**Инженерные науки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | **Фамилия имя, класс, учреждение, город** | **Тема работы** | **Научный руководитель ФИО (полностью), преподаваемый предмет, учреждение** |
|  | КЛЕНОВ Тихон,  3 класс,  МАОУ «Лицей» г. Реутов | КАК СДЕЛАТЬ ПРАЗДНИК ИЗ СТАРОГО ПЫЛЕСОСА ИЛИ ИЗГОТОВЛЕНИЕ НАСОСА ДЛЯ НАКАЧКИ ВОЗДУШНЫХ ШАРОВ. | Петруня Лидия Алексеевна, учитель начальных классов, МАОУ «Лицей» г. Реутов |
|  | БУЛОХОВ Матвей,  2 класс,  МАОУ СМТЛ г.о. Самара | АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ НА ЗЕМЛЕ И В КОСМОСЕ | Петров Андрей Юрьевич, к.т.н., доцент, СНИУ им.С.П.Королева  Кунаковская Наталья Юрьевна, МАОУ «Самарский медико-технический лицей», г. Самара |
|  | ЕВТУШЕНКО Владислав,  2 класс,  МАОУ СМТЛ г.о. Самара | АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ НА ЗЕМЛЕ И В КОСМОСЕ | Петров Андрей Юрьевич, к.т.н., доцент, СНИУ им.С.П.Королева  Кунаковская Наталья Юрьевна, МАОУ «Самарский медико-технический лицей», г. Самара |
|  | ПРЯХИН Илья, 7 класс, МБУ «Лицей № 51» г. Тольятти | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДУЛЯ ПЕЛЬТЬЕ В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ | Никифорова Наталья Владиленовна, МБУ «Лицей № 51» г.о. Тольятти |
|  | НОСКОВ Кирилл, МОУ СОШ №5, г.Саянск | ТРЕХМЕРНОЕ ТВОРЧЕСТВО | Подлипская Светлана Николаевна, учитель начальных классов МОУ СОШ №5 |
|  | РОЖКОВ Степан,  6 класс,  МОУ «СОШ №3 п. Дарасун» | КОНСТРУИРОВАНИЕ ШЛЕМА СПАСАТЕЛЯ | Шайтанов Александр Владимирович, МОУ «СОШ №3 п. Дарасун» |
|  | ЗВОРЫГИН Марк,  3 класс,  МБОУ «Гимназия №1»,  г. Нижневартовск | МОЙ ПОМОЩНИК – ПЫЛЕСОС СВОИМИ РУКАМИ | Борисова Татьяна Владимировна, МБОУ «Гимназия №1»,  г. Нижневартовск |
|  | ПАВЛОВА Ольга,  3 класс,  МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска» | МОДЕЛЬ ТЕЛЛУРИЯ | Гранатова Зинаида Михайловна, к.п.н., техническая школа «Сфера Знаний», консультант |
|  | ДЮРЯГИН Игорь, 6 класс, МАОУ «Лицей № 97» г. Челябинск | САМОДЕЛЬНЫЙ 3D- СКАНЕР | Красавин Эдуард Михайлович, педагог – организатор МБОУ «СОШ №1» г. Верхнего Уфалея, руководитель Головного Сетевого Координационного центра программы «Шаг в будущее».  Касауров Юрий Александрович, педагог дополнительного образования  МБУОДО ЦДОД, г. Верхний Уфалей. |
|  | ПОПОВ Александр 6 класс ГАОУ ТО «ФМШ» | УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЦВЕТОВОЙ ИНЕРЦИИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ | Козлович И.А., ГАОУ ТО «ФМШ» |
|  | ТУГАРИНОВ Кирилл,  МОУ «Школа № 32 г. Черемхово», г. Черемхово | КОНСТРУИРОВАНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО МАНИПУЛЯТОРА ИЗ ПОДРУЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ | Ткачева Татьяна Михайловна, МОУ Школа № 32 г. Черемхово |
|  | МИРОНОВ Тимофей  4 класс,  Филиал МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска» | РОБОТ-УБОРЩИК ДЛЯ ЛЕГО ДЕТАЛЕЙ | Макушкина Светлана Ивановна, учитель,  филиал МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска» |
|  | ПРОХОРОВ Роман,  7 класс,  МБОУ «Лицей № 11» г. Челябинск | МОДЕЛЬ РОБОТИЗИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ С УПРАВЛЕНИЕМ НА БАЗЕ АРДУИНО | Красавин Эдуард Михайлович, педагог – организатор  по научной работе МБОУ «СОШ №1» г. Верхнего Уфалея, руководитель Головного Сетевого Координационного центра программы «Шаг в будущее». |
|  | ЛОГИНОВ Алексей,  3 класс,  МАОУ СМТЛ г.о. Самара | РОБОТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УБОРКИ СНЕГА | Еремкин Роман Александрович, МАОУ СМТЛ |
|  | УШИВЦЕВ Сергей, 5 класс, МАОУ «СОШ №22»  Г. Тюмень | УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ГИБРИДНЫЙ РОБОТ – ВЕЗДЕХОД «ПИОНЕР» ДЛЯ МАЛОГО БИЗНЕСА | Иван Дмитриевич Демин, наставник проектов Центра Молодежного Инновационного Творчества «Фаблаб ТюмГУ» |
|  | БАРАНОВ Михаил 6 класс ГАОУ ТО «ФМШ» | СОЗДАНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ КОСМИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МЕЖПЛАНЕТНЫХ МИССИЙ | Миклин А.А., ГАОУ ТО «ФМШ» |
|  | ВАСИЛЬЕВ Максим,  6 класс,  МОБУ СОШ № 26 с УИОП г. Якутска РС (Я) | ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ НА ПОВЕДЕНИЕ МОДЕЛИ КАТЕРА (НА ПРИМЕРЕ СОСТАВЛЕНИЯ ЗАДАЧ НА ДВИЖЕНИЕ ПО ВОДЕ) | Аммосова Лена Михайловна  учитель математики, МОБУ СОШ № 26 с УИОП г. Якутска РС (Я) |
|  | МАСЛОВ Сергей,  4 класс,  МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска» | ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА АЛГОРИТМА ШТЕЙНЕРА НА ПРИМЕРЕ РЕАЛЬНЫХ СЕТЕВЫХ МАРШРУТОВ | Маслов Евгений Анатольевич,  техник-математик, г.Челябинск |
|  | АНДРЕЕВ Артемий, МБУДО «Центр детского технического творчества», МАОУ «Лицей ИГУ»  Г. Иркутск | КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПОДХОД К ИССЛЕДОВАНИЮ ЛОМАНЫХ СПИРАЛЕЙ | Рейнгольд Григорий Борисович, МБУДО г. Иркутска ЦДТТ |
|  | ШЕМЧУК Анна, МОУ Лицей УКМО, г.Усть-Кут | НАХОЖДЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНОГО СПОСОБА РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ НА СМЕСИ СПЛАВЫ И РАСТВОРЫ | Филиппова Оксана Николаевна, учитель МОУ Лицей УКМО, г.Усть-Кут |
|  | БУХАРБАЕВ Чингиз,  7 класс,  МБОУ лицей им. генерал-майора Хисматулина В.И. | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ NFC ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ И ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ ПРИ ПОМОЩИ СМАРТФОНОВ И БАНКОВСКИХ КАРТ НА ОСНОВЕ ПЛАТФОРМЫ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА ARDUINO | Гнусина Марина Николаевна,  МБОУ лицей им. генерал-майора Хисматулина В.И. |
|  | ВАЛИШИН Даниил,  6 класс  Горбатов Архип, 6 класс, МАОУ «Лицей № 97» г. Челябинск | БЛЮТУЗ МУЛЬТИМЕТР НА ARDUINO | Саканов Дамир Муратович, педагог дополнительного образования  МАОУ «Лицей № 97» г. Челябинск |
|  | ИСАЕВА Полина, 6 класс, МБОУ «СОШ №1» г. Верхний Уфалей | ТЕПЛОВИЗОР НА ПЛАТФОРМЕ ARDUINO И RASPBERRY PI | Красавин Эдуард Михайлович, педагог – организатор  по научной работе МБОУ «СОШ №1» г. Верхнего Уфалея, руководитель Головного Сетевого КЦ«Шаг в будущее».  Касауров Юрий Александрович, педагог дополнительного образования  МБУОДО ЦДОД, г. Верхний Уфалей. |

**Естественные науки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | **Фамилия имя, класс, учреждение, город** | **Тема работы** | **Научный руководитель ФИО (полностью), преподаваемый предмет, учреждение** |
|  | ШАМАЕВА Софья,  2 класс,  МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска» | ОВОЩНАЯ И ФРУКТОВАЯ БАТАРЕЙКИ КАК ИСТОЧНИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА | Черепанова Наталья Юрьевна;  Филиал МБОУ «Лицей № 11 г.Челябинска» |
|  | КРИВОЙВАН Тимофей,  7 класс,  МАОУ «Лицей»  г. Реутов | ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ НА КАЧЕСТВО РАБОТЫ БАТАРЕЕК АА | Кленова Ирина Васильевна,  учитель физики МАОУ «Лицей» г. Реутов |
|  | КОГОСОВ Алексей,  6 класс,  МАОУ  «Лицей № 37  г. Челябинска» | НЕТРАДИЦИОННЫЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ – ЭНЕРГИЯ ВЕТРА | Комарницкая Наталья Любомировна,  МАОУ «Лицей № 37  г. Челябинска» |
|  | ОРЛОВА Кира,  4 класс,  МБОУ «СОШ № 112» г. Челябинск | ВОЛШЕБНЫЙ МИР ЭЛЕКТРИЧЕСТВА | Узюмова Надежда Михайловна  ФГУП «Приборостроительный завод» |
|  | КОСТЕНКО Михаил, 6 класс,  МАОУ «Лицей № 97» г. Челябинск | ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЗМОЖНОСТИ СОЗДАНИЯ СТОЯЧИХ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ВОЛН | Красавин Эдуард Михайлович, педагог – организатор  по научной работе МБОУ «СОШ №1» г. Верхнего Уфалея, руководитель Головного Сетевого Координационного центра программы «Шаг в будущее».  Касауров Юрий Александрович, педагог дополнительного образования  МБУОДО ЦДОД, г. Верхний Уфалей. |
|  | КАЗАНИНА Валерия, 4 класс,  МБОУ СОШ № 46  с УИОП г. Сургут | ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ВИТАМИНА С В ФЕРМЕНТИРОВАННОМ ЧАЕ ИЗ КИПРЕЯ УЗКОЛИСТНОГО, ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО НА ТЕРРИТОРИИГ.СУРГУТА | Шамсутдинова Гульшат Орхулбаяновна, МБОУ СОШ № 46  с УИОП г. Сургут |
|  | ФЕДОРОВА Валерия,  6 класс,  МАОУ «СОШ № 31»  г. Ишим | МОДЕЛЬ ХИМИЧЕСКОГО ИСТОЧНИКА СВЕТА | Федоров Евгений Федорович, заместитель директора МАОУ СОШ №8 г. Ишим |
|  | ХАРИН Сергей,  2 класс,  МАОУ «Гимназия  № 23 г. Челябинска» | ЧЕРНЫЕ БРИЛЛИАНТЫ»: СПОСОБЫ ДОБЫЧИ УГЛЯ | Голоднева Татьяна Алексеевна,  учитель начальных классов высшей категории |
|  | КНЯЗЕВ Михаил,  4 класс,  МАОУ «Образовательный центр № 4г. Челябинска» | ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОЗДУХА. АЗОТ | Князева Татьяна Александровна |
|  | МИНИНА Анастасия,  3 класс,  Филиал МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска» | ИЗУЧАЮ ХИМИЮ, ИЗГОТАВЛИВАЯ СЛАЙМЫ | Коляченко Елена Геннадьевна, учитель начальных классов,  филиал МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска» |
|  | ДАБАЕВА Аяна,  4 класс,  МБОУ «Дульдургинская СОШ» | УДИВИТЕЛЬНЫЙ МИР «БУМАЖНЫХ» ОС РОДА POLISTES | Дабаев Насын-Баир Мункуевич, МБОУ «Дульдургинская СОШ» |
|  | ЮЛДАШЕВ Артем,  4 класс, МКОУ «СОШ№10  г. Нижнеудинск» | ЧТО ЗА ПТИЦА - КУРИЦА | Мамаева Ольга Александровна,  МКОУ «СОШ №10  г. Нижнеудинск» |
|  | РУЗОВ Василий,  МБУ «Лицей № 6» г.о. Тольятти | АВИФАУНА ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ | Сеськаева Елена Валентиновна, МБУ «Лицей № 6» г.о. Тольятти |
|  | АГАПОВ Антон,  4 класс,  МБОУ «Лицей №6 им. ак. Г.Н. Флёрова» г. Дубна | БАРОМЕТР ДИЖОНВАЛЯ | Дегтярёва Варвара Анатольевна, учитель начальных классов, МБОУ «Лицей №6 им. ак. Г.Н. Флёрова» г. Дубна |
|  | БОГАТЫРЕВА Дали,  5 класс,  МБОУ «СОШ №100»  Г. Краснодар | ЗАМКНУТАЯ ЭКОСИСТЕМА-ИСТОЧНИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ | Филатова Людмила Николаевна, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №100», г.Краснодар |
|  | ЛЕОНОВА МАРИЯ,  3 класс,  МБОУ СОШ №1 г. Реутов | ПАЛЕОЭКСПРЕСС. ОСТАНОВКА «ЮРСКИЙ ПЕРИОД». | Боровкова Любовь Юрьевна, учитель начальных классов, МБОУ «СОШ №1» г. Реутов |
|  | АБУБАКИРОВ Михаил,  6 класс,  МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова» | РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ БЫТОВОГО МУСОРА | Солодовникова Светлана Александровна,  МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова» |
|  | ОБУХОВА Анастасия, 6 класс, МАОУ «СОШ №7»  г. Тюмень | ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ | Василенко Ольга Геннадьевна, учитель начальных классов МАОУ СОШ № 7 г. Тюмень |
|  | БАБАЛОВ Дмитрий,  4 класс,  МАОУ «Лицей» г. Реутов | ЗАГАДОЧНАЯ ПЛЕСЕНЬ. ВРЕД ИЛИ ПОЛЬЗА? | Титова Светлана Владимировна, учитель начальных классов,  МАОУ «Лицей» г. Реутов |
|  | ГУСЕВА Виктория,  3 класс,  МАОУ «Лицей», г. Реутов | НАСЛЕДСТВЕННЫЕ ПИГМЕНТНЫЕ НЕВУСЫ ИЗ ПОКОЛЕНИЯ В ПОКОЛЕНИЕ. | Фрик Лилия Борисовна,  учитель начальных классов, МАОУ «Лицей» г. Реутов |
|  | ФРАНКЕВИЧ Максим,  2 класс,  МАОУ «Лицей» г. Реутов | ПОЛЬЗА ЗАБЫТОГО НАПИТКА. | Щур Александра Владимировна, учитель начальных классов, МАОУ «Лицей» г. Реутов |
|  | УШИВЦЕВА Александра,  3 класс,  МАОУ СОШ № 22 г. Тюмень | СЕКРЕТЫ ЗДОРОВОГО СЛАДКОЕЖКИ ИЛИ НАТУРАЛЬНЫЕ АНАЛОГИ САХАРА | Боровикова Розалия Мифтаховна, МАОУ СОШ № 22 г. Тюмень |
|  | ТЕРЕХОВИЧ Елизавета,  МУ ДО ДДТ «Созвездие», г.Саянск | ОЗДОРОВИТЕЛЬНАЯ ВЕРХОВАЯ ЕЗДА НА САЯНСКОМ КОННОМ ДВОРИКЕ | Терехович Татьяна Валерьевна, методист МУ ДО ДДТ «Созвездие» |

**Гуманитарные науки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | **Фамилия имя, класс, учреждение, город** | **Тема работы** | **Научный руководитель ФИО (полностью), преподаваемый предмет, учреждение** |
|  | КУРГАНОВА Варвара,  6 класс,  Животова Эмма,  4 класс,  МАОУ «Лицей» г. Реутов | «Я ПОКАЖУ ТЕБЕ ИСТОРИЮ». РОЛЬ РЕБЕНКА В ИСТОРИИ, РАЗВИТИИ И БЛАГОУСТРОЙСТВЕ ГОРОДА. | Животова Зарена Владимировна, учитель музыки и МХК, МАОУ «Лицей» г. Реутов |
|  | КАЛЬЯНОВ Максим,  6 класс,  МАОУ «Лицей № 1»,  г. Тула | СУПЕРГЕРОИ ПРОШЛОГО, НАСТОЯЩЕГО И БУДУЩЕГО: ОТ ИСТОКОВ К ПЕРСПЕКТИВАМ | Завадская Надежда Витальевна, МАОУ «Лицей № 1», г. Тула |
|  | КИНЕНКО Маргарита,  МОУ «Гимназия им.В.А.Надькина»,  г. Саянск | КУКЛЫ «ФОФУЧА» В НАЦИОНАЛЬНЫХ КОСТЮМАХ РОССИИ, ЯПОНИИ, ИНДИИ, ГРУЗИИ, ИРЛАНДИИ. | Пилюгина Елена Николаевна, учитель начальных классов МОУ «Гимназия им.В.А. Надькина» |
|  | СОРОКИН Егор,  7 класс,  МАОУ «СОШ № 22»  г. Тюмень | РАЗРАБОТКА НАСТОЛЬНОЙ РАЗВИВАЮШЕЙ ИГРЫ «БОРОДИНСКОЕ СРАЖЕНИЕ» | Научный руководитель: Извина Ольга Александровна, |
|  | ПЛАКСИН Ярослав,  7 класс,  МБОУ лицей им. генерал-майора Хисматулина В.И. | СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КОНЦЕПТОВ АНГЛОЯЗЫЧНЫХ ПЕСЕННЫХ ТЕКСТОВ 1970-Х И2010-Х ГГ. | Беседина Кристина Валерьевна,  МБОУ лицей им. генерал-майора Хисматулина В.И. |
|  | ФИРСОВ Станислав,  6 класс, МБОУ «Лицей №2»  Г. Нижневартовск | ИСТОКИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ИСТИННОЕ  ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ БРАННОЙ РЕЧИ НА РУСИ | Васюк Татьяна Андреевна, МБОУ «Лицей №2»  Г. Нижневартовск |
|  | ГАБОВА Глория,  МБОУ гимназия №46  Г. Киров | ИССЛЕДОВАНИЕ ВЯТСКИХ ПОСЛОВИЦ ПОГОВОРОК XIX И XXI ВЕКА КАК НОСИТЕЛЕЙ ИНФОРМАЦИИ О ОБЩЕЧЕЛОВЕЧЕСКИХ ЦЕННОСТЯХ | Репина Елена Юрьевна, учитель начальных классов МБОУ гимназия №46,  Солодянкина Надежда Валерьевна, учитель – логопед МБОУ гимназия №46 |
|  | БАДАРАЕВА Сарюна,  3 класс,  МОУ «Могойтуйская СОШ № 2 имени Ю.Б.Шагдарова» | ЦИАНОТИПИЯ – НАУЧНАЯ ФОТОГРАФИЯ ИЛИ ВОЛШЕБСТВО | Ганеева Ирина Валерьевна, МОУ «Могойтуйская СОШ № 2 имени Ю.Б.Шагдарова» |
|  | БАЛДАНОВА Светлана,  6 класс,  МОУ «Агинская СОШ № 2» | СОЗДАНИЕ УКРАШЕНИЙ В НАЦИОНАЛЬНОМ СТИЛЕ ПО ТЕХНИКЕ WIRE WRAP | Ринчинова Цыцык Мункожаргаловна , МОУ «Агинская СОШ № 2» |
|  | ГРОМАКОВА Анастасия,  6 класс,  МАОУ «Лицей»,  г. Реутов | СЛАВЯНСКИЕ ДЕВИЧЬИ КУКЛЫ-ОБЕРЕГИ – НИТОЧКА К КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОМУ НАСЛЕДИЮ НАШЕЙ РОДИНЫ | Бороздина Наталья Дмитриевна, учитель истории,  МАОУ «Лицей», г. Реутов |
|  | ТАРАСОВА Валентина, 4 класс, МБОУ «Лицей №2»  Г. Нижневартовск | СОЗДАНИЕ КНИГИ В ТЕХНИКЕ РOP-UP «ВОЛШЕБНЫЕ УЗОРЫ ЮГРЫ» | Жукова Оксана Феодосьевна, МБОУ «Лицей №2»  Г. Нижневартовск |
|  | ЧУМАЧЕНКО Александра, 3 класс,  МАОУ  «Лицей № 82  г. Челябинска» | ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ФЕНОМЕНА КУКЛЫ ТИЛЬДЫ | Павлова Елена Анатольевна, центр развития интеллекта «Нескучный сад»,  г. Челябинск |