

Секция точных наук

| № | Тема исследования | Фамилия, имя автора, класс | Учебное заведение | Научный руководитель |
|----|---|-------------------------------|--|--|
| 1 | Конструирование действующей модели паровой турбины, апробация и оценка эффективности ее работы | Большаков Даниил, 11 класс | МАОУ «Лицей № 121» имени Героя Советского Союза С.А. Ахтямова», г. Казань | Цветкова Марина Альбертовна, учитель физики и математики |
| 2 | Исследование математических закономерностей в строении растений и предметах искусства | Большакова Елизавета, 7 класс | МАОУ «Лицей № 121» имени Героя Советского Союза С.А. Ахтямова», г. Казань | Цветкова Марина Альбертовна, учитель физики и математики |
| 3 | Загадочное число π | Волков Тимур, 6 класс | ГБОУ «Чистопольская кадетская школа-интернат им. Героя Советского Союза Кузьмина С.Е.», РТ | Шабает Илья Алексеевич, учитель математики |
| 4 | Математика на службе экологии: рациональное использование бумаги и бережное отношение к учебникам – один из способов сохранения лесов | Гафарова Камиля, 6 класс | МБОУ «Гимназия №175», г. Казань | Самигуллина Миляуша Габдуллаязовна, учитель математики, Мухаметгалимова Алия Радифовна, учитель математики |
| 5 | Зависим ли мы от Интернета | Гилязутдинов Раиль, 10 класс | МБОУ «Гимназия №90», г. Казань | Гусева Анна Сергеевна, учитель информатики |
| 6 | Использование головоломки «Танграм» для развития логического мышления | Гладилина Таисия, 5 класс | МБОУ «Татарская гимназия № 15», г. Казань | Галеева Регина Дамировна, учитель математики |
| 7 | Золотое сечение вокруг нас | Гусев Никита, 5 класс | МБОУ «Гимназия №90», г. Казань | Измагилов Ильнур Фагимович, учитель математики |
| 8 | Побежалость. Всё дело в свете и не только... | Данилова Яна, 9 класс | ГБОУ «Тетюшская кадетская школа-интернат» | Пирогова Наталья Николаевна, учитель физики и химии |
| 9 | Создание чат-бота в мессенджере Telegram | Зайннеев Ильгиз, 6 класс | МБОУ «Гимназия №90», г. Казань | Ахмадиев Расим Рафаэлевич, учитель информатики |
| 10 | Математика в мире музыки | Игошина Софья, 9 класс | МБОУ «Гимназия №90», г. Казань | Смирнова Ирина Ивановна, учитель математики |
| 11 | Софизмы и парадоксы | Корнеева Мирослава, 6 класс | МБОУ «Мамыковская | Кандинова Людмила Николаевна, учитель |

| | | | | |
|----|--|---------------------------------|--|--|
| | | класс | СОШ» Нурлатского муниципального района, РТ | математики |
| 12 | Анализ развития информатики в различных сферах общества | Михайлов Илья, 10 класс | МБОУ «Гимназия №90», г. Казань | Гусева Анна Сергеевна, учитель информатики |
| 13 | Экономят ли электроэнергию энергосберегающие лампы | Нигматуллин Рамис, 9 класс | МБОУ «Ново- Альметьевская ООШ» Нурлатского муниципального района, РТ | Камаева Резида Илдусовна, учитель физики |
| 14 | Интересные способы умножения чисел | Сиразетдинов Рузаль, 6 класс | МБОУ «Чулпановская СОШ» Нурлатского муниципального района, РТ | Шайхутдинова Фирдаус Салихзяновна, учитель математики |
| 15 | Математическая игра – Судоку | Солдатов Руслан, 8 класс | МБОУ «Гимназия №90», г. Казань | Тихонова Зинаида Андреевна, учитель математики |
| 16 | Определение ускорения свободного падения для оценки средней плотности земных пород | Хисамов Даниил, 11 класс | МБОУ «Гимназия №90», г. Казань | Абдрашитова Эльвира Алмазовна, учитель физики |