

Место встречи

Библиотека звёздных экипажей

Депутат городского Собрания Евгений Плотников вручил подарки многодетным семьям, победившим в «космическом» конкурсе

В этом году Россия отмечает юбилейный День космонавтики – 60-летие первого полёта человека в космос. Двенадцатого апреля вспоминают первопроходцев космоса. В преддверии знаменательной даты в стране прошли флэшмобы, фестивали, викторины. В библиотеке семейного чтения № 9 Магнитогорска для многодетных семей провели конкурс «Зажги свою звезду».

– Ребята могут представить и авторский сценарий, и инсценировку по произведениям писателей на тему покорения Вселенной, – вводит в курс дела заведующая библиотекой Лидия Гумерова. – В состязании участвуют пять коллективов, представляющих многодетные семьи. Видеоролик своего выступления прислал на конкурс Артём Янков. Несколько слов о жюри. В его составе депутат МГСД по избирательному округу № 10 Евгений Плотников, актриса театра кукол и актёра «Буратино» Ирина Барановская и председатель региональной общественной организации многодетных семей Челябинской области Наталья Колкатаева. Информация о конкурсе была размещена в соцсети, кроме того, организаторы держали постоянную связь с участниками состязаний, которые ежегодно участвуют в библиотечных мероприятиях. Призы и подарки от депутата получат не только победители, но и все участники конкурса. Подчеркну, что семьи очень ответственно готовились к конкурсу: учили тексты, осваивали «космические» роли, готовили яркие костюмы.

Депутат, член депутатского объединения партии «Единая Россия» Евгений Плотников подчеркнул, что проведение конкурсов, викторин, фестивалей, приуроченных к красным дням календаря, нераз-



рывно связано с основной деятельностью библиотеки.

– Запомнился праздник, состоявшийся в прошлом году, в котором тоже принимали участие ребята из многодетных семей, – вспоминает Евгений Анатольевич. – В обществе сложилось предубеждение, что в многодетных семьях небольшой достаток и заботы родителей сводятся лишь к тому, чтобы обустроить, накормить детей. Подобные конкурсы разрушают стереотипы. Умным родителям хватает времени и на решение бытовых проблем, и на развитие у ребят многогранных талантов... Детские воспоминания сопровождают нас всю жизнь. Помню своё первое участие в лыжных соревнованиях. Было мне лет пять-шесть. Не знаю, занял ли я какое-то место, но до сих пор храню в памя-

ти это событие. Может, ощущение радости и скромная, но памятная награда объясняют мою любовь к спорту на протяжении всех последующих лет. Конкурс «Зажги свою звезду» не требует от взрослых больших финансовых или временных затрат, но для ребёнка это событие может стать судьбоносным: кто-то выберет творческую стезю, кто-то свяжет свою жизнь с ракетостроением. Поэтому к роли члена жюри подхожу очень ответственно, считая, что главный принцип в оценке выступлений – объективность, справедливость. Второе правило: не забывать, что соревнуются дети. В состязании не должно быть проигравших.

Пока ребята готовятся к выступлению, расспрашиваю участницу одной из команд – многодетную маму Василину Романову, о семье,

подготовке к конкурсу. Она – работающая мама, врач-эндокринолог.

– В состязании участвуют семеро из девяти детей. К конкурсу готовились дня три, – делится Василина. – Нас часто приглашают на выступления, так что жизнь ребят насыщенная. В своё время я получила музыкальное образование, и все дети занимаются музыкой. Старшая дочь Алёна, окончив училище, преподаёт в музыкальной школе. В конкурсной инсценировке она аккомпанирует ребятам. Устина завершает учёбу в хореографическом училище. София играет на флейте, занимается в выпускном классе «Камертона». У мальчиков – баян и скрипка. Кроме того, дети занимаются спортом. Что касается сценария, то создавала его всей семьёй.

Сотрудники библиотеки расска-

зали гостям о необычных космонавтах: мышах, кроликах, собаках и даже микробах. Провели тематическую викторину, спрашивая о космическом мусоре, гуманоидах, НЛО. Ребята, блеснув эрудицией, хором отвечали на сложные вопросы о Вселенной.

Первым на орбиту «вышел» звездолёт с экипажем семьи Романовых, инсценировавшим песню Оскара Фельцмана на стихи Владимира Войновича «Заправлены в планшеты космические карты». Прозвучали завершающие слова о следах на пыльных тропинках, картонная ракета взмыла вверх, и на далёкой планете остался малюсенький космонавт – младший Романов. Зал взорвался аплодисментами.

И дети, и родители, рассказывая о космосе, декламировали, разыгрывали сценки. Познавательностью, оригинальной подачей запомнилось выступление семьи Гельвер. Мальчики, представ в образе планет Солнечной системы, рассказали о «характерах» Марса, Меркурия, Сатурна: размерах, температуре, спутниках.

Пока жюри совещалось, поговорила с Вероникой Гельвер.

– В семье три сына: Давид, Даниил и Михай. Когда узнали тему инсценировки, то родилась идея: рассказать о Вселенной как о семье: отец-космос, дети-планеты и мама-солнце – центр энергии, тепла, любви, которая иногда может и обжечь. Писали сценарий несколько дней. Как всё успеваю? Все хотят знать этот рецепт. Собранной, ухоженной, всё успевающей мамой можно стать, если есть заботливые бабушки, занятые незаметным, иногда неблагоприятным, но таким необходимым трудом. Наш папа тоже участвовал в постановке – записывал на видео выступление и при необходимости был суфлёром.

Евгений Плотников огласил победителей: первое место разделили два звёздных экипажа: Шатины и Гельвер, на втором месте Ардивановы и Романовы. На третьей ступеньке ракеты – экипаж Колкатаевы–Людвигевич. Актёрам, певцам, музыкантам и тещам депутат вручил пакеты с подарками.

Ирина Коротких



© Дмитрий Ружалёв

Партнёрство

Научный подход

В лаборатории МГТУ имени Г. И. Носова будут исследовать и тестировать двигатели для космических комплексов

Магнитогорский государственный технический университет совместно с НПО «Андроидная техника» открывают научно-исследовательскую лабораторию перспективных электроприводов робототехнических и промышленных комплексов AEDrives.

Научно-исследовательская лаборатория перспективных электроприводов робототехнических и промышленных комплексов AEDrives МГТУ станет первой университетской площадкой, где будет проходить тестирование и исследование новых электродвигателей в России. Лабораторное оборудование позволит проводить все необходимые испытания, а специальное программное обеспечение измерить, отобразить и зафиксировать все нужные значения в ходе тестирования.

– Результаты исследований, проводимых в новой лаборатории, будут использованы для улучшения линейки электродвигателей нового поколения, – подчеркнул проректор по научной и инновационной работе Олег Тулупов. Лаборатория позволит вести научно-исследовательскую, образовательную деятельность в междисциплинарной инженерной области. Она, несомненно, будет способствовать реализации научно-образовательных проектов. Благодаря лаборатории мы сможем повысить качество подготовки наших студентов,

МГТУ открывает лабораторию совместно с партнёром – НПО «Андроидная техника». В 2019 году магнитогорское предприятие первым в России запустило собственное производство новой линейки электродвигателей, которые являются одной из основных частей любого робототехнического устройства. Без привода он

не сможет выполнить ни одного движения.

Синхронный бесколлекторный электродвигатель с постоянными магнитами «AT Drive» представляет собой новое и перспективное направление в семействе компактных высокомоментных электродвигателей. Конструкция электродвигателя позволяет осуществить его установку в изделия различного назначения и эксплуатировать в воде и агрессивных средах. Надёжность этих двигателей была доказана в ходе космического эксперимента, проведённого в августе 2019 года. Бесколлекторные двигатели были установлены в работе FEDOR, который совершил экспериментальный полёт на МКС.

Двигатели, разработанные НПО «Андроидная техника», уже прошли испытания на большой глубине и в радиоактивной среде. Сейчас специалисты завершают работы по созданию электропривода для применения в открытом космосе.



Риф Мугалимов, руководитель МИП ООО «МГТУ-Энергосбережение»

По мнению разработчиков, для дальнейшего развития важен научный подход.

– Сейчас нам необходимо больше погружаться в теорию, в фундаментальные исследования по электродвигателям, чтобы качественно улучшить линейку существующих приводов, – отметил исполнительный директор АО «НПО «Андроидная техника» Евгений Дудоров. Совместно с учёными МГТУ будем работать с материалами, которые применяем, с электропроводкой, платами. Усовершенствуем систему

управления электроприводов, технологию их изготовления, сборки и применения. Комплексное оборудование, компетенции и навыки учёных позволят потенциально увеличить на десять, а то и 30 процентов технические характеристики наших двигателей.

Новая лаборатория МГТУ значительно расширит возможности учёных в проведении исследований и получении новых фундаментальных данных, способных стать основой для инновационных технологий.

Ксения Перчаткина