

В Снежинске завершился очный этап фестиваля молодых прогрессоров

Опубликовано чт, 31/03/2016 - 10:45 пользователем admin



«Каждое научное открытие, которое может быть реализовано, обязательно будет реализовано.»
Братья Стругацкие

С 18 по 20 февраля 2016 года в Снежинске состоялся очный этап Научно-технического фестиваля молодых прогрессоров.

Фестиваль собрал представителей 11 городов присутствия госкорпорации «Росатом» – Волгодонск, Димитровград, Железногорск, Заречный ЗАТО, Курчатова, Лесной, Новоуральск, Озёрск, Саров, Снежинск, Трёхгорный. Все участники – финалисты, которые предварительно прошли заочный тур фестиваля (107 участников, 83 работы), представив членам экспертного совета научно-исследовательские или проектные работы, а также видеоролики «От идеи до модели». В процессе подготовки к очному этапу команды выполняли дистанционные задания.

Уже с 17 февраля в Снежинск начали прибывать делегации, и к полудню 18 февраля во Дворце творчества собрались 50 детей и 28 взрослых участников и гостей фестиваля. Всем предстояла интересная и интенсивная работа. Чтобы она была эффективной, организаторы провели неформальное знакомство.

После всех ждала увлекательная экскурсионная программа: посещение музея ядерного оружия РФЯЦ-ВНИИТФ, интерактивная экспозиция «Физика вне школы» и выставка Lego-макетов воспитанников дошкольных образовательных учреждений «Космическая одиссея» в городском музее.

Продолжением дня стали мастер-классы по изготовлению моделей вертолёта в конструкторском бюро «Авиамоделирование» и экспертиза модели ракеты в конструкторском бюро «Ракетомоделирование».

Педагоги в это время занимались изготовлением сувениров под руководством мастеров художественно-прикладного творчества Дворца.

Завершился день оформлением выставочных стендов для защиты научно-исследовательских и проектных работ.

Второй день фестиваля начался с его торжественного открытия. 19 февраля в театральном зале Дворца творчества собрались самые творческие, удивительно точные в своих исследованиях, необыкновенно интересные юные и взрослые участники фестиваля! Их приветствовали и напутствовали: руководители города, представители градообразующего предприятия, начальник Управления образования Г.Г.Еремеева и председатель экспертного совета фестиваля, заместитель директора РФЯЦ-ВНИИТФ, доктор физико-математических наук Б.К.Водолага.

После церемонии открытия фестиваля начала работу научная и инженерная выставка молодых исследователей по трём секциям:

- Инженерные науки. Техника и инженерное дело. Робототехника.
- Естественные науки: Математика. Физика. Химия.
- Вычислительная техника и программное обеспечение.

Темы научных изысканий самые разнообразные: «Создание альтернативного экотранспорта. Веломобиль», «Декоративный нанобиосветильник», «Спасательная система самолетов», «Робот-анализатор горных пород на планетах Солнечной системы», «Дистанционный мониторинг технического оборудования», «Управляемая объёмная модель школы», «Солнечная батарея своими руками» и многие другие, всего 33 научно-исследовательских и проектных работы.

Каждый участник провёл стендовую защиту, пообщался с экспертами, участниками и гостями выставки. Работы школьников оценивали по 5 экспертов в их числе: учёные, исследователи, научные сотрудники РФЯЦ-ВНИИТФ (всего 18 человек).

В своих отзывах участники отметили, что «формат выставки даёт великолепную школу общения, и для многих она очень полезна!» «Представлен большой состав экспертов, все они доброжелательны и профессиональны». Продолжением дня стала интеллектуальная игра «Сады Ньютона». Вопросы игры были посвящены истории науки и техники, изобретениям и открытиям, а также учёным, изобретателям и первооткрывателям. Турнир состоял из 13 боев, каждый из которых содержал 5 вопросов.

Команды формировались организаторами таким образом, что за одним игровым столом оказались игроки из Снежинска и Курчатова или из Озёрска и Трёхгорного и т.д. Дети играли с азартом и большим интересом! Пока школьники состязались в интеллектуальных поединках, их руководители стали участниками круглого стола «Перспективы развития детского технического творчества», где состоялся живой разговор о проблемах, возможностях и перспективах развития технического творчества в дополнительном образовании в городах присутствия ГК «Росатом». Вечерняя программа предполагала тренировочные заезды лего-роботов, запуск моделей вертолётов и спектакль по пьесе М.Бартенева «Елена Премудрая» (театральной студии «Параллели»).

Главным событием завершающего дня фестиваля стал квест «Техноград». Всем командам вручили маршрутные листы, и после старта у них открылось «второе дыхание».

Квест состоял из нескольких этапов: первый – контрольный запуск вертолётки каждым участником команды, при подведении итогов судьи оценивали умение регулировать мотор, запускать вертолёт и продолжительность его полета.

Второй этап лаборатория «Робототехника». Участники выполняли задание с помощью заранее собранного автономного леги-робота, который должен был пройти по заданной трассе с усложняющими элементами. Трассу команды увидели только накануне во время тренировочных заездов. В процессе подготовки к этому этапу молодые прогрессоры собрали и запрограммировали разные конструкции роботов. Все они успешно справились с заданием, но скорость прохождения трассы была разной.

На третьем этапе квеста в лаборатории «Сетевые технологии» дети выполняли задание по информатике: в командной строке настраивали сетевой интерфейс и «пробрасывали» сетевые пакеты из одной сети в другую. Кому-то хватило для этого 7 минут, кому-то потребовалось – 45, но все справились с заданием!

Завершающим этапом квеста стал запуск созданных руками прогрессоров 25 моделей ракет на льду озера Синара. Ракеты поднимали «полезный груз» на высоту до 300 метров, взмывая в безоблачное февральское небо и вызывая восторг участников.

По окончании квеста участники фестиваля получили сертификат, подтверждающий квалификацию «молодой прогрессор».

Пока шли последние приготовления к церемонии награждения, молодые прогрессоры и их руководители на стадионе «Комсомолец» следили за показательными выступлениями авиамоделлистов и картингистов.

Ярким окончанием фестиваля стала церемония награждения участников и победителей. Организаторы не оставили без внимания никого, все участники получили рукотворные сувениры, сделанные мастерами Дворца творчества, символ города – Снежика и сертификаты участников фестиваля. 19 участников выставки, 6 участников квеста «Техноград» и 12 участников интеллектуальной игры «Сады Ньютона» отмечены дипломами и ценными призами. Победителями и призёрами научно-технического фестиваля молодых прогрессоров стали:

I место: Смирнов Иван, Шляга Галина г.Снежинск, МБОУ «Гимназия №127», 9 класс;

II место: Мозганов Николай, Чумаков Павел, г.Новоуральск МАУ ДО «Станция юных техников», 6, 7 класс;

III место: Баронин Максим г.Снежинск МБОУ СОШ № 26, 6 класс; Крохин Владислав г.Снежинск МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодёжи им.В.М.Комарова», МБОУ СОШ №125, 5 класс.

Всем педагогам, подготовившим команды, и руководителям делегаций вручили благодарственные письма.

Результаты Научно-технического фестиваля молодых прогрессоров:

- [Итоговый протокол заседания экспертного совета.](#) [1]
- [Итоги "Научно-технического фестиваля молодых прогрессоров".](#) [2]

В конце мая мы узнаем фамилии молодых прогрессоров, которые по итогам конкурса портфолио поедут летом в отраслевую смену для одарённых детей городов присутствия ГК «Росатом» в ВЦД «Орлёнок».

[Сюжет "ОТВ-Снежинск" об открытии фестиваля.](#) [3]

[Сюжет "ОТВ-Снежинск" о фестивале и его итогах.](#) [4]

[Открытая группа "Фестиваль молодых прогрессоров" ВКонтакте.](#) [5]

Оргкомитет фестиваля.

Категория:

[Снежинск в "Школе Росатома"](#) [6]



[7]



[8]

[9]



[10]



[11]

[12]



[13]

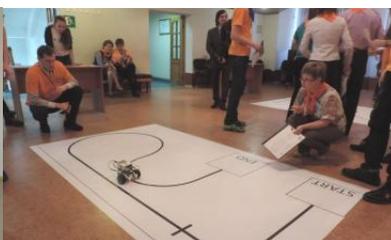


[14]

[15]



[16]



[17]



[18]



[19]

Source URL: <http://46.45.32.78:8080/news/snezhinske-zavershilsya-ochnyy-etap-festivalya-molodyh-progressorov>

Ссылки

- [1] http://46.45.32.78:8080/sites/default/files/uploads/docs/f_progressory_itogi1_0.pdf
- [2] http://46.45.32.78:8080/sites/default/files/uploads/docs/f_progressory_itogi_0.pdf
- [3] https://www.youtube.com/watch?v=UizQUjn8g_k
- [4] <https://www.youtube.com/watch?v=T8ugultoaa8>
- [5] <https://vk.com/progressorfest>
- [6] <http://46.45.32.78:8080/shkola-rosatoma/shkola-rosatoma>
- [7] http://46.45.32.78:8080/sites/default/files/news/f_p_01.jpg
- [8] http://46.45.32.78:8080/sites/default/files/news/f_p_02.jpg
- [9] http://46.45.32.78:8080/sites/default/files/news/progressor_fest_itogi_02.jpg
- [10] http://46.45.32.78:8080/sites/default/files/news/progressor_fest_itogi_04.jpg
- [11] http://46.45.32.78:8080/sites/default/files/news/progressor_fest_itogi_05.jpg
- [12] http://46.45.32.78:8080/sites/default/files/news/progressor_fest_itogi_06.jpg
- [13] http://46.45.32.78:8080/sites/default/files/news/progressor_fest_itogi_07.jpg
- [14] http://46.45.32.78:8080/sites/default/files/news/progressor_fest_itogi_08.jpg
- [15] http://46.45.32.78:8080/sites/default/files/news/progressor_fest_itogi_09.jpg
- [16] http://46.45.32.78:8080/sites/default/files/news/progressor_fest_itogi_10.jpg
- [17] http://46.45.32.78:8080/sites/default/files/news/progressor_fest_itogi_11.jpg
- [18] http://46.45.32.78:8080/sites/default/files/news/progressor_fest_itogi_12.jpg

[19] http://46.45.32.78:8080/sites/default/files/news/progressor_fest_itogi_13.jpg