

## Секция точных наук

№	Тема исследования	Фамилия, имя автора, класс	Учебное заведение	Научный руководитель
1	Самодельный рентгеновский аппарат	Утеев Вадим, 9 класс	Инженерный лицей КНИТУ-КАИ для одаренных детей	Быков С.В., учитель физики первой квалификационной категории
2	Исследования влияние озона на продукт питания с использованием самодельного трансформатора Тесла	Мухаметзянова Карина, 7 класс, Корсакова Виктория, 8 класс	МБОУ «Лицей №35» Приволжского района г.Казани МБОУ «Школа №23» Ново-Савиновского района г.Казани	Быков С.В., Быкова С.В., учителя физики первой квалификационной категории
3	Система безопасности “KeyLight”	Утеев Вадим, Хуснадинов Ринат, 9 класс	Инженерный лицей КНИТУ-КАИ для одаренных детей	Быков С.В., учитель физики первой квалификационной категории
4	Создание пушки Гаусса и исследовании её характеристик	Сапарова Зарина, 11 класс	МБОУ «СОШ №54»	Хакимуллина Н.М., учитель физики
5	Геометрия в моде	Гафурова Аделина, 10 класс	МБОУ «СОШ №175» Советского района г.Казани	Мухаметгалимова А.Р., учитель первой квалификационной категории
6	Зависимость плавления и отвердевания шоколада от его состава	Бирюкова Юлия, 8 класс	МБОУ «СОШ №175» Советского района г.Казани	Хафизова Г.М., учитель физики первой квалификационной категории
7	Пространственные фигуры в архитектуре	Зайцев Иван, 7 класс	МБОУ «СОШ №86 с углубленным изучением отдельных предметов» Советского района г.Казани	Порфириева О.С., учитель математики первой квалификационной категории
8	Математический язык красоты	Стрелкова Елизавета, Шаталина Кристина, 11 класс	МБОУ «СОШ №175» Советского района г.Казани	Самигуллина М.Г., учитель математики первой квалификационной категории
9	Зависимость удельного сопротивления карандаша от его марки	Дмитриева Екатерина, 9 класс	МБОУ «СОШ №23 с углубленным изучением отдельных предметов» Ново-Савиновского района г.Казани	Быкова С.В., учитель физики первой квалификационной категории
10	Секреты криптографии от древности до наших дней	Самойлов Булат, 7 класс	МБОУ «СОШ №65» Московского района г.Казани	Гараев И.Ф., учитель первой квалификационной категории
11	Слепая зона автомобиля	Даутов Далер, 7 класс	МБОУ «СОШ №120 с углубленным изучением отдельных предметов»	Швагина В.А., учитель высшей квалификационной категории
12	Случайная музыка	Палушев Айрат, 7 класс	МБОУ «Лицей №177» Ново-Савиновского района г.Казани	Сайфутдинова Е.В., учитель математики высшей квалификационной категории
13	Тригонометрия реальной жизни	Хасанзянов Данила, 10 класс	МБОУ «СОШ №47» Советского района г.Казани	Обухова С.М., учитель математики первой квалификационной категории
14	Геометрические иллюзии	Прусс Ксения, 7 класс	МБОУ «СОШ №47» Советского района г.Казани	Обухова С.М., учитель математики первой квалификационной категории
15	Конструирование униполярного мотора и самодвижущейся колесной пары электромобиля	Насибуллин Алан, 9 класс	МБОУ «Гимназия №8 – ЦО» Советского района г.Казани	Яковлева Н.П., учитель физики высшей квалификационной категории
16	Время для досуга учащихся	Федулов Владлен, 10 класс	МБОУ «Гимназия №90» Советского района г.Казани	Хафизова С.С., учитель математики первой квалификационной категории
17	Золотое сечение	Бабаев Александр, 7	МАОУ «Лицей №121 им.	Бабаева С.Н., учитель

	фотографии	класс	Героя Советского Союза С.А. Ахтямого» Советского района г.Казани	информатики
18	Нестандартные способы измерения высоты и ширины предметов	Газизова Карина, Богапов Данила, 11 класс	МБОУ «СОШ №54 с углубленным изучением отдельных предметов» Авиастроительного района г.Казани	Кукушкина А.Р., учитель математики первой квалификационной категории
19	Симметрия в природе, технике, архитектуре, искусстве	Файзуллина Амина, 7 класс	МБОУ «Гимназия №90» Советского района г.Казани	Измагилов И.Ф., учитель математики первой квалификационной категории
20	История моей школы, Республики Татарстан в математических задачах	Белобородов Денис, 7 класс	МБОУ «СОШ №15 с углубленным изучением отдельных предметов» Советского района г.Казани	Легошина С.Н., учитель математики
21	Источник электроэнергии на основе радиоактивного распада трития	Сильвестров Даниил, 7 класс	МБОУ «Лицей №177» Ново-Савиновского района г.Казани	Имамов И.Ф., учитель высшей квалификационной категории, Сидоров А.В., к.б.н., учитель высшей квалификационной категории
22	Двигатель Стирлинга	Зеленов Роман, 9 класс	МБОУ «Лицей №177» Ново-Савиновского района г.Казани	Имамов И.Ф., учитель высшей квалификационной категории, Сидоров А.В., к.б.н., учитель высшей квалификационной категории
23	Генератор Кельвина	Карпов Альберт, Федулов Владлен, 10 класс	МБОУ «Гимназия №90» Советского района г.Казани	Абдрашитова Э.А., учитель физики первой квалификационной категории