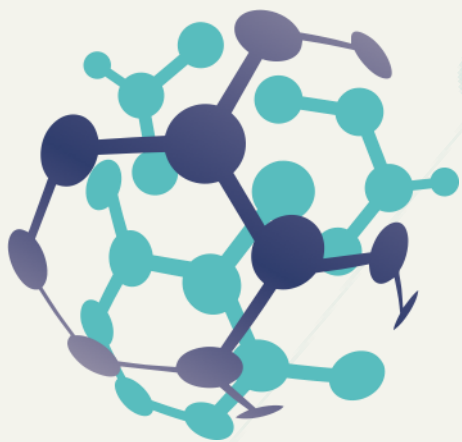




Новый формат сотрудничества городов России

ВЗАИМООБУЧЕНИЕ ГОРОДОВ

**ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИЯ ПРОЕКТА
«ВЗАИМООБУЧЕНИЕ ГОРОДОВ»**
**ТЕМА: «Дополнительное образование России:
тенденции и направления развития»**
25 марта 2022 года, 10:00 (МСК)

Аддитивные технологии обучения в техническом творчестве

Город Дзержинск, Нижегородской области

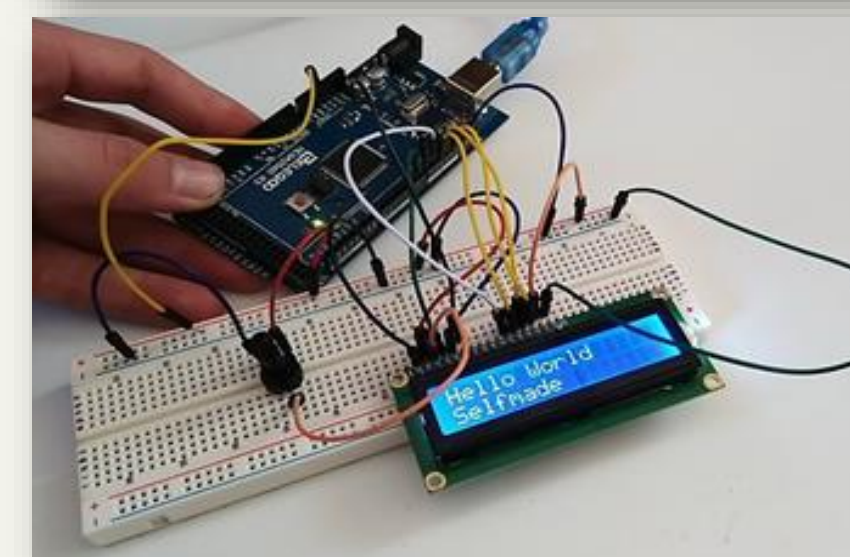
**Спикер: Кутазова Татьяна Александровна,
заместитель директора по учебно-методической работе,
МБУ ДО «Станция юных техников»**

Наш опыт полезен городам. Учимся друг у друга

Администрация города Дзержинска Нижегородской области департамент образования



Муниципальное бюджетное
учреждение дополнительного
образования
«Станция юных техников»



Наш опыт полезен городам. Учимся друг у друга

Робототехника

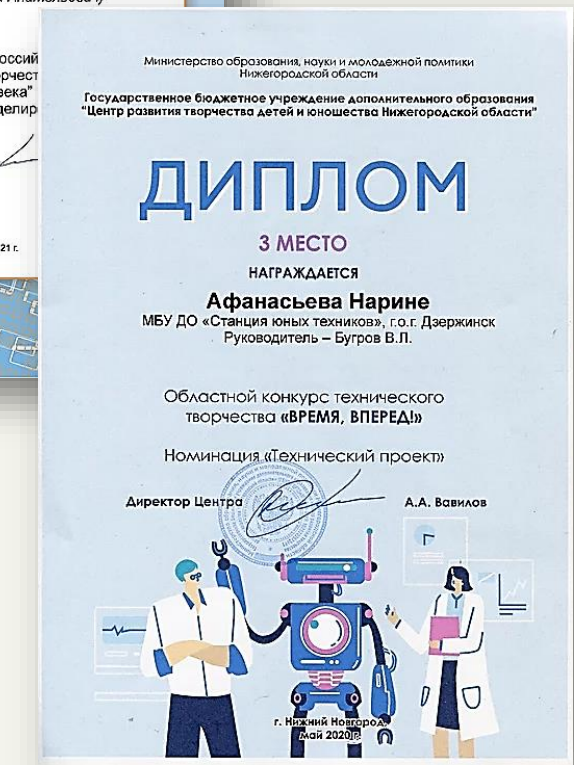


Робокласс WeDo

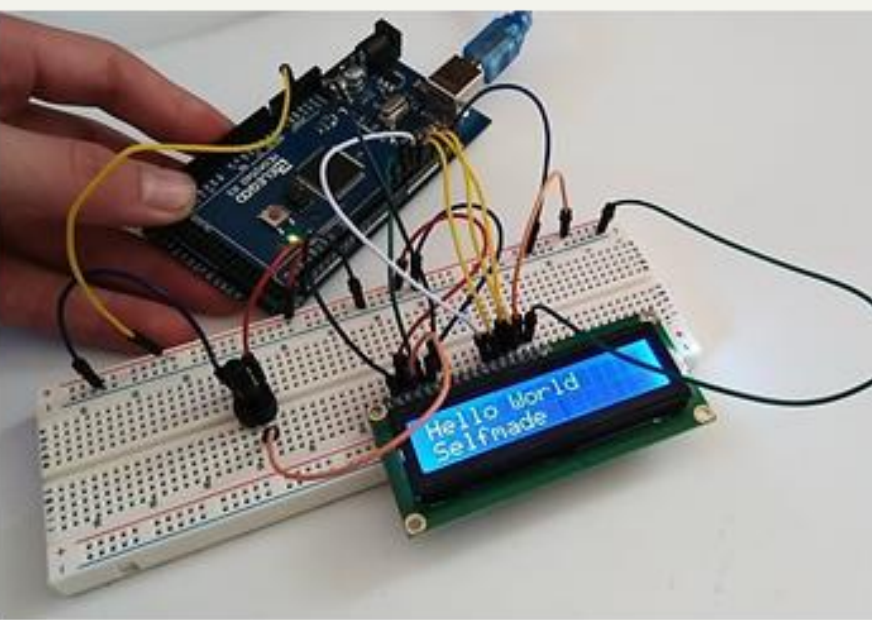
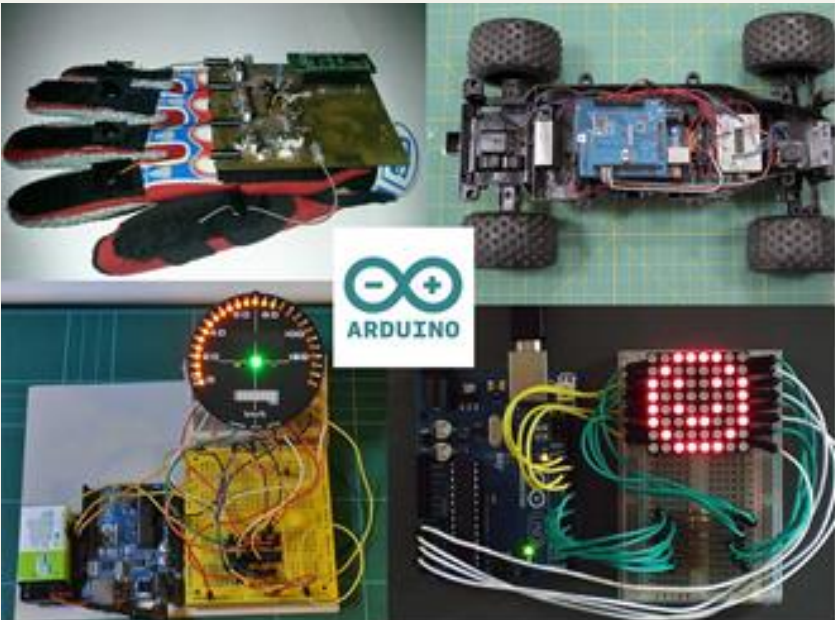


Наш опыт полезен городам. Учимся друг у друга

3D - моделирование



Ардуинотроника

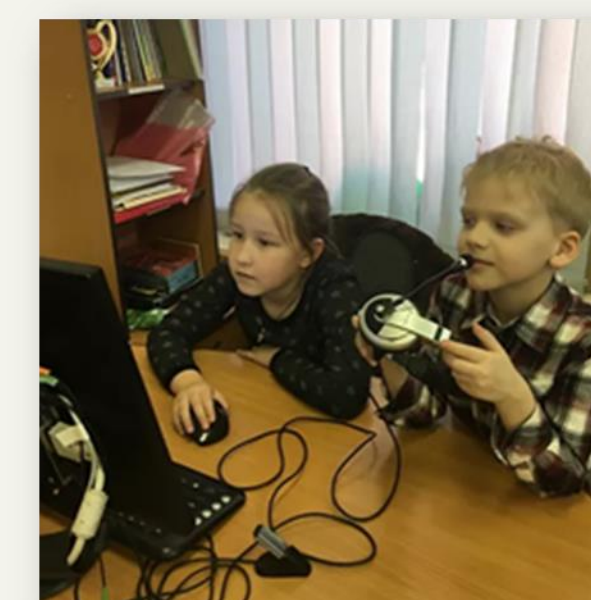


Наш опыт полезен городам. Учимся друг у друга

Авиакиберспорт



Мультстудия «Калейдоскоп»



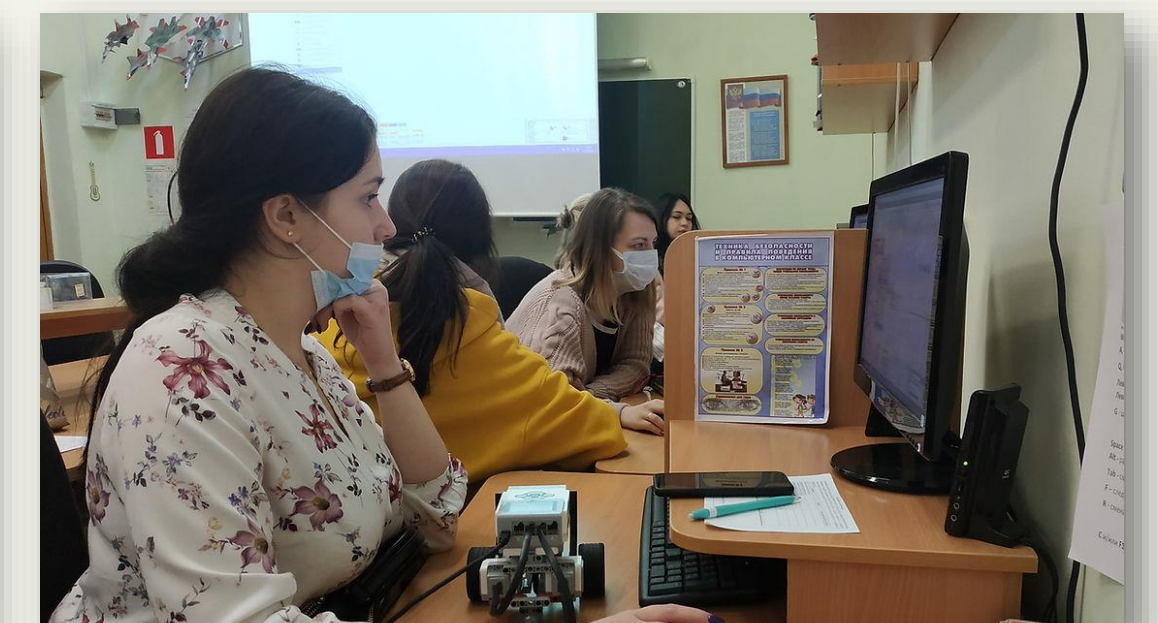
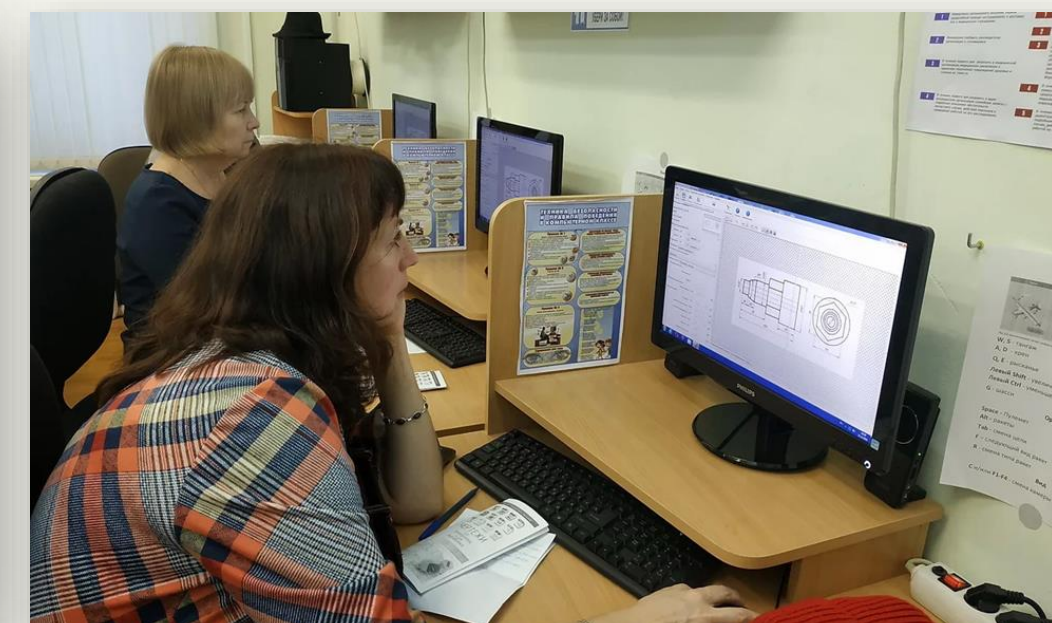
Наш опыт полезен городам. Учимся друг у друга

Целью ресурсного центра является повышение профессионального мастерства педагогических работников через популяризацию и внедрение в педагогическую практику аддитивных (3D) технологий и технического творчества

Задачи

повышение качества дополнительного образования в направлении аддитивных (3D) технологий обучения и робототехники;

- трансляция опыта лучших педагогических практик реализации аддитивных (3D) технологий обучения;
- обобщение и внедрение инновационного педагогического опыта работы в систему дополнительного образования детей



Наш опыт полезен городам. Учимся друг у друга

«Апробация и внедрение в образовательный процесс новых направлений технического творчества»

Наименование мероприятия	категория слушателей форма проведения	результат
«От 3D объекта до готовой модели»	Серия мастер-классов по 3D моделированию педагоги доп. образования МБУ ЦВШ «Ровесник» г. Заволжье, Н.Новгород	Внедрения педагогического опыта в практику работы своей организации
«Технология проектирования авиамоделей на занятиях с младшими школьниками»	Педагогическая мастерская учителя начальных классов, педагоги доп. образования ОО	Методическое пособие, модель, проведение соревнований
Обучающий семинар-практикум «3D-проектирование моделей летательных аппаратов»	Обучающий семинар-практикум учителя технологии, педагоги доп. образования ОО	Методические материалы по 3D-проектированию, увеличение количества и качества работ городского конкурс «Конструкторское бюро»
«Развитие конструкторских способностей в авиамоделировании на примере изготовления простейших беспилотников»	Мастер-класс старшие воспитатели/ воспитатели ДООУ, педагоги доп. образования ОО	Методическое пособие (модель), городской увеличение количества и качества работ городского конкурс «Конструкторское бюро»

«Современные педагогические и интерактивные технологии обучения в техническом творчестве»

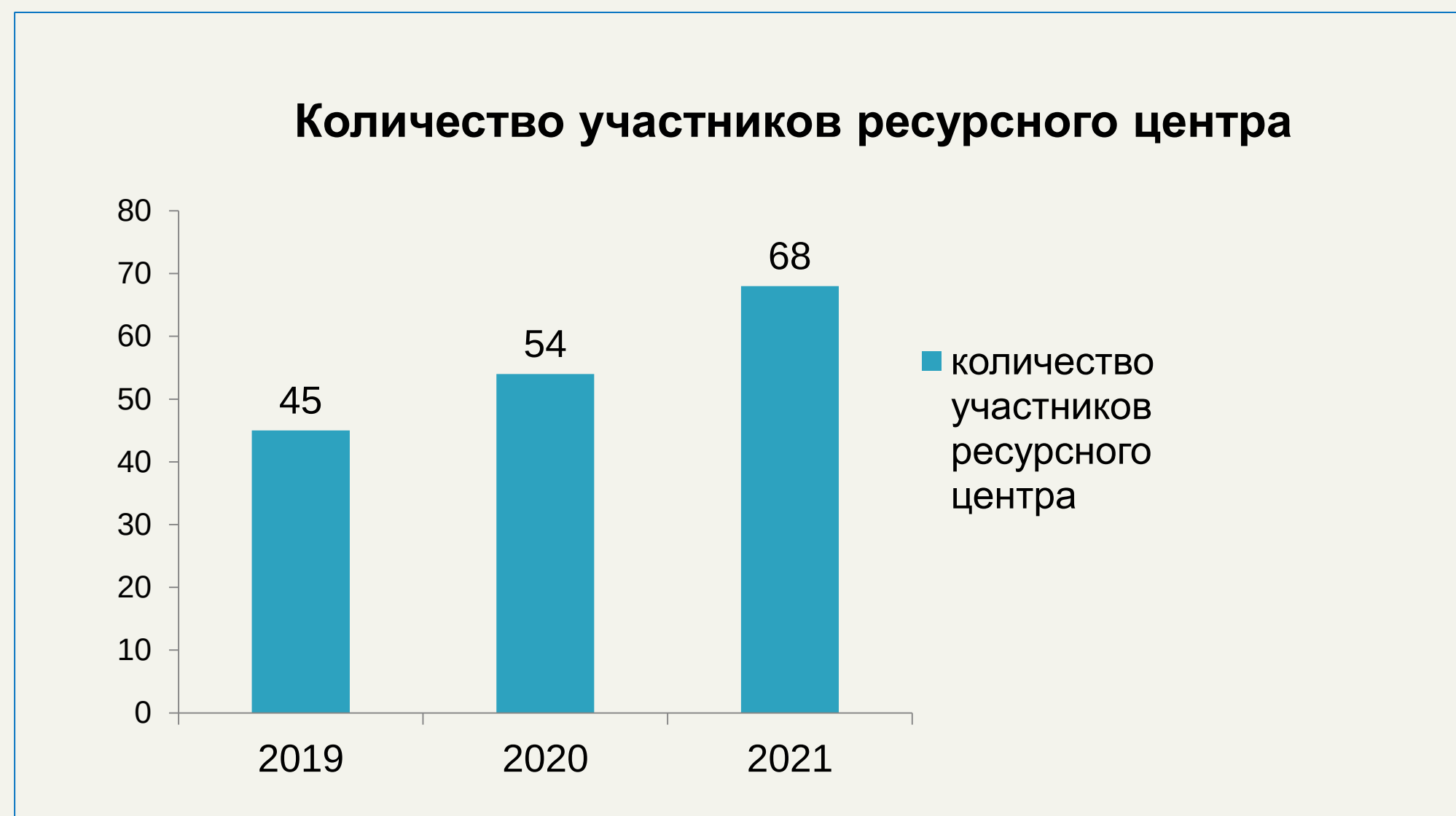
Наименование мероприятия	категория слушателей форма проведения	результат
«Основы проектирования автомоделей»	Педагогическая мастерская учителя технологии	Методическое пособие, модель. Проведение соревнований
«Развитие конструкторских способностей на примере моделирования движущихся игрушек»	Обучающий семинар-практикум педагоги доп. образования, учителя начальных классов	Методическое пособие, модель
«Использование 3D технологии на уроках технологии», «Разработка трехмерных моделей в 3D проектировании»	Обучающие семинары-практикумы учителя технологии, педагоги доп. образования ОО	Методические материалы по 3D-проектированию, увеличение количества и качества работ городского конкурс «Модель своими руками»
«Метапредметный подход на занятиях по начальному техническому моделированию»	Педагогическая мастерская старшие воспитатели/ воспитатели ДООУ, педагоги доп. образования ОО	Методическое пособие (модель), городской увеличение количества и качества работ городского конкурс «Конструкторское бюро»

Наш опыт полезен городам. Учимся друг у друга

«Аддитивные технологии обучения в техническом творчестве»

Наименование мероприятия	Форма проведения, категория слушателей	Результат
Графический дизайн	обучающий семинар-практикум (педагоги доп. образования ОО, учителя информатики, учителя технологии)	Методические материалы по компьютерной графике Опыт педагогов МБУ ДО ЦХР, МБОУ СШ №6. Конкурс «Окно в мир», «Юный АРТ-инженер»
Художественно-техническое макетирование объектов	обучающий семинар-практикум (учителя технологии, педагоги доп. образования ОО)	Методические материалы по 3D-проектированию конкурс «Юные техники 21 века»
Создание анимационных фильмов	серия мастер-классов педагогическая мастерская (старшие воспитатели/ воспитатели ДОУ, педагоги доп. образования ОО)	Методические материалы по 3D-проектированию, увеличение количества и качества работ городского конкурс «Окно в мир», «Арт-инженер»
3D проектирования моделей на основе геометрических тел с детьми младшей возрастной группы	педагогическая мастерская учителя начальной школы, педагоги дополнительного образования	Методическое пособие, конкурс «Юные техники 21 века»

Результаты представленного опыта. Учимся друг у друга



1. Увеличение количества участников ресурсного центра.
2. Повышение уровня проведения городских конкурсов и количества номинации 3D проектирования.
3. Трансляция опыта лучших педагогических практик среди учителей города и области (г.Дзержинск, г. Нижний Новгород, г. Заволжье).
1. Выпуск методической продукции.
2. Городские проекты «Техностарт», «Траектория в проектную деятельность», «КИТ: компьютеры, информация и технологии».

КОНТАКТЫ

- ссылка на сайт МБУ ДО «Станция юных техников» г.Дзержинска Нижегородской области
<https://sut-dz.wixsite.com/sut-dz>
- ссылка на сайт проекта/представленного опыта
<https://sut-dz.wixsite.com/sut-dz/ресурсный-центр>
- электронная почта МБУ ДО СЮТ sut-dz@mail.ru
- номер телефона **8(8313) 25-37-21**
- ссылка на страницу проекта «Взаимообучение городов»
<http://цэмиимс.рф/vzaimoobuchenie-gorodov.html>