Анализ работы городского методического объединения педагогов дополнительного образования технической направленности за 2022-2023 учебный год

Руководитель: Садовская Н.С., руководитель городского методического объединения педагогов дополнительного образования технической направленности, методист МБОУДО «Центр дополнительного образования детей».

В 2022-2023 учебном году перед педагогами методического объединения технической направленности была поставлена **цель:** создание максимально благоприятных условий для развития способностей каждого ребенка, воспитание свободной, интеллектуально развитой, духовно богатой, физически здоровой, творчески мыслящей личности, ориентированной на общечеловеческие нравственные ценности, способной к успешной реализации в условиях современного общества.

Задачи:

- 1. Создание условий для обновления содержания и качества дополнительного образования детей, для самореализации, самопознания, самоопределения личности ребенка.
- 2. Развитие умений, навыков, творческого потенциала учащихся в избранных видах деятельности, формирование мотивации к познанию и саморазвитию, мотивации осознанного выбора профессии.
- 3. Создание многообразия видов деятельности, удовлетворяющих разные интересы, склонности и потребности ребенка.
- 4. Привлечь к работе MO всех педагогов образовательных учреждений, реализующих дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы технической направленности.

Поставленная цель и задачи выполнены. Педагоги дополнительного образования технической направленности активно работали в течение всего учебного процесса.

В этом учебном году было запланировано 4 заседания методического объединения педагогов дополнительного образования технической направленности по следующим темам:

Август. «Анализ работы МО педагогов дополнительного образования за 2020-2021 учебный год. План работы МО на 2022-2023 учебный год. Планирование индивидуальной работы педагога дополнительного образования на 2022-2023 учебный год».

Октябрь «Успех каждого ребенка» через организацию дополнительного образования»

- Мастер класс «Виртуальная реальность».
- Мастер класс "Изготовление 3D модели брелка, в стиле Pixel Art".

Январь методические рекомендации по написанию программ (новые места) технической направленности.

- знакомство с положением по городскому конкурсу для учащихся, обучающихся по программам технической направленности (новые места) «Куборо», «Робототехника»
- мастер-класс «Знакомство с конструктором CUBORO BASIS».

Март Мастер – класс «Аддитивные технологии, 3 D моделирование. 3 D печать».

Необходимо отметить, что в ходе работы методического объединения свои выступления педагоги сопровождали мультимедийными презентациями, выставками методической литературы, творческими работами.

Явка педагогов в течение учебного года составила 99%.

Кроме участия в городском методическом объединении педагоги дополнительного образования технической направленности принимали активное участие в областных мероприятиях, конференциях, соревнованиях.

Согласно плану работы министерства образования и науки Кузбасса на 2022-2023 учебный год, 24 ноября 2022 г. в образовательных организациях г. Прокопьевска прошел Единый день технического творчества.

Категория участников:

учащиеся дополнительного образования — 2100 человек; учащиеся школ — 7400 человек; воспитанники детских садов — 4200 человек; родители — 86 человек; педагоги — 102 человека; соорганизаторы — 12 человек.

Всего участников по категориям: 13 900 человек.

Участники: учащиеся ОУ: дополнительное образование: МБОУДО ЦДОД, МБОУ ДО «Дом детского творчества», МБОУ ДО «Школа искусств»; МБОУ ДО «Дворец детского творчества им. Ю. Гагарина»; школы №№ 2, 3, 10, 12, 14, 26, 31,50,51,72; детские сады №№ 2,4,9,10,11,18,22,25, 59,62,66,68,93,96,101,103,105,107,108,111; детские дома № № 6,7.

Программа проведения Единого дня технического творчества

Дата	Мероприятие	Кол-во участников	Место проведение	Ответственный
24.11.22.	Торжественное открытие Единого дня технического творчества в г. Прокопьевске	150 чел.	мьоудо цдод	Садовская Н.С., методист МБОУДО ЦДОД
24.11.22.	Городской Квест - игра «Наука это жизнь» (для уч-ся школ Рудничного района)	100 чел.	МБОУДО ЦДОД	Педагоги – организаторы МБОУДО ЦДОД
28.11.22.	Муниципальный чемпионат «Молодые профессионалы» компетенции: «Робототехника», «3D-проектирование»	50 чел.	Структурное подразделение «Ровесник»	Парнев А.П., зав. струк. подразделением МБОУДО ЦДОД
24.11.22.	Городской конкурс для воспитанников ДОУ «Техноград»	120 чел	МБОУДО ЦДОД	Паленная О.В., старший методист ИМЦ
27.11.22.	Открытые соревнования по радиоуправляемым моделям	50 чел.	Структурное подразделение «Ровесник»	Парнев А.П., зав. струк. подразделением МБОУДО ЦДОД
23- 28.11.22.	Работа Выставки детско- юношеского технического творчества	500 чел	Структурное подразделение «Ровесник»	Парнев А.П., зав. струк. подразделением МБОУДО ЦДОД
24.11.22.	В образовательных организациях провести: творческие встречи с представителями науки, конкурсы, соревнования, экскурсии, мастер – классы и	7000 чел.	00	Зам. директора по воспитательной работе

др.

Были проведены мероприятия:

№	Формы работы	Кол-во
Π/Π		участников
1.	Городская Квест – игра «Гонки по вертикале» (шк. №№ 11,14,15,35,45,54), «Юный техник» д/с №№ 59,22, 11,96,93).	140 чел.
2	Городской чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Rossia) техническая направленность (школы №№ 3, 10, 14, 45, Лицей № 57, Гимназия № 72; МБОУ «Школа искусств», МБОУ ДО «Дом детского творчества», МБОУДО «Центр дополнительного образования детей»).	60 чел.
3.	Конкурсы: «LEGO – гений», «Мастер на все руки», «РобоОлимп», «Мир LEGO», «Дизайн – шоу», «Технические изобретения из современных конструкторов», «Техномир», «Легострой», «Юные инженерики», конкурс на создание рекламного ролика по робототехнике, скоростная сборка моделей из конструктора «Фанкластик». (школы №№ 3, 26, 12, 31; д/д №№ 6,7)	650 чел.
4	Совместная работа детей и родителей: консультация для родителей «Значение LEGO – конструирования в развитие детей дошкольного возраста» (д/с № 66), мастер – класс «Собираем модели различных машин совместно с детьми» (д/с № 108)	150 чел.
5.	Мастер-классы: «Изготовление машин» (шк.10), «Моделирование ракеты» (д/с 9), «Использование ЛЕГО-конструирования в образовательной работе с дошкольниками» (д/с 103), «Космические корабли и самолеты» (д/д №7, д/с № 4), «Бытовые приборы» (д/с № 4), «Образовательная робототехника», «Авиамоделирование» (Гимназия № 72), «Разрисуй стаканчик», «Конструирование lego education 2.0 WeDo» (шк. искусств), «Подготовка значков с помощью 3D», «Занимательная робототехника» (Дв. творчества, «Школа юных волшебников», «Матрица талантов» (шк. № 51)	750 чел.
6.	Викторины: «Дети и техника» (шк. 2,12, д/д 6), «дело техники боится» (д/с $N_{\mathbb{N}} = 11, 18, 4, 108$), «Что вы знаете о технике» (шк. $N_{\mathbb{N}} = 50,51, 72,50$), «Техника вокруг нас» (д/д $N_{\mathbb{N}} = 6,7$).	600 чел.
7.	Праздники, игры, соревнования, фестивали: «Лего фестиваль» (шк. № 12), «Посвящение в юные техники» (шк. № 26), «Создание рисунка в программе Power Point» (шк. № 12), «Аэродром» (д/с № 105), «Веселый паровозик», «Робомастер» (шк. искусств), «Шагающий робот» (шк. № 10), «Соревнования по запуску простейших самолетов» (ДДТ), «Запуск на дальность моделей» (шк. № 26), ІТ –БУМ — изготовление фигуры с использованием 3D ручки, ІТ — марафон (проектирование) (шк. № 14), соревнование роботов «Щенок», «Пушка», «Сортировщик цветов» из конструкторов LEGO MINDSTOPMS EV3 (Дв. творчества»)	3200 чел.
8.	Творческая мастерская юного мультипликатора (Гимназия 72), «Дом моей мечты» (д/д 6), «Творим, выдумываем, изобретаем» (шк. 28), конструирование летающей тарелки (д/с 93).	150 чел.
9.	Презентации: « Развитие технического творчества и конструктивной деятельности старших дошкольников через конструирование» (д/с 103), «Творцы» (д/с 4), «Мотоцикл», «Что такое техника» (шк. искусств), «Юный автомобилист: навстречу будущему» (д/с 6), «Роботы в нашей жизни», «Роботы помошники» (дс 111,10).	50 чел.
10.	Занятия: «Город мастеров» (д/с 105), «Ракета», «Юные инженерики» (д/с 96, д/д 7), «Путешествие в Лего-град» (д/с 103), конструирование «Верталет», «Робот иследователь» (д/с 103), «Горка – лабиринт» (ЦДОД), «Юные	1750 чел.

	// A) A // 44	T
	технике» (д/с 4), «Авиаконструкторы» (д/с 11, шк. 50, 26), «Мы с Незнайкой	
	строим дом» (д/с 108), конструирование из палочек Кюнзенера «Виды	
	спорта» (шк. 14)	
11.	Инженерная мастерская «Винтик и шпунтик в гостях у детей»	50 чел.
	(д/c 4)	
12.	«Атомастерская» (ЦДОД, д/с 4)	70 чел.
13.	Выставка творческих работ: «Чудо техники», «Необычное из обычного»,	1500 чел.
	«Моя творческая мастерская», «Город маленьких человечков», проект	
	«Техническое творчество», «Авиационная техника», «Волшебный мир	
	конструктора», «От кареты до ракеты», «Мой робот». (д/с №№ 1,4,9,22,	
	66,101,108; школы №№ 26,14,51; школа искусств, ДДТ, ЦДОД.	
14.	Уроки -презентации: использование техник фотомонтажа и фотоколлажа для	900 чел.
	изготовления фотографий, «Истории изобретений», «Изучение телеграфной	
	азбуки «Морзе».	
15.	Защита проекта: «Творим, мастерим», «Первым делом самолеты» (д/с 9),	200 чел.
	«Робот в школе» (шк. 14), «Изготовление электролампы» (шк. № 10»,	
	мультимедийный проект «День технического творчества» (шк. № 14).	
16.	Познавательные часы: «История авиации», «Как люди становятся	650 чел.
	изобретателями и для чего нужно заниматься техническим творчеством?»,	
	«Что такое техника», «Мультипликаторы в деле» (д/с №№ 6,4,3,59; школа	
	искусств, школы №№ 2,3)	
17.	Встречи с представителями технических профессий:	850 чел.
	- ООО «Кузбассэнерго»;	
	- ООО «ТехноЭко»;	
	-OOO «Новотранс»;	
	-OOO «Автосервис».	
	(школы №№ $2.3,12,14,26,31,50,51,72$, родители -30).	
18.	Общие родительские собрания: «Техническое творчество в жизни ребенка»,	1200 чел.
	«Значение LEGO-конструирования в развитии детей дошкольного возраста»,	
	«Использование ЛЕГО для конструктивно-игровых целей» (МБОУДО ЦДОД,	
	МБОУ ДО «Дом детского творчества», МБОУ ДО «Школа искусств»;	
	школы №№ 3, 12, 14, 26,31,50, 51,72; детские сады №№	
	1,2,4,9,11,18,22,25,59,66,68,93,95,101,103,107; детские дома №№ 6,7).	
19.	Виртуальные экскурсии в техникумы города, знакомство с профессиями	430 чел.
	технической направленности (школы №№ 2,10,14,26, 50, 51; «Путешествие	
	на планету Роботов» (д/с 96), «Архитектура мира» (шк.51), филиал КузГТУ	
	им. Т.Ф. Горбачева, г. Прокопьевск (Гимназия 72).	
20.	Экскурсии: филиал в городе Прокопьевске КузГТУ (гимназия 72), музей	800 чел.
_0,	занимательной физики «Вечный двигатель» (шк.14)	000 1001
21.	Встреча с Академиком РАМ, Лауреатом государственной премии Российской	550 чел.
	Федерации в области науки и техники А.Э.Конторовичом (шк. 1).	
	Творческая встреча с Масякиной Л.С., ветеран труда, инженер ВОИР (шк. 31)	
22.	Освещение в СМИ (ссылки на сюжеты на ТВ, статьи в прессе). Информация	
	размещена на сайтах Управления образования администрации города	
	Прокопьевска, образовательных учреждений, статья в городской газете	
	«Шахтерская правда», репортажи телерадиокомпании «27 плюс», г.	
	Прокопьевск. (2 репортажа, 1 статья)	
	wppHbnmZFWBxN_191eJq-	
	kSe_0uVQHgiTjuvBMOTGUb4S2OXMzTWFYev7Il-59atzQo-	
	6s7IIO8Bd29H3F8lylB.jpg (469 K6)	
	https://cloud.mail.ru/stock/5Y7ipFJEFTBXtAe2Q3RtnaZG	
	Interstruction and interstruction of the int	l

https://t.me/schooliskusstvoprk;

https://vk.com/public211629853;

https://joyteka.com/100087453;

https://web.telegram.org/z/#-1532066199;

https://ddtprk.ru/edinyj-den-tehnicheskogo-tvorchestva/;

https://vk.com/wall-200967122_859

https://vk.com/wall520782528_756

http://mdou66.ucoz.ru/

https://t.me/svetliachok96_prk/221

https://vk.com/rdchprokopevsk 7detskiidom?w=wall-187124738 1733

https://vk.com/wall-215993423_35

https://vk.com/rdchprokopevsk31topitom?w=wall-185889536_3174

https://vk.com/rdchprokopevsk31topitom?w=wall-185889536_3175

https://vk.com/rdchprokopevsk31topitom?w=wall-185889536_3176

http://dd6deti.ucoz.ru/news/edinyj_den_tvorchestva/2022-11-24-5627

http://dd6deti.ucoz.ru/news/viktorina_deti_i_tekhnika/2022-11-24-5625

http://dd6deti.ucoz.ru/news/edinyj_den_tekhnicheskogo_tvorchestva/2022-11-23-5622

http://dd6deti.ucoz.ru/news/viktorina deti i tekhnika/2022-11-23-5621

http://dd6deti.ucoz.ru/news/edinyj_den_tekhnicheskogo_tvorchestva/2022-11-23-

5620

http://dd6deti.ucoz.ru/news/akcija_deti_rossii/2022-11-23-5618

В соответствии с планом работы Управления образования администрации города Прокопьевска на 2022/2023 учебный год муниципальным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования «Центр дополнительного образования детей» проведен 28.02.2023 года муниципальный этап областной технической олимпиады среди учащихся образовательных учреждений.

В муниципальном этапе областной технической олимпиады приняли участие 70 учащихся из 11 образовательных учреждений: школы №№ 6, 11, 16, 31, 35, 45, 54, Лицей 57, 68, Гимназия 72, МБОУДО ЦДОД.

По итогам проведения муниципального этапа областной технической олимпиады среди учащихся 3-4 классов I место:

- Перехожева Льва, учащегося 4 класса МБОУ «Лицей № 57». II место:
- Букина Михаила, учащегося 4 класса МБОУ «Школа № 54». Ш место:
- Вершинину Арину, учащуюся 4 класса МБОУ «Школа № 68». среди учащихся 5-6 классов І место:
- Черняйкина Артема, учащегося 6 класса МБОУ «Гимназия № 72». II место:
- Кузуб Елизавету, учащуюся 5 класса МАОУ «Школа № 31». III место:
- Малышева Михаила, учащегося 5 класса МБОУ «Гимназия № 72». среди учащихся 7-8 классов I место:
- Михайленко Дарью, учащуюся 10 класса МБОУ «школа № 45». II место:
- Кирсанова Артема, учащегося 7 класса МБОУ «Школа № 6». III место:
- Харченко Макара, учащегося 8 класса МБОУ «Школа № 6». среди учащихся 9-10 классов $\,$ I место:

- Алексуткина Дмитрия, учащегося т/о «Моделирование транспортной техники» МБОУДО «Центр дополнительного образование детей».

II место:

- Минниханова Данила, учащегося 9 класса МБОУ «Лицей № 57».

III место:

- Гордеева Глеба, учащегося 9 класса МБОУ «Гимназия № 72»;
- Фенько Андрея, учащегося 10 класса МБОУ «Школа № 45».

Областная техническая Олимпиада состоялась 11 марта 2023 года в г. Новокузнецке на базе Сибирского государственного индустриального университета. Организаторами мероприятия выступили: Министерство образования Кузбасса, ГАУДО «Кузбасский центр «ДОМ ЮНАРМИИ», МБУ ДО «Центр детского (юношеского) технического творчества «Меридиан» г. Новокузнецка.

Всего от города приняло участие 15 человек.

Результаты:

Возрастная категория 3-4 классы:

Лауреат Букин Михаил, МБОУ «Школа № 54».

Возрастная категория 5-6 классы:

Лауреат Малышев Михаил, МБОУ «Гимназия № 72».

Возрастная категория 9-10 классы:

II место Минниханов Данил, МБОУ «Лицей № 57».

Лауреат Гордеев Глеб, МБОУ «Гимназия № 72».

Остальные участники получили сертификаты.

В 2022-2023 учебном году в рамках Федерального проекта «Успех каждого ребенка» Национального проекта «Образование» были открыты новые места по технической направленности в школах № 2,3,6,10,11. Действуют с прошлого года в ЦДОД, Дворце детского творчества, Доме детского творчества, Детской школе искусств, школах № 14,32,45,51, лицее № 57, гимназии № 72. В этом учебном году в методическом объединении технической направленности работали педагоги из этих учреждений. Мартовское МО прошло на базе Гимназии № 72.

На базе ЦДОД были проведены 2 городских конкурса по технической направленности: 28 ноября городской чемпионат «Молодые профессионалы» приняли участие 40 учащихся из 11 образовательных учреждений: школы №№ 3, 10, 14,26, 28, 45, 51,гимназия № 72, лицей №57; МБОУ ДО «Дом детского творчества», МБОУ ДО «Детская школа искусств». По итогам проведения городского чемпионата «Молодые профессионалы». в компетенции «Робототехника» І место:

- Малькова Павла, учащегося 4 класса МБОУ «Школа № 3»;
- Искандарова Рината, учащегося 4 класса МБОУ «Школа № 3». II место:
- Вовренюк Андрея, учащегося т/о «Авиамоделирования» МБОУ ДО «Дом детского творчества».

III место:

- Реункова Илью, учащегося 6 класса МБОУ «Гимназия № 72»;
- Колесникова Даниила, учащегося 6 класса МБОУ «Гимназия № 72». в компетенции «3D проектирования» І место:
- Леммер Михаила, учащегося 8 класса МБОУ «Гимназия № 72»;
- Невзорова Максима, учащегося 8 класса МБОУ «Гимназия № 72». II место:
- Ильюшкина Максима, учащегося 8 класса МБОУ «Школа № 14»;
- Лошкарева Дмитрия, учащегося 8 класса МБОУ «Школа № 14». III место:
- Качина Артема, учащегося 6 класса МБОУ «Лицей №57»;

- Полковникова Егора, учащегося 6 класса МБОУ «Лицей №57».
- 17 февраля городской конкурс «Азбука профессий 2023». Приняло участие 72 учащихся из 21 образовательного учреждения: школы №№
- 3,6,10,11,14,25,26,29,44,50,62,68,70,71, лицея №57, Гимназии №72, МБОУ ДО «Детская школа искусств», МБОУДО «Дворец детского творчества имени Ю.А. Гагарина», МБОУДО ЦДОД,

По итогам проведения городского конкурса «Азбука профессий - 2023». в компетенции «Куборо» І место:

- Бауэр Викторию, учащуюся 2 класса МБОУ «Лицей № 57»;
- Вахитова Трофима, учащегося 2 класса МБОУ «Лицей №57»;
- Лимарь Кирилла, учащегося т/о «Юные инженерики» МБОУДО ЦДОД;
- Пугачева Романа, учащегося т/о «Юные инженерики» МБОУДО ЦДОД. II место:
- Лузянина Матвея, учащегося 3 класса МБОУ «Школа № 68»;
- Бежнарь Макара, учащегося 3 класса МБОУ «Школа № 68». III место:
- Гербер Игната, учащегося 2 класса МБОУ «Школа № 10»;
- Луцковскую Алину, учащуюся 2 класса МБОУ «Школа № 10»;
- Лях Викторию, учащуюся 2 класса МБОУ «Школа № 26»;
- Дробышева Артема, учащегося 2 класса МБОУ «Школа № 26». в компетенции «Робототехника» I место:
- Хабарова Богдана, учащегося т/о «Занимательная робототехника» МБОУДО ЦДОД;
- Морозова Романа, учащегося т/о «Занимательная робототехника» МБОУДО ЦДОД;
- Коршунова Артема, учащегося 4 класса МБОУ «Школа №71»;
- Прокудина Артема, учащегося 4 класса МБОУ «Школа №71». II место:
- Лазуткина Тимофея, учащегося т/о «Занимательная робототехника» МБОУ ДО «Дворец детского творчества имени Ю.А. Гагарина»;
- Хасанова Амира, учащегося т/о «Занимательная робототехника» МБОУ ДО «Дворец детского творчества имени Ю.А. Гагарина».
- III место:
- Труфанова Захара, учащегося т/о «Роботология» МБОУ ДО «Детская школа искусств»;
- Герман Руслана, учащегося т/о «Роботология» МБОУ ДО «Детская школа искусств».

Таким образом, по итогам работы методического объединения педагогов дополнительного образования технической направленности, можно сделать вывод, что задачи, поставленные в рамках работы методического объединения были выполнены, а следовательно, цель также была достигнута.

И, тем не менее, хотелось бы продолжать работу и активизировать участие педагогов дополнительного образования технической направленности в конкурсах профессионального мастерства различного уровня. Педагогов технического творчества привлечь к разработке методического материала в своей образовательной деятельности и участию в конкурсах и фестивалях методических разработок по развитию технического творчества, которому сейчас уделяется очень большое внимание в России, учащихся в системе дополнительного образования детей.

На следующий учебный год:

Цель: создание условий для непрерывного профессионального развития педагогов.

- Формировать организационно и содержательно разнообразную инфраструктуру непрерывного профессионального развития педагогов.
- Повышать престиж (социальный статус) профессии педагога, удовлетворенность педагогических работников своей профессиональной деятельностью.

- Повышать уровень профессиональной компетентности педагогических кадров.
- Усилить роль самообразовательной культуры в совершенствовании профессиональных компетенций педагогов с учетом их индивидуальных потребностей и запросов.
- Совершенствовать подходы, формы, методы и технологии образовательного взаимодействия с учащимися.