

## 3d это просто

<b>НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА</b>	3d это просто		
<b>НОМИНАЦИЯ</b>	Свободная номинация		
<b>ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА (АННОТАЦИЯ ПРОЕКТА)</b>	<p>В нашем клубе «Робототехника и НТТМ в Большеулуйском районе» есть несколько наборов конструктора. Участники клуба активно пользовались ими на протяжении 6 лет, за это время некоторые детали сильно износились и уже не могут применяться по назначению. В связи с этим мы не можем пользоваться некоторыми видами конструктора и он просто занимает место на полках, а мог бы ещё послужить для конструирования, проведения мастер-классов, интересных занятий и участвовать в соревнованиях. Ребята, которые регулярно посещают клуб робототехники стремятся узнавать как можно больше нового в сфере Робототехники и НТТМ. Но, к сожалению, наши возможности ограничены.</p> <p>Чтобы решить эту проблему необходимо приобрести конструктор на основе которого мы сможем собрать полноценный 3D- принтер. Мы проведём 5 мастер-классов по сборке 3D-принтера и 5 мастер-классов по его дальнейшему использованию. Планируется провести 2 выездных мастер-класса в другие населённые пункты района, чтобы познакомить школьников с новыми технологиями. Рассчитываемая аудитория 60 человек.</p> <p>Если ничего не предпринять, то у большинства учащихся может пропасть интерес к изучению технического творчества и НТТМ, а также и легкоконструированию. Проект может не только создать новые возможности для членов нашего клуба, но и привлечь ещё большее число его участников. Кроме того, решение проблемы поможет рационально использовать уже имеющиеся ресурсы (конструкторы).</p>		
<b>АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА</b>	<p>С помощью реализации этого проекта мы сможем не только создать недостающие детали и сувенирную продукцию для проведения мероприятий. Благодаря появлению 3D-принтера мы выйдем на новый уровень. У ребят, проживающих в сельской местности, появится уникальная возможность открыть для себя новый вид технического творчества. Благодаря проекту у ребят из других школ повысится интерес к этому направлению, а также откроются новые возможности. Мы сможем создавать свои уникальные детали, а также недостающие детали для тех конструкторов, которые у нас уже есть.</p>		
<b>ЦЕЛЬ ПРОЕКТА</b>	Проведение 12 мастер-классов по сборке 3D-принтера, 3D- моделированию и печати деталей на принтере для детей и молодежи Большеулуйского района с 24.06.2021-25.08.2021года.		
<b>ЗАДАЧИ ПРОЕКТА</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Найти и приобрести детали для сборки 3D принтера.</li> <li>2. Разработать мастер-классы и освоить технологию печати на 3D-принтере.</li> <li>3. Привлечь участников</li> <li>4. Организовать и провести мероприятия по 3D-моделиванию и работе на 3D-принтере в клубе «Робототехника и НТТМ в Большеулуйском районе» и в школах района.</li> </ol>		
<b>ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА</b>	<b>Действие</b>	<b>Срок</b>	<b>Ответственный</b>
	Приобретение необходимых деталей	01.06.21-15.06.21	Лопата Евгений
	Реклама в СМИ и создание группы единомышленников	01.06.21-11.06.21	Илья Мыльников
	Подготовка мастер-классов по сборке и настройке 3D принтера	16.06.21-23.06.21	Лопата Евгений
	Мастер-класс по сборке принтера	24.06.21-08.07.21	Воложанин Иван
	Размещение информации и привлечение участников мастер-классов	16.06.21-23.06.21	Илья Мыльников
	Проведение выездных мастер-классов	09.07.21-23.07.21	Кулаков Кирилл
	Подготовка мастер-классов по работе на 3D принтере	26.07.21-31.07.21	Лопата Евгений
	Разработка и печать 3D моделей Lego	01.08.21-25.08.21	Воложанин Иван
	Проведение мастер-классов по работе на 3D принтере	01.08.21-25.08.21	Воложанин Иван
	Заметки и статьи о результатах работы	26.08.21-31.08.21	Илья Мыльников
<b>СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА</b>	20210831		
<b>ЦЕЛЕВАЯ ГРУППА</b>	Дети и молодежь Большеулуйского района в возрасте от 10 до 35 лет интересующиеся робототехникой и научно-техническим творчеством, а также 3D моделированием.		

<b>РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА</b>		<p>Количественные:  - 6 человека в инициативной группе,  - проведено 12 мастер-классов  - 60 жителей приняли участие в мастер-классах  - 10 заметок и статей опубликовано в ВК и 1 статья в местной газете</p> <p>Качественные:  в результате проекта у школьников возникнут новые интересы в области робототехники и 3D моделирования. Занятия в свою очередь помогают развивать мелкую моторику и воображение у юных участников, а также умение работать внимательно и с пользой проводить время. А у более старших учеников появится возможность заниматься новым направлением и поможет в определении будущей профессии.</p> <p>Также планируется в дальнейшем вместе с ребятами на базе клуба робототехники производить ремонт деталей от легио, создавать новые уникальные детали, а так же делать подарочные сувениры на знаменательные даты.</p>		
<b>ГЕОГРАФИЯ ПРОЕКТА</b>				
Муниципальное образование (Муниципальный район / город, поселок, село)		Большеулуйский район		
<b>РЕСУРСЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА</b>				
№	Наименование расходных материалов и услуг	Цена за ед., руб	Количество, шт/усл.	Общая стоимость, руб.
1.	PLA, ABS пластик для 3D-принтеров	600	3	1800
2.	Рама (Корпус)	7500	1	7500
3.	Набор Шаговых двигателей	1000	2	2000
4.	Набор Линейных двигателей	800	3	2400
5.	Нагревательный стол для 3D-принтера	650	1	650
6.	Направляющие валы	450	3	1350
7.	Материнская плата	1800	1	1800
8.	Блок питания	1500	1	1500
9.	Набор экструдеров под размеры Филамента	700	3	2100
10.	Нагревательный элемент	700	1	700
<b>ИНЫЕ РЕСУРСЫ</b> (административные, кадровые ресурсы и др.)		Команда добровольцев. Согласование для проведения мероприятий с Директором Централизованной клубной системы, а также с Директорами школ в сёлах. Административная поддержка специалистов молодежного центра.		
<b>ИТОГО ЗАПРАШИВАЕМАЯ СУММА, руб.</b>		21800		
<b>ИМЕЮЩИЕСЯ РЕСУРСЫ</b>		Помещение для проведения мастер-классов, ноутбук, мультимедийный проектор, мультимедийный экран, столы, стулья, колонки, инструменты для сборки.		
<b>КОМАНДА ПРОЕКТА</b>				
<b>РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА</b>				
Фамилия, имя, отчество		Лопата Евгений Юрьевич		
Дата рождения		20-07-2004		
Номер телефона		+7 (962) 071-14-97		
Ссылка на профиль в социальных сетях		<a href="https://vk.com/id593629724">https://vk.com/id593629724</a>		
Место учебы/работы		Большеулуйская СОШ		
<b>УЧАСТНИКИ ПРОЕКТНОЙ КОМАНДЫ</b>				
Фамилия, имя, отчество		Дата рождения	Номер телефона	Место учебы/работы
Кулаков Кирилл Владимирович		17-06-2006	+7 (923) 322-91-40	Большеулуйская сош
Воложанин Иван Дмитриевич		28-08-2000	+7 (908) 203-41-16	безработный
Мыльников Илья Вадимович		29-07-2004	+7 (923) 289-38-86	МБОУ Большеулуйская СОШ

\* Каждой проектной командой (может состоять из нескольких участников) оформляется 1 паспорт для их проекта