

Траектория развития способностей ребенка в направлении научно- технического творчества



Королева Татьяна
Николаевна

педагог дополнительного
образования МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»
Ленинского района г.Барнаула

Результаты 2017-2018 уч. года

Региональный уровень

Конкурс по робототехнике и интеллектуальным системам	6	5 призеров
Краевая олимпиада по робототехнике	12	7 призеров
Краевой конкурс юных техников, рационализаторов, изобретателей, конструкторов "Универсал-2018"	1	-
Краевая итоговая научно-практическая конференция «Будущее Алтая-2018»	1	1 призер
Конкурс технических и робототехнических проектов "Выставка научных работ"	2	2 призера
Олимпиада по 3D-прототипированию	2	1 призер
<i>Заочные</i>		
Краевой заочный конкурс "Знатоки техники"	9	1 призер
<i>Федеральный уровень</i>		
Всероссийский конкурс исследовательских и инженерных проектов по применению цифровых средств обучения и робототехники в образовательной деятельности "DLT&R"	2	2 призера
Международный конкурс научно-исследовательских и инженерно-технических проектных работ "Ученые будущего"	1	-
Всероссийская школа юных исследователей «Юниквант» в Артеке	2	2 призера

Структура курса

I ступень	1 курс	Физика роботов	2 класс (1 год)
		Lego-робототехника	3-6 класс (4 года)
			4-6 класс (3 года)
2 курс	Электротехника	6 класс (1 год)	
II ступень	3 курс	DIY-робототехника	7-9 класс (3 года)
	4 курс	3D-моделирование	7 класс (1 год)
Курсы по выбору	5 курс	Lego-проектирование	5-7 класс
	6 курс	DIY-проектирование	7-10 класс

I ступень

Лего-робототехника

3,4 - 6 класс



Электротехника

6 класс



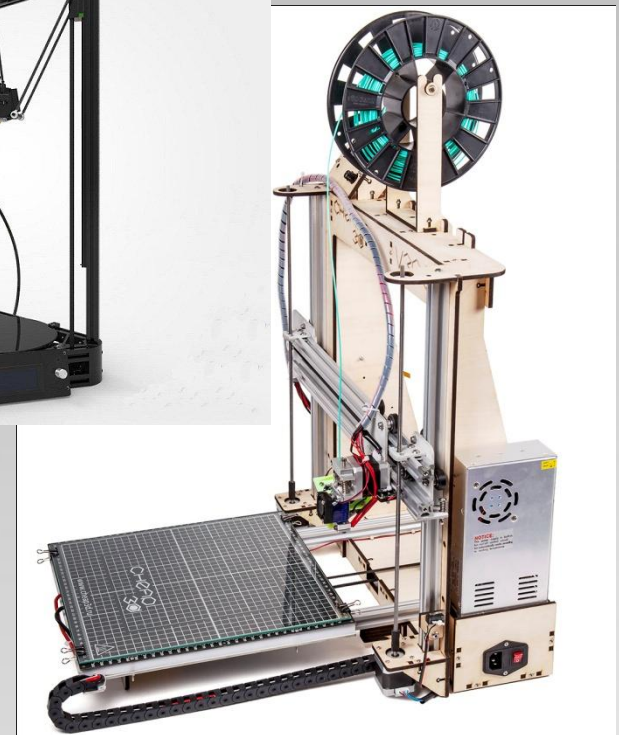
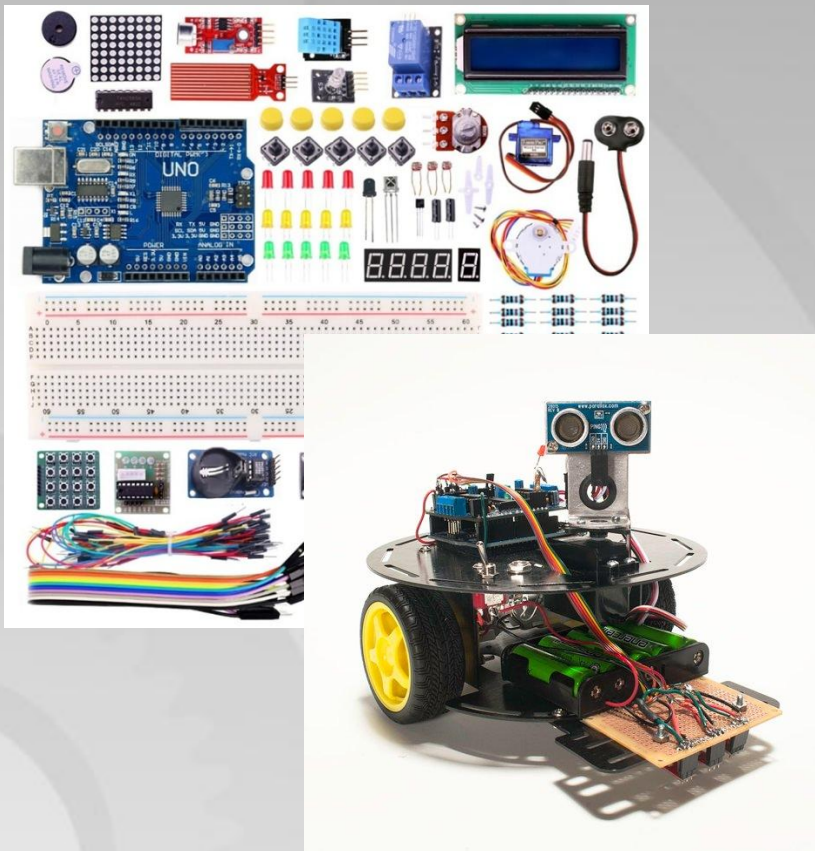
II ступень

DIY-робототехника

7-9 класс

3D-моделирование

7 класс

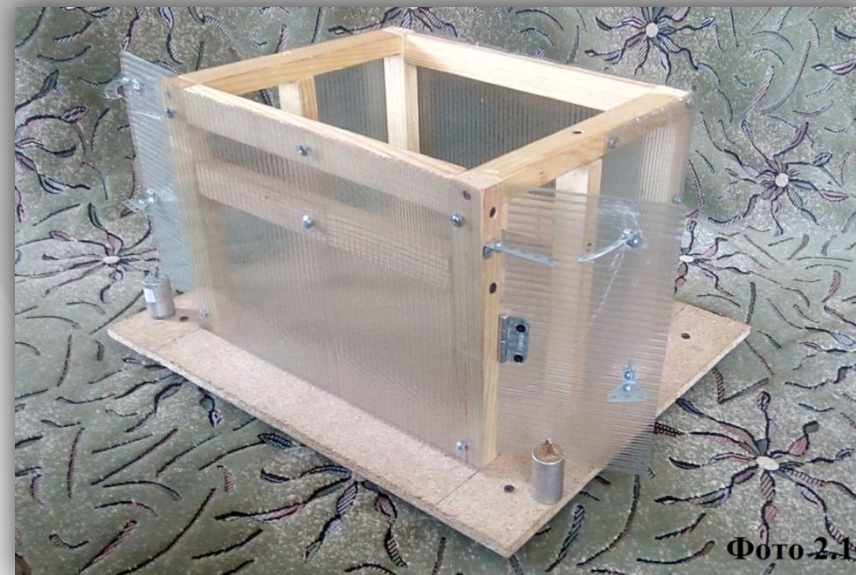


Курсы по выбору

Lego-проектирование



DIY-проектирование



Исследовательские работы

Название материала * Если это видео материал, то ссылка на размещенный ролик в YouTube.	Презентация исследовательской работы: «Сладкие газированные напитки - вред или польза»; Адрес опубликованного видео: http://youtu.be/XSR93N4k624 .
Аннотация и/или рассказ об авторе - (ах) * (Не меньше 500 символов.) (В аннотации 4-5 предложений о том, что нового можно узнать из данной работы, чем она отличается в положительную сторону от родственных по теме работ). Рекомендации здесь.	Кирилл занимается робототехникой второй год. Изучив в первый год азы программирования и конструирования, на второй год заинтересовался исследовательской работой. В обучении мы используем датчик pH компании Vernier, подключенный к роботу, сконструированному из Lego Mindstorms NXT 2.0. Составив программу, мы измеряем pH почвы, жидкостей. Особое внимание привлекает состав газированных напитков так любимых детьми. Вредны ли они для здоровья как говорят об этом взрослые? Ответ на этот вопрос ищет Кирилл под руководством педагога.

Кислотность газированных напитков

Пояснительная записка

к исследовательской работе учащегося для Интернет-выставки
«Вектор юных исследователей 2015»
Автор Усачев Кирилл



20/12/2012

Исследовательские работы

Почва и кислотность комнатных растений



Исследовательские работы

Автоматическая штора



Исследовательские работы

Дидактическое пособие «Коровник»



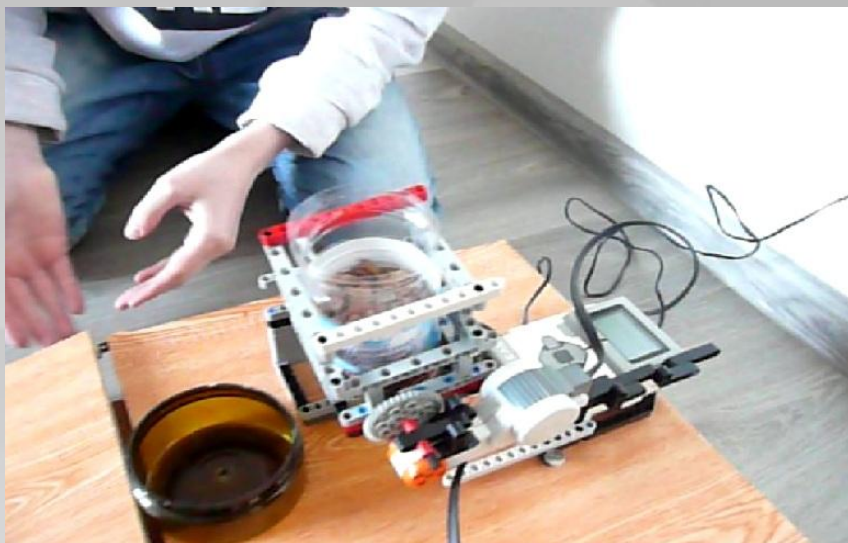
Исследовательские работы

Тактильно-аудиальная перчатка-тренажер для реабилитации после инсульта



Проекты

Автоматическая кормушка



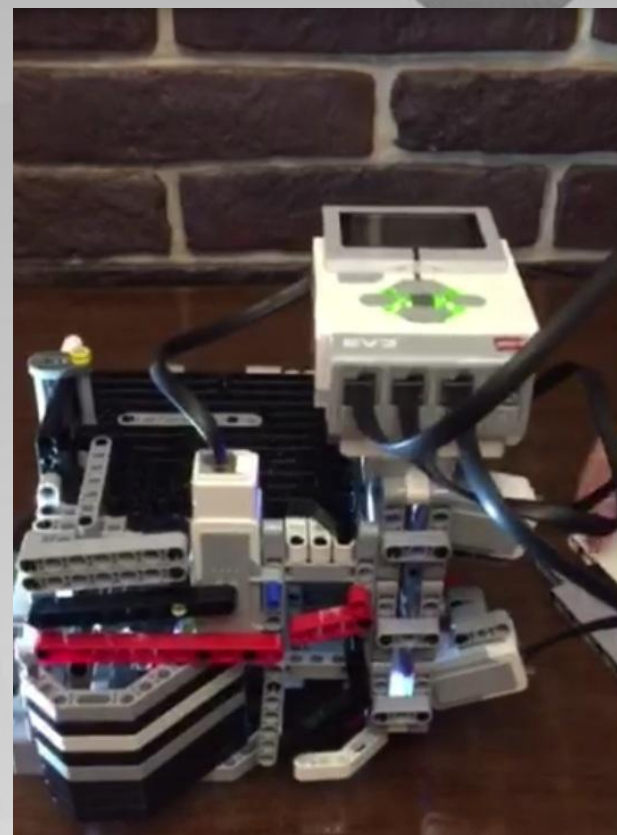
Проекты

Робот пожарный



Проекты

Сейф



Проекты

Зоотроп



талантум.рф IX Всероссийский (заочный) конкурс для детей, родителей, педагогов "ТАЛАНТУМ"

ДИПЛОМ

1 степень
награждается

Юркина Софья

г. Барнаул

Номинация: "Юный техник"

Дата проведения:
ноябрь - декабрь
2016 г.
номер диплома:
ТРФ01396

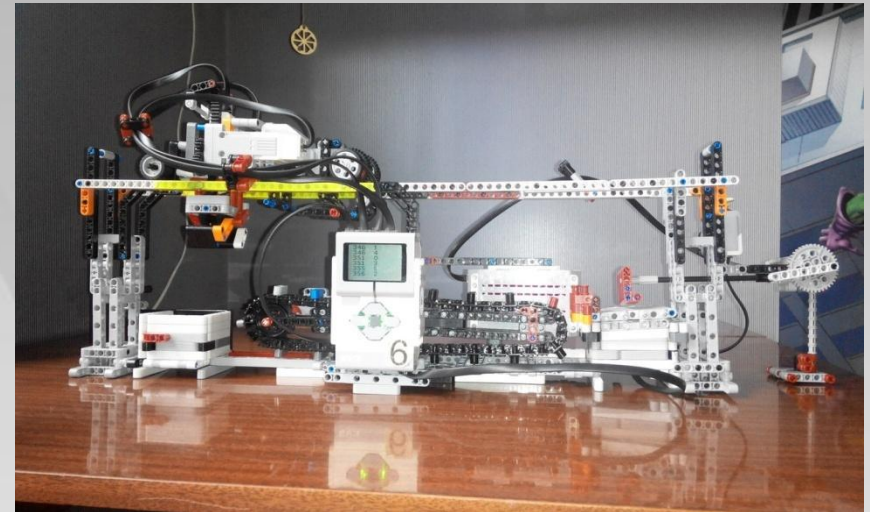
Председатель жюри
д.п.н., профессор

Главный редактор
СМИ "Талантум"

Свинторжицкая И.А.
Саленко Р.Н.

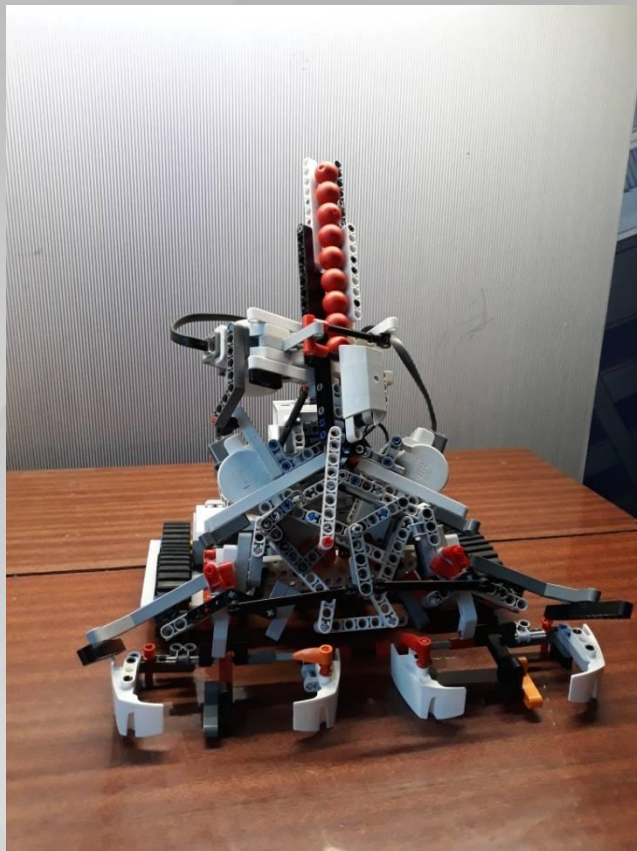
Проекты

Автоматизированная система распределения шатунов по весовым группам



Проекты

Беспилотная картофелепосадочная машина



Проекты

Робокот



Благодарим за внимание

