

Итоги XV школьной проектно-исследовательской конференции

Секция Ф-1. Физика (9-11 класс)

I место – Круть Дарья, класс 10в, «Создание и исследование коронно-разрядного двигателя» (руководитель – Казакова Юлия Владимировна, ГБОУ Школа № 1580, учитель физики)

II место – Спицын Николай, Гурьянов Евгений, класс 10в, «Изучение условий конусообразования сыпучих тел» (руководитель – Казакова Юлия Владимировна, ГБОУ Школа № 1580, учитель физики)

III место – Санников Андрей, класс 9д, «Погодная станция» (руководитель – Голдин Алексей Викторович, ГБОУ Школа № 1580, учитель физики)

Секция И-1. Инженерное дело (9-11 класс)

I место – Губанов Александр, класс 11о, «Спортивное шасси maple wolf f1-01 lotus 97t» (руководитель – Мартиросян Светлана Артуровна, преподаватель ЦРИ Московского Политеха в направлении "Колесное машиностроение")

II место – Керимов Нураддин, класс 10в, «Самодельные датчики мышечной активности» (руководитель – Коновалов Константин Владимирович, МГТУ им. Н.Э. Баумана, ассистент кафедры СМ-7)

III место – Шестаков Ярослав, класс 10г, «Создание прототипа тренажера реакции» (руководитель – Лобачев Александр Александрович, ГБОУ Школа № 1580, учитель информатики)

Секция ИТМ-1. Математика (9-11 класс)

I место – не присуждалось

II место – Симановский Марк, класс 11в, «Совершенствование численных методов решения многомерных оптимизационных задач» (руководитель – Савельева Дарья Александровна, ГБОУ Школа № 1580, заместитель директора, учитель информатики)

II место – Мурашова Екатерина, 10 класс, ГБОУ Школа № 544, «Теорема Вивиани» (руководитель – Ключкова Валентина Петровна, ГБОУ Школа № 544, учитель математики)

III место – Исаханян Альберт, 10 класс, ГБОУ Школа № 544, «Динамические оценки гармонических чисел» (руководитель – Ключкова Валентина Петровна, ГБОУ Школа № 544, учитель математики)

Секция ИТМ-2. Программирование (9-11 класс)

I место – Клоков Станислав (класс 10е), Попов Матвей (класс 10д), «Расчет необходимой мощности ламп для создания благоприятной среды в аквариуме с учетом необходимых параметров» (руководитель – Макаренко Олег Константинович, МГТУ им. Н.Э. Баумана, магистрант кафедры ИУ-6)

II место – Шапошников Денис, класс 10д, «Визуализация движения двойного маятника» (руководитель – Чернова Мария Игоревна, МГТУ им. Н.Э. Баумана, магистрант кафедры ИУ-9)

III место – Шингаров Ильяс, Афанасьев Степан, 11 класс, ГБОУ Школа № 1207 «Исследование возможностей и сфер применения искусственных нейронных сетей. Создание нейросетевого классификатора мозговой активности человека с целью восстановления объекта его осмотра» (руководитель – Филина Ирина Егоровна, ГБОУ Школа № 1207, учитель информатики)

Секция ИТМ-3. Web-технологии (9-11 класс)

I место – Сурков Михаил, класс 11д, «Разработка внутришкольной системы психологического тестирования учащихся» (руководитель – Вязовец Наталия Валентиновна, ГБОУ Школа № 1580, учитель биологии)

II место – Спицын Николай, Феоктистов Дмитрий, Бударин Павел, Савичев Дмитрий, класс 10в, «Создание кроссплатформенного сайта для изучения политической истории России начала XX в.» (руководитель – Мухина Марина Георгиевна, ГБОУ Школа № 1580, учитель истории и обществознания)

III место – Введенский Павел (класс 10к), **Иванова Виктория** (класс 10д), «Приложение для поиска места для встречи»

Секция ЕН-1. Экология и ресурсосбережение (9-11 класс)

I место – Колишак Илона-Мария, 11 класс, «Зеленая электроэнергия», ГБОУ Школа № 1207 (руководители – Ершова Марина Леонидовна, ГБОУ Школа № 1207, учитель физики, Анисимова Татьяна Ивановна, ГБОУ Школа № 1207, учитель биологии)

II место – Свирин Николай, 11 класс, «Геологическая экскурсия в карьер Заборье», ГБОУ Школа № 1173 (руководитель – Деленгов Михаил Тарасович, преподаватель Геологической Школы МГУ)

III место – Бежанян Марианна, класс 9в, «Исследования экологических проблем в школах, связанных с пластиковыми и бумажными отходами, и возможные варианты их решения. Экологическая фабрика» (руководитель – Булдыгина Светлана Викторовна, ГБОУ Школа № 1580, учитель биологии)

Секция ЕН-2. Химия (9-11 класс)

I место – Леякова Анастасия, Тактайкина Екатерина, 11 класс, «Влияние различных видов чая на организм», ГБОУ Школа №1207 (руководители – Анисимова Татьяна Ивановна, ГБОУ Школа №1207, учитель биологии)

II место – Гусев Алексей, 11 класс, «Приготовление настойки прополиса на основе предварительно очищенного биоэтанола», ГБОУ Школа №1623 (руководитель – Гусева Ольга Николаевна, ГБОУ Школа №1623, учитель химии)

III место – Ромашкина Анна, 11 класс, «Содержание кофеина в продуктах растительного происхождения и его применение в медицине», ГБОУ Школа №1623 (руководитель – Гусева Ольга Николаевна, ГБОУ Школа №1623, учитель химии)

Секция МП-1. Межпредметная (9-11 класс)

I место – Шастина Екатерина, класс 9д, «Эффективные способы запоминания английских слов», (руководитель – Булдыгина Светлана Викторовна, ГБОУ Школа №1580, учитель биологии)

II место – Федоров Даниил, класс 10е, «Изучение белорусского костюма, как средства отображения белорусской культуры», (руководитель – Демидова Наталья Михайловна, ГБОУ Школа №1580, учитель информатики)

III место – Поварова Екатерина, 11 класс, «Связь цветовой гаммы школы и успеваемости учеников», ГБОУ Школа №1623 (руководители – Букинич Алексей Михайлович, преподаватель школы юного психолога МГУ, Исаченко Татьяна Юрьевна, учитель биологии ГБОУ школы № 1623)

Секция Ф-2. Физика (6-8 класс)

I место – Волконовский Алексей, класс 8и, «Изучение и практическое применение солнечных коллекторов», (руководитель – Дудко Владимир Владимирович, ГБОУ Школа №1580, учитель физики)

II место – Зайцев Георгий, 8 класс, «Винтовка на основе электромагнитного ускорителя масс и ионизации водорода», ГБОУ Школа №1474 (руководитель – Козьмин Евгений Владимирович, ГБОУ Школа №1580, учитель физики)

III место – Лисицына Анастасия, класс 8б, «Юпитер глазами Юноны» (руководитель – Бехбудов Рашид Расулович, преподаватель технопарка "Инжинириум МГТУ им. Н.Э.Баумана")

Секция И-2. Инженерное дело (6-8 класс)

I место – Потемкин Павел, 8 класс, «Моделирование и сборка четырехроторного летательного аппарата весом в 2.1 килограмм, включая винтомоторную группу», ГБОУ Школа №1279 (руководитель – Козьмин Евгений Владимирович, ГБОУ Школа №1580, учитель физики)

II место – Консуров Андрей, класс 8и, «Сверхманевренный напольный электрический транспорт с автоматической системой преодоления сейфовых порогов» (руководитель – Консуров Александр Васильевич, ведущий конструктор АО "ШТРИХ-М")

III место – Лазарев Александр, класс 8и, «Создание послойной сборочной модели с помощью лазерных технологий» (руководитель – Трофимова Елена Викторовна, ГБОУ Школа № 1580, учитель химии)

Секция ИТМ-4. Математика и программирование (6-8 класс)

I место – Кротов Антон, класс 7в, «Игра SpaceShooter» (руководитель – Иванов Кирилл Юрьевич, ГБОУ Школа №1580, учитель информатики)

II место – Гаранин Данила, класс 7г, «Мобильные платформы под различные задачи и библиотека для ускорения проектной деятельности» (руководитель – Рычков Евгений Николаевич, учитель робототехники)

III место – Семенихина Анастасия, 6 класс, ГБОУ Школа №1770 «Математические софизмы и парадоксы» (руководитель – Фонова Наталья Леонидовна, ГБОУ Школа №1770, учитель математики)

Секция ЕН-3. Химия и экология (6-8 класс)

I место – Лисицина Анастасия, класс 8б, «Большой кристалл вырастить можно!» (руководитель – Киселева Татьяна Михайловна, ГБОУ Школа №1580, учитель химии)

II место – Абрамсон Леонид, Заматаев Егор, Казаков Степан, Максимов Юрий, Страмоус Родион, Шепель Лев, класс 8д, «Green Vox» (руководители – Булдыгина Светлана Викторовна, ГБОУ Школа №1580, учитель биологии, Величко Марк Сергеевич, ГБОУ Школа №1580, учитель биологии)

III место – Васильева Елизавета, класс 6г, «Проводящие чернила из двумерных наночастиц» (руководители – Булдыгина Светлана Викторовна, ГБОУ Школа №1580, учитель биологии, Величко Марк Сергеевич, ГБОУ Школа №1580, учитель биологии)

Секция ЕН-4. Биология (6-8 класс)

I место – Соловова Анна, Пронин Тимофей, Абдюханов Расул, Борисов Антон, классы 7в, д, 7е, 6г «Разработать рекомендации для содержания Агамы бородатой в условиях искусственной среды» (руководитель – Булдыгина Светлана Викторовна, ГБОУ Школа №1580, учитель биологии)

II место – Мельников Лев, Чехович Юрий, класс 6в, «Муравьи-жнецы» (руководители – Булдыгина Светлана Викторовна, ГБОУ Школа №1580, учитель биологии)

III место – Берая Анна, Корпусова Александра, Куртаков Василий, Морозов Егор, Семенова Анастасия, Соловова Анна, Ефимов Даниил, Куст Андрей, класс 8б, класс 8д, класс 7в, класс 6д, «Изучение стерляди в условиях искусственной среды» (руководители – Булдыгина Светлана Викторовна, ГБОУ Школа №1580, учитель биологии, Величко Марк Сергеевич, ГБОУ Школа №1580, учитель биологии)

Секция ЕН-5. Естественные науки (6-8 класс)

I место – Овчинников Иван, класс 8б, «Растения-эндемики Фишт-оштенковского массива» (руководитель – Зимина Елена Анатольевна, ГБОУ Школа №1580, учитель географии)

I место – Найденов Егор, класс 7е, «Российские колонии в Северной Америке (Русская Америка)» (руководитель – Зимина Елена Анатольевна, ГБОУ Школа №1580, учитель географии)

II место – Мищенко Артем, класс 6б, «Защита от землетрясений и последствий цунами: японский опыт» (руководитель – Зимина Елена Анатольевна, ГБОУ Школа №1580, учитель географии)

III место – Туманов Степан, класс 8г, «Сурьма» (руководитель – Зимина Елена Анатольевна, ГБОУ Школа №1580, учитель географии)

Секция МП-2. Межпредметная (6-8 класс)

I место – Кузнецова Дарья, 6 класс, «Женщина и наука: совместны ли понятия?», ГБОУ Школа №1770 (руководитель – Фонова Наталья Леонидовна, ГБОУ Школа №1770, учитель математики)

II место – Капанова Алия, 6 класс, «Музыка и математика в цифрах», ГБОУ Школа №1770 (руководитель – Фонова Наталья Леонидовна, ГБОУ Школа №1770, учитель математики)

III место – Брыскина Кристина, класс 8д, «Путешествия по России» ("Traveling in Russia")» (руководитель – Доронина Дарья Сергеевна, ГБОУ Школа №1580, учитель английского языка)

Секция Математика и техника (1-4 класс)

I место – Задворнов Владислав, класс 4а, «Прибор «ЦЕРБЕР» - изучение Звуковых колебаний в средах» (руководитель – Набиева Ситора Сабировна, ГБОУ Школа №1580, учитель начальных классов)

III место – Стреляев Матвей, класс 3а, «Поиск алгоритма кратчайшего обхода 4 (5) точек плоскости» (руководитель – Сорокина Мария Олеговна, ГБОУ Школа №1580, учитель начальных классов)

Секция Математика и техника (5 класс)

I место – Чувашев Дмитрий, класс 5в, «Электродвигатели и их применение» (руководитель – Чувашева Димитра Азатовна)

II место – Трушин Илья, класс 5б, «Тренслегрити» (руководитель – Кривых Наталья Викторовна, ГБОУ Школа №1580, учитель математики)

Секция Естественная (3-5 класс)

I место – Пыриг Софья, класс 5б, «В мире удивительных бактерий» (руководители – Булдыгина Светлана Викторовна, ГБОУ Школа №1580, учитель биологии, Величко Марк Сергеевич, ГБОУ Школа №1580, учитель биологии)

I место – Келлер Герман, класс 5б, «Нефть и как её добывают» (руководитель – Кривых Наталья Викторовна, ГБОУ Школа №1580, учитель математики)

II место – Фролова Елизавета, класс 5б, «Семенное выращивание авокадо» (руководители – Булдыгина Светлана Викторовна, ГБОУ Школа №1580, учитель биологии)

II место – Пыриг Андрей, класс 3а, «Электричество не в ущерб экологии. Возможно ли это?» (руководитель – Сорокина Мария Олеговна, ГБОУ Школа №1580, учитель начальных классов)

III место – Кайманакова Варвара, Синцова Дарья, класс 4б, «Грызуны» (руководитель – Борискина Анастасия Анатольевна, ГБОУ Школа №1580, педагог-психолог)

III место – Фильчагин Дмитрий, класс 5б, «Озоновый слой земли» (руководитель – Величко Марк Сергеевич, ГБОУ Школа №1580, учитель биологии)

III место – Мохова Арина, класс 3а, «Растительные пигменты: почему растения зеленые и зачем это им нужно?» (руководитель – Сорокина Мария Олеговна, ГБОУ Школа №1580, учитель начальных классов)

Секция Гуманитарная (4-5 классы)

I место – Косымов Даниэль, класс 4б, «Имянаречение в исламской культуре» (руководитель – Борискина Анастасия Анатольевна, ГБОУ Школа №1580, педагог-психолог)

II место – Соколовская Анна, класс 5г, «Возникновение буддизма» (руководитель – Преображенский Сергей Антонович, ГБОУ Школа №1580, учитель истории)

Секция Социальная (1-5 классы)

I место – Ефимов Иван, класс 5г, «Умный дом: что это и как?» (руководитель – Ефимов Алексей Николаевич)

II место – Гусарова Александра, Гусарова Маргарита, Понамаренко Валерий, Бычков Александр, класс 4б, «Нужен ли спорт в школе?» (руководитель – Борискина Анастасия Анатольевна, ГБОУ Школа №1580, педагог-психолог)