

**XX ШКОЛЬНАЯ ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
БАУМАНСКАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА № 1580
27 января 2024 года
4 корпус, проезд Невельского, дом 4
Начало в 10:00, регистрация с 9:00**

**Секция Г-1 "Гуманитарные науки (4-6 классы)"
Аудитория 211**

| | ФИО автора проекта | Класс | Название проекта | ФИО, должность руководителя проекта |
|---|----------------------------|--------------|--|--|
| 1 | Соколов Иван Евгеньевич | 6А | Современные теории возникновения Египетских пирамид | Преображенский Сергей Антонович, учитель истории ГБОУ Школа № 1580 |
| 2 | Чеганов Юрий Сергеевич | 5Б | Робот-уборщик космического мусора на Лего–основе (доклад на англ. языке) | Чиркова Ольга Алексеевна, учитель английского языка ГБОУ Школа № 1580 |
| 3 | Чиркова Варвара Евгеньевна | 6А | Принты на футболках как культурное явление (доклад на англ. языке) | Чиркова Ольга Алексеевна, учитель английского языка ГБОУ Школа № 1580 |
| 4 | Агафонов Артём Романович | 5Б | Надписи на бумажных стаканчиках-эффективный инструмент поднятия настроения (доклад на англ. языке) | Чиркова Ольга Алексеевна, учитель английского языка ГБОУ Школа № 1580 |
| 5 | Дроздов Давид Максимович | 43 | Методы эффективного запоминания информации | Дроздов Максим Викторович, старший менеджер проектов ООО "Яндекс.Технологии" |

Секция "Естественные науки"
Подсекция ЕН-1 "Биология, экология (1-3 классы)"
Аудитория 212

| | ФИО автора проекта | Класс | Название проекта | ФИО, должность руководителя проекта |
|---|----------------------------------|--------------|--|--|
| 1 | Кочкина Елизавета Павловна | 2А | Микроскопические грибы в моем цветочном горшке | Никитина Анастасия Александровна, учитель начальных классов ГБОУ школа №1580 |
| 2 | Дацко Алиса Станиславовна | 3Г | Выращивание микровзелени в домашних условиях | Бортничук Марина Васильевна, учитель начальных классов ГБОУ Школа № 1580 |
| 3 | Константинова Татьяна Денисовна | 1Ж | Проект по минимизации мусора в кабинете первого класса | Константинова Ольга Владимировна, родитель |
| 4 | Прудник Арина Артемовна | 3В | Вода - основа жизни | Прудник Ксения Евгеньевна, ООО СЗ Стадион Спартак, специалист дирекции по стратегии и развитию |
| 5 | Коваленко Виктория Александровна | 3Г | Выявление крахмала в детской молочной продукции | Бортничук Марина Васильевна, учитель начальных классов ГБОУ Школа № 1580 |
| 6 | Кондраченкова Вера Максимовна | 3Г | Исследование на наличие крахмала в молочной продукции на примере творога | Бортничук Марина Васильевна, учитель начальных классов ГБОУ Школа № 1580 |

Секция "Естественные науки"
Подсекция ЕН-2 "Окружающий мир (1-3 классы)"
Аудитория 213

| | ФИО автора проекта | Класс | Название проекта | ФИО, должность руководителя проекта |
|---|---|--------------|--|---|
| 1 | Синицин Роман Андреевич | 2А | Долина гейзеров России | Никитина Анастасия Александровна, учитель начальных классов ГБОУ школа №1580 |
| 2 | Бондарейко Александра Евгеньевна | 3Г | Чудеса и загадки воздушных шаров | Бортничук Марина Васильевна, учитель начальных классов ГБОУ Школа № 1580 |
| 3 | Асенов Давид Денисович Халевин Дмитрий Денисович | 1Е | Извержение вулкана | проект выполнен самостоятельно |
| 4 | Вербицкий Артём Максимович | 1Ж | «Что упадет быстрее?» | Вербицкая Алина Евгеньевна, родитель, ООО «Астеллас Фарма» менеджер по продукту |
| 5 | Бедретдинова Сафия Хамитовна | 1Е | Что будет с нами, если взорвется Бетельгейзе | Привалова Надежда Сергеевна, учитель начальных классов ГБОУ школа №1580 |
| 6 | Карпунькин Максим Алексеевич | 1Ж | "Чудо планеты Земля" | Астафьева Елена Александровна, родитель |

Секция "Естественные науки"
Подсекция ЕН-3 "Биология, экология (4-6 классы)"
Аудитория 214

| | ФИО автора проекта | Класс | Название проекта | ФИО, должность руководителя проекта |
|---|-------------------------------|--------------|---|--|
| 1 | Курманов Кирилл Сергеевич | 4Г | Рыбки моего аквариума | Курманова Светлана Викторовна, учитель биологии ГБОУ Школа №30 |
| 2 | Коврижных Виктория Максимовна | 5И | Мир закрытыми глазами | Шабалина Елена Сергеевна, учитель математики ГБОУ школа №1580 |
| 3 | Оболенский Никита Артемович | 5Г | «Сад в бутылке». И могут ли растения развиваться в герметичной среде. | Ботвинова Елена Викторовна, учитель биологии ГБОУ Школа №1580 |
| 4 | Керецман Ричард Эдуардович | 5Б | Сдай батарейку спаси планету | Ботвинова Елена Викторовна, учитель биологии ГБОУ Школа №1580 |
| 5 | Сидорова Мария Алексеевна | 5Б | Как уменьшить количество мух в городе | Ботвинова Елена Викторовна, учитель биологии ГБОУ Школа №1580 |
| 6 | Алексеева Мария Ильинична | 5А | Дом-приют "Лохматые судьбы" | Ботвинова Елена Викторовна, учитель биологии ГБОУ Школа №1580 |
| 7 | Медведченко Егор Николаевич | 6В | Накорми птиц | Булдыгина Светлана Викторовна, учитель биологии ГБОУ школа №1580 |

Секция "Естественные науки"
Подсекция ЕН-4 "Физика, математика (4-6 классы)"
Аудитория 215

| | | | | |
|---|-------------------------------|----|---|--|
| 1 | Губарев Георгий Романович | 6Г | Термос | Дудникова Юлия Андреевна, учитель физики ГБОУ школа №1580 |
| 2 | Зайцев Дэниэл Денисович | 6З | Черная дыра: загадка или простейший объект космоса? | Зайцева Елена Юрьевна, родитель ГБОУ школа №1580 |
| 3 | Постульгин Максим Андреевич | 6Г | Почему летают воздушные шары | Дудникова Юлия Андреевна, учитель физики ГБОУ школа №1580 |
| | Афанасьев Илья Сергеевич | | | |
| | Корягин Владислав Сергеевич | | | |
| 4 | Овчаренко Андрей Владимирович | 6Б | Физика в мостах | Дудникова Юлия Андреевна, учитель физики ГБОУ школа №1580 |
| 5 | Четвериков Гарри Егорович | 5Г | Карамельная ракета | Ботвинова Елена Викторовна, учитель биологии ГБОУ школа №1580 |
| 6 | Атрохов Максим Алексеевич | 4Г | Почему нельзя делить на ноль? | Борзунова София Васильевна, учитель начальных классов ГБОУ школа №1580 |

Секция М-1 "Математика (1 классы)"**Аудитория 216**

| | ФИО автора проекта | Класс | Название проекта | ФИО, должность руководителя проекта |
|---|-------------------------------|--------------|--|--|
| 1 | Архипов Егор Иванович | 1Б | Простые решения сложных задач | Косьяк Анна Александровна |
| 2 | Баранова Василиса Григорьевна | 1Ж | Почему у табурета четыре ноги? | Лукьянова Ольга Владимировна, учитель начальных классов ГБОУ школа №1580 |
| 3 | Малышенко Данил Игоревич | 1Ж | Тоботы (роботы) для подготовки в математический класс детей 5-7 лет | Архипов Артем Валерьевич, преподаватель НИУ ВШЭ |

Секция РИД-1 "Робототехника и инженерное дело (4-6 классы)"**Аудитория 216**

| | ФИО автора проекта | Класс | Название проекта | ФИО, должность руководителя проекта |
|---|------------------------------|--------------|--|---|
| 1 | Шургин Арсений Денисович | 4З | Устройство для измерения времени движения мобильного робота | Панкратьев Сергей Михайлович, преподаватель ЦТПО МЭИ |
| 2 | Лабушев Павел Владимирович | 5З | Самоориентирующийся робот на Raspbery Pi | Орлов Игорь Викторович, Доцент кафедры робототехники, мехатроники, динамики и прочности машин НИУ «МЭИ» |
| 3 | Гусев Михаил Александрович | 4Б | Конструирование беспилотного летательного аппарата (БПЛА) на основе лётного контроллера FlySky | Винокуров Юрий Андреевич, преподаватель и руководитель филиала Клуб Юных Инженеров "Тесла" |
| 4 | Причиненко Никита Артемович | 5Г | Автоматическая кормушка для рыб | Малышенко Анна Олеговна, главный врач ООО Нуклеомед -м |
| 5 | Мурзагалиев Алихан Ерланович | 6Д | Разработка радиоприёмника | Ульяненок Денис Александрович, учитель информатики ГБОУ Школа №1580 |
| 6 | Гудзера Сергей Александрович | 6Г | Портативное зарядное устройство | Дудникова Юлия Андреевна, учитель физики ГБОУ школа №1580 |
| | Захаров Даниил Даудович | | | |
| | Ямпольский Михаил Юрьевич | | | |

Секция "Информатика и программирование"

Аудитория 217

Подсекция ИТ-1 "Информатика и программирование (1-2 классы)"

| | ФИО автора проекта | Класс | Название проекта | ФИО, должность руководителя проекта |
|---|------------------------------------|--------------|---|--|
| 1 | Тузбеков Кирилл Альбертович | 1Е | Искусственный интеллект | Савеличева Ирина Юрьевна, родитель ГБОУ школа №1580 |
| 2 | Борисов Захар Алексеевич | 2А | Мир языков программирования | Павлов Дмитрий Анатольевич, педагог дополнительного образования, ведущий инженер ВНИИА им. Духова, г. Москва |
| 3 | Поморцева Алиса Борисовна | 2Е | Программа-тренажер таблицы умножения (ПО Scratch 3.0) | Пахомова Мария Андреевна, учитель начальных классов ГБОУ школа №1580 |
| 4 | Полуэктова Анастасия Александровна | 2А | Создание викторины на языке программирования Skratch | Никитина Анастасия Александровна, учитель начальных классов ГБОУ школа №1580 |
| 5 | Дроздов Леонид Максимович | 1В | Разработка простых программных приложений в Scratch | Дроздов Максим Викторович, старший менеджер проектов ООО "Яндекс.Технологии" |
| 6 | Архипов Роман Артемович | 2Б | Шифрование: вчера, сегодня, завтра. | Архипов Артем Валерьевич, преподаватель НИУ ВШЗ |

Секция "Информатика и программирование"
Подсекция ИТ-2 "Информатика и программирование (5-6 классы)"
Аудитория 218

| | ФИО автора проекта | Класс | Название проекта | ФИО, должность руководителя проекта |
|---|-------------------------------|--------------|--|---|
| 1 | Соловьев Алексей Артемович | 6Д | Создание аркадной игры с помощью возможностей языка программирования PascalABC | Ульяненок Денис Александрович, учитель информатики ГБОУ Школа №1580 |
| 2 | Бакулина Анастасия Дмитриевна | 6Д | Создание 3D модели в Компас 3D | Ульяненок Денис Александрович, учитель информатики ГБОУ Школа №1580 |
| 3 | Камаев Иван Александрович | 6Г | Зомби кликер | Погорелов Егор Андреевич, учитель информатики ГБОУ Школа №1580 |
| 4 | Дрошнев Леонид Олегович | 5В | Программируемый светофор на базе Arduino | Дрошнев Олег Вячеславович, родитель |
| 5 | Дедакин Святослав Юрьевич | 6Б | Доступность Unity | Ульяненок Денис Александрович, учитель информатики ГБОУ Школа №1580 |

Секция "Информатика и программирование"
Подсекция ИТ-3 "Цифровое обеспечение учебного процесса (6 классы)"
Аудитория 220

| | ФИО автора проекта | Класс | Название проекта | ФИО, должность руководителя проекта |
|---|----------------------------------|--------------|--|--|
| 1 | Захаров Артём Ильич | 6В | Разработка приложения для тренировки арифметических вычислений | Погорелов Егор Андреевич, учитель информатики ГБОУ Школа №1580 |
| 2 | Калмыков Павел Денисович | 6Г | Тест для изучения форм глаголов английского языка | Погорелов Егор Андреевич, учитель информатики ГБОУ Школа №1580 |
| 3 | Кокурин Богдан Андреевич | 6В | «Telegram - бот для расписания на Python» | Погорелов Егор Андреевич, учитель информатики ГБОУ Школа №1580 |
| 4 | Фрыкин Марк Антонович | 6В | Приложение для проверки знаний неправильных глаголов английского языка с использованием возможностей Scratch | Погорелов Егор Андреевич, учитель информатики ГБОУ Школа №1580 |
| 5 | Борисенко Дарина Юрьевна | 6В | Создание методического пособия для работ в программе Blender для начинающих | Дудникова Юлия Андреевна, учитель физики ГБОУ Школа №1580 |
| | Хадеева Екатерина Константиновна | | | |
| | Юркова Елизавета Ивановна | | | |