего педагога Марины Правдиной.

Отдых

Южноуральцы посетят «Артек»

В рамках региональной квоты дети, проживающие на территории Челябинской области, смогут посетить международный центр «Артек».

С 2017 года приём заявок осуществляется с помощью автоматизированной информационной системы «Путёвка».

Рейтинг каждого ребенка рассчитывается автоматически. Затем список кандидатов направляется в государственное бюджетное учреждение по организации отдыха и оздоровления «Метеор». Для включения учащегося в список кандидатов на поощрение путёвкой в международный детский центр «Артек» необходимо зарегистрироваться на сайте с указанием действующей электронной почты для связи, загрузить в систему скан-копии наиболее значимых грамот, дипломов и других официальных документов, подтверждающих достижения за последние три года, и выбрать смену. Стоит отметить, что родителям необходимо будет оплатить авиаперелёт и сопровождение.

Организаторы напоминают, что при наличии заболевания из списка абсолютных противопоказаний для направления в «Артек» ребёнок не может быть включён в список кандидатов на поощрение путёвкой.