



Приказ

Бюерык

06.03.2023

№357/02-05-02

**Об итогах проведении X городской
научно-практической конференции школьников
«Дни науки»**

Во исполнении приказа от 23.01.2023 года №105/02-05-02 «О проведении X городской научно-практической конференции школьников «Дни науки»» 28 февраля 2023 года была проведена X городская научно-практическая конференция школьников «Дни науки» (далее – Конференция) на базе МАОУ «Лицей №131» Вахитовского района г. Казани. На основании материалов, представленных членами жюри, **приказываю:**

1. Утвердить итоги Конференции.
2. Наградить дипломами победителей и призеров Конференции (Приложение №1).
3. Объявить благодарность за чёткую организацию и проведение Конференции коллективу МАОУ «Лицей №131» Вахитовского района г. Казани.
4. Контроль за исполнением данного приказа возложить на заместителя начальника А.М.Ахметова.

Начальник



И.А. Ризванов

Э.М.Кабудинова

8 (843) 223-23-80 (доб.66208)

**Список
победителей и призеров X городской научно-практической конференции школьников
«Дни науки» с указанием научных руководителей**

Секция физики

№	ФИО докладчика	Название работы	Образовательная организация докладчика	Научный руководитель
ПОБЕДИТЕЛИ				
1	Нугуманов Ратмир Маратович, 7 класс	Изобретение Леонардо да Винчи, воплощённые в жизнь	МАОУ «Лицей №131»	Синцова Юлия Валерьевна, учитель физики высшей категории, МАОУ «Лицей №131»
2	Ермоленко Малик Дмитриевич, 6 класс	Луна разными глазами	МБОУ «СОШ №171»	Галявиева Фарид Ринадовна, учитель биологии и географии, МБОУ «СОШ №171»
3	Сафиуллина Ясмينا, Мещанова Алина, 7 класс	Влияние механической работы на организм школьника	МАОУ «Лицей №131»	Яковлева Юлия Валерьевна, учитель физики первой категории, МАОУ «Лицей №131»
4	Контуров Виктор Сергеевич, 9 класс	Применение резисторно-транзисторной логики в арифметико-логических устройствах: проект экспериментального моделирования в учебных целях	МАОУ «Лицей №131»	Семёнов Алексей Вячеславович, учитель физики и астрономии первой категории, МАОУ «Лицей №131»
ПРИЗЁРЫ				
1	Дорофеева Арина Сергеевна, 7 класс	Выращивание кристаллов	МБОУ «Школа №38»	Андреева Татьяна Петровна, учитель физики первой категории, МБОУ «Школа №38»
2	Шамгунов Денни Идрисович, 6 класс	Экономия электроэнергии с применением математических расчетов	МБОУ «Гимназия №27»	Гильмиева Гульназ Гаптельзаветовна, учитель математики высшей категории, МБОУ «Гимназия №27»
3	Карасик Кирилл Андреевич, 7 класс	Закон Паскаля и его применения	МАОУ «Лицей №131»	Синцова Юлия Валерьевна, учитель физики высшей категории, МАОУ «Лицей №131»

№	ФИО докладчика	Название работы	Образовательная организация докладчика	Научный руководитель
4	Булыгин Арсений Алексеевич, 7 класс	Микроволновка	МАОУ «Лицей №131»	Яковлева Юлия Валерьевна, учитель физики и астрономии первой категории, МАОУ «Лицей №131»
5	Шишкина Влада Андреевна, 8 класс	Шумовое загрязнение в учебном заведении на примере МАОУ «Лицей №131»	МАОУ «Лицей №131»	Синцова Юлия Валерьевна, учитель физики высшей категории, МАОУ «Лицей №131»
6	Спирюхина Екатерина Дмитриевна, 10 класс	Фракталы	МБОУ «Многопрофильный лицей №188»	Каримова Ляйля Камильевна, учитель физики, МБОУ «Многопрофильный лицей №188» Кировского района г. Казани
7	Толовенков Руслан Владимирович, 10 класс	Музыкальный центр своими руками	Казанский энергетический колледж	Толовенков Владимир Павлович, наставник
8	Иксанова Гульназ Илхомжоновна, 9 класс	Солнечная батарея своими руками	МБОУ «Школа №169»	Арсеньева Ирина Федоровна, учитель физики первой категории, МБОУ «Школа №169»
9	Муллагалиев Дениз Радикович, 10 класс	Лазер как средство передачи энергии: миф или реальность?	МБОУ «Школа №72»	Суханаева Наталья Александровна, учитель физики первой категории, МБОУ «Школа №72»
10	Фазылова Ирада Рашитовна, 10 класс	Определение скорости звука методом стоячих волн	МАОУ «Лицей №131»	Синцова Юлия Валерьевна, учитель физики высшей категории, МАОУ «Лицей №131»

Секция ОБЖ, физической культуры и здоровья человека

№	ФИО докладчика	Название работы	Образовательная организация докладчика	Научный руководитель
ПОБЕДИТЕЛЬ				
1	Нигмадзянов Артур Динарович, 11 класс	Устройство для подсчета количества отжиманий с возможностью ведения базы данных	МБОУ «Лицей №149»	Нигматуллин Илшат Наилович, учитель физики первой категории, МБОУ «Лицей №149»
ПРИЗЁРЫ				
1	Шириева Лилия Ильдаровна, 7 класс	Здоровье - главная жизненная ценность	МБОУ «Лицей №177»	Сергеева Светлана Владимировна, заместитель директора по инновационной работе, учитель биологии высшей

№	ФИО докладчика	Название работы	Образовательная организация докладчика	Научный руководитель
				категории Сергеева Юлия Юрьевна, ПДО, учитель биологии и экологии, МБОУ «Лицей №177»
2	Васькевич Владимир Владимирович, 8 класс	Проблема 21 века «Вейпы», влияние на организм	МАОУ «Лицей №13 1»	Асхадуллин Ринат Фазылович, учитель физической культуры первой категории, МАОУ «Лицей №131»

Секция татарского языка и литературы

№	ФИО докладчика	Название работы	Образовательная организация докладчика	Научный руководитель
ПОБЕДИТЕЛЬ				
1	Гатауллина Эльвина Азатовна, 8 класс	Әмирхан Еники хикәяләрендә милли моңның көче	МАОУ «Лицей №131»	Салахова Аниса Равиловна, учитель родного языка и литературы высшей категории Загидуллина Эльвира Котдусовна, учитель родного языка и литературы высшей категории, МАОУ «Лицей №131»
ПРИЗЁРЫ				
1	Зинатзянова Амина Маратовна, Мухаметгалиева Карина Раилевна, 7 класс	Татар телендә неологизмнар	МБОУ «Многопрофильны й лицей №170»	Шамеева Эндже Маликовна, учитель родного языка высшей категории Зинатзянова Гульназ Равиловна, учитель родного языка первой категории, МБОУ «Лицей 170»
2	Мухетдинов Марсель Радисович, 7 класс	Тема войны в рассказе «Дитя» Амирхана Еники	МБОУ «Гимназия №175»	Хакимова Мадина Сагидулловна, учитель родного языка и литературы высшей категории, МБОУ «Гимназия №175» Советского района г.Казани

№	ФИО докладчика	Название работы	Образовательная организация докладчика	Научный руководитель
3	Хисамиева Адиля Ильнуровна, 8 класс	Фәнис Яруллинның «Ак төнбоек» хикәясендә бурычлы дуслык темасы	МБОУ «Гимназия №175»	Ахтямова Гульназ Мингалиевна, учитель родного языка и литературы высшей категории Зарипова Алина Анисовна, учитель родного языка и литературы высшей категории, МБОУ «Гимназия №175»

Секция информатики

№	ФИО докладчика	Название работы	Образовательная организация докладчика	Научный руководитель
ПОБЕДИТЕЛИ				
1	Матренина Мария Михайловна, 8 класс	Создание игры с использованием платформы Unity	МАОУ «Лицей №131»	Корчагин Геннадий Евгеньевич, учитель информатики первой категории, МАОУ «Лицей №131»
2	Иванов Роман Сергеевич, 7 класс	GoScript – свой язык программирования	МБОУ «Гимназия №189»	Бондарцев Дмитрий Сергеевич, учитель информатики высшей категории МБОУ «Гимназия №189»
ПРИЗЁРЫ				
1	Корчагин Иван Геннадьевич, 7 класс	Исследование возможностей модуля pygame языка программирования Python для создания обучающих игровых приложений на примере приложения «Binary Game»	МАОУ «Лицей №131»	Корчагин Геннадий Евгеньевич, к.ф.-м.н, учитель информатики первой категории, МАОУ «Лицей №131»
2	Костина Анна Павловна, Ганиев Рамиль Раисович, 9 класс	Создание игры на Python	МАОУ «Лицей №131»	Геннадий Евгеньевич Корчагин, учитель информатики первой категории, МАОУ «Лицей №131»

№	ФИО докладчика	Название работы	Образовательная организация докладчика	Научный руководитель
3	Миннебаев Тимур Радикович, 7 класс	3D печать	МАОУ «Лицей №131»	Бамбуркина Людмила Викторовна, учитель информатики высшей категории, МАОУ «Лицей №131»
4	Гайнутдинов Саид Маратович, 8 класс	Разработка приложения	МАОУ «Лицей №131»	Бастракова Нина Вадимовна, учитель информатики высшей категории, МАОУ «Лицей №131»

Секция литературы

№	ФИО докладчика	Название работы	Образовательная организация докладчика	Научный руководитель
ПОБЕДИТЕЛЬ				
1	Ибрагимова Азалия Ильфатовна, 9 класс	Концепты «жизнь» и «смерть» в философской лирике Д. Веневитинова	МБОУ «Гимназия №10»	Минсафина Ляйсан Айратовна, учитель русского языка и литературы
ПРИЗЁР				
1	Емельянова Софья Артёмовна, 8 класс	Сопоставительная характеристика образов Марии Мироновой и Хаят из произведений А.С. Пушкина «Капитанская дочка» и Ф. Амирхана «Хаят»	МАОУ «Лицей №131»	Литвина Фагида Сагитовна, учитель русского языка и литературы высшей категории, МАОУ «Лицей №131»

Секция литературы и искусства

№	ФИО докладчика	Название работы	Образовательная организация докладчика	Научный руководитель
ПОБЕДИТЕЛИ				
1	Абдуллина Алиса Ренатовна, Нигъмязянова Диляра Фаритовна, 7 класс	Искусство без границ	МБОУ «Лицей №177»	Сергеева Светлана Владимировна, заместитель директора по инновационной работе, учитель биологии высшей категории Сергеева Юлия Юрьевна, ПДО, учитель биологии и экологии, МБОУ «Лицей №177»
ПРИЗЁР				

№	ФИО докладчика	Название работы	Образовательная организация докладчика	Научный руководитель
1	Бариева Амира Руслановна, 8 класс	Профессиология. Я дизайнер	МБОУ «СОШ №85»	Литвиненко Марина Владимировна, учитель немецкого языка, искусствовед, МБОУ «СОШ №85»

Секция географии

№	ФИО докладчика	Название работы	Образовательная организация докладчика	Научный руководитель
ПОБЕДИТЕЛИ				
1	Фазулзянов Шамиль Рамилевич, 7 класс	Влияние климата на жилища людей в разных частях света	МАОУ «Лицей №131»	Кириллова Светлана Ивановна, учитель географии первой категории, МАОУ «Лицей №131»
2	Корольков Леонид Александрович, Гордеев Арсений Евгеньевич, 7 класс	Диорама Кайнозойская эра	МАОУ «Лицей №131»	Виолетта Валерьевна Кириллова, учитель географии и биологии высшей категории, МАОУ «Лицей №131»
3	Приходько Виктория Сергеевна, 8 класс	ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИСТОРИЯ ЮЖНОГО УРАЛА В РАННЕЙ ПЕРМИ	МБОУ «Гимназия №8»	Сунгатуллина Гузаль Марсовна, к.г.-м.н., доцент КФУ, факультет геологии и нефтегазовых технологий
ПРИЗЁРЫ				
1	Багаутдинов Тимур Раисович, 7 класс	Изменение климата в России	МАОУ «Лицей №131»	Кириллова Светлана Ивановна, учитель географии высшей категории, МАОУ «Лицей №131»
2	Долгова Карина Дмитриевна, Цыганова Дарья Игоревна, 7 класс	7 чудес моего края	МАОУ «Лицей №131»	Кирилова Светлана Ивановна, учитель географии первой категории, МАОУ «Лицей №131»
3	Валеева Малика Ильфатовна, Ганибаева Камиля, 7 класс	Страна «Ундория»	МБОУ «Лицей №35»	Князькина Елена Павловна, учитель высшей категории, МБОУ «Лицей №35»
4	Яковлева Ирина Евгеньевна, 8 класс	Геологическое строение казанского яруса Аттиковского склона реки Белая Воложка	МБОУ «Лицей №83-ЦО»	Бугрова Ольга Николаевна, учитель географии высшей категории, МБОУ "Лицей №83-ЦО" Морозов Владимир Петрович, заведующий кафедрой, КФУ, Институт

№	ФИО докладчика	Название работы	Образовательная организация докладчика	Научный руководитель
				геологии и нефтегазовых технологий
5	Галиев Булат Радикович, Ахмадеев Амир Айдарович, 7 класс	Семь чудес моего края	МАОУ «Лицей №131»	Айнуллова Гульчачак Ниязовна, учитель истории высшей категории, МАОУ «Лицей №131»

Секция иностранных языков

№	ФИО докладчика	Название работы	Образовательная организация докладчика	Научный руководитель
ПОБЕДИТЕЛИ				
1	Гималетдинова Милана Руслановна, 9 класс	Использование неадаптированных художественных текстов при обучении английскому языку	МБОУ «Средняя школа №9»	Иванова Вера Леонидовна, учитель английского языка высшей категории, МБОУ «Средняя школа №9»
2	Ягудина Айгуль Марселевна, 7 класс	Отражение культуры английского народа в пословицах и поговорках	МАОУ «Лицей №131»	Ибрагимова Руфина Мансуровна, учитель английского языка, МАОУ «Лицей №131»
3	Корунова Софья Антоновна, Сафина Ариэль Ильнуровна, 8 класс	Германизмы в английском языке	МАОУ «Лицей №131»	Ибрагимова Руфина Мансуровна, учитель английского языка, МАОУ «Лицей №131»
ПРИЗЁРЫ				
1	Рак Дарья Олеговна, 9 класс	Способы перевода обращений на русский и английский языки (на основе произведения «Шурале» Г.Тукая)	МБОУ «Лицей №26»	Гульноза Асхатовна Галиуллина, учитель английского языка первой категории, МБОУ «Лицей №26»
2	Салахиева Эндже Рифатовна, 11 класс	Особенности переводов романа Уинстона Грума «Форрест Гамп» (гендерный аспект)	МБОУ «Татарская гимназия №17 им.Г.Ибрагимова»	Сабирова Алия Ильдаровна, учитель английского языка первой категории Агзамова Динара Рустэмовна, педагог дополнительного

№	ФИО докладчика	Название работы	Образовательная организация докладчика	Научный руководитель
				образования высшей категории, МБОУ «Татарская гимназия №17 им.Г.Ибрагимова»
3	Мансурова Дана Булатовна, 6 класс	The use of English words in Russian slang	МБОУ «Лицей №159»	Пакшинцева Ольга Александровна, учитель английского языка первой категории, МБОУ «Лицей №159»
4	Закхеев Макар Максимович, Давлетгараев Азим Айдарович, 7 класс	Дружба Шерлока Холмса и Доктора Ватсона	МАОУ «Лицей №131»	Хитрова Елена Александровна, учитель английского языка первой категории, МАОУ «Лицей №131»
5	Гумеров Адель Ильдарович, 7 класс	Влияние компьютерных игр на изучение английского языка	МБОУ «Лицей №159»	Прокофьева Эльза Леонидовна, учитель английского языка высшей категории, МБОУ «Лицей №159»
6	Коваленко София Эдуардовна, 8 класс	Существует ли американский язык?	МАОУ «Лицей №131»	Ибрагимова Руфина Мансуровна, учитель английского языка, МАОУ «Лицей №131»
7	Вазиев Инсаф Ильдарович, 8 класс	Play Minecraft and learn English	МБОУ «Лицей №159»	Прокофьева Эльза Леонидовна, учитель английского языка высшей категории, МБОУ «Лицей №159»
8	Ахметзянова Дарина Ленаровна, 8 класс	Английские заимствования в категории «Одежда и мода»	МБОУ «Школа №82»	Хасанова Лилия Наилевна, учитель английского языка высшей категории, МБОУ «Школа №82»

Секция истории

№	ФИО докладчика	Название работы	Образовательная организация докладчика	Научный руководитель
ПОБЕДИТЕЛИ				
1	Сиразиева Камилла Альбертовна, 11 класс	Женское движение суфражизм в истории Великобритании и России	МБОУ «Школа №91»	Авдеева Регина Равилевна, учитель истории и английского языка первой категории, МБОУ «Школа №91»
2	Цыпленкова Дарья Романовна, Зиновьева Анна	Литературные места Казани	МАОУ «Лицей №131»	Айнуллова Гульчачак Ниязовна, учитель истории высшей категории,

№	ФИО докладчика	Название работы	Образовательная организация докладчика	Научный руководитель
	Андреева, 8 класс			МАОУ «Лицей №131»
ПРИЗЁРЫ				
1	Сметанин Никита Михайлович, 10 класс	Улицы моего города Казани	МАОУ «Лицей №131»	Рамазанова Гузалия Джавдатовна, учитель обществознания первой категории, МАОУ «Лицей №131»
2	Фазылов Азат Алмазович, 8 класс	"Есть такая улица..."	МАОУ «Лицей №131»	Айнуллова Гульчачак Ниязовна, учитель истории высшей категории, МАОУ «Лицей №131»
3	Вафин Карим Радикович, 7 класс	Известные люди в Казани	МАОУ «Лицей №131»	Айнуллова Гульчачак Ниязовна, учитель истории высшей категории, МАОУ «Лицей №131»

Секция русского языка

№	ФИО докладчика	Название работы	Образовательная организация докладчика	Научный руководитель
ПОБЕДИТЕЛИ				
1	Лапин Платон Владиславович, 6 класс	Названия произведений для подростков (на материале книг-лауреатов литературного конкурса имени Сергея Михалкова)	МБОУ «Лицей №№116 имени Героя Советского Союза А.С.Умеркина»	Агапова Екатерина Сергеевна, учитель русского языка и литературы высшей категории, к.ф.н. Криворотенко Ирина Игоревна, учитель английского языка, МБОУ «Лицей №№116 имени Героя Советского Союза А.С.Умеркина»
ПРИЗЁРЫ				
1	Бариева Амира Руслановна, 8 класс	Влияние этимологической справки на написание слов тематической группы «Искусство»	МБОУ «СОШ №85»	Хасанова Гузель Абузаровна, учитель русского языка и литературы первой категории, МБОУ «СОШ №85»

Секция экологии

№	ФИО докладчика	Название работы	Образовательная организация докладчика	Научный руководитель
ПОБЕДИТЕЛЬ				

№	ФИО докладчика	Название работы	Образовательная организация докладчика	Научный руководитель
1	Ахметова Диана Иномовна, 9 класс	К проблеме изменчивости размеров и полового диморфизма у жуков-жужелиц (Coleoptera, Carabidae)	МБОУ «Гимназия №28»	Гатиятова Алсу Гумаровна, учитель биологии высшей категории, МБОУ «Гимназия №28»
ПРИЗЁРЫ				
1	Сабирзянов Тимур Рифатович, 6 класс	Биоразнообразие городской среды	МБОУ «Многопрофильный лицей №187»	Мухачев Сергей Германович, д.т.н. доцент, ФГБОУ ВО КНИТУ Кудрявцева Ольга Леонидовна, куратор экологического кружка Университета Талантов
2	Синицына Элина Маратона, 9 класс	Локальные дендрохронологические исследования климата	МАОУ «Лицей №131»	Кириллова Виолетта Валерьевна, учитель биологии и географии первой категории, МАОУ «Лицей №131»

Секция биологии

№	ФИО докладчика	Название работы	Образовательная организация докладчика	Научный руководитель
ПОБЕДИТЕЛИ				
1	Бадрутдинов Ранис Русланович, 11 класс	Энергетические напитки: польза или вред?	МБОУ «Татарская гимназия №17 им.Г.Ибрагимова»	Мифтахова Камила Габдрауфовна, учитель биологии Агзамова Динара Рустэмовна, педагог дополнительного образования высшей категории, МБОУ «Татарская гимназия №17 им.Г.Ибрагимова»
2	Ромадановский Даниил Романович, 7 класс	Роль стимуляторов роста на прорастание семян садовых культур	МБОУ «Лицей №177»	Сергеева Светлана Владимировна, заместитель директора по инновационной работе, учитель биологии высшей категории Сергеева Юлия Юрьевна, ПДО, учитель биологии и экологии, МБОУ «Лицей №177»
ПРИЗЁРЫ				
1	Бадрутдинова	Лихеноиндикация	МБОУ «Средняя	Мухаметгалиев Нафис

№	ФИО докладчика	Название работы	Образовательная организация докладчика	Научный руководитель
	Карина Наилевна, 8 класс	парков Казани	общеобразовательная школа №85 с углубленным изучением отдельных предметов»	Рамисович, учитель химии и биологии, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №85 с углубленным изучением отдельных предметов»
2	Сергеев Евгений Владимирович, 9 класс	Написание методического пособия для ОГЭ и ЕГЭ по ботанике (по выбранным темам)	МАОУ «Лицей №131»	Кириллова Виолетта Валерьевна, учитель географии и биологии первой категории, МАОУ «Лицей №131»
3	Гадельшина Элина Камилевна, 10 класс	Темпераменты и их влияние на человеческую жизнь	МБОУ «СОШ №42»	Доминова Гульчечек Нургалиевна, учитель биологии высшей категории, МБОУ «СОШ №42»
4	Кваскова Дарья Сергеевна, 6 класс	Растения хищники в квартире	МБОУ «Школа №169»	Мухутдинова Эльвира Альбертовна, учитель биологии высшей категории, МБОУ «Школа №169»
5	Нигматова Назиля Радиковна, 7 класс	Влияние калифорнийских червей на торф	МАОУ «Лицей №131»	Кириллова Виолетта Валерьевна, учитель географии и биологии первой категории, МАОУ «Лицей №131»

Секция химии

№	ФИО докладчика	Название работы	Образовательная организация докладчика	Научный руководитель
ПОБЕДИТЕЛИ				
1	Климова Арина Александровна, Рыбакова Дарья Александровна, 10 класс	Получение биополимеров в школьной лаборатории	МБОУ «СОШ №129»	Миннахметова Виктория Андреевна, учитель химии первой категории, МБОУ «СОШ №129»
2	Дюжев Егор Алексеевич, 7 класс	Варим варенье на разных углеводах	МАОУ «Лицей №131»	Сафонова Эльфия Рустямовна, учитель химии высшей категории, МАОУ «Лицей №131»
ПРИЗЁРЫ				
1	Нагулин Илья Константинович, Тарасов Артем	Химические эксперименты в домашних	МАОУ «Лицей №131»	Сафонова Эльфия Рустямовна, учитель химии высшей

№	ФИО докладчика	Название работы	Образовательная организация докладчика	Научный руководитель
	Сергеевич, 8 класс	условиях		категории, МАОУ «Лицей №131»
2	Гисматова Элина Данисовна, 9 класс	Изучение свойств мыла	МБОУ «Лицей №116»	Анисимова Марина Владимировна, учитель химии первой категории, МБОУ «Лицей №116»

Секция математики

№	ФИО докладчика	Название работы	Образовательная организация докладчика	Научный руководитель
ПОБЕДИТЕЛИ				
1	Зиганшина Эмилия Рамилевна, 8 класс	Математическая настольная игра	МБОУ «Лицей №177»	Калентьева Александра Львовна, учитель математики первой категории, МБОУ «Лицей №177»
2	Файзаханова Алия Ильгизовна, 7 класс	Тождество Эйлера	МАОУ «Лицей №131»	Юматова Анна Николаевна, учитель математики высшей категории, МАОУ «Лицей №131»
ПРИЗЁРЫ				
1	Смоленцева Полина Сергеевна, 10 класс	Весика Писцис	МБОУ «Лицей №177»	Сайфутдинова Елена Валерьевна, учитель математики высшей категории, МБОУ «Лицей №177»
2	Гибатова Амалия Хайдаровна, 10 класс	Исследование вопроса изменения объема многогранника при его деформации	МБОУ «Гимназия №27 с татарским языком обучения»	Гильмиева Гульназ Гаптельзаветовна, учитель математики высшей категории, МБОУ «Гимназия №27 с татарским языком обучения»
3	Зайцев Арсений Алексеевич, 7 класс	Решение систем линейных алгебраических уравнений методом Гаусса	МАОУ «Лицей №131»	Курцева Кира Петровна, учитель математики, к.ф.-м.н., МАОУ «Лицей №131»
4	Сабирзянова Зарина Алмазовна, 8 класс	Исследование равнобедренного треугольника на возможность его разбиения на равнобедренные треугольники	МБОУ «Гимназия №27»	Гильмиева Гульназ Гаптельзаветовна, учитель математики высшей категории, МБОУ «Гимназия №27»
5	Хабибуллин	Применение задач	МБОУ	Плотникова Рушанья

№	ФИО докладчика	Название работы	Образовательная организация докладчика	Научный руководитель
	Яннис Айратович, 7 класс	на построение в моделировании Казанского Кремля	«Многопрофильная школа №181»	Газизовна, учитель математики первой категории, МБОУ «Многопрофильная школа №181»
6	Хабибуллин Руслан Ринатович, 7 класс	Решение системы уравнений методом Зейделя	МАОУ «Лицей №131»	Зеличёнок Альберт Бенцианович, учитель математики высшей категории, к.ф.-м.н., МАОУ «Лицей №131»

Лист согласования к документу № 357/02-05-02 от 06.03.2023

Инициатор согласования: Кабудинова Э.М. Главный специалист Управления образования

Согласование инициировано: 07.03.2023 10:10

Лист согласования		Тип согласования: последовательное			
№	ФИО	Передано на визу	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Сиразиева Э.Р.	07.03.2023 - 10:10		Согласовано 07.03.2023 - 10:27	-
2	Ризванов И.А. / Сиразиева Э.Р.	07.03.2023 - 10:27		Подписано собственноручно 07.03.2023 - 10:27 (Сиразиева Э.Р.)	-