**Аналитическая справка**

**по результатам проведения муниципального конкурса технического творчества «Технический фристайл»**

Муниципальный конкурс технического творчества проводился 22 ноября 2019 года на базе муниципального автономного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр образования и профессиональной ориентации».

Цели и задачи мероприятия: приобщение детей к занятию инженерно-техническим творчеством, поддержка стремления детей к моделированию окружающего мира, реализация интеллектуальных, творческих, технических способностей, интересов обучающихся через участие в соревновательных мероприятиях по робототехнике, популяризация робототехники и технического творчества среди детей.

В конкурсе приняли участие 4 образовательных учреждения различных типов и видов, из них:

1- МАОУ ДО «ЦО и ПО»;

2 - МБОУ «СОШ№ 19»;

3- МАОУ «СОШ№ 56»;

4 - МАДОУ № 8.

В конкурсе приняло участие 35 учащихся в составе 19 команд.

Конкурс технического творчества «Технический фристайл» проходил для обучающихся 1-11 классов образовательных организаций и учреждений дополнительного образования Артёмовского городского округа в возрасте от 6 до 18 лет. Конкурсные состязания проводились в четырех номинациях и трёх возрастных группах: «Катапульта» (на базе конструкторов Lego Education WeDo), возраст участников от 6-8 лет; «Чертежник», 9-10 лет; «Траектория-квест», 11-14 лет; «Технотворчество» (на базе любых конструкторов Lego) возраст участников от 6 до 8 лет, от 9 до 10 лет; от 11 до 14 лет. Для участия в Конкурсе команды участников имели с собой заранее подготовленную модель автономного робота, построенного с использованием деталей только конструктора ЛЕГО «Перворобот» (LEGO-Mindstorms). «Катапульта» предполагает соревнования роботов на дальность метания теннисного мячика в серии раундов на выбывание. «Чертежник» - за минимальное время проехать по полю, начертив рисунок из N отрезков с помощью закрепленного маркера. «Траектория-квест» - за наиболее короткое время робот должен, двигаясь по линии траектории добраться от места старта до места финиша. «Технотворчество» предполагает защиту проектов участников на свободную тему.

По решению экспертной комиссии (Яллин В.В., инженер-технолог АО АМЗ «Вентпром», Попов В.В., инженер «Птицефабрика Артемовский», Свалова И.Д., методист МКУ АГО «ЦОДОО», Афанасьев М.А. инженер-механик «Птицефабрика Артемовский») места распределились следующим образом:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Команда | Руководитель, учреждение | Общий балл | Место |
| *Катапульта* | | | |
| «Катапульта»:  -Барыбин Максим;  -Лотин Денис | Юнусова Т.Г (МАОУ ДО «ЦОиПО») | 78 | 3 место |
| «Стрелки»:  -Жуйков Лев;  -Кудрявцев Михаил | Юнусова Т.Г. (МАОУ ДО «ЦОиПО») | 114 | 2 место |
| «Меткач»:  -Старцев Данил | Скутин В.В.  (МАОУ «СОШ№56») | 172 | 1 место |
| *Чертежник* | | | |
| «Титан»:  -Винокуров Константин;  - Адуев Михаил | Скутин В.В.  (МАОУ «СОШ№56») | 130 | 3 место |
| «Хэш-тег»:  - Кривых Савелий;  -Ламфутдинов Марат | Юнусова Т.Г. (МАОУ ДО «ЦОиПО») | 80 | - |
| «Карандаши»:  -Никитин Павел;  -Хомутенко Арсений | Юнусова Т.Г. (МАОУ ДО «ЦОиПО») | 75 | - |
| «PLANTERA»:  -Пирогов Александр;  -Попов Роман. | Юнусова Т.Г. (МАОУ ДО «ЦОиПО») | 30 | - |
| «Робот»:  -Галимов Арсений;  -Задумин Михаил. | Кожевин С.В.  (МАОУ ДО «ЦОиПО») | 180 | 2 место |
| «Чемпионы»:  -Перминов Константин;  -Климцев Павел. | Кожевин С.В.  (МАОУ ДО «ЦОиПО») | 280 | 1 место |
| *Траектория квест* | | | |
| «Инженер»:  -Вахрушев Владислав;  -Западня Алёна. | Скутин В.В.  (МАОУ «СОШ№56») | 135 | 2 место |
| «БРАВЛ»:  -Курдюмов Николай;  -Бухманов Артём. | Юнусова Т.Г. (МАОУ ДО «ЦОиПО») | 30 | - |
| «Вальшам»:  -Валиев Михайл;  -Кузнецов Михаил. | Кожевин С.В.  (МАОУ ДО «ЦОиПО») | 30 | - |
| «РосКосмос»:  -Гуськов Иван;  -Майоров Лев. | Кожевин С.В.  (МАОУ ДО «ЦОиПО») | 50 | 3 место |
| «Траектория»:  -Лавренцов Александр;  -Старцев Антон. | Кожевин С.В.  (МАОУ ДО «ЦОиПО») | 270 | 1 место |
| *Технотворчество* | | | |
| Робот исследователь «Вали»:  -Шарапов Павел | Скутин В.В.  (МАОУ «СОШ№56») | 49 | 1 место |
| «Самоделкины»:  -Антонов Арсений;  -Аксенов Егор. | Антонова М.Н.  (МБОУ «СОШ № 19» | 44 | 3 место |
| «Техники»:  -Зайнутдинов Иван;  -Лобов Александр. | Антонова М.Н.  (МБОУ «СОШ № 19» | 43 | - |
| «Одноклассники»:  -Иваницкий Никита;  -Дружинин Юрий. | Фоминых С.Г.  (МАОУ «СОШ № 8) | 47 | 2 место |
| Кузнецов Кирилл | Фоминых С.Г.  (МАОУ «СОШ № 8) | - | - |

Конкурс проходил в увлекательно-познавательной форме на двух площадках МАОУ ДО «ЦОиПО» по номинациям: первая площадка - «Катапульта» и «Чертежник», вторая площадка – «Траектория - квест», «Технотворчество». Требования, предъявляемые к конкурсантам, были соблюдены. Уровень подготовки участников был высоким. МАОУ «СОШ № 8, руководитель Фоминых С.Г. приняли участие в не конкурса, так как заявка на участие в конкурсе на Кузнецова Кирилла не была представлена в установленный срок по положению о проведении конкурса.

Жюри отметило нужность и важность проведения конкурсов инженерно-технического творчества.

Победителям конкурса, занявшим призовые места, будут вручены грамоты от Управления образования АГО. Благодарим всех участников и руководителей, принявшим участие в конкурсе!

*Педагог-организатор*

*МАОУ ДО «ЦОиПО»*

*Н.С. Дружинина*