

**Муниципальное автономное учреждение
дополнительного образования
«Станция детского технического творчества» г. Оренбурга**

**Информационно - аналитическая справка
об итогах городского конкурса проектов «Юные техники и
изобретатели», посвященного Дню юного изобретателя.**

В соответствии с планом городских внешкольных мероприятий для детей и подростков на 2020-2021 учебный год и календарным планом городских мероприятий 15 января 2021 г. в МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга был организован и проведен городской конкурс проектов «Юные техники и изобретатели», посвященный Дню юного изобретателя, в котором приняли участие обучающиеся УДО технического профиля и учащиеся общеобразовательных организаций города.

Подробно об итогах данных мероприятий:

Городской конкурс проходил 15 января 2021 года в заочном формате.

Цель и задачи выставки-конкурса:

Цель: развитие научно-технического творчества обучающихся посредством практико-ориентированной проектной деятельности, способствующей формированию мотивации к инженерному образованию.

Задачи:

- привлечение обучающихся к занятиям техническим творчеством и развитие интереса к высокотехнологичному производству;
- выявление инновационных ученических проектов, конструкторских решений, изобретений, рационализаторских предложений.

На конкурс были представлены работы в следующих номинациях:

- 1 **«Моделирование и конструирование»;**
- 2 **«Инженерный проект»;**
- 3 **«Робототехнический проект»;**
- 4 **«3D моделирование».**

В городском конкурсе проектов «Юные техники и изобретатели», приняли участие 34 обучающихся от 10 до 17 лет из учреждений дополнительного образования и ОУ:

«СДТТ» г. Оренбурга; «СЮТ» г. Оренбурга;

МБОУ «Горная СОШ», МОАУ СОШ № 71, 40, 48, 62, 85, 69, 5, МБОУ «СОШ № 7 г.

Медногорска», Лицей № 1, Лицей №

**Городской конкурс проектов «Юные техники и изобретатели»,
посвященный Дню юного изобретателя**

<i>№ п/п</i>	<i>Автор</i>	<i>Название работы</i>	<i>Название организации</i>	<i>ФИО руководителя</i>	<i>Призовое место</i>
<i>Номинация «Моделирование и конструирование» - возрастная группа 6-9 лет</i>					
1	Кириков Андрей, Кирикова Дарья	«Спортивная модель ракеты класса S 12 А для троеборья»	МАУДО «СЮТ» г. Оренбурга	Колесник В.А.	1
2	Дроздов Иван	«Манипулятор»	МАУДО «СЮТ» г. Оренбурга	Рываев Г.И.	2
<i>Номинация «Инженерный проект» - возрастная группа 7-10 лет</i>					
3	Сабонис Никита	«Гидроцикл»	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Сабонис О.А.	2
<i>Номинация «Инженерный проект», раздел «Изобретение. Рационализаторское предложение» - возрастная группа 11-13 лет</i>					
4	Лутовин Евгений, Павлов Никита, Фохт Валентин	«Умный дом: экономия ресурсов»	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Казаков А.П., Жаринова Е.В.	1
<i>Номинация «Инженерный проект», раздел «Техническое устройство, приспособление» - возрастная группа 11-13 лет</i>					
5	Дьяков Артемий	«Домик для казана»	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Кузин В.М.	1
<i>Номинация «Инженерный проект», раздел «Изобретение. Рационализаторское предложение» - возрастная группа 14-18 лет</i>					
6	Козиков Кирилл, Попов Константин, Малицкий Матвей	«Снижение доли топлива в составе шихты за счет применения дутья, обогащенного кислородом на шахтных печах ООО «ММСК»»	МБОУ «СОШ № 7 г. Медногорска»	Новикова В.Г., Кириченко А.Н.	1
7	Заярин Данила, Гончар Иван	«Обеспечение бесперебойного режима оборудования»	МАУДО «СЮТ» г. Оренбурга	Кочеткова С.А.	2
<i>Номинация «Инженерный проект», раздел «Техническое устройство, приспособление» - возрастная группа 14-18 лет</i>					
8	Малицкий Матвей	«Магнитная левитация»	МБОУ «СОШ № 7 г. Медногорска»	Новикова В.Г.	1
9	Козиков Кирилл	«Магнитное поле постоянных магнитов, как неисчерпаемый источник энергии для наземного транспорта»	МБОУ «СОШ № 7 г. Медногорска»	Новикова В.Г.	2

10	Заярин Данила, Шошин Иван	«Мобильная инженерная лаборатория»	МАУДО «СЮТ» г. Оренбурга	Рываев Г.И., Кочеткова С.А.	3
Номинация «Робототехнический проект» - возрастная группа 7-10 лет					
11	Ланин Кирилл	«Робот-эвакуатор»	МАУДО «СЮТ» г. Оренбурга	Скрыпник И.А.	1
Номинация «Робототехнический проект» - возрастная группа 11-13 лет					
12	Заярин Данила, Попов Евгений	«Мини-футбольное поле для роботов»	МАУДО «СЮТ» г. Оренбурга	Рываев Г.И.	3
Номинация «3D моделирование» - возрастная группа 11-13 лет					
13	Золотов Георгий, Золотова Мария, Миронов Василий	«Промышленная зона будущего»	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Казаков А.П., Жаринова Е.В.	1
14	Золотов Георгий, Миронов Василий	«Новогодние композиции»	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Казаков А.П., Жаринова Е.В.	2
15	Попов Евгений	«Летакар»	МАУДО «СЮТ» г. Оренбурга	Аверкин Г.А.	3
16	Дидикина Виктория	«3D открытка. Новогодние пряники»	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Ряховская Л.Н.	3
Номинация «3D моделирование» - возрастная группа 14-18 лет					
17	Попов Константин, Давлетбердин Агзам	«Рекуператор»	МБОУ «СОШ № 7 г. Медногорска»	Новикова В.Г.	2
18	Белобрюхов Михаил	«Спутник»	МБОУ «СОШ № 7 г. Медногорска»	Новикова В.Г.	3

Городской конкурс проектов «Юные техники и изобретатели» проводился впервые, на конкурс были представлены 22 работы в виде презентаций Microsoft Power Point. Конкурсанты в изготовлении работ проявили свою изобретательность, умение и старание.

По итогам экспертной оценки были определены призовые места в каждой номинации, и отмечено мастерство и качество представленных работ. Лучшие работы в заявленных номинациях были удостоены дипломов, всем участникам вручены сертификаты участников.