**Руководителю организации образования**

**Напоминаем, что сдача проектов (готовых) для участия в отборочном туре соревнований научных проектов школьников «Дарын» начинается с 1 октября 2014 года и закончится 7 октября 2014 года.**

**Проекты принимаются в РНМЦ «Сарыарка дарыны» (улица Алиханова, 19, здание Управления образования Карагандинской области, 2 этаж, Рсалдина Зауреш Амировна).**

**Обязателен CD – диск (вложен в папку с печатным вариантом проекта)!**

**Список учащихся, зарегистрировавших свои проекты в этом году на 20 июня 2014 года (приложение № 1)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.И. автора проекта** | **Название проекта** | **секция** | **Класс** | **Язык обучения** | **школа (полное наименование школы )** |
| 1 | Лу Ольга | Инновационные разработки по созданию новых материалов и технологий | Химия | 11 | русский | 1 |
| 2 | Аубакирова Раушан | Современные проблемы детских домов Карагандинской области | География | 11 | русский | 1 |
| 3 | Буторина Анастасия | Особенности гнездовой биологии большой синицы | Биология | 8 | русский | 5 |
| 4 | Урвачева Регина | История изучения малых рек г. Караганды | Охрана окружающей среды и здоровья человека | 11 | русский | 5 |
| 5 | Соколова Валерия | «Решение задач с помощью линейных уравнений как способ развития математических компетентностей учащихся» | Математика | 8 | русский | 9 |
| 6 | Лобадинский Андрей | «Изменение уровня самооценки учащихся в рамках создания электронного портфолио достижений» | Информатика | 9 | русский | 9 |
| 7 | Ахтамьянова Сания,  Степанова Екатерина | «Оценка состояния окружающей среды крупного промышленного города методом биоиндикации (на примере Октябрьского района города Караганды) » | Биология | 11 | русский | 9 |
| 8 | Мишкина Влада | «Англицизмы в названии магазинов города Караганды» | Языкознание | 8 | русский | 9 |
| 9 | Узукбаева Карина | «Использование сленга в речи учащихся» | Языкознание | 9 | русский | 9 |
| 10 | Сёмкин Александр | «Социальная реклама на билбордах города Караганды» | История | 11 | русский | 9 |
| 11 | Ойрат Мадина | "Сумма цифр n-местных чисел в десятичной системе исчисления" | Математика | 11 | казахский | 16 |
| 12 | Мауленова Сымбат | Эффективное использование электроэнергии. | Физика | 10 | казахский | 23 |
| 13 | Каппанова Лилия | Профилактика заболеваний суставов ног. | Биология | 10 | казахский | 23 |
| 14 | Керей Азамат | Проблемы рационального  использования водных ресурсов | География | 9 | казахский | 23 |
| 15 | Қабдошева Зиба | Способы и методы очищения воды и их  значимость в современном мире. | Химия | 11 | казахский | 23 |
| 16 | Нам Ангелина | Йогурты: польза и вред | Химия | 10 | русский | 23 |
| 17 | Абилкасимова Саягуль | Фразеологизмы глазами детей | Языкознание | 10 | казахский | 23 |
| 18 | Канбакова Мира | Язык современных СМИ | Языкознание | 10 | русский | 23 |
| 19 | Каппанова Лилия | Иноязычная лексика в русском и казахском  языке последних десятилетий | Языкознание | 9 | казахский | 23 |
| 20 | Линовская Анна | Язык современных СМИ. | Языкознание | 8 | русский | 23 |
| 21 | Лотова Регина | История моей школы | История | 9 | русский | 23 |
| 22 | Муканова Дильда | Историческая судьба казахской диаспоры. | История | 10 | русский | 23 |
| 23 | Попова Марина | Молодежный сленг | Языкознание | 9 | русский | 23 |
| 24 | Сергебаева Айгерим | Привлекательные места Великобритании  для туристов. | Языкознание | 11 | русский | 23 |
| 25 | Табылған Айнаш | История развития пунктуации | Языкознание | 10 | казахский | 23 |
| 26 | Снежковская Ирина | Страницы истории страны в судьбе моей семьи | История | 11 | русский | 25 |
| 27 | Жуманбаев Санжар | Клинический вред татуировок | Охрана окружающей среды и здоровья человека | 11 | русский | 30 |
| 28 | Янковский Владислав | Развитие эко-туристической зоны района гор Соран на основе разработанного научно-исследовательского маршрута | Краеведение | 11 | русский | 30 |
| 29 | Ветрова Анастасия | "Метод "переброски" при решении квадратных уравнений" | Прикладная математика | 11 | русский | 32 |
| 30 | Кувардин Максим | "Он-лайн игра при подготовке к ЕНТ" | Информатика | 11 | русский | 32 |
| 31 | Альтергот Дмитрий | "Мосты времени - старая и новая Караганда" | Краеведение | 8 | русский | 32 |
| 32 | Горлов Сергей | "Демонстрационный прибор грандиозного искрового разряда "КЭМ" - кабинетная электрическая молния" | Техника | 11 | русский | 33 |
| 33 | Митев Игорь,  Кривопляс Евгений | "Альтернативные источники энергии" | Физика | 8 | русский | 34 |
| 34 | Омаров Шерхан  Қуаныш Сагын | "Компьютер. Основные устройство персонального компьютера" | Информатика | 8 9 | казахский | 34 |
| 35 | Ахметшина Алина | "Метод математической индукции" | Математика | 8 | русский | 34 |
| 36 | Пиминов Игорь | "История чая" | Химия | 8 | русский | 34 |
| 37 | Бугумбаев Ринат  Миних Виталий | "Детские болезни" | Биология | 9 | русский | 34 |
| 38 | Нуржанова Амина | "Польза и вред молочной продукции" | Биология | 7 | казахский | 34 |
| 39 | Сагадинова Айкуним | "Производство молочной продукции в нынешнее время" | Охрана окружающей среды и здоровья человека | 9 | казахский | 34 |
| 40 | Нақып Санжар | "Блюдо быстрого приготовления" | Биология | 7 | казахский | 34 |
| 41 | Сатыбалдиева Балнұр | "Исторические антропологии" | История | 8 | казахский | 34 |
| 42 | Куанышева Аружан | "Слова всякого рода поверья и приметы казахского народа" | Литература | 7 | казахский | 34 |
| 43 | Умурзаков Ахмет | "Историческое краеведение" | Краеведение | 8 | русский | 34 |
| 44 | Сагат Төлеген | «Иноязычная лексика в русском и казахском языке последних десятилетии» | Языкознание | **7** | казахский | 34 |
| 45 | Тельжанова Акгуль | «Отражение традиции на уровне фразеологии» | Языкознание | **7** | казахский | 34 |
| 46 | Ботбаев Адилет | «Язык современности СМИ» | Языкознание | 7 | казахский | 34 |
| 47 | Корабаева Асель | «Терминология разных професий» | Языкознание | 8 | казахский | 34 |
| 48 | Бернацкая Екатерина Шедь Ангелина | Исследование диффузии | Физика | 8 | русский | 35 |
| 49 | Пастернак Диана | Математические софизмы | Математика | 9 | русский | 35 |
| 50 | Четверкина София | Геометрия вокруг нас | Математика | 8 | русский | 35 |
| 51 | Винник Владимир  Шишкапов Андрей  Лавырев Дмитрий | Музыкальные инструменты казахского народа | Этнокультуроведение | 7 | русский | 35 |
| 52 | Четверкина София  Зыяметдинова Айгерим | Шылым шегудің адам денсаулығына тигізетін қасіреті | Этнокультуроведение | 8 | русский | 35 |
| 53 | Барышева Ангелина | Декорирование предметов быта | Этнокультуроведение | 9 | русский | 35 |
| 54 | Бернацкая Екатерина  Шедь Ангелина | Караганда-моя малая родина | Краеведение | 8 | русский | 35 |
| 55 | Жашкеева Айсулу | Альтернативные источники энергии | Физика | 10 | казахский | 36 |
| 56 | Маратов Алдияр | Энергетика края | Физика | 10 | казахский | 36 |
| 57 | Әкім Дастан | [Математические показатели края](http://www.google.kz/search?nfpr=1&biw=1040&bih=845&q=%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5+%D0%BF%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B8+%D0%B2+%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%8F%D1%85&spell=1&sa=X&ei=edqSU56jLqLd4QSgkIDgBQ&ved=0CCAQBSgA) | Математика | 8 | казахский | 36 |
| 58 | Сакенова Аида | Способы решение квадратных уравнений | Математика | 10 | казахский | 36 |
| 59 | Базарбаев Бейбарыс | Осенние явления на уроках литературы и языка | Литература | 11 | казахский | 36 |
| 60 | Керім Рауан | Древнетюркские письмена | История | 11 | казахский | 36 |
| 61 | Майтанова Айтолқын | Общность фразеологических оборотов русского и казахского языков | Языкознание | 11 | казахский | 36 |
| 62 | Жұмасеит Жандәулет | Описание природы в творчестве Акселеу Седимбека | Литература | 10 | казахский | 36 |
| 63 | Толеуханова Құндыз | Сложные слова в поэзии С.Ақсунқарүлы | Языкознание | 11 | казахский | 36 |
| 64 | Киселев Максим | Разработка программного приложения для мобильных устройств на операционной системе Android для ориентирования гостей Казахстана | Техника | 9 | русский | 38 |
| 65 | Сапаргалиев Санжар Толеубек Ерден | Энерго эффективная установка "Batyr-1" | Техника | 10 | русский | 38 |
| 66 | Сапаргали Санжар | Новые направления в использовании геодезического купола | Наука о Земле и космосе | 10 | русский | 38 |
| 67 | Урстенова Амила | Транспорт и транспортное логистика в перевозке пассажиров | Техника | 10 | русский | 38 |
| 68 | Кызырова Дайана,  Кызыров Даурен | «Исследование особенностей последнего цикла Солнечной активности» | Наука о Земле и космосе | 11,  10 | русский | 38 |
| 69 | Ким Дилара | Красный люминофор | Физика | 9 | русский | 38 |
| 70 | Тайгулов Эрик | Школьный "Coworking" центр для создания стартап-community | Техника | 10 | русский | 38 |
| 71 | Быков Андрей | Применения систем линейных уравнении в решении экономических задач | Прикладная математика | 10 | русский | 38 |
| 72 | Семейбаева Анель | Эластичность спроса и предложения связанный со спецификой сезонной экономики Казахстана | Экономика | 11 | русский | 38 |
| 73 | Искакова Дайана | Бизнес - планирование. Его роль в успешности предприятия | Экономика | 11 | русский | 38 |
| 74 | Касимова Назира  Мамалинова Асель | Мир без границ (Создании разных социальных возможностей для детей с ограниченными возможностями) | Экономика и социология | 10 | русский | 38 |
| 75 | Масабаева Бота  Пугач Вадим | Сборник математических задач для развития логического мышления у младших школьников | Математика | 11 10 | русский | 38 |
| 76 | Касимова Назира  Мамалинова Асель | Мир без границ (Создании разных социальных возможностей для детей с ограниченными возможностями) | Охрана окружающей среды и здоровья человека | 10 | русский | 38 |
| 77 | Ким Тамара | Полезные биологически активные вещества в косметике | Охрана окружающей среды и здоровья человека | 10 | русский | 38 |
| 78 | Култанов Ильнур | Герпетофауна Каркаралинского района Карагандинской области | Экология | 9 | русский | 38 |
| 79 | Андреев Ярослав | Индивидуальное обучение на дому детей с особыми потребностями с привлечением в инклюзивный педагогический процесс здоровых сверстников | Охрана окружающей среды и здоровья человека | 9 | русский | 38 |
| 80 | Тынгишева Арайлым | Полезные и вредные свойства химии в быту | Охрана окружающей среды и здоровья человека | 11 | русский | 38 |
| 81 | Проценко Никита | Создание сайта о древних памятниках культуры на территории Казахстана | Этнокультуроведение | 10 | русский | 38 |
| 82 | Охман София | О соответствии начального и конечного абзацев в произведениях | Языкознание | 10 | русский | 38 |
| 83 | Даутова Аяжан | "Внесение в карту объекты города Караганды с помощью летательного аппарата беспилотника" | Физика | 11 | казахский | 39 |
| 84 | Қозы Аңсар | "Исследование конструкции преобразователей ветреной энергии" | Физика | 11 | казахский | 39 |
| 85 | Рахматуллин Самат | Моделирование и разработка теплометрических датчиков для неразрушающего контроля теплотрассы | Физика | 11 | казахский | 39 |
| 86 | Еркінова Ақгүл | Графы многогранников, их свойства и приложение | Математика | 11 | казахский | 39 |
| 87 | Жамбекова Айдана, Төлепбергенова Тоғжан | Улучшение физико-химического свойство дизельного топливо методом ГДН | Химия | 11 | казахский | 39 |
| 88 | Байғұл Аяжан | Эффективные методы озеленение и посадка саженцев с помощью экономии влаги в условиях засушливого климата Центрального Казахстана | Биология | 9 | казахский | 39 |
| 89 | Бабажанова Айдана | Оценка экологического состояния города Караганды с помощью хны | Биология | 11 | казахский | 39 |
| 90 | Төлепбергенова Тоғжан | Анатомия и физиология человека | Биология | 11 | казахский | 39 |
| 91 | Төлепбергенова Тоғжан | Влияние климатических факторов на образование почвы | Охрана окружающей среды и здоровья человека | 11 | казахский | 39 |
| 92 | Батырбекова Шырын Бериккызы | Акустические явления и живые организмы | Физика | 11 | казахский | 53 |
| 93 | Кайратов Арман Рахатұлы | Нетрадиционные источники энергии с помощью модульных конструкторов по робототехнике | Физика | 10 | казахский | 53 |
| 94 | Алибеков Улугбек Равшанбекович | Альтернативный источник электроэнергии: ветрогенератор | Физика | 11 | русский | 53 |
| 95 | Драгунская Алена Сергеевна | Числа правят миром | Прикладная математика | 10 | русский | 53 |
| 96 | Рысканова Нуржауар | Выбор наиболее эффективных антацидных средств против изжоги | Биология | 11 | русский | 53 |
| 97 | Батырбекова Шырын | Приготовление мыла на основе саксаула | Химия | 11 | казахский | 53 |
| 98 | Кайратов Арман Рахатұлы | Проблемы в первых казахских изданиях | История | 10 | казахский | 53 |
| 99 | Несипбеков Ануар Каппарович | Религиозные конфессии в Казахстане | Этнокультуроведение | 11 | казахский | 53 |
| 100 | Имантаева Гулсара | Космодромы и полигоны | Наука о Земле и Космосе | 9 | казахский | 54 |
| 101 | Куанова Алия | Космические исследования Земли | Наука о Земле и Космосе | 11 | казахский | 54 |
| 102 | Ыбрай Ақтілек | Физико-географические и экологические проблемы реки Көкпекті | Экология | 7 | казахский | 56 |
| 103 | Бауыржанұлы Дихан | Язык как средство хранения культурно-исторической информации | Языкознание | 7 | казахский | 56 |
| 104 | Хундызбай Ботакөз | терминология разных профессии | Языкознание | 7 | казахский | 56 |
| 105 | Капасова Индира | речевой этикет казахов | Языкознание | 8 | русский | 56 |
| 106 | Толеубай Нұржан Қайратұлы  Саяқұл Серік Дарханұлы | «Светосильный энергоанализатор на основе электростатических полей» | Физика | 11 | казахский | 57 |
| 107 | Каликов Абай Сагатович | Исследование аэродинамической характеристики двух лопастного ветродвигателя на основе эффекта МАГНУССа | Физика | 10 | казахский | 57 |
| 108 | Уахитов Медеу Уахитович Жұмағұл Ділдаш Әбілқызы | «Компьютерная графика «ЭКСПО 2017» | Информатика | 10 | казахский | 57 |
| 109 | Уахитова Меруерт Уахитовна Касенханова Жанель Рамазановна | Выявление частых заболеваний у учеников | Биология | 10 9 | казахский | 57 |
| 110 | Бахсултанова Сабина Мейрамовна | Климат и его влияние на развитие детей | География | 11 | казахский | 57 |
| 111 | Абдыманапова Гульжан Сатыбалдықызы | Схожесть и различия пословиц и поговорок английского и казахского языка | Языкознание | 11 | казахский | 57 |
| 112 | Голубева Карина | "Сообщающиеся сосуды. Фонтан" | Прикладная математика | 7 | русский | 58 |
| 113 | Радишевская Ксения | "Такое незнакомое знакомое число 12" | Прикладная математика | 7 | русский | 58 |
| 114 | Ыбыраш Альмира | "Место компьютерной технологии в формировании национального образа" | Информатика | 9 | казахский | 58 |
| 115 | Иманбекова Жибек | "Применение массажных ковриков для профилактики плоскостопия на занятиях физической культуры" | Охрана окружающей среды и здоровья человека | 10 | казахский | 58 |
| 116 | Кучаева Светлана | "Скалолазание в школе" | Охрана окружающей среды и здоровья человека | 8 | русский | 58 |
| 117 | Мартемьянова Полина | "Биологические активные точки стопы " | Охрана окружающей среды и здоровья человека | 7 | русский | 58 |
| 118 | Шайкенова Толқын | "О тебе еще будут писать песни" | Литература | 10 | казахский | 58 |
| 119 | Ямалетдинова Шахерезада | "Сатира в произведениях А.П.Чехова" | Литература | 10 | русский | 58 |
| 120 | Балташева Томирис | "Судьба детей в годы голода" | История | 9 | казахский | 58 |
| 121 | Досмухамбетова Диляра | "Абулхаир хан - личность и политик" | История | 8 | русский | 58 |
| 122 | Ергина Мария Ергина Яна | "Дети одного двора. Проспект Нуркен Абдирова" | Краеведение | 8 7 | русский | 58 |
| 123 | Якименко Мария | "Муравей - вечный строитель" | Краеведение | 7 | русский | 58 |
| 124 | Манапова Ризбангуль  Манапов Нуршат | "Польза кумыса" | Этнокультуроведение | 9  7 | казахский | 58 |
| 125 | Жазыкбаева Малика | "Получение энергии из овощей и фруктов | Физика | 8 | русский | 59 |
| 126 | Вензель Валерия | "Чистая улица" | Охрана окружающей среды и здоровья человека | 9 | русский | 59 |
| 127 | Арзиматова Элина | История создания Юго-Востока Караганды | Краеведение | 7 | русский | 59 |
| 128 | Аширбекова Анель | "Фразеологизмы в нашей речи" | Языкознание | 7 | казахский | 59 |
| 129 | Пономарева Екатерина | "Язык современных газет и журналов" | Литература | 11 | русский | 59 |
| 130 | Қарабалаев Қобыланды | "Қиіз үй-қазақ халқының баспанасы" | Этнокультуроведение | 7 | казахский | 59 |
| 131 | Рахимова Азиза | "Структура и основные элементы невербального общения" | Литература | 9 | русский | 59 |
| 132 | Кручинина Елизавета,  Сергеев Артем,  Таубе Сергей,  Коваленко Татьяна | Климат и изменения климата | География | 11 | русский | 62 |
| 133 | Ли Ирина | Олимпийское движение - вчера, сегодня, завтра | Охрана окружающей среды и здоровья человека | 10 | русский | 62 |
| 134 | Селиванов Максим | Психофизиология и здоровье человека (психофизиология человека, гигиена, здоровый образ жизни) | Охрана окружающей среды и здоровья человека | 11 | русский | 62 |
| 135 | Шикуткина Светлана | Национальные особенности речевого этикета | Языкознание | 10 | русский | 62 |
| 136 | Жаманбекова Бахытгуль | Литература. Классика и современность | Литература | 10 | русский | 62 |
| 137 | Ким Людмила | Язык современных СМИ | Языкознание | 9 | русский | 62 |
| 138 | Соколова Лаурита | Литература. Классика и современность | Литература | 10 | русский | 62 |
| 139 | Приходько Олег | Народная культура. Фольклористика и этнография | Этнокультуроведение | 8 | русский | 62 |
| 140 | Битнер Ольга,  Рябухина Ольга | Этнография тюркского мира | Этнокультуроведение | 8 | русский | 62 |
| 141 | Деревягина Анастасия | Народная культура. Фольклористика и этнография | Этнокультуроведение | 9 | русский | 62 |
| 142 | Цинман Вячеслав,  Сергеев Артём | История повседневности и быта казахстанского общества | Этнокультуроведение | 11 | русский | 62 |
| 143 | Надина Анна | Оптические иллюзии в физике | Физика | 8 | русский | 63 |
| 144 | Девятов Владислав | Разработка электронного учебного пособия по Visual Basik | Информатика | 10 | русский | 63 |
| 145 | Ким Владлена | Место компьютерной графики в современной художественной жизни | Информатика | 11 | русский | 63 |
| 146 | Музалев Вячеслав | Теория графов в экономике | Прикладная математика | 11 | русский | 63 |
| 147 | Надина Анна | Логические схемы в решении логических задач | Информатика | 8 | русский | 63 |
| 148 | Омаров Алибек | Создание тестирующих программ на языке программирования С++ | Информатика | 11 | русский | 63 |
| 149 | Дмитриева Виктория | Проблема переработки бытовых отходов (бумага) | Экология | 11 | русский | 63 |
| 150 | Печелюнайте Анастасия | Современные представления учащихся о жизнедеятельности вымерших животных нашей планеты | Биология | 9 | русский | 63 |
| 151 | Винокурова Александра | Обучение языку через открытые вопросы высокой степени | Языкознание | 11 | русский | 63 |
| 152 | Касымова Наиля | Семейно-брачные отношения: история и современность | Этнокультуроведение | 8 | русский | 63 |
| 153 | Кудряшова Александра | Сквозь годы с нами говорит война | История | 11 | русский | 63 |
| 154 | Надина Анна | Знаменитые люди - узники Карлага | История | 8 | русский | 63 |
| 155 | Подколзина Анастасия | Особенности современной прозы: интернет-ресурса Proza.kz | Литература | 9 | русский | 63 |
| 156 | Печелюнайте Анастасия | Казахское национальное блюдо - курт | Этнокультуроведение | 9 | русский | 63 |
| 157 | Цой Роман | Язык современной прозы интернет-ресурса Proza.kz | Литература | 9 | русский | 63 |
| 158 | Федоренко Анна | Проблемы перевода молодежного американского сленга | Языкознание | 9 | русский | 63 |
| 159 | Чен Руслан | Скромность украшает девушку | Этнокультуроведение | 10 | русский | 63 |
| 160 | Шарапат Бакдаулет | Ч.Валиханов и Центральный Казахстан | География | 11 | казахский | 77 |
| 161 | Галымбек Айгерим | "Нравственные ценности в произведениях Шакарима" | Литература | 9 | казахский | 77 |
| 162 | Есбергенова Акерке | Образ Кенесары в художественном произведении | Литература | 10 | казахский | 77 |
| 163 | Байкежанова Даяна | проблема зависти в поэме А.С. Пушкина "Моцарт и сольери" | Литература | 9 | русский | 77 |
| 164 | Жазыкбекова Дана | "Компьютерный слэнг в речи подростков | Языкознание | 8 | русский | 77 |
| 165 | Есбергенова Акерке | Сходство казахских, английских, русских и американских сказок | Языкознание | 11 | казахский | 77 |
| 166 | Кабылбекова Мадина,  Фарафонова Екатерина | Сходство казахской легенды "Козы- корпеш-баян Сулу"и произведением У.Шекспира "Ромео и Джульета" | Языкознание | 10, 11 | русский | 77 |
| 167 | Жаркен Алдияр | Мырза Мухаммед Хайдар Дулати-летописец степной цивилизации | История | 9 | казахский | 77 |
| 168 | Бакытжан Индира | Древние памятники | История | 8 | казахский | 77 |
| 169 | Мурат Жанеля | «Влияние шума  окружающей среды  на организм человека» | Физика | 9 | казахский | 81 |
| 170 | Тойбек Айгерим | «Польза камня  шунгит» | Физика | 11 | казахский | 81 |
| 171 | Филькина Екатерина | " Математика и законы красоты" | Математика | 11 | русский | 81 |
| 172 | Мажит Рустам, Токубаева Сабина | "Солнце- горячий  газовый шар" | Химия | 11 | казахский | 81 |
| 173 | Жаркенов Максат | " Взаимосвязь творчества А.Кунанбаева и Н.А. Некрасова". | Литература | 11 | казахский | 81 |
| 174 | Ибрагим Алибек | "Женщина на войне- подвиг ли это?" | Литература | 9 | казахский | 81 |
| 175 | Гусева Кристина | «Национальные изделия из шерсти» | Краеведение | 10 | русский | 81 |
| 176 | Димченко Елена | «Тайны степи» | Краеведение | 9 | русский | 81 |
| 177 | Мукатаева Эльнара | «Образ Кунанбая  в романе-эпопее  «Путь Абая» | Литература | 11 | казахский | 81 |
| 178 | Кигизбаева Камила | "Проблемы развития туризма в Казахстане". | Краеведение | 10 | русский | 81 |
| 179 | Калыкова Алмагуль | «Жертвы "Желтоксана» | История | 9 | казахский | 81 |
| 180 | Кигизбаева Камила | "История моей семьи". | История | 10 | русский | 81 |
| 181 | Шалдыбаев Дарын | "Е.А. Букетов". | История | 11 | казахский | 81 |
| 182 | Ширина Арина | "Малая Родина". | История | 11 | русский | 81 |
| 183 | Венцель Сергей,  Балгабекова Арина | Мир чудес ENGLISH | Информатика | 11 | русский | 82 |
| 184 | Шеремета Валерий,  Вишневский Леонид | Симметрия в архитектуре города Караганды | Прикладная математика | 9 | русский | 82 |
| 185 | Рамазанова Айдана | Тарих пәнінде сандық көрсеткіштермен жұмыс | История | 7 | казахский | 82 |
| 186 | Гапонова Яна | "Энергия ветра" | Наука о Земле и космосе | 10 | русский | 83 |
| 187 | Куприянова Лариса Белоглазова Юлия | "Функция. И это все о ней" | Математика | 10 | русский | 83 |
| 188 | Сағындык Асыл | "Шифры как языки" | Прикладная математика | 9 | русский | 83 |
| 189 | Коньшина Полина Рустамбекова Диана | "Математика и экология" | Прикладная математика | 11 | русский | 83 |
| 190 | Колодий Валерия | "Пища богов. Что вы знаете о шоколаде?" | Биология | 8 | русский | 83 |
| 191 | Бутенко Анастасия | "Здоровье за плечами" | Биология | 11 | русский | 83 |
| 192 | Хохленкова Алина | "Магия цвета" | Биология | 10 | русский | 83 |
| 193 | Завьялов Геннадий | "Терек ағашының пайдасы мен зияны" | Языкознание | 8 | русский | 83 |
| 194 | Шутова Екатерина | "Қазақша өлшемдер" | Языкознание | 9 | русский | 83 |
| 195 | Нехань Ирина  Темирбаева Карина | "Русские писатели в Казахстане" | Литература | 10 | русский | 83 |
| 196 | Ракишов Нуриддин | Космодромы и полигоны | Наука о Земле и космосе | 11 | казахский | 86 |
| 197 | Бакбергенова Тогжан | Графты | Математика | 9 | казахский | 86 |
| 198 | Полатова Камила | Человек и окружающая среда | Биология | 10 | казахский | 86 |
| 199 | Болатов Ернұр,  Бердикулова Аделя | Национальные особенности речевого этикета | Языкознание | 9 | казахский | 86 |
| 200 | Рахимова Индира,  Какенова Назгүл | Язык в современном мире | Языкознание | 10 | казахский | 86 |
| 201 | Жумаханова Камила,  Марченко Дарья | Образ волка у древних тюрков | История | 8 | русский | 86 |
| 202 | Исмагул Шынгыс Серикулы | Пути выявления вычисления давления в центре звезд солнечной системы | Физика | 10 | казахский | 92 |
| 203 | Абдигалиева Айнур Манасовна | Роль линейки в жизни человека | Математика | 8 | казахский | 92 |
| 204 | Хажиев Дастан Ержанович | Правила Дорожного движение | Информатика | 10 | казахский | 92 |
| 205 | Нурсултан Айдана Бүркитбайкызы | Зеленый Караганды | Биология | 8 | казахский | 92 |
| 206 | Бекенова Меруерт Муратовна | Химия и здоровья | Химия | 11 | казахский | 92 |
| 207 | Нуртаева Айнур Канатовна | Химия и экология | Химия | 11 | казахский | 92 |
| 208 | Нурмаганбетов Арыстан Ержанович | Идея свободы в произведении Миржакыпа Дулатова "Оян ,қазақ" | Литература | 9 | казахский | 92 |
| 209 | Кайрберлина Куралай Жанболаткызы | Военное искусство и воинские традиции казахов | История | 9 | казахский | 92 |
| 210 | Мусина Арайлым Омырзаковна | Употребление диалектных и просторечных слов в прозе М.Шолохова | Литература | 10 | казахский | 92 |
| 211 | Мусилим Айшабиби Казбековна | Функционирование жаргонной лексики в сфере информационных технологий- | Литература | 9 | казахский | 92 |
| 212 | Сулейменова Диляра Адильевна | Языковая игра и шутка в эпиграммах А.С. Пушкина | Литература | 8 | казахский | 92 |
| 213 | Токенова Жанетта Ерлановна | Наследство мудрости | История | 9 | казахский | 92 |
| 214 | Ахметова Анель Ерболатовна | Использование воспитательная роль колыбельной песни | Этнокультуроведение | 8 | казахский | 92 |
| 215 | Ахметов Алибек Умербекулы | Моя Караганда | Краеведение | 8 | казахский | 92 |
| 216 | Казбек Арман Казыбекулы | Национальная идея- вечный народ: первоначальные историко-политические условия. | История | 11 | казахский | 92 |
| 217 | Скакова Айзада Калыбековна | Семья-общественно-культурная ценность | История | 11 | казахский | 92 |
| 218 | Федотов Владислав | Искусственные спутники Земли. | Физика | 11 | русский | 93 |
| 219 | Мухаметжанов Алишер | Космодромы мира | Физика | 11 | русский | 93 |
| 220 | Горбунова Даяна | Современные наземные оптические телескопы | Физика | 11 | русский | 93 |
| 221 | Фомин Илья | Изменение климата в г. Караганде: исследование, мониторинг, прогноз | Физика | 9 | русский | 93 |
| 222 | Карпов Дмитрий | Электромагнитный ускоритель для старта ракет | Физика | 9 | русский | 93 |
| 223 | Киверова Дарья | Определение и исследование некоторых физических характеристик человека | Физика | 8 | русский | 93 |
| 224 | Хан Никита | Роль космодрома Байконур в развитии современной космонавтики | Наука о Земле и космосе | 8 | русский | 93 |
| 225 | Кокурина Александра | Альтернативные источники энергии | Физика | 10 | русский | 93 |
| 226 | Амантай Адай | Взаимосвязь физики с окружающим | Физика | 8 | казахский | 93 |
| 227 | Кудеринова Мира | Влияние сетевых сообществ на процесс обучения | Математика | 11 | русский | 93 |
| 228 | Малышева Валерия | Математика вокруг нас | Математика | 11 | русский | 93 |
| 229 | Сериков Данияр | Числа Фибоначчи | Математика | 11 | русский | 93 |
| 230 | Кутаев Юнус | Применение метода координат к решению математических задач | Математика | 11 | русский | 93 |
| 231 | Макаримова Айза | Архитектурные шедевры-железнодорожный вокзал города Караганды | Математика | 11 | русский | 93 |
| 232 | Махметова Асель | Геометрия города Караганды | Математика | 11 | русский | 93 |
| 233 | Воронова Ксения | Создание электронных оболочек учебников | Информатика | 9 | русский | 93 |
| 234 | Тусупбеков Данияр | Информационные технологии- "за" и "против" | Информатика | 11 | русский | 93 |
| 235 | Хасенбабина Карина | Уравнения и неравенства, содержащие переменную под знаком функции "антье" | Математика | 10 | русский | 93 |
| 236 | Гумиров Сергей | Логические задачи на переливание | Математика | 9 | русский | 93 |
| 237 | Жакупова Венера | Простейшие пути решения задач | Математика | 8 | казахский | 93 |
| 238 | Абеуов Маргулан | Использование альтернативных источников энергии | Химия | 11 | русский | 93 |
| 239 | Кагенова Лейла | Искусственные озера Караганды | Охрана окружающей среды и здоровья человека | 11 | русский | 93 |
| 240 | Ким Алина | Эффективность средств гигиены для профилактики заболеваний зубов | Биология | 11 | русский | 93 |
| 241 | Кожемяк Виталий | Определение типа зиготности близнецовым методом | Биология | 11 | русский | 93 |
| 242 | Ломтева Оксана | Способы развитие двигательной активности учащихся на уроках | Охрана окружающей среды и здоровья человека | 11 | русский | 93 |
| 243 | Синкевич Влад | Изучение химических связей в биохимии | Химия | 11 | русский | 93 |
| 244 | Тимофеев Павел | Альтернативная замена ценных материалов | Химия | 11 | русский | 93 |
| 245 | Акбашев Александр | Изучение качества воды- простейшие способы | Биология | 11 | русский | 93 |
| 246 | Батирова Сабина | Влияние энергетических напитков на работу головного мозга | Биология | 11 | русский | 93 |
| 247 | Бужурян Яна | Болезни хлеба | Биология | 11 | русский | 93 |
| 248 | Зұлпыхар Жадира | Влияние окружающей среды на генетику человека | Биология | 11 | русский | 93 |
| 249 | Левченко Вера | Кошки -наши друзья | Биология | 11 | русский | 93 |
| 250 | Смагулова Амина | Группа крови в жизни человека | Биология | 11 | русский | 93 |
| 251 | Мироненко Наталья | Пищевые добавки и их влияние на организм человека | Химия | 9 | русский | 93 |
| 252 | Шаулко Полина | Ароматические эфирные масла и их использование | Химия | 10 | русский | 93 |
| 253 | Конакбаев Аян | Газированные напитки в жизни подростков | Химия | 9 | русский | 93 |
| 254 | Летяго Ирина,  Гобузова Алина | Позвоночник - ключ к здоровью | Охрана окружающей среды и здоровья человека | 8 | русский | 93 |
| 255 | Ким Алина | Анализ средств гигиены для профилактики заболевания зубов | Биология | 10 | русский | 93 |
| 256 | Мырзаханова Жанель | Экологическая обстановка школьного двора | Биология | 8 | казахский | 93 |
| 257 | Аманжанов Асылжан | Менеджмент туризма в Республики Казахстан | Краеведение | 11 | русский | 93 |
| 258 | Аппасов Султанғазы | Природные зоны в жизни людей | Краеведение | 11 | русский | 93 |
| 259 | Бабаева Сабина | Абай жолы | Литература | 11 | русский | 93 |
| 260 | Жакупов Байкен | История географических открытий | Краеведение | 11 | русский | 93 |
| 261 | Колдыбаев Тимур | Исторические аспекты добычи полезных ископаемых в Карагандинской области | Краеведение | 11 | русский | 93 |
| 262 | Лебедев Илья | Ранее изучение английского и приемы запоминания | Языкознание | 11 | русский | 93 |
| 263 | Мажитова Жамиля | Образ русской женщины в литературных произведениях | Языкознание | 11 | русский | 93 |
| 264 | Омарова Самал | Природные зоны и негативные факторы | Краеведение | 11 | русский | 93 |
| 265 | Тисбаева Арина | История моего имени | Языкознание | 11 | русский | 93 |
| 266 | Абильтусупова Айгерим | Авторское и смежные права как объекты экономики | Правоведение | 11 | русский | 93 |
| 267 | Асанова Дана,  Ли Юлия | Речевые жанры семейного общения в английском языке | Языкознание | 11 | русский | 93 |
| 268 | Вальянина Полина | Габит Мусрепов- жизнь и творчество | Языкознание | 11 | русский | 93 |
| 269 | Воевода Светлана | Қазақ салт -дәстурлерінің қазіргі кездегі қолдануының еректелігі | Этнокультуроведение | 11 | русский | 93 |
| 270 | Кусембай Аружан | Английский язык - международный язык будущего | Языкознание | 11 | русский | 93 |
| 271 | Магамадов Никита | История становления вооруженных сил РК | Краеведение | 11 | русский | 93 |
| 272 | Сабыр Малика | история создания телевидения в Караганде | Краеведение | 11 | русский | 93 |
| 273 | Савицкая Ксения | Долинка- лагерь переселенцев | Краеведение | 11 | русский | 93 |
| 274 | Мищенко Анна | Имена выдающихся личностей в названии улиц нашего города | Краеведение | 10 | русский | 93 |
| 275 | Григорян Михаил | Одна судьба, одна страна- Караганда | Краеведение | 10 | русский | 93 |
| 276 | Дворникова Ольга,  Белкина Анастасия | Как привлечь современного школьника к чтению литературы | Литература | 10 | русский | 93 |
| 277 | Михайлова Мария | Поделки из кости | Языкознание | 10 | русский | 93 |
| 278 | Брындин Дмитрий | Тенденции развития языка в контексте глобализации | Языкознание | 9 | русский | 93 |
| 279 | Шевякова Полина | Сравнительная топонимика Франции и Германии | Языкознание | 9 | русский | 93 |
| 280 | Толубаев Ильяс | Эффективные методы запоминания английских слов | Языкознание | 9 | русский | 93 |
| 281 | Сагинтаева Диана | Изготовление кошмы своими руками, поделки из кошмы | Этнокультуроведение | 9 | русский | 93 |
| 282 | Жакупов Тимур | Проблемы ипотечного рынка | Краеведение | 9 | русский | 93 |
| 283 | Оспанов Руслан | Изменения климата Республики Казахстан | Краеведение | 8 | русский | 93 |
| 284 | Кабдрахманова Инкара | Тайны календаря | Языкознание | 8 | русский | 93 |
| 285 | Екимова Раиса | Мои прославленные тезки | Языкознание | 8 | русский | 93 |
| 286 | Гайнутдинова Лиля | Казахский народный инструмент Домбра | Языкознание | 8 | русский | 93 |
| 287 | Туровец Милана | Формирование сленгового стиля общения в сфере электронных коммуникаций | Языкознание | 8 | русский | 93 |
| 288 | Виниченко Иван | Создание электронного словаря в картинках (на трех языках) | Языкознание | 8 | русский | 93 |
| 289 | Прокофьева Арина | Мой город глазами детей | История | 10 | русский | 93 |
| 290 | Тарасова Вера | Авторское право в Казахстане | Правоведение | 10 | русский | 93 |
| 291 | Абилова Дильда | История становления театра имени Станиславского в городе Караганда: история и современность | Краеведение | 9 | русский | 93 |
| 292 | Жумакаева Зухра | Сопоставление пословиц и поговорок в русском и казахском языках | Языкознание | 8 | казахский | 93 |
| 293 | Култанов Ансар | Приемы запоминания слов английского языка | Языкознание | 8 | казахский | 93 |
| 294 | Аманбекова Айгерим | Деятель движения Алаш- Ж.Садуакасов | История | 8 | казахский | 93 |
| 295 | Тажикенова Токжан | Ущелье Шарык | Краеведение | 8 | казахский | 93 |
| 296 | Советов Диас | Когнитивные аспекты фразеологизмов в устном народном творчестве | Языкознание | 8 | казахский | 93 |
| 297 | Шефер Елизавета  Турлыбекова Махаббат | Многомерная регрессионная модель оценки стоимости недвижимости | Прикладная математика | 11 | русский | 95 |
| 298 | Кокомбаев Тимур Байкалов Влад | Рабочие тетради для учащихся при изучении основных разделов химии в 8 классе | Химия | 9 | русский | 95 |
| 299 | Богатова Екатерина | Влияние анальгетиков на организм человека | Охрана окружающей среды и здоровья человека | 11 | русский | 95 |
| 300 | Асилова Зарингис | Влияние несимметричного диметилгидразина на биохимический показатель сперматогенеза крыс в эксперименте | Биология | 11 | русский | 95 |
| 301 | Пешкина Диана | Речевые особенности королевы Елизаветы II и выявление изменений в ее королевской речи | Языкознание | 8 | русский | 95 |
| 302 | Клюйник Алина | Роль заимствований из французского языка в повести Л.Н. Толстого "Детство" | Языкознание | 8 | русский | 95 |
| 303 | Суханова Карина | Особенности женского образа в поэзии Е.Зейферт. | Литература | 11 | русский | 95 |
| 304 | Искра Ирина  Мишина Алина | Особенности образа Караганды в литературной летописи города 20 и 21 века | Литература | 10 | русский | 95 |
| 305 | Мантаев Жандос | Ер- тұрман, ат әбзелдері қазақ халқының ұлттық мәдениетінің бір бөлігі | Этнокультуроведение | 11 | русский | 95 |
| 306 | Самченко Влада | Инновационные подходы к организации профориентационной работы в современной школы. | Правоведение | 11 | русский | 95 |
| 307 | Дюсенбинов Дияр | К проблеме разработки инвертеров, умножителей и стабилизаторов постоянного и переменного напряжения для компактных ветрогенерационных систем | Физика | 11 | русский | 97 |
| 308 | Денисов Диас, Толоконников Сергей | Разработка генераторов постоянного и переменного тока для компактных ветрогенерационных систем | Физика | 10 | русский | 97 |
| 309 | Долгоносов Константин, Боднарь Дмитрий | Разработка аккумуляторов электрической энергии для компактных ветрогенерационных систем | Физика | 8 | русский | 97 |
| 310 | Машанло Абдувахит,  Тришкин Андрей | Арифметико-геометрическая прогрессия | Математика | 11 | русский | 97 |
| 311 | Новосёлов Кирилл,  Руденко Виктор | Процентные расчёты на каждый день | Математика | 10 | русский | 97 |
| 312 | Гайнанова Светлана,  Мухтарова Анель | К проблеме развития ипотечного кредитования | Экономика | 11 | русский | 97 |
| 313 | Ерсаинова Анель,  Жаппасова Бахыт | Перспективы экономического роста Карагандинской области: проблемы и перспективы | Экономика | 11 | русский | 97 |
| 314 | Жабагин Бекарыс, Сапар Елжас | Компьютер: друг или враг. | Информатика | 10 | русский | 97 |
| 315 | Ганенко Анна,  Смагулова Айгерим | Роль рекламы в развитии экономики туризма | Экономика | 10 | русский | 97 |
| 316 | Имекова Гулим,  Нурмагамбетов Адиль | «Изучение взаимодействия титана с рутином в водно-этанольной среде» | Химия | 11 | русский | 97 |
| 317 | Калиева Арайлым  Ташкеева Дарина | Влияние нитратов на здоровье человека | Химия | 10 | русский | 97 |
| 318 | Ким Михаил  Бондаренко Анастасия | Влияние изменений в окружающей среде в условиях глобального потепления на растения | Биология | 11 | русский | 97 |
| 319 | Нечепорчук Евгения | Использование экологически чистых материалов при создании проекта «Шарнирная кукла» | Охрана окружающей среды и здоровья человека | 11 | русский | 97 |
| 320 | Айташ Мерей,  Зуева Татьяна | Молодежный сленг на русском и казахском языках | Языкознание | 11 | русский | 97 |
| 321 | Амирханова Азия,  Беляева Мария, | Англонизация речи на примере русского и казахского языков | Языкознание | 11 | русский | 97 |
| 322 | Жорова Анна | Білім беру мәжелесіне М. Шоқайдың талдауы | Литература | 11 | русский | 97 |
| 323 | Дурова Диана  Кайсинов Аслан | Животные в немецких пословицах и поговорках и их русские/казахские эквиваленты | Языкознание | 11 | русский | 97 |
| 324 | Телгараева Назым  Чугунова Валерия | К вопросу заимствований: вербальные и невербальные средства языка | Языкознание | 11 | русский | 97 |
| 325 | Ли Юрий | К вопросу преобразования повседневности и быта казахстанского общества под влиянием западной культуры. | Краеведение | 10 | русский | 97 |
| 326 | Козырицкая Анастасия,  Шабалина Надежда | Цветообозначения в устойчивых словосочетаниях (сравнительный аспект английский/немецкий/казахский/русский) | Языкознание | 10 | русский | 97 |
| 327 | Раузер Эдуард,  Нурмагамбетов Адиль | Немецкие, русские/казахские поговорки пословицы - сходство и различия | Языкознание | 10 | русский | 97 |
| 328 | Коржикова Алина  Ахметжанова Жансая | Современные этноязыковые процессы в Казахстане | Краеведение | 10 | русский | 97 |
| 329 | Рахматуллина Карина | История урбанистической культуры Казахстана | История | 9 | русский | 97 |
| 330 | Есенбек Динара | Способы экономии электроэнергии | Физика | 9 | казахский | 101 |
| 331 | Климачева Ольга | Решение уравнений и систем уравнений с параметрами | Математика | 11 | русский | 101 |
| 332 | Шлюпикова Мария | Обработка статистических данных | Прикладная математика | 11 | русский | 101 |
| 333 | Кирсанова Карина | Профилактика сколиоза учащихся | Биология | 9 | русский | 101 |
| 334 | Никитина Дарья | Ботокс и силикон как вечная погоня за безупречной внешностью | Химия | 11 | русский | 101 |
| 335 | Аугалиева Дания | Топонимика родного края | Краеведение | 9 | казахский | 101 |
| 336 | Аскарова Алина | Исторически сложившиеся боевые традиции казахского народа и их роль в становлении и развитии Вооруженных Сил Республики Казахстан | История | 10 | русский | 101 |
| 337 | Байдусенова Диана | Переход кириллицы на латиницу | Языкознание | 11 | казахский | 101 |
| 338 | Гумовская Арина | Тема воспитания в русской литературе | Литература | 10 | русский | 101 |
| 339 | Гердт Ольга | "Преобразователь механической энергии шага в электрическую" | Физика | 9 | русский | Лицей №2 |
| 340 | Жахметова Аина | "Создание модели, действующей на солнечной батарее" | Физика | 9 | русский | Лицей №2 |
| 341 | Сыздыкова Малика | "Создание модели, действующей на солнечной батарее" | Физика | 9 | русский | Лицей №2 |
| 342 | Яушев Фарух | "Действующая модель двигателя Стирлинга, работающая на внутренней энергии пара" | Физика | 9 | русский | Лицей №2 |
| 343 | Аукенов Акан | "Функциональные возможности холодильных агрегатов и их применения" | Техника | 10 | русский | Лицей №2 |
| 344 | Аульбеков Чигиз | "Функциональные возможности холодильных агрегатов и их применения" | Физика | 10 | русский | Лицей №2 |
| 345 | Бондарев Никита | "Передача энергии в пределах Солнечной системы" | Физика | 10 | русский | Лицей №2 |
| 346 | Бычков Андрей | "Компьютерная модель возникновения и эволюции Вселенной" | Физика | 10 | русский | Лицей №2 |
| 347 | Козлов Тимур | "Компьютерная модель возникновения и эволюции Вселенной" | Физика | 10 | русский | Лицей №2 |
| 348 | Малькив Роман | "Определение координаты движущейся материальной точки" | Физика | 10 | русский | Лицей №2 |
| 349 | Осанов Руслан | "Передача энергии в пределах Солнечной системы" | Физика | 10 | русский | Лицей №2 |
| 350 | Патакин Николай | "Определение координаты движущейся материальной точки" | Физика | 10 | русский | Лицей №2 |
| 351 | Скороходов Роман | "Модель элементарной заряженной частицы, движущейся в магнитном поле" | Физика | 10 | русский | Лицей №2 |
| 352 | Наумов Александр | "Действующая модель двигателя Стирлинга, работающая на внутренней энергии пара" | Физика | 11 | русский | Лицей №2 |
| 353 | Яушев Рустам | "Действующая модель двигателя Стирлинга, работающая на внутренней энергии пара" | Физика | 11 | русский | Лицей №2 |
| 354 | Набиев Тимур | "Влияние металлов на жизнедеятельность организма человека" | Химия | 10 | русский | Лицей №2 |
| 355 | Тумилович Алина | "Изучение изменения микрофлоры воздуха и предметов обихода КГУ «Лицей №2" | Биология | 9 | русский | Лицей №2 |
| 356 | Лим Виктория | "Изучение изменения микрофлоры воздуха и предметов обихода КГУ «Лицей №2" | Биология | 10 | русский | Лицей №2 |
| 357 | Саркенова Назерке | «Исследование получение древесноволокнистых плит (ДВП) из отходов злаковых культур (соломы) Казахстана» | Охрана окружающей среды и здоровья человека | 10 | русский | Лицей №2 |
| 358 | Турсумбеков Алишер | «Исследование водоемов города Караганды» | Охрана окружающей среды и здоровья человека | 11 | русский | Лицей №2 |
| 359 | Шепелев Владимир | «Воздействие сжигания мусора на здоровье человека» | Охрана окружающей среды и здоровья человека | 9 | русский | ШИ № 4 |
| 360 | Дегтярев Тимофей | "Особенности разговорной речи учащихся" | Языкознание | 7 | русский | ШИ № 4 |
| 361 | Степченко Альбина | «Вышивка бисером » | Этнокультуроведение | 7 | русский | ШИ № 4 |

**Вместе с данным письмом направляем требования к оформлению проекта (приложение № 2).**

**Лаверженцева Е.В.**

**507822**