

Работы творческой категории X региональной олимпиады по робототехнике

Тема творческой категории "Славной Победе посвящается"

Фамилия Имя Отчество руководите ля	Наименование организации	Название команды	Информация об участниках	Название проекта	Краткое описание проекта	Ссылка на ролик
Шейн Андрей Викторович	Структурное подразделение Центр детского творчества МБОУ "Шипуновская СОШ им. А. В. Луначарского" Шипуновского района Алтайского	"Шипуны- шатуны"	Прощалыгин Кирилл 2б класс; Аргунов Даниил 3б класс; Вегеря Николай Андреевич 3 г; Корчуганов Антон 2 б класс.	Славной Победе посвящается	Команда "Шипуны-шатуны" структурное подразделение Центр детского творчества МБОУ "Шипуновская СОШ им. А. В. Луначарского" Шипуновского района Алтайского края. Личный состав: Прощалыгин Кирилл 2 б класс модель "Т-381"; Аргунов Даниил 3 б класс модель "Бронемашина", "Подавитель сигнала"; Вегеря Николай 3 г класс модель "Вездеходный камаз поддержки", "Солнечный крушитель", "Лазерный арбалет"; Корчуганов Антон 2 б класс модель "Быстроходная танкетка", "Молотобой", "Волновая пушка".	https://youtu.be/M9QcxHiIWbk
Каверзина Татьяна Николаевна	МБУ ДО ЦВР "Малая Академия"	"Катюша"	Молчанов Кирилл Денисович, ученик 6 класса	Танк разведчик.	Танк разведчик. танк перемещается по местности, радар отслеживает расположение противника.	https://www.youtube.com/watch?v=zwzpWxKb6Dk
Каверзина Татьяна Николаевна	МБУ ДО ЦВР "Малая Академия"	"Катюша"	Молчанов Кирилл Денисович	Робот танк	Танк вездеход снабжен дальнобойным оружием.	https://www.youtube.com/watch?v=9EpT7hwJAw0
Иванова Александра Владимиров на	МБОУ СОШ № 30 г. Новоалтайска	LEGO STORY	Шефер Анастасия Дмитриевна 2кл Сартакова Варвара Дмитриевна 2 кл Габдрахманов Сергей Ренатович 2 кл	"Вдвоём- победим!"	Цели проекта: узнать новое о боевых машинах Великой Отечественной войны, научиться собирать модели по фотографиям реальных транспортных средств, развивать у учащихся конструкторское мышление, способность применять известные им технические возможности конструктора для решения новых задач, развивать навыки работы в команде. Описание проекта Самыми распространенными наземными боевыми машинами Красной армии в ВОВ были знаменитые танки серий Т, КВ, ИС (Т- 40, Т-60, Т-34, КВ-1, КВ-2, ИС-1, ИС-2 и другие), самоходно-артиллерийские	https://www.youtube.com/watch?v=T2yGr1YZoKs&feature=youtu.be

					<p>установки (СУ-122 и СУ-152 и другие). Эта техника всем известна, некоторые ее образцы стали символами ВОВ и Великой Победы. Но наша команда решила подыскать такие прототипы для создания роботов, о которых знают не все. Малая боевая техника, выполненная иногда из фанеры и жестяных накладок, работала на войне ничуть не меньше, чем тяжелые танки «Клим Ворошилов» или ЗиСы с «Катюшами». Малоэкипажные боевые машины вмещали обычно двух человек, водителя и пулеметчика, но вдвоем этим бойцам удавалось сделать невозможное: проехать по густому лесу и преодолеть непролазную грязь на легких вездеходах, в сильную метель на санях провести разведку в тылу врага. Порой два человека на войне могли сделать то, что целому взводу было не под силу. Интересными двухместными вариантами техники нам показали: полноприводный бронированный внедорожник БА-64 и боевые аэросани РФ-8-ГАЗ-98. Эти образцы военного транспорта 1940-х годов, возможно, редко встречаются на плакатах и открытках, но они внесли достойный вклад в разгром неприятельской армии. Чтобы еще больше прочувствовать важность совместной работы двух боевых единиц (людей, машин, армий), мы решили собрать сразу двух роботов. Вместе им будет проще отразить атаку врага.</p> <p>Этапы работы. Обсуждение проекта. Постановка задачиСборка членами команды модели боевых аэросанейСборка и тестирование членами команды модели броневедомоляПодготовка полигона. Проведение эксперимента в боевых условиях: смогут ли две машины сработать в паре и отразить атаку неприятеля?</p>	
Бирюков Игорь Викторович	КГБОУ "Барнаульская специальная	Буревестник	Будовских Александр Владимирович, 4 в класс	Танк	Выполнен на основе конструктора VEX IQ и картонного макета	https://youtu.be/hKFvz7_blgI

	общеобразовательная школа-интернат № 6"					
Бирюков Игорь Викторович	КГБОУ "Барнаульская специальная общеобразовательная школа-интернат № 6"	Буревестник	Андрусенко Дарья Сергеевна, 8А кл	Танк с разворачивающей башней.	Танк полностью выполнен на основе конструктора VEX IQ. Он представляет из себя самоходную конструкцию. Работает сенсор препятствий, датчики расстояния, подсветка. Можно управлять вращением башни.	https://youtu.be/Js1SaggNRXI
Кондакова Ирина Васильевна	КГБОУ "Барнаульская общеобразовательная школа-интернат №4"	Танкисты	Таранов Дмитрий Михайлович, 6 кл Новиков Никита Андреевич, 7а класс	Танк "Scorpio"	Цель проекта: создание робота, моделирующего танк будущего. Задачи проекта: ☑ Создать конструкцию робота, моделирующего танк будущего. ☑ Составить программу для робота, моделирующего танк будущего. ☑ Повысить собственную компетентность в области конструирования и программирования. Проект «Scorpio» направлен на реализацию поставленной цели - создание робота, моделирующего танк будущего, с использованием конструктора «Lego Mindstorms» и инфракрасного датчика, позволяющего роботу видеть перед собой цели (противника) и поражать их.	https://youtu.be/GMZutL2FHAM
Новоселова Антонина Валерьевна	Центр развития творчества детей и молодежи Железнодорожного района г. Барнаула	КИТ	Побивайло Тимофей, 6 класс Черкасов Кирилл, 6 класс	Конвейерная лента	Ребята создали проектную работу Конвейерная лента. Она применялась в годы Второй мировой войны на заводе для производства боевой техники и оружия солдат. Именно благодаря автоматизации этого участка работы, заводы смогли увеличить количество выпущенной продукции в 1,5 раза!	https://youtu.be/M8yOzxAVmOw
Новоселова Антонина Валерьевна	Центр развития творчества детей и молодежи Железнодорожного района г. Барнаула	Танкисты	Болотов Савелий, 6 класс Щербаков Владимир, 6 класс	Танк Кавалерист	Созданный Танк мог бы помочь одержать победу в Великой отечественной войне в более короткие сроки. Танк пока имеет простую программу для движения. Планируется добавить на борт танка датчики и сделать автоматизированное управление в различных ситуациях.	https://youtu.be/K8dH7856Evw

Коблашова Елена Викторовна	МБУ ДО ЦВР "Маля Академия" г.Рубцовск творческое объединение "Юный робототехник"	-	Васюк Илья, 6 класс	Прототип "Катюши"	-	https://youtu.be/t5wOR37NWsc (начало) https://youtu.be/IUZraHiTq5I (продолжение)
Завгородняя Светлана Сергеевна	Структурное подразделение МКОУ "Поспелихинская СОШ №2" Центр цифрового и гуманитарного профилей "Точка роста"	"РобоКопы"	Автор модели: Сорокин Олег 3 класс Гредасов Никита 4 класс Бубенко Арсений 3 класс	Танк Миноукладчик	-	https://youtu.be/jg5Phc0Zwm8
Завгородняя Светлана Сергеевна	Структурное подразделение МКОУ "Поспелихинская СОШ №2" Центр цифрового и гуманитарного профилей "Точка роста"	"Робо АЗ"	Автор модели: Ноговицин Владислав 5 класс Ковалев Егор 5 класс Илюхин Максим 4 класс	Самоходная пушка Пусковая установка	-	https://youtu.be/Rf3eV7He5sc
Удовик Александр Николаевич	МБОУ "Дегтярская СОШ"	«Робот»	Брауэр Матвей	Вертолет		https://yadi.sk/d/pyEbb0oxf-9meQ/WeDo/Брауэр%20Матвей%20Робот/Брауэр%20Матвей%20Творческая%20категория.mp4?w=1
Удовик Александр Николаевич	МБОУ "Дегтярская СОШ"	«Нолик»	Удовик Иван	Военный самолет		https://yadi.sk/d/pyEbb0oxf-9meQ/WeDo/Удовик%20Иван%20Нолик/Творческая%20категория/VID_20201028_173147.mp4?w=1