

**Результаты участия в конкурсах, олимпиадах и соревнованиях за 1 полугодие 2023/2024 учебного года
Форум «Шаг в будущее – Созвездие – НТТМ»**

Общекомандные результаты

НАУЧНЫЙ КУБОК СТОЛИЦЫ ЮЖНОГО УРАЛА, Диплом - Лучшее общеобразовательное учреждение города в общекомандном конкурсе «Исследователи – Рационализаторы – Изобретатели – Интеллектуалы»

Диплом 2 степени в конкурсе молодые исследователи «Творческие работы»

Диплом 1 степени в конкурсе интеллектуалов ТРПЛ

Диплом 3 степени в конкурсе эрудитов – знатоков «ЧТО? ГДЕ? КОГДА?»

Диплом 2 степени в конкурсе фото и видео сюжетов

Диплом 2 степени в конкурсе ОРИГАМИ

**Диплом 3 степени в выступлении «Исследователи – Рационализаторы – Изобретатели – Интеллектуалы»
(районное представительство Калининского района)**

Свидетельство участника научно – педагогического семинара «Наука в школе»

№	ФИО/класс	Название конкурса/ уровень	Результат	Руководитель
1.	ШУШАКОВА Алена Егоровна / 4 класс	Форум Шаг в будущее.	МЕДАЛЬ Диплом 1 степени	Власова Ксения Игоревна

		ОРИГАМИ/ городской		
2.	ЩЕРБАКОВА Анна Сергеевна/ 3 класс	Форум Шаг в будущее. ТРИПЛ/ городской	Диплом 1 степени	Аксенова Людмила Николаевна
3.	Кошманова Нина Максимовна/ 2 класс	Форум Шаг в будущее. Конкурс творческо- реферативные работы/ городской	Грамота лауреата	Антонова Кира Викторовна
4.	Студенко Елизавета Николаевна/ 3 класс	Форум Шаг в будущее. Конкурс творческо- реферативные работы/ городской	Грамота лауреата	Сергеева Евгения Евгеньевна
5.	Лунькова Дарья Эдуардовна/ 2 класс	Форум Шаг в будущее. Конкурс творческо- реферативные работы/ городской	Грамота лауреата	Лотова Татьяна Павловна
6.	Савченкова Василиса Алексеевна/ 3 класс	Форум Шаг в будущее. Конкурс творческо- реферативные работы/ городской	Грамота лауреата	Черногорова Лариса Павловна
7.	Студенко Елизавета Николаевна/ 3 класс	Форум Шаг в будущее.	Грамота лауреата	Сергеева Евгения Евгеньевна

		Конкурс творческо-реферативные работы/ городской		
8.	Кошманова Нина Максимовна/ 2 класс	Форум Шаг в будущее. Конкурс творческо-реферативные работы/ городской	Грамота лауреата	Антонова Кира Викторовна
9.	Позднякова Анастасия Евгеньевна/ 3 класс	Форум Шаг в будущее. Конкурс творческо-реферативные работы/ городской	Грамота лауреата	Сергеева Евгения Евгеньевна
10.	Енидеркина Екатерина Леонидовна/ 2 класс	Форум Шаг в будущее. Конкурс творческо-реферативные работы/ городской	Диплом 3 степени	Липатова Наталья Михайловна
11.	Ивлев Игорь Никитич/3 класс	Форум Шаг в будущее. Конкурс творческо-реферативные работы/ городской	Грамота лауреата	Уварова Ольга Викторовна
12.	Подпятова София Степановна	Форум Шаг в будущее. ТРПЛ/ городской	Диплом 3 степени	Аксенова Людмила Николаевна

13.	Сафронова Таисия Антоновна	Форум Шаг в будущее. ТРПЛ/ городской	Диплом 2 степени	Аксенова Людмила Николаевна
14.	Хлопова Оливия Александровна	Форум Шаг в будущее. ОРИГАМИ/ городской	Диплом 1 степени	Черногорова Лариса Павловна
15.	ТИЩЕНКО Никита Витальевич МАОУ "Гимназия №23 города Челябинска", 7 класс	2 возрастная группа (8) Конкурс интеллектуалов «Таланты развитой памяти и логики» (ТРПЛ) (5-11 класс) секция	Диплом 3 степени	Научный руководитель: Аксенова Людмила Николаевна, педагог дополнительного образования МАОУ "Гимназия №23 города Челябинска"
16.	ГАПЕЕВЦЕВА Дарина Кирилловна МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска», 8 класс Фейковые новости как феномен современного медиaprостранства. Проверка достоверности информации в СМИ	2 возрастная группа (5.1) Наука в масс-медиа секция	Грамота лауреата	Научный руководитель: Ворощук Марина Владимировна, учитель английского языка, МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска»
17.	СЕРГЕЕВ Иван Константинович МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска», 8 класс	2 возрастная группа (5.2) Психология индивидуума и	Диплом 3 степени	Научный руководитель: Соколова Татьяна

	ОТНОШЕНИЕ К «ОСОБЫМ ДЕТЯМ» В МИРЕ	общества секция		Алексеевна, учитель английского языка, МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска»
18.	ЖАНОВА Жанна Вадимовна МАОУ "Гимназия № 23 г. Челябинска", 8 класс Глиняная игрушка: возрождение народных традиций России	2 возрастная группа (4.3) Прикладное искусство секция	Диплом 3 степени	Научный руководитель: Огаркова Елена Юрьевна, учитель ИЗО и черчения, МАОУ "Гимназия № 23 г. Челябинска"
19.	МИЦЫНА Анна Леонидовна МАОУ "Гимназия № 23 г. Челябинска", 6 класс Уральская роспись как средство повышения интереса к традициям малой Родины	2 возрастная группа (4.3) Прикладное искусство секция	Диплом 3 степени	Научный руководитель: Огаркова Елена Юрьевна, учитель ИЗО и черчения, МАОУ "Гимназия № 23 г. Челябинска"
20.	ФРУНДИНА Дарья Алексеевна МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска», 8 класс Левши креативнее правшей?	2 возрастная группа (4.4) Дизайн секция	Грамота лауреата	Научный руководитель: Огаркова Елена Юрьевна, учитель ИЗО и черчения, МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска»
21.	СУРОВ Александр Кириллович МАОУ "Гимназия № 23 г.	3 возрастная группа (2.1) Физика и	Грамота лауреата	Научный руководитель:

	Челябинска", 11 класс Определение постоянной Планка при помощи светодиода	познание мира секция		Русакова Ирина Борисовна, учитель физики, МАОУ "Гимназия № 23 г. Челябинска"
22.	ВАНСОВИЧ Виталий Константинович МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска», 5 класс Ловушки в фонетическом разборе слов	2 возрастная группа (5.5) Языкознание секция	Диплом 3 степени	Научный руководитель: Вансович Юлия Марсельевна, родитель
23.	ПЛЕСКАЦЕВИЧ Илья Олегович МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска», 7 класс Импортозамещение LEGO: расширяем модельный ряд российских конструкторов	2 возрастная группа (4.4) Дизайн секция	Диплом 2 степени	Научный руководитель: Битюцких Сергей Юрьевич, к.т.н., доцент кафедры «Гидравлика и гидропневмосистемы», ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»
24.	ИВЛЕВА Ольга Никитична МАОУ "Гимназия № 23 г. Челябинска", 5 класс Огонь, вода и глина: исследование творчества челябинского керамиста Павла Пахарукова	2 возрастная группа (5.7) Культурология секция	Диплом 2 степени	Научный руководитель: Огаркова Елена Юрьевна, учитель ИЗО и черчения, МАОУ "Гимназия № 23 г. Челябинска"

25.	ПИХУЛЯ Иван Денисович МАОУ "Гимназия № 23 г. Челябинска", 8 класс Исследование небесных тел при помощи	2 возрастная группа (2.1.а) Астрономия секция	Диплом 2 степени	Научный руководитель: Русакова Ирина Борисовна, учитель физики, МАОУ "Гимназия № 23 г. Челябинска"
26.	КАЗАНЦЕВА Мария Дмитриевна МАОУ "Гимназия № 23 г. Челябинска", 8 класс Изучение химического состава жевательной резинки различных производителей	2 возрастная группа (2.2) Химия и химические технологии секция	Грамота лауреата	Научный руководитель: Шабалина Александра Николаевна, учитель химии, МАОУ "Гимназия № 23 г. Челябинска"
27.	КУЧИНА Полина Сергеевна МАОУ "Гимназия № 23 города Челябинска", 6 класс Конкурс интеллектуалов	2 возрастная группа (8) Конкурс интеллектуалов «Таланты развитой памяти и логики» (ТРПЛ) (5-11 класс) секция	Диплом 2 степени	Научный руководитель: Аксенова Людмила Николаевна, педагог дополнительного образования МАОУ "Гимназия №23 города Челябинска"
28.	ШАКУРОВА Вероника Ренатовна МАОУ "Гимназия №23 города Челябинска", 8 класс Конкурс интеллектуалов	2 возрастная группа (8) Конкурс интеллектуалов «Таланты развитой памяти и логики»	Диплом 2 степени	Научный руководитель: Аксенова Людмила Николаевна, педагог дополнительного

		(ТРПЛ) (5-11 класс) секция		образования МАОУ "Гимназия №23 города Челябинска"
29.	НУРЕЕВА Яна Руслановна МАОУ "Гимназия № 23 г. Челябинска", 8 класс Как определить количественно витамин С в фруктах с разной термической обработкой	2 возрастная группа (2.3) Биология и биотехнология секция	Грамота лауреата	Научный руководитель: Шабалина Александра Николаевна, учитель химии, МАОУ "Гимназия № 23 г. Челябинска"
30.	КРИВОПЛЯСОВ Евгений Станиславович МАОУ "Гимназия № 23 г. Челябинска", 8 класс Неземной комфорт: жизнь и быт космонавтов на МКС	2 возрастная группа (2.1.а) Астрономия секция	Диплом 2 степени	Научный руководитель: Бунакова Любовь Ивановна, учитель истории, МАОУ "Гимназия № 23 г. Челябинска"
31.	ПЛЕСКАЦЕВИЧ Глеб Олегович МАОУ "Гимназия №23 города Челябинска", 10 класс Конкурс интеллектуалов	3 возрастная группа (8) Конкурс интеллектуалов «Таланты развитой памяти и логики» (ТРПЛ) (5-11 класс) секция	Диплом 2 степени	Научный руководитель: Аксенова Людмила Николаевна, педагог дополнительного образования МАОУ "Гимназия №23 города Челябинска"
32.	САГОКОНЬ Дарья Дмитриевна МАОУ "Гимназия №23 г.Челябинска",	Конкурс эрудитов- знатоков «Что? Где?	Грамота лауреата	Научный руководитель: Нежиренко Наталия

	6 класс Конкурс эрудитов-знатоков	Когда?» (ЧГК) секция		Вячеславовна, педагог дополнительного образования МАОУ «Гимназия №23 г. Челябинска»
33.	БЕРНИК Анастасия Николаевна МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска», 5 класс Его величество торт: вред или польза	2 возрастная группа (5.6) Социология секция	Грамота лауреата	Научный руководитель: Зыкова Марина Николаевна, учитель технологии, МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска»
34.	САННИКОВ Владислав Алексеевич МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска», 6 класс Знаковые здания архитектора Евгения Александрова. Путь от идеи до воплощения	2 возрастная группа (5.4) История, этнология секция	Грамота лауреата	Научный руководитель: Пирожкова Елена Ильинична, учитель истории, МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска»
35.	САГОКОНЬ Дарья Дмитриевна МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска», 6 класс Мезенская роспись как один из способов самоиндификации в реалиях современного мира	2 возрастная группа (4.2) Мода и дизайн (коллекции) секция	Диплом 3 степени	Научный руководитель: Огаркова Елена Юрьевна, учитель ИЗО и черчения, МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска»
36.	СИМОНОВА Стефания Евгеньевна МАОУ "Гимназия № 23 г.	2 возрастная группа (1.3) Экология	Грамота лауреата	Научный руководитель:

	Челябинска", 8 класс Определение уровня загрязнения атмосферы на основе биохимического анализа снега	техносферы секция		Шабалина Александра Николаевна, учитель химии, МАОУ "Гимназия № 23 г. Челябинска"
37.	МИЦЫНА Мария Леонидовна БОБРЯШОВ Егор Викторович САГОКОНЬ Дарья Дмитриевна Новикова Ульяна Артёмовна Антропова Ева Алексеевна Власова Валерия Сергеевна Гончарова Марьяна Максимовна Калманович Анна Яновна Джапарова Милана Яговна МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска», 6 класс Мезенская роспись как один из способов самоиндификации в реалиях современного мира	2 возрастная группа (4.2) Мода и дизайн (коллекции) секция	Диплом 3 степени	Научный руководитель: Огаркова Елена Юрьевна, учитель ИЗО и черчения, МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска»
38.	АБЗАЛТИНОВА Кристина Вадимовна МИЦЫНА Анна Леонидовна МИЦЫНА Мария Леонидовна ЯЧМЕНЕВА Анна Сергеевна ГОНЧАРОВА Марьяна	2 возрастная группа (9) Конкурс эрудитов-знатоков «Что? Где? Когда?» (ЧГК) секция	Диплом 1 степени	Научный руководитель: Нежиренко Наталия Вячеславовна, педагог дополнительного образования МАОУ

	<p>Максимовна САГОКОНЬ Дарья Дмитриевна ВШИВКОВА Станислава Евгеньевна МАОУ "Гимназия №23 г.Челябинска", 6 класс Конкурс эрудитов-знатоков Младшая группа</p>			«Гимназия №23 г.Челябинска»
39.	<p>БОНДАРЕВ Марк Фердиевич ПЛЕСКАЦЕВИЧ Илья Олегович МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска», 8 класс Конкурс изобретательных</p>	<p>2 возрастная группа (7) Конкурс изобретательных «Технология творческого мышления» (ТТМ) секция</p>	Грамота	<p>Научный руководитель: Битюцких Сергей Юрьевич, к.т.н., доцент кафедры «Гидравлика и гидропневмосистемы», ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»</p>
40.	<p>СУРОВ Александр Кириллович МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска», 11 класс Определение постоянной Планка при помощи светодиода</p>	<p>3 возрастная группа (6.2) Полезная модель секция</p>	Диплом 3 степени	<p>Научный руководитель: Русакова Ирина Борисовна, учитель физики, МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска»</p>
41.	<p>КОСТИНА Зоя Сергеевна МАОУ "Гимназия № 23 г.</p>	<p>3 возрастная группа (2.1.а) Астрономия</p>	Диплом 2 степени	<p>Научный руководитель:</p>

	Челябинска", 11 класс Изучение Точки Лагранжа	секция		Русакова Ирина Борисовна, учитель физики, МАОУ "Гимназия № 23 г. Челябинска"
42.	МОЛОДЦЕВА Екатерина Александровна МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска», 11 класс Исследование влияния сахарного диабета 1 типа на процесс выработки инсулина у крыс	3 возрастная группа (2.4) Биоинженерия в медицине секция	Грамота лауреата	Научный руководитель: Губницкая Оксана Васильевна, учитель биологии, МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска»
43.	ГУБИНА Александра Евгеньевна МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска», 10 класс Изучение степени тревожности крыс в сравнении показателей домашних крыс и лабораторных крыс находящихся в экспериментальном аллоксановом диабете	3 возрастная группа (2.4) Биоинженерия в медицине секция	Диплом 1 степени Областной КЦ	Научный руководитель: Носкова Виктория Станиславовна, старший преподаватель кафедры микробиологии, иммунологии, общей биологии биологического факультета ФГБОУ ВО «ЧелГУ»
44.	ГУБИНА Александра Евгеньевна	3 возрастная группа	Диплом 1 степени	Научный

	<p>МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска», 10 класс</p> <p>Изучение степени тревожности крыс в сравнении показателей домашних крыс и лабораторных крыс находящихся в экспериментальном аллоксановом диабете</p>	<p>(2.4) Биоинженерия в медицине секция</p>		<p>руководитель: Носкова Виктория Станиславовна, старший преподаватель кафедры микробиологии, иммунологии, общей биологии биологического факультета ФГБОУ ВО «ЧелГУ»</p>
45.	<p>НАЖМЕТОВ Рустам Салаватович</p> <p>МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска», 11 класс</p> <p>Модуль для измерения емкости</p>	<p>3 возрастная группа (6.2) Полезная модель секция</p>	<p>Диплом 3 степени</p>	<p>Научный руководитель: Русакова Ирина Борисовна, учитель физики, МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска»</p>
46.	<p>ЗЫРЯНОВА Дарья Алексеевна</p> <p>МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска», 9 класс</p> <p>Английские заимствования в современном русском языке в семантическом аспекте</p>	<p>3 возрастная группа (5.5) Языкознание секция</p>	<p>Диплом 1 степени</p>	<p>Научный руководитель: Мельникова Виктория Фаритовна, учитель английского языка, МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска»</p>
47.	<p>МОЖЕЕВСКИЙ Владислав Ильич</p>	<p>3 возрастная группа</p>	<p>Диплом 1 степени</p>	<p>Научный</p>

	<p>МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска», 11 класс</p> <p>Школьное медиапространство как агент социализации личности подростка</p>	<p>(5.6) Социология секция</p>		<p>руководитель: Сониная Мария Николаевна, учитель обществознания, МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска»</p>
48.	<p>СЛЮСАРЕВА Дарья Владимировна</p> <p>МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска», 11 класс</p> <p>Исследование образцов зефира на соответствие ГОСТу</p>	<p>3 возрастная группа (2.2) Химия и химические технологии секция</p>	<p>Диплом 1 степени</p>	<p>Научный руководитель: Шабалина Александра Николаевна, учитель химии, МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска»</p>
49.	<p>САЙБЕЛЬ Таисия Алексеевна</p> <p>МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска», 9 класс</p> <p>Влияние медиа на демократию: анализ нарушений демократических стандартов</p>	<p>3 возрастная группа (5.1) Наука в масс-медиа секция</p>	<p>Грамота лауреата</p>	<p>Научный руководитель: Мельникова Виктория Фаритовна, учитель английского языка, МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска»</p>
50.	<p>МОЖЕЕВСКИЙ Владислав</p> <p>ДУШКЕВИЧ Арина</p> <p>ИВЛЕВА Ольга</p> <p>КРИВОПЛЯСОВ Евгений</p> <p>МИЦЫНА Анна</p> <p>САГОКОНЬ Дарья</p> <p>ЖАНОВА Жанна</p>	<p>3 возрастная группа (13) Конкурс фото и видеосюжетов «Шаг в будущее-Созвездие-НТТМ» секция</p>	<p>Диплом 2 степени</p>	<p>Гужина С.А., заместитель директора по НМР, педагог - психолог, МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска»</p> <p>Чеснокова Е.С.,</p>

	<p>МИЦЫНА Мария КАЛІМАНОВИЧ Анна ДЖАПАРОВА Милана <i>Группа 5 г класса:</i> Гусельцева Эвелина Круглова Екатерина Корнеева Елизавета Бондаренко София Фролова Валерия Андреева Анастасия МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска», 11 класс Навстречу перезагрузке</p>			<p>учитель русского языка и литературы, Огаркова Е.Ю., учитель ИЗО и черчения Исаева Н.В., классный руководитель 5 г класса МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска»</p>
51.	<p>СУРОВ Александр Кириллович МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска», 11 класс</p>	<p>3 возрастная группа (10) Русский клавиатурный тренажер (РКТ) секция</p>	Грамота лауреата	
52.	<p>КОСТИНА Зоя Сергеевна МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска», 11 класс Конкурс изобретательных</p>	<p>3 возрастная группа (7) Конкурс изобретательных «Технология творческого мышления» (ТТМ) секция</p>	Грамота	<p>Научный руководитель: Битюцких Сергей Юрьевич, к.т.н., доцент кафедры «Гидравлика и гидропневмосистемы», ФГАОУ ВО «ЮУрГУ</p>

				(НИУ)»
53.	ФОМИН Александр Вадимович МАОУ "Гимназия №23 города Челябинска", 11 класс Конкурс интеллектуалов	3 возрастная группа (8) Конкурс интеллектуалов «Таланты развитой памяти и логики» (ТРПЛ) (5-11 класс) секция	Диплом 2 степени	Научный руководитель: Аксенова Людмила Николаевна, педагог дополнительного образования МАОУ "Гимназия №23 города Челябинска"
54.	ГУСЕВА Мария Сергеевна ФРУШ Елизавета Андреевна БЕЗЕ Екатерина Павловна ШАХМАТОВ Сергей Евгеньевич ХАРИСОВ Мансур Рамилевич ГУЛЮМОВ Данияр Дамирович КОЖЕВНИКОВ Андрей Сергеевич МАОУ "Гимназия №23 г.Челябинска", 9 класс Старшая группа	3 возрастная группа (9) Конкурс эрудитов-знатоков «Что? Где? Когда?» (ЧГК) секция	Грамота лауреата	Научный руководитель: Нежиренко Наталия Вячеславовна, педагог дополнительного образования МАОУ «Гимназия №23 г.Челябинска»
55.	ИВЛЕВА Ольга Никитична МАОУ "Гимназия № 23 г. Челябинска", 5 класс «Виктор Петрович Поляничко – реальный герой России»	Патриотический лекторий	Грамота	Ивлева Алена Сергеевна, родитель
56.	САБКО Сергей Кириллович МАОУ «Гимназия № 23 г.		Грамота	Научный руководитель:

	Челябинска», 9 класс Конкурс интеллектуалов			Аксенова Людмила Николаевна, педагог дополнительного образования, МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска»
57.	КОВШЕВНИЙ Николай Андреевич МАОУ "Гимназия № 23 г. Челябинска", 8 класс Предложения по улучшению условий обучения: облачные технологии в образовании	2 возрастная группа (1.3) Экология техносферы секция	Грамота	Научный руководитель: Лежнева Светлана Евгеньевна, учитель информатики, МАОУ "Гимназия № 23 г. Челябинска"
58.	ЖАРКОВА Елизавета Константиновна МАОУ "Гимназия № 23 г. Челябинска", 8 класс Фейки как инструмент радикализации личности: как научиться проверять достоверность информации	2 возрастная группа (1.6) секция	Грамота	Научный руководитель: Будакова Екатерина Михайловна, учитель русского языка и литературы, МАОУ "Гимназия № 23 г. Челябинска"
59.	АБДУЛКАРАМОВ Роман Денисович МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска», 8 класс	2 возрастная группа (5.6) Социология секция	Грамота	Научный руководитель: Бунакова Любовь Ивановна, учитель

	<p>Финансовая грамотность школьников подросткового возраста: проблемы и пути решения</p>			<p>обществознания, МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска»</p>
60.	<p>НАЖМЕТОВ Рустам Салаватович МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска», 11 класс Модуль для измерения емкости</p>	<p>3 возрастная группа (6.2) Полезная модель секция</p>	<p>Грамота</p>	<p>Научный руководитель: Русакова Ирина Борисовна, учитель физики, МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска»</p>