

**Дополнительная
общеобразовательная
общеразвивающая
программа
технической направленности
«Самоделкин»**

Возраст детей: 7-12 лет

Срок реализации: 3 года

**Разработчик: Педагог дополнительного
образования Дома творчества детей и взрослых
Савина Лариса Павловна**



Цель программы:

Развитие технического творчества учащихся средствами начально-технического моделирования на занятиях детского объединения.



Задачи:

Предметные:

- познакомить с историей развития отечественной и мировой техники, с ее создателями;
- обучать приемам и технологии изготовления простейших моделей технических объектов;
- развивать интерес к технике, знаниям, устройству технических объектов.

Метапредметные:

- развивать у детей элементы технического мышления, изобретательности, образное и пространственное мышление;
- развивать волю, терпение, самоконтроль.

Личностные:

- воспитывать трудолюбие, уважение к труду;
- формировать чувство коллективизма, взаимопомощи;
- воспитывать у детей чувство патриотизма, гражданственности, гордости за достижения отечественной науки и техники.



Планируемые результаты:

Знать: - правила безопасного пользования инструментами;

-основные линии на чертеже;

-способы применения шаблонов;

-правила сборки макетов и моделей из готовых наборов деталей;

-базовые формы и приемы складывания в технике оригами.

-название основных деталей конструктора LEGO WeDo 2.0

-программное обеспечение LEGO WeDo 2.0

-работу основных механизмов и передач

Уметь:

-соблюдать технику безопасности;

-владеть элементарными графическими навыками;

-изготавливать простейшие технические модели;

-изготавливать изделия в технике оригами по образцу;

-работать с программным обеспечением LEGO WeDo 2.0

-собирать простые схемы с использованием различных деталей LEGO

-работать над проектом в команде, распределять обязанности (конструирование, программирование)

Быть:

•культурным;

•иметь устойчивый интерес к начально-техническому творчеству;

•ориентирован на ЗОЖ;

•коммуникативным;

•любить родину;

•иметь активную гражданскую позицию.





Выставка творческих работ



Отчётная выставка



Выставка военной техники



Районная выставка к Дню Победы



Экологическая акция «Берегите природу»



«Наши руки не для скуки»





Участницы краевого конкурса «НТТМ Забайкальского края»



Участницы краевого конкурса «Звёздная эстафета»





Творческая работа



Практическая работа на конкурсе «Звездная эстафета»



Защита проекта в районном конкурсе ко Дню Победы

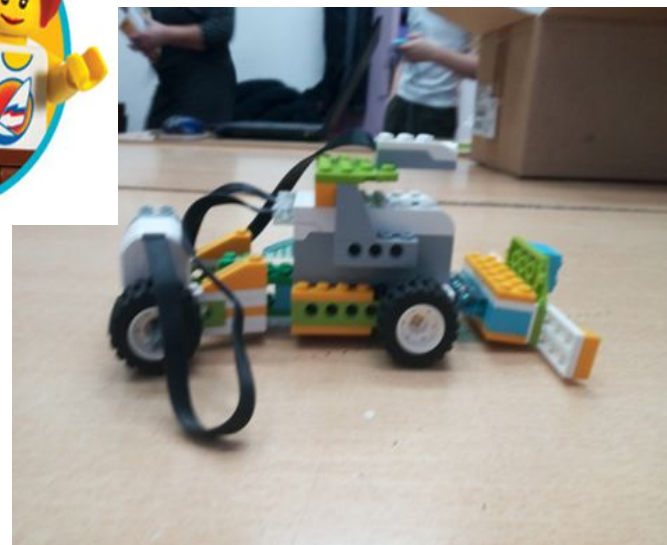
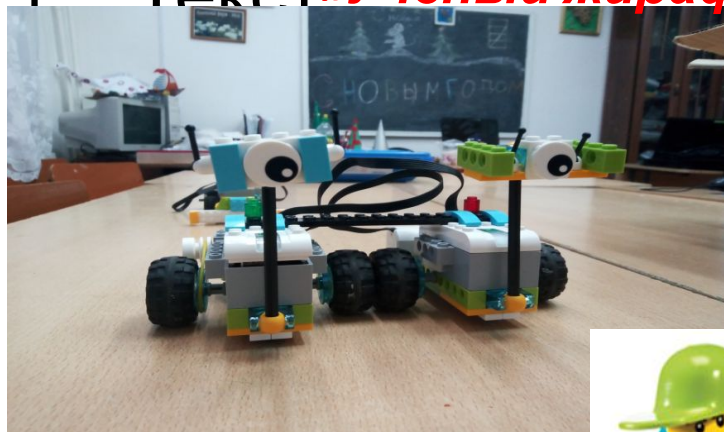


Защита проекта «Звездная эстафета»

Подготовка к межрайонному конкурсу учащихся объединения



Межрайонный семейный фестиваль по робототехнике I Текст «Ученый жираф» г. Краснокаменск



Наши достижения и успехи



Призёры конкурса «Звёздная эстафета»



Призёры межрайонного семейного фестиваля по робототехнике



Наши достижения и успехи

Терещенков Костя (1кл)	Конкурс «Чудесная страна» номинация «Международный женский день»	3 место	Диплом лауреата
Терещенков Костя (1кл)	Конкурс «Радуга в твоих руках»		Грамота участника
Докукин Дмитрий	Конкурс ко Дню сотрудника ОВД и 100-летию Российской милиции	1 место	Грамота, подарок
Ткаченко Дарина (2кл)	Конкурс «Дети-talанты» номинация «Встречаем зимушку-зиму»	2 место	Диплом лауреата
Шихардин Саша (3кл)	Конкурс «Дети-talанты» номинация «Встречаем зимушку-зиму»	3 место	Диплом лауреата
Кулешова Настя (3кл)	Конкурс «Мир художников» номинация «Рождественские истории»		
Еремеева Настя (9кл)	Конкурс «Роботы – покорители морских глубин»		
Михайлов Егор (3кл)	Конкурс «Золотые руки России» номинация «Символ года»		Диплом участника



***Приглашаем в
объединение
«Самоделкин всех
желающих!»***

