**Секция «Математика»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия Имя участника | Класс | Место учебы | Тема работы | ФИО научного руководителя | Должность и место работы |
|  | Алышов Виталий | 8 | МБОУ СОШ №28 г. Мытищи | Нахождение оптимального порядка работ при строительстве жилого дома | Овсянкина Оксана Алексеевна | учитель математики МБОУ СОШ №28 г. Мытищи |
|  | Алышов Тимур | 6 | МБОУ СОШ №28 г. Мытищи | Анализ, прогноз и статистика оценок учащихся 7 «А» класса МБОУ СОШ №28 | Овсянкина Оксана Алексеевна | учитель математики МБОУ СОШ №28 г. Мытищи |
|  | Супранович Арина | 9 | МБОУ Назарьевская СОШ | Литература и математика - две соприкасающиеся плоскости | Качурина Валентина Евгеньевна | учитель математики МБОУ Назарьевской СОШ |
|  | Булгакова Анастасия | 7 | МБОУ СОШ №17 г. Ногинска Богородского г. о. | Наша жизнь в системе координат | Окорокова Юлия Михайловна | учитель математики МБОУ СОШ № 17 г. Ногинска Богородского г. о. |
|  | Гресь Даниил | 10 | МБОУ СОШ №3 г.Протвино | График квадратичной функции в компьютерной среде GeoGebra | Морозова Елена Алексеевна | Учитель математики МБОУ СОШ №3 г.Протвино |
|  | Закурдаева Анастасия | 9 | МБОУ СОШ "Горки-Х" | Проект "Паперкрафт" | Семенова Ада Степановна | Учитель математики МБОУ СОШ "Горки-Х" |
|  | Ильченко Мария | 6 | МБОУ “Гимназия N5” Г..о. Балашиха | 5б в числах и задачах | Королюк Светлана Викентьевна | Учитель математики, МБОУ «ГимназияN5” Г.о. Балашиха |
|  | Мария Цымбал | 8 | МБОУ СОШ №15 г.Пушкино МО | Нахождение расстояния до труднодоступной точки с помощью подобных треугольников | Евгения Павловна Цымбал | учитель математики, МБОУ СОШ №15 г.Пушкино МО |
|  | Новохатский Даниил | 8 | МБОУ "СОШ № 7 с УОИП" г.о. Балашиха | Соединить невозможное. Использование математических знаний при решении прикладных задач | Астахова Тамара Петровна | Учитель математики МБОУ "СОШ № 7 с УОИП" г.о. Балашиха |
|  | Романова Татьяна | 9 | МБОУ "Школа №3" им. И.А. Флерова Г.о. Балашиха | Психогеометрия в школе | Казак Ольга Викторовна | учитель математики, МБОУ "Школа №3" им. И.А. Флерова Г.о. Балашиха |
|  | Ткаченко Полина | 10 | МБОУ Горковская СОШ | Математическая эстетика красоты | Анохина Елена Викторовна |  |
|  | Ульяна Дорошина | 7 | МБОУ «Гимназия» г.о. Реутов Московской области | Сборник математических задач экологического содержания | Татьяна Юрьевна Калмыкова | учитель математики, МАОУ "Гимназия" г.о. Реутов |
|  | Филиппова Екатерина | 11 | МАОУ Домодедовская средняя общеобразовательная школа №8 | Проценты в жизни семьи и общества | Аджибатырова Барият Толегеновна | Учитель математики, МАОУ Домодедовская СОШ №8 |
|  | Цуркану Максим | 8 | МБОУ Наро-Фоминская СОШ №4 с УИОП | Оптические иллюзии | Лапикова Марина Владимировна | учитель математики, МБОУ Наро-Фоминская СОШ № 4 с УИОП |
|  | Шахвердян Арминэ | 7 | ГАОУ МО "Балашихинский лицей" | История Балашихи в математических задачах | Хажилова Наталья Михайловна | учитель математики, ГАОУ МО "Балашихинский лицей" |
|  | Мальцев Ярослав  | 11 | МБОУ «СОШ №2», г. Реутов | Скорость, динамика, наглядность на уроках математики. | Иванов Вячеслав Валентинович, | учитель математики МБОУ «СОШ №2», г. Реутов |

**Секция «Техника и инженерное дело»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия Имя участника | Класс | Место учебы | Тема работы | ФИО научного руководителя | Должность и место работы |
|  | Жикленков Артем | 10 | МАОУ "Лицей" г. Реутов | Гидроаккумулятор для возобновляемых источников электроэнергии | Кленов Иван Леонидович | АО "ВПК "НПО машиностроения", инженер-программист  |
|  | Антонова Екатерина | 9 | МБОУ "Школа №3" г.о. Балашиха | Трансформатор тесла | Манышева Елена Викторовна | Учитель физики МБОУ "Школа №3"г.о. Балашиха |
|  | Нестерович Григорий | 10 | МАОУ "Лицей" г. Реутов | Автоматический полив комнатных растений | Аверьянов Павел Владимирович | АО "ВПК "НПО машиностроения", зам. начальника НИО |
|  | Уланов Даниил | 10 | МБОУ «СОШ №5»г. Реутов | Улучшение качеств противогаза гп-7 в целях использования под водой | Хоменко Виталий Николаевич | Учитель ОБЖ МБОУ «СОШ №5»г. Реутов |
|  | Севидов Артём | 10 | МАОУ "Лицей" г. Реутов | Изготовление и проверка в работе детектора электромагнитного поля | Клёнова Ирина Васильевна | Учитель физики МАОУ "Лицей" г.Реутов |
|  | Неклюдов Владислав | 10 | МАОУ "Лицей" г. Реутов | Антенна для усиления сигнала в диапазоне 4G | Здоровец Сергей Андреевич | АО "ВПК НПО машиностроения", инженер-конструктор |
|  | Бурмистров Илья | 10 | МАОУ Одинцовский лицей №6 им. А.С. Пушкина | Пульсив | Орлова Дарья Николаевна | МАОУ Одинцовский лицей №6 им.А.С. Пушкина |
|  | Рафиков Данис | 11 | МБОУ СОШ № 25 г. Старая Купавна | Автоматическая подача школьных звонков | Оксана Владимировна Ефименко | учитель физики МБОУ СОШ № 25 г. Старая Купавна |
|  | Чуенков Дмитрий | 10 | МАОУ "Лицей" г. Реутов | Создание ракеты модульного типа | Галкин Дмитрий Игоревич | инженер АО "ВПК "НПО машиностроения", педагог детского технопарка "Изобретариум" |
|  | Ярикова Ксения, Ситникова Розалина | 8 | МБОУ «СОШ 4» г. Реутов | Акустическая левитация | Долина Светлана Николаевна | учитель физики МБОУ «СОШ 4» г. Реутов |
| 11 | Матвеев Андрей | 10 | МБОУ СОШ №5 | Тенсегрити | Андропова Елена Михайловна | учитель физики МБОУ «СОШ 5» г. Реутов |
| 12 | Евдокимов Даниил  | 10 | МБОУ СОШ №5 | Квадрифилярная антенна для приема и отслеживания погодных спутников. | Червинский Тарас Иванович | Ведущий инженер АО"ВПК"НПО машиностроения" |

**Секция «Инженерное творчество»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия Имя участника | Класс | Место учебы | Тема работы | ФИО научного руководителя | Должность и место работы |
|  | Драновский Иван | 10 | МАОУ "Лицей", г. Реутов | Потолочный подъёмник, управляемый движениями головы | Кленова Ирина Васильевна | учитель физики, МАОУ "Лицей" г.Реутов |
|  | Метт Владимир | 10 | МАОУ "Лицей" г. Реутов | Система датчиков для защиты растений от птиц | Здоровец Сергей Андреевич | АО "ВПК "НПО машиностроения", инженер-конструктор |
|  | Цыплаков Максим | 10 | МБОУ СОШ № 10 с УИОП г.о. Щёлково | Система учета популяции птиц в лесопарковых зонах подмосковья. | Чернобровина Ольга Константиновна | Руководитель кружка "Математическое моделирование" МБОУ СОШ № 10 с УИОП г.о. Щёлково |
|  | Захарова Алена | 10 | МАОУ Домодедовская СОШ № 8 | Катушка тесла | Толочек Елена Александровна | Учитель физики и математики, МАОУ Домодедовская СОШ № 8 |
|  | Носов Павел | 10 | МАОУ "Лицей" г. Реутов | Переносной обеззараживатель воздуха "stop-вирус" | Моряков Дмитрий Николаевич, Здоровец Сергей Андреевич | АО "ВПК" "НПО машиностроения", инженер-конструктор |
|  | Синицкий Матвей | 10 | МАОУ "Лицей" г. Реутов | Роботизированный экзоскелет для реабилитации движения рук | Моряков Дмитрий Николаевич, Тужилин Андрей Николаевич | АО "ВПК "НПО машиностроение", инженер-конструктор; МБУ ДДТ "Изобретариум", педагог дополнительного образования |
|  | Семеновых Вера | 10 | МАОУ "Лицей" г. Реутов | Создание устройства контроля влажности воздуха с отслеживанием параметров микроклимата | Здоровец Сергей Андреевич | АО "ВПК "НПО машиностроения", инженер-конструктор |
|  | Богуш Владимир, Ракитин Юрий | 10 | МБОУ "Школа №3" го Балашиха | Гаусс-пушка | Манышева Елена Викторовна | Учитель физики МБОУ "Школа №3" го Балашиха |
|  | Прокудин Игорь  | 6 | МБУ ДО «Дом детского творчества» детский технопарк «Изобретариум» | Модель манипулятора с дистанционным управлением для сбора предметов с поверхности грунта |  Сабиров Тимур Шамильевич | педагог дополнительного образования |
|  | Сусло Даниил | 7 | Школа №1591 г. Москва | Ветровой генератор как альтернативный источник электроэнергии | Супряга Олег Наумович | Учитель дополнительного образования, Школа №1591 г. Москва |
|  |  Никитин Даниил  | 11 | МБУ ДО «Дом детского творчества» детский технопарк «Изобретариум» | Разработка модели бюджетного протеза бионического типа с симметричным управлением | Посевин Данила Павлович | педагог дополнительного образования |
|  | Львов Дмитрий  | 9 | МБОУ « ООШ № 5 г. Шатуры | Создание солнечного датчика | Латипов А.Л., аспирант Института физики и математики Кабардино- Балкарского Государственного Университета2) Татарников А.М., сотрудник Государственного астрономического института им. Штернберга, кандидат физико- технических наук 3) Воронин И.В. начальник отдела ИПЛИТ РАН- филиала «Кристаллография и фотоника» г. Шатура  |   |

**Секция «Физика и познание мира»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия Имя участника | Класс | Место учебы | Тема работы | ФИО научного руководителя | Должность и место работы |
|  | Мельников Михаил | 5 | МАОУ СОШ № 8 г.о. Щёлково | Вторая жизнь бумаги | Захарова Наталья Николаевна | Учитель, МАОУ СОШ № 8 г.о. Щёлково |
|  | Коваленко Ярослава | 11 | МБОУ СОШ №10 с УИОП г.о. Щёлково | Влияние электромагнитного излучения на жизнь и здоровье человека | Седова Алёна Павловна | учитель физики и астрономии МБОУ СОШ №10 с УИОП г.о. Щёлково |
|  | Полухина Дарья | 10 | МАОУ СОШ№8 ГОЩ | Тормозной путь | Осипова Людмила Геннадьевна | МАОУ СОШ №8 учитель физики |
|  | Кокорев Сергей | 7 | МБУ ДО "Центр Созвездие" | Поиск доказательств метеоритного Происхождения озера Черное | Могилевцева Дарья Игоревна | Педагог дополнительного образования МБУ ДО "Центр Созвездие" |
|  | Полетаева Полина | 10 | МАОУ «СОШ 8» г.о. Щелково | Физика в фотографии | Осипова Людмила Геннадьевна | Учитель физики МАОУ «СОШ 8» г.о. Щелково |
|  | Абрамова Анастасия | 10 | МАОУ «СОШ 8» г.о. Щелково | Пьезоэлектрический эффект его применение. | Осипова Людмила Геннадьевна | Учитель физики МАОУ «СОШ 8» г.о. Щелково |
|  | Наавгуст Анна, Наавгуст Надежда | 7 | МБОУ "СОШ №1"г.о. Протвино | Определение плотности растительного масла | Зубко Лариса Владимировна | учитель физики, МБОУ "СОШ №1"г.о. Протвино |
|  | Барабанова Дарья | 10 | МАОУ "Лицей"г. Реутов | Защита космических аппаратов от солнечной радиации | Дмитрий Николаевич Моряков | АО "ВПК "НПО машиностроения" |
|  | Кузнецова Елена | 5 | МБОУ Наро-Фоминска СОШ 4 | Исследование некоторых особенностей процесса роста кристаллов | Ковалёва Светлана Яковлевна | МБОУ Наро-Фоминская СОШ 4 |
|  | Лоцманов Владислав | 6 | МАОУ Домодедовская гимназия №5 | Исследование строения снежинок в природных условиях. история и современность | Колоухина Алла Юрьевна | Учитель математики МАОУ Домодедовская гимназия № 5 |
|  | Аракин Иван | 10 | МАОУ "Лицей" г. Реутов | Приложение расчета типа тепловой изоляции трубопровода | Аверьянов Павел Владимирович | АО ВПК "НПО машиностроения", зам. начальника НИО |
|  | Трапезникова Анастасия | 11 | МБОУ Гимназия № 16 г. Химки | Телескоп и области его применения | Оханцева Наталья Владимировна | Учитель физики, МБОУ Гимназия № 16 г. Химки |
|  | Киров Александр | 9 | МОУ ООШ №18 пос. РАОС | Свет в вертепе | Хачатрян Джулиета Кареновна | учитель; МОУ ООШ №18 пос. РАОС |
|  | Оленин Максим  | 10 | МБОУ Верейская СОШ №1 Наро-Фоминского г.о. | Взгляд на электрические схемы простым методом | Оленина Елена Владимировна | Учитель физики МБОУ Верейской СОШ №1 |

**Секция «Информатика и информационные технологии»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия Имя участника | Класс | Место учебы | Тема работы | ФИО научного руководителя | Должность и место работы |
|  | Фролов Николай | 10 | МАОУ Домодедовская СОШ №8 | Мобильное приложение на тему: "Химические свойства неорганических веществ" | Акимова Ольга Васильевна | учитель химии и технологии МАОУ Домодедовская СОШ № 8 |
|  | Мангушев Дмитрий, Лапин Денис | 5 | МБОУ "СОШ №1" г. Протвино  | Создание пластилинового мультфильма | Васильченкова И.А. | МБОУ "СОШ №1" г. Протвино  |
|  | Пермяков Николай | 8 | МБОУ «Видновская СОШ №2» г. Видное  | Калькулятор «CalculatorM» на системе Android | Давыдова Евгения Викторовна | учитель информатики и физики МБОУ «Видновская СОШ № 2» |
|  | Чистяков Ефим | 9 | МБОУ «Видновская СОШ №2» г. Видное  | Автоматический выключатель для экономии электроэнергии «LED-QWER-EC» | Давыдова Евгения Викторовна | учитель информатики и физики МБОУ «Видновская СОШ № 2» |
|  | Машков Дмитрий | 10 | ГКОУ МО КШИ с ПЛП | Выбор оптимального варианта целераспределения с участием разнородных сил и средств с помощью современных математических и компьютерных технологий | Соболевская Зоя Трофимовна | Педагог-организатор ГКОУ МО КШИ с ПЛП |
|  | Беспалько Никита | 10 | МБОУ «Видновская СОШ №2» г. Видное  | Калькулятор колебаний | Давыдова Евгения Викторовна | учитель информатики и физики МБОУ «Видновская СОШ № 2» |
|  | Латыпов Дмитрий | 10 | МАОУ Одинцовский лицей №6 им. А.С. Пушкина | Применение алгоритма поиска в ширину при разработке видеоигр | Ананьева Елена Васильевна | учитель информатики МАОУ Одинцовского лицея №6 им. А.С. Пушкина |
|  | Игнатов Егор, Игнатов Никита | 10 | МБОУ Наро-Фоминская сош №6 СУИОП | Создание игр на Ардуино | Беликова Елена Николаевна | учитель информатики МБОУ Наро-Фоминская сош №6 СУИОП |
|  | Кущев Роман |  | МБОУ "Школа №3 им. И. А. Флерова" | Киберпреступность - новая угроза информационному обществу | Дмитриченко О. В. | Учитель информатики МБОУ "Школа №3 им. И. А. Флерова" |
|  | Цыплаков Максим |  | МБОУ СОШ № 10 с УИОП г.о. Щелково | Система учета популяции птиц в лесопарко-вых зонах Подмосковья | Чернобровина Ольга Константиновна | руководитель кружка "Математическое моделирование" МБОУ СОШ № 10 с УИОП г.о. Щелково |
|  | Тишкин Семен, Мильченко Мария |  | МАОУ СОШ №10 г.Реутов | Алгоритмы в музыке | Гирняк Марина Николаевна,Абрамова Ирина Владимировна  | учитель информатики и ИКТ МАОУ «СОШ № 10»,учитель математики МАОУ «СОШ № 10» |
|  | Агафонов Марк |  | МАОУ "Лицей"г. Реутов | Нейросеть, распознающая текст | Галкин Дмитрий Игоревич | Инжинер АО "ВПК "НПО Машиностроение" |
|  | Дитмар Александра Ильинична | 11 | МАОУ Домодедовская СОШ №8 | Применение 3д моделирования в дизайне интерьеров | Селиверстова Галина Александровна | Учитель,МАОУ Домодедовская СОШ №8 |
|  | Кристя Никита  | 8 | МБУ ДО «Дом детского творчества» детский технопарк «Изобретариум» | Использование телеграмм-бота для управления системой умный дом. | Посевин Данила Павлович | педагог дополнительного образования |
|  | Лобанов Георгий | 10 | ГКОУ МО КШИ с ПЛП | Роль и место интерактивных процедур в практической деятельности командира Воздушно-космических сил | Соболевская Зоя Трофимовна | Педагог-организатор ГКОУ МО КШИ с ПЛП |
|  | Борисов Никита  | 11 | МБУ ДО «Дом детского творчества» детский технопарк «Изобретариум» | Использование VR-интерфейсов для дистанционного управления микроконтроллером | Посевин Данила Павлович | педагог дополнительного образования |

**Секция «Биология**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия Имя участника | Класс | Место учебы | Тема работы | ФИО научного руководителя | Должность и место работы |
|  | Агапов Антон | 6 | МБОУ лицей №6 имени академика Г.Н. Флёроваг. Дубна | Ивовая роза и другие необычные образования на растениях | Туманян Яна Рудольфовна | учитель биологии, МБОУ лицей №6 имени академика Г.Н. Флёроваг. Дубна |
|  | Мезенцева Алена, Мезенцева Алена | 11 | МБОУ Щелковский лицей 7 | Выделяем ДНК. Гены на ладони | Шаплыгина Ирина Валентиновна | учитель биологии МБОУ Щелковский лицей 7 |
|  | Горшонкова Арина | 6 | МБОУ СОШ №5 г.Реутов | Влияние различных удобрений на прорастание семян | Валиева Марина Николаевна | Учитель биологии, МБОУ СОШ №5 г. Реутов |
|  | Трапани Дмитрий | 9 | МБОУ Назарьевская СОШ | Сухой корм для собак | Романенкова Галина Викторовна | Учитель биологии МБОУ Назарьевская СОШ |
|  | Толстоухова Мария | 7 | МБОУ "Поведниковская СОШ" | Влияние органических и минеральных добавок на урожайность и восприимчивость картофеля к болезням | Давыдова Марина Алексеевна | учитель биологии МБОУ "Поведниковская СОШ" |
|  | Плотников Константин | 7 | МБОУ "СОШ №7" г.Реутов | Выявление мутаций поверхностного S-белка коронавируса SARS-CoV-2 человека и предсказание животных-переносчиков для новых вариантов этого вируса. | Болотская Яна Дмитриевна | Учитель биологии МБОУ "СОШ№7" г.Реутов |
|  | Виндюкова Варвара | 6 | МБОУ "Лицей №5"г. Зарайск | Воздействие микроволн на живые организмы | Татьяна Михайловна Максимова | МБОУ "Лицей №5"г. Зарайск |
|  | Шабунина Дарья | 5 | ГАОУ МО "Балашихинский лицей" | Изучение жизнедеятельности хорька в домашних условиях | Иванова Татьяна Евгеньевна | Учитель биологии, ГАОУ МО "Балашихинский лицей" |
|  | Швецова Дарьяна,Яшагина Богдана | 6 | МАОУ Домодедовская СОШ №8 | Так ли это полезно? | Гранева Светлана Алексеевна | учитель биологии МАОУ Домодедовская СОШ №8 |
|  | Кутявин Владислав, Полуэктова Анна | 9 | МАОУ "Лицей", г.Реутов | Спортивная адаптология | Дмитрий Николаевич Моряков | преподаватель дополнительного образования МАОУ "Лицей", г.Реутов |
|  | Панфилова Елизавета | 7 | МОУ Лицей г. Электрогорск | Изучение интеллектуальных способностей собак на примере метиса цвергшнауцера и японского хина | Оксана Николаевна Строчкова | учитель биологии и географииМОУ Лицей г. Электрогорск,  |
|  | Митрофанов Дмитрий | 5 | МОУ Лицей г. Электрогорск | Плесень - условия образования и способы борьбы | Оксана Николаевна Строчкова | учитель биологии и географииМОУ Лицей г. Электрогорск, |

**Секция «Экология»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия Имя участника | Класс | Место учебы | Тема работы | ФИО научного руководителя | Должность и место работы |
|  | Дементьев Юрий | 8 | МБОУ Васильчиновская СОШНаро-Фоминский район | Творческая утилизация мусора | Галиева Екатерина Вячеславовна | Учитель географии, МБОУ Васильчиновская СОШНаро-Фоминский район |
|  | Евдакова Елизавета | 10 | МБОУ Наро-Фоминская сош № 4 с УИОП | Маска-спасение или экологическая проблема | Форостович-Резник Инна Евгеньевна | учитель химии и биологии, МБОУ Наро-Фоминская сош № 4 с УИОП |
|  | Топчубаев Кирилл | 5 | МОУ ООШ №18 пос. РАОС | Съесть» лес – значит уничтожить себя | Дина Николаевна Никифорова | учитель биологии МОУ ООШ №18 пос. РАОС |
|  | Кирюхина Валерия, Шукурова Маликахон | 9 | МБОУ "Богатищевская СОШ"г.о. Кашира | Оценка экологического состояния п.Боготищево г.о.Кашира | Кислова Ольга Алексеевна | учитель географии, обж, технологииМБОУ "Богатищевская СОШ" г.о. Кашира |
|  | Ковешников Андрей | 7 | ГАОУ МО "Балашихинский лицей" | Проблема утилизации мусора в России | Хажилова Наталья Михайловна | учитель математики ГАОУ МО "Балашихинский лицей" |
|  | Лисица Максим | 10 | МАОУ Краснопутьская СОШ г.о. Домодедово | Оценка качества родниковой воды в деревне Образцово городского округа Домодедово | Зюзина Татьяна Сергеевна | Учитель химии и биологии МАОУ Краснопутьской СОШг.о. Домодедово |
|  | Матвеева Дарья | 10 | МБОУ СОШ №28г.о. Мытищи | Анализ условий распространения и произрастания дуба черешчатого в экосистемах Ярославской области для разработки теоретической основы методики по ускорению естественного восстановления дубрав Центральной части России | Манахова Ольга Павловна | Учитель географии, МБОУ СОШ №28г.о. Мытищи |
|  | Паламарчук Артур | 3 | МАОУ Домодедовская СОШ № 8 | Глобальное потепление | Татаринова Татьяна Геннадьевна | Учитель начальных классов МАОУ ДСОШ № 8 |
|  | Романова Полина | 10 | MАОУ Гимназия г. Реутов | Экология семейной минифермы | Рыбакова Анна Владимировна | Учитель биологии и химии MАОУ Гимназия г. Реутов |
|  | Семёнова Алиса | 6 | МОУ Гимназия №2 г. Раменское | Борисоглебское озеро – жемчужина Подмосковья | Буторина Ирина Рудольфовна | учитель русского языка и литературы МОУ Гимназии №2 г.Раменское |
|  | Шингаркина Екатерина, Казарян Лилит | 10 | МБОУ СОШ 5 г. Реутов | Глобальные проблемы экологии | Майорова Наталья Ярославна, Ганьшина Елена Валентиновна | Учитель Химии и биологии. МБОУ СОШ 5 г. Реутов |
|  | Щербаков Андрей, Порядин Евгений | 8 | МОУ Кузяевская ООШг.о. Раменское | Определение чистоты воздуха по состоянию хвои сосны | Соколов Александр Николаевич | учитель биологии и химииМОУ Кузяевская ООШг.о. Раменское |

**Секция «Науки об окружающей среде»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия Имя участника | Класс | Место учебы | Тема работы | ФИО научного руководителя | Должность и место работы |
|  | Арутюнян Ксения | 9 | МБОУ «СОШ №3 имени И. А. Флёрова»г. Балашиха | Вред и польза антисептика | Отрепьева Валентина Матвеевна | учитель химии МБОУ «СОШ №3 имени И. А. Флёрова»г. Балашиха |
|  | Рябков Анатолий | 9 | МБОУ СОШ №2г. Химки | Искусственно выращенный кристалл медного купороса | Клименченко Ольга Викторовна | Учитель химии, МБОУ СОШ №2 г. Химки |
|  | Азимов Руслан | 10 | МБОУ школа № 4 г. Долгопрудный МО | Использование цементной пыли и сталеплавильных шлаков для известкования почвы | Леонидова Татьяна Викторовна | учитель МБОУ школа № 4 г. Долгопрудного |
|  | Магдалянова Кира | 10 | МАОУ "СОШ с/х имени Ленина" | Человек, который не получил нобелевскую премию | Виктория Владимировна Журавлева | учитель химии и биологии, МАОУ "СОШ с/х имени Ленина", Ленинский район, Московская область |
|  | Смирнова Екатерина | 6 | МБОУ СОШ № 20 г.о. Щёлково  | Влияние гелей для душа на живые организмы | Журавлёва Лилия Александровна | учитель биологии МБОУ СОШ № 20 г.о. Щёлково  |
|  | Бочарова Виолетта, Королев Петр | 8 | МБОУ "Щелковский лицей №7" | Использование методов биоиндикации для оценки чистоты воздуха поселка Загорянский | Шкибтан Ольга Сергеевна | учитель географии и биологииМБОУ "Щелковский лицей №7" |
|  | Кислицкая Арина | 11 | МБОУ "Видновская СОШ № 2" | Лабораторные способы определения разной степени свежести мяса | Калинина Анастасия Михайловна | учитель биологии и химии МБОУ "Видновская СОШ № 2" |
|  | Созинов Александр | 7 | МБОУ школа № 4 г. Долгопрудного МО | Сравнительная оценка натуральных видов удобрений | Леонидова Татьяна Викторовна | учитель МБОУ школы № 4 г. Долгопрудного МО |
|  | Мекеко Софья | 7 | МБО№10 с УИОП г.о. Щелково | Водородная энергетика - будущее нашей планеты. | Седова Алёна Павловна | учитель физики МБО№10 с УИОП г.о. Щелково |
|  | Пименова Виктория  | 10 | «Дом детского творчества» детский технопарк «Изобретариум» | Применение информационных технологий для амбулаторного лечения COVID-19 | Посевин Данила Павлович | педагог дополнительного образования |
|  | Колосова | 9 | МОУ ООШ №18 пос. РАОС | Из истории открытия витамина С | Волкова Светлана Владимировна | зам. директора по УВР. МОУ ООШ №18 пос. РАОС |
|  | Данько Лиза Щегельская Алена  | 5 | Волченковская школа Наро-Фоминский район | Клейковина как показатель качества муки | Леснова Татьяна Геннадьевна | Волченковская школа Наро-Фоминский район |

**Секция «Социальные науки»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия Имя участника | Класс | Место учебы | Тема работы | ФИО научного руководителя | Должность и место работы |
|  | Апакидзе Валерия | 11 | МБОУ Одинцовская СОШ №8 | Женщины в политике России | Зенченко Ольга Николаевна | учитель обществознания МБОУ Одинцовская СОШ №8 |
|  | Груздева Полина | 11 | МБОУ Одинцовская СОШ №8 | Влияние СМИ на общество | Зенченко Ольга Николаевна | учитель обществознания МБОУ Одинцовская СОШ №8 |
|  | Денисов Роман | 8 | МБОУ "Школа 3" имени И.А. Флерова | Чистый город начинается с тебя | Марчук Оксана Олеговна | Педагог-организатор МБОУ "Школа 3" |
|  | Жильцова Дарья | 11 | МБОУ СОШ №10 с УИОП г.о. Щелково | Проблемы домашнего насилия в РФ | Севрюкова Екатерина Васильевна | Учитель истории и обществознания МБОУ СОШ №10 с УИОП г.о. Щелково |
|  | Зимовец Ольга | 8 | МБОУ Ново-Ольховская сош пос. Новая Ольховка Наро-Фоминский район | Я познаю свою Россию | Акуленко Наталья Васильевна | учитель географии МБОУ Ново-Ольховская СОШ пос. Новая Ольховка Наро-Фоминский район  |
|  | Ключева Виктория | 8 | МОУ "Лицей №4 г.Дмитрова" | Особенности преодоления чувства тревоги в период пандемии детьми и взрослыми | Фролова Ольга Владимировна | МОУ "Лицей №4 г.Дмитрова" |
|  | Кукушкина Кристина | 11 | МБОУ СОШ №17 г. Ногинска Богородского г. о. | Благоустройство города. Строительство парковки | Окорокова Юлия Михайловна | учитель математики МБОУ СОШ № 17 г. Ногинска Богородского г. о. |
|  | Кшановский Александр | 9 | МБОУ СОШ №2г. Химки | Влияние мобильных игр на успеваемость одноклассников | Кириллина Юлия Викторовна | Учитель математики, МБОУ СОШ №2г. Химки |
|  | Ляпкина Анастасия | 9 | МБОУ "Школа №3"г.о. Балашиха | Опасные игры в молодежной среде | Бахарев Александр Валерьевич | Учитель ОБЖМБОУ "Школа №3"г.о. Балашиха |
|  | Ким София | 8 | МАОУ «Лицей»г. Реутов | Анализ мимики в коммуникации | Дмитрий Николаевич Моряков,Маркина Светлана Владимировна | Преподаватель дополнительного образования,МАОУ «Лицей»г. Реутовучитель биологии, МАОУ «Лицей» г. Реутов |
|  | Милосердова ВикторияНеплюева Елизавета | 11 | МБОУ СОШ №5 г. Реутов | Финансовые махинации в сфере современных информационных технологий | Боева Елена Алексеевна | учитель истории, обществознания, права и экономики МБОУ СОШ №5 г. Реутов |
|  | Седракян Марианна | 10 | МБОУ СОШ №5 г. Реутов | Реклама в жизни современного общества. | Боева Елена Алексеевна | учитель истории, обществознания, права и экономикиМБОУ СОШ №5 г. Реутов |
|  | Семенова Наталия | 10 | МАОУ "Гимназия" г. Реутов | "Цветные революции" в постсоветских странах | Шестова Татьяна Юрьевна | учитель истории и обществознания МАОУ "Гимназия" г. Реутов |
|  | Синюков Федор | 11 | ЧОУ «СОШ «Ступени»г. Солнечногорск | Влияние Второй мировой войны на формирование территории стран. | Войнаровская Валентина Васильевна | учитель географии, ЧОУ «СОШ «Ступени»г. Солнечногорск |
|  | Степина Екатерина | 8 | МОУ "Лицей №4 г.Дмитрова" | Исследование представлений о добре и зле у школьников разных возрастов | Садовникова Марина Владимировна | учитель истории и обществознания МОУ "Лицей №4 г.Дмитрова" |
|  | Шут Ангелина | 7 | ГАОУ МО Балашихинский лицей | Что такое феминизм и почему большинство людей не одобряют его? | Винокурова Наталья Владиславовна | учитель иностранных языков ГАОУ МО Балашихинский лицей |

**Секция «История»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия Имя участника | Класс | Место учебы | Тема работы | ФИО научного руководителя | Должность и место работы |
|  | Давиденко Анастасия | 9 | МБОУ Щёлковский лицей №7 г.о. Щелково | Дни Ленинградской блокады всем нам нельзя забывать | Коштурская Елена Ивановна | Учитель английского языка в школе МБОУ Щёлковском лицее №7 ГОЩ |
|  | Дронова Юлия | 6 | ЧОУ "СОШ "Ступени" г. Солнечногорск | Слово в строю (история возникновения лозунгов и выражений военного времени) | Драчева Галина Николаевна | учитель русского языка и литературы ЧОУ "СОШ "Ступени" г. Солнечногорск |
|  | Калинкин Иван | 8 | МАОУ СОШ №16 г. Щелково | Получение представления о сохранении памяти о событиях Второй мировой войны во Франции | Балыко Тимофей Александрович | Учитель Истории и Обществознания МАОУ СОШ №16 г.Щелково |
|  | Корякина Анастасия | 10 | МБОУ СОШ№28 г.о. Мытищи | Зверства фашистов над узниками концентрационного лагеря Освенцим и их влияние на психологическое состояние узников по свидетельствам Виктора Франкла | Мотькина Анна Васильевна | учитель истории и обществознания МБОУ СОШ№28 г.о. Мытищи |
|  | Кузнецов Владимир | 8 | МОУ ООШ № 18 пос. РАОС | Собибор. История одного героя | Лазарева Нина Игоревна | учитель русского языка и литературы МОУ ООШ № 18 пос. РАОС |
|  | Максимов Денис | 6 | МБОУ СОШ № 5 г.Реутов | Князь и дружина в былинах Древней Руси | Гавриленко Ольга Сергеевна | учитель истории и обществознания, МБОУ СОШ № 5 г. Реутов |
|  | Минашкин Вячеслав | 10 | МАОУ СОШ №16 г.о. Щелково | Изменения деятельности средних образовательных школ Щёлковского района Московской области в конце 1980-х - 1990-х годов | Балыко Тимофей Александрович | Учитель истории и обществознанияМАОУ СОШ №16 г.о. Щелково |
|  | Начкина Екатерина | 7 | МАОУ СОШ №8 г.о. Щелково | Тайное письмо | Ермолаева Елена Анатольевна | учитель истории и обществознания МАОУ СОШ №8 .о. Щелково |
|  | Новикова Ольга | 9 | МБОУ " ООШ № 5 г. Шатуры" | "Исчезнувшие страницы истории. Шатурское транспортное управление" | Безсчётнова Анна Александровна | учитель историиМБОУ " ООШ № 5 г. Шатуры" |
|  | Пономаренко Григорий | 8 | ЧОУ "СОШ "Ступени" г. Солнечногорск | "Исторические события через призму живописи Франсиско Гойи" | Соболева Элина Павловна | учитель истории и испанского языка, ЧОУ "СОШ "Ступени" г. Солнечногорск |
|  | Прокопчук Георгий | 9 | МБОУ «СОШ №7» г. Реутов | Книга Памяти. Новые имена из совхоза «Серп и Молот» | Шевцова Галина Петровна | учитель истории МБОУ «СОШ №7» г. Реутов |
|  | Строчкова Екатерина | 10 | МОУ Лицей г. Электрогорск | Роль поселка Электропередача в годы ВОВ | Оксана Николаевна Строчкова | МОУ Лицей г. Электрогорск |
|  | Улогова Александра | 6 | МБОУ "СОШ №6" | "Культура русского народа: свадьбы на Руси" | Кибишева Жанна Михайловна | Учитель русского языка и литературы МБОУ "СОШ №6" |
|  | Фокина Наталья | 7 | ГАОУ МО "Балашихинский лицей" | Современное старообрядчество в России и за её пределами. | Плаксина Татьяна Витальевна | учитель истории и обществознания ГАОУ "Балашихинский лицей" |
|  | Александров Владимир | 9 | МОУ ООШ №18 пос.РАОС г.о.Раменский | На земле Браденбург: социальный и исторический контекст | Постнова Наталия Владимировна | руководитель ШНО МОУ ООШ №18 пос.РАОС г.о.Раменский |
|  | Сафронова Арина  | 7 | МБОУ «ООШ № 5 г. Шатуры | О чём может рассказать старый дом? | Безсчётнова А.А.,  | учитель истории и технологии |
|  | Горобчук Екатерина |  | МБОУ СОШ №20 г.о Щёлково | Жители Щёлкова - участники Курской битвы | Поплевко Татьяна Николаевна | учитель истории МБОУ СОШ №20 г.о. Щёлково |
|  | Хромов Александр  |  | МБОУ «СОШ №2», г. Реутов | «Огонь войны души не сжёг»(Жизнь и боевой путь участника Великой Отечественной войны Терёхина Василия Тихоновича) | Иванова Ирина Андрияновна  | учитель географии МБОУ «СОШ №2», г. Реутов |

**Секция «Филология»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия Имя участника | Класс | Место учебы | Тема работы | ФИО научного руководителя | Должность и место работы |
|  | Батура Валерия | 9 | МБОУ "школа № 3" им.И.А.Флерова г.о.Балашиха | История и будущее рукописного письма | Прокопчук Светлана Александровна | учитель русского языка и литературы, МБОУ "школа № 3" им.И.А.Флерова г.о.Балашиха |
|  | Гладкова Мария | 11 | МОУ Рахмановская СОШ имени Е.Ф.Кошенкова | Англицизмы в современном русском языке | Журина Юлия Николаевна | учитель английского языка МОУ Рахмановской СОШ имени Е.Ф.Кошенкова |
|  | Закардонская Виолетта | 7 | МОУ Лицейг. Электрогорск | Культура речи современной молодежи | Юлия Александровна Маркина | учитель русского языка и литературыМОУ Лицейг. Электрогорск |
|  | Каржавин Кирилл | 7 | МОУ Лицейг. Электрогорск | Судьба буквы "Ё" в современном русском языке | Юлия Александровна Маркина | учитель русского языка и литературыМОУ Лицейг. Электрогорск |
|  | Кашуба Елизавета | 5 | Апрелевская МАОУ СОШ №3 с УИОП | Мой родной край в названиях (Топонимика Наро-Фоминского городского округа Московской области) | Митрошина Олеся Николаевна | учитель русского языка и литературы Апрелевской СОШ №3 с УИОП |
|  | Колышева Анастасия | 6 | МОУ ООШ №18 пос. РАОС | Девочки войны | Барминова Екатерина Андреевна | учитель русского языка и литературы, МОУ ООШ №18 пос. РАОС |
|  | Максимова Ксения | 7 | МБОУ Гимназия №16, г.Химки | Нарочно не придумаешь или фразеологическая контаминация | Овсянкина Марина Николаевна | учитель русского языка и литературы МБОУ Гимназии №16, г.Химки |
|  | Малышев Артур | 6 | МБОУ СОШ 14, Электрогорск | Люби и знай родной свой край | Степакова Светлана Всеволодовна | учитель русского языка и литературыМБОУ СОШ 14, г Электрогорск |
|  | Мамаджанова Сафина | 7 | МБОУ СОШ 14, г Химки | Нормы ударения и их нарушение в речи учеников моей школы | Королёва Вера Петровна | Учитель русского языка и литературы, МБОУ СОШ 14, г Химки |
|  | Потетинов Илья | 7 | МБОУ СОШ №25 | Проект "Топонимика улиц города Старая Купавна" | Говорова Татьяна Александровна | учитель русского языка и литературы МБОУ СОШ №25 |
|  | Пыстин Никита | 5 | МОУ Лицейг. Электрогорск | исследовательская работа на тему: Слова-паразиты | Юлия Александровна Маркина | учитель русского языка и литературыМОУ Лицейг. Электрогорск |
|  | Радаева Анна | 7 | МБОУ СОШ №5г. Реутов | Английский язык на улицах моего города | Микулович Полина Сергеевна | Учитель иностранных языков, МБОУ СОШ №5г. Реутов |
|  | Рыков Владимир | 11 | МБОУ СОШ № 1 г.Реутов | Роль паронимов в русском языке | Полуднева Виктория Геннадьевна | Учитель русского языка и литературы МБОУ СОШ № 1 г.Реутов |
|  | Туркова Алина | 11 | МБОУ СОШ №1 г.Реутов | Роль А.И. Солженицына в литературе | Полуднева Виктория Геннадьевна | Учитель русского языка и литературы МБОУ СОШ №1 г.Реутов |
|  | Шеенкова Дарья | 6 | МБОУ СОШ 32 г.о. Мытищи | Dreams come true at the English lessons” “Мечты становятся реальностью на уроках английского языка | Курицина Ирина Вячеславовна | МБОУ СОШ 32 г.о.Мытищи. Учитель английского языка. |
|  | Горячкина Юлия  | 11 | МБОУ Наро-Фоминская СОШ № 4 с углубленным изучением отдельных предметов | Пути координации коммуникативной деятельности учащихся старших классов в сети Интернет. | Кузнецова Виктория Григорьевна | Магистр , методист педагогического образования, учитель 1 квалификационной категории. |

**Секция «Искусство и литература»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия Имя участника | Класс | Место учебы | Тема работы | ФИО научного руководителя | Должность и место работы |
|  | Агишева Ангелина | 8 | МОУ ООШ №18 пос. РАОС | Театр собственными руками | Дина Николаевна Никифорова | МОУ ООШ №18 пос. РАОС |
|  | Иванисова Анастасия | 8 | МАОУ Лицейг. Реутов | Методы декорирования при создании театрального костюма | Трякина Лариса Ивановна | учитель технологии МАОУ Лицейг. Реутов |
|  | Лаврентьева Полина | 5 | МБОУ Татищевская СОШ | Паперкрафт-бумажная скульптура | Казакова Светлана Федоровна | учитель изобразительного искусства МБОУ Татищевская СОШ |
|  | Лихицкая Соня | 9 | МАОУ Лицейг. Реутов | Декорирование кондитерских изделий | Трякина Лариса Ивановна | Учитель технологии МАОУ Лицейг. Реутов |
|  | Ляпкина Анна | 7 | МБОУ "СОШ №3 имени И.А Флерова" | Причины популярности детективного жанра и его польза для подростков | Чугай Ирина Викторовна | Учитель русского языка и литературыМБОУ "СОШ №3 имени И.А Флерова" |
|  | Савосина Ирина | 10 | МБОУ "Космодемьянская СОШ" | "Дети войны о войне" | Переведенцева Татьяна Ивановна | учитель русского языка и литературыМБОУ "Космодемьянская СОШ" |
|  | Светикова Анастасия | 10 | МОУ СОШ №18 г. о. Павловский Посад | Алгоритм написания авторской книги для подростков | Попова Алла Витальевна | учительница географии МОУ СОШ №18 г. о. Павловский Посад |
|  | Хабибулина Диана | 11 | МАОУ Домодедовская СОШ №8 | Фанфик как литературное явление | Вишнякова Елена Александровна | Учитель русского языка и литературы, МАОУ Домодедовская СОШ №8 |
|  | Хидирова Диана | 6 | МБОУ СОШ №5 г.Реутов | Народ в былинах Древней Руси | Гавриленко Ольга Сергеевна | МБОУ СОШ № 5 г.Реутов |
|  | Эргашев Нодирбек | 6 | МБОУ Татищевская СОШ | Я мультипликатор | Кристина Олеговна Третьякова | Учитель, МБОУ Татищевская СОШ |
|  | Юдакова Ангелина | 8 | МБОУ Наро-Фоминская сош №9 | Поэзия русской усадьбы. Судьба фетовской Воробьевки | Наталья Ивановна Вингурская | Учитель русского языка и литературы МБОУ Наро-Фоминская сош №9 |
|  | Яценко Алина | 7 | МАОУ Лицейг. Реутов | Образ Александра Невского в произведениях искусства и во времени | Михайлова Татьяна Викторовна | Учитель русского языка и литературыМАОУ Лицейг. Реутов |
|  | Семашко Анастасия | 10 | МАОУ Домодедовская СОШ №8 | Проблемы современной семьи. Роль семьи в творчестве Дж. Д. Сэлинджера | Кустарёва Любовь Павловна | Учитель русского языка и литературы, МАОУДомодедовская СОШ №8 |
|  | Соломатина Виктория | 8 | МОУ СОШ№2 им.М.А.Пронина г.Звенигорода | "Служение детской литературе"(Вклад Е.О.Путиловой в исследование и развитие русской детской литературы. Возвращение забытых имен:Л.А.Чарская) | Иванкина Марина Анатольевна | Учитель русского языка и начальных классов, МОУ СОШ№2 им.М.А.Пронина г.Звенигорода |
|  | Федоров Вадим | 10 | ГКОУ МО КШИ с ПЛП | Исследования религиозного идеала в творчестве А. С. Пушкина | Соболевская Зоя Трофимовна | Педагог-организатор ГКОУ МО КШИ с ПЛП |

**Секция «Иностранные языки»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия Имя участника | Класс | Место учебы | Тема работы | ФИО научного руководителя | Должность и место работы |
|  | Айдинян Гаяне | 8 | МАОУ «Лицей»г. Реутов | Career path to the House of Commons of the United Kingdom | Процко Наталья Валерьевна | учитель английского языка МАОУ «Лицей»г. Реутов |
|  | Алелишвили Георгий | 10 | МАОУ "Гимназия-2" ГОЩ МО | Ложные друзья переводчика | Морозова Наталья Владимировна | преподаватель английского языка МАОУ "Гимназия-2"ГОЩ МО |
|  | Амирханова Мария | 6 | МБОУ СОШ №29 г. Химки | Mastering Small talk (Освоение светской беседы) | Подтурова Елена Владимировна | учитель английского языка, МБОУ СОШ №29 г. Химки |
|  | Батурлина Александра | 7 | ГАОУ МО Балашихинский лицей | Money Does Buy Happiness | Винокурова Наталья Владиславовна | учитель иностранных языков ГАОУ МО Балашихинский лицей |
|  | Дмитриева Алена | 10 | МБОУ Одинцовская СОШ №1 | British Superstitions as Part of Inter-Cultural Communication (Британские суеверия как часть межкультурного общения) | Оболонник Яна Валерьевна | учитель английского языка, МБОУ Одинцовская СОШ№1 |
|  | Карлов Максим | 9 | г. Реутов МБОУ СОШ№3 | Социолингвистические вопросы в романе Кэтрин Стокетт «Прислуга» | Марина Ивановна Черноус и Карлова София Константиновна | Учитель английского языка МБОУ СОШ №3 |
|  | Качалова Елизавета | 8 | МАОУ «Лицей»г. Реутов  | The Foggy Albion | Процко Наталья Валерьевна | учитель английского языка МАОУ «Лицей»г. Реутов |
|  | Константинова Дарья | 7 | МБОУ "Школа №3" | "The regular approach to irregular verbs" (Правильный подход к неправильным глаголам) | Степанянц Оксана Викторовна | заместитель директора по УВР, учитель английского языка МБОУ "Школа №3" |
|  | Коршунов Илья | 7 | МБОУ Щелковский лицей № 7 ГОЩ | Моя малая Родина "My small Homeland" | Ряшенцева Виктория Анатольевна | учитель английского языка МБОУ Щелковский лицей № 7 ГОЩ |
|  | Макеева Валерия | 6 | МБОУ Наро-Фоминская сош №6 СУИОП | История английского чая и современные английские чайные традиции | Розумова Юлия Сергеевна | учитель английского языка МБОУ Наро-Фоминской сош №6 СУИОП |
|  | Парфенова АфинаГумбатова Назенин | 9 | МБОУ СОШ 32 | The using of associating method learning new English words as a type of improving your vocabulary | Курицина Ирина Вячеславовна | учитель английского языка МБОУ СОШ 32 |
|  | Распутина Ольга | 10 | МАОУ «Лицей»г. Реутов | Создание методического пособия по изучению английского языка уровня Advanced. | Соловьёва Валентина Сергеевна | Учитель английского языка МАОУ «Лицей»г. Реутов |
|  | Самородская Анна | 8 | МАОУ «Лицей»г. Реутов | Cancel Culture: how social media split the world | Процко Наталья Валерьевна | Учитель английского языкаМАОУ «Лицей»г. Реутов |
|  | Халезова Мария | 8 | МАОУ Алабинская СОШ с УИОП Им. Героя РФ С.А. Ашихмина | Влияние футбола и его терминологии на изучение английского языка | Яльцева Алёна Михайловна | учитель английского языка, МАОУ Алабинская СОШ |

**Секция «Юниор-гуманитарий»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия Имя участника | Класс | Место учебы | Тема работы | ФИО научного руководителя | Должность и место работы |
|  | Воронкова Анастасия | 2 | МАОУ СОШ № 5 г. Балашиха | Эвенки - народы Севера | Комаревцева Татьяна Александровна | учитель начальных классов МАОУ СОШ № 5 |
|  | Морозов Юлиан | 3 | МБОУ Перхушковская ООШ | Моя малая Родина | Шарина Елена Евгеньевна | Учитель начальных классов, МБОУ Перхушковская ООШ |
|  | Газов Святослав | 3 | МАОУ "Лицей".г. Реутов | Роль гигиены во время пандемий: история и современная практика | Болохонова Яна Эдуардовна | Учитель начальных классов. МАОУ "Лицей".г. Реутов |
|  | Мингазов Тимофей | 2 | МБОУ "СОШ №6"г. Реутов | Александр Невский. Ледовое побоище | Иванцова Людмила Александровна, Розина Ольга Борисовна | учитель начальных классов; педагог-психологМБОУ "СОШ №6"г. Реутов |
|  | Бокша Леонид  | 2 | МАОУ "Лицей".г. Реутов | Англицизмы в современном русском языке | Киселева Ирина Дмитриевна  | Учитель английского языка МАОУ "Лицей".г. Реутов |
|  | Гадеева Алена | 3 | МБОУ "СОШ №6"г. Реутов | Любимый мультфильм | Демикова Наталья Федоровна | учитель начальных классов, МБОУ "СОШ №6"г. Реутов |
|  | Алехина Светлана | 2 | МАОУ "Лицей" г Реутов | Поезд победы  | Михалаш Надежда Александровна | Учитель начальных классов МАОУ "Лицей" г Реутов |
|  | Семенов Тимур | 3 | МАОУ "Лицей" г Реутов | Как создается книга  | Елшина Лилия Борисовна | Учитель начальных классов МАОУ "Лицей" г Реутов |
|  | Ворончихин Григорий | 2 | МБОУ СОШ №29 г.Химки | Знаменитости от Геракла до Дани Милохина | Елена Сергеевна Железова | учитель начальных классов МБОУСОШ №29 г.Химки |
|  | Шакирова Лилия | 4 | МАОУ "Лицей" г Реутов | Мультфильмы-что это такое | Щур Александра Владимировна | Учитель начальных классов МАОУ "Лицей" г Реутов |
|  | Хлебина Мария | 2 | МАОУ Лицей № 13 г. Химки | Как живут космонавты на Международной космической станции | Гилева Ольга Владимировна | учитель начальных классов МАОУ Лицея № 13 г. Химки |
|  | Завадский Захарий | 2 | СОШ №7г. Реутов | Раздельный сбор мусора: что и куда сдавать на вторичную переработку. Анализ существующих вариантов в г.Реутове | Бортничук Марина Васильевна | СОШ №7г. Реутов |
|  | Иваночкина Полина | 3 | МАОУ "Лицей" г Реутов | История русского народного костюма. Знать своё прошлое важно для нашего будущего. | Кустова Светлана Викторовна | Учитель начальных классов МАОУ "Лицей" г Реутов |
|  | Дегтярёва Полина | 2 | МАОУ Апрелевская СОШ №4 | «В ЛЕСУ РОДИЛАСЬ ЁЛОЧКА»: история знаменитой песни | Мотузок Татьяна Дмитриевна | Учитель начальных классов МАОУ Апрелевская СОШ № 4 |
|  | Лубко Дмитрий | 3 | МБОУ СОШ №2г. Химки | Рассказ о слове. Великое слово "Спасибо" | Кобзева Оксана Юрьевна | учитель начальных классовМБОУ СОШ №2г. Химки |
|  | Айзман Анна | 2 | МБОУ СОШ N 32 г.о. Мытищи | Оригами- искусство или математика? | Мельникова Ирина Петровна | учитель начальных классовМБОУ СОШ N 32 г.о. Мытищи |

**Секция «Юниор-натуралист 1»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия Имя участника | Класс | Место учебы | Тема работы | ФИО научного руководителя | Должность и место работы |
|  | Афанасьева Юлия | 4 | МБОУ Одинцовский лицей 2 | Полезные свойства воды | Родионова Татьяна Николаевна | Учитель начальных классов, МБОУ Одинцовский лицей 2 |
|  | Белобородова Дина | 3 | МБОУ СОШ № 6 г. Мытищи | Выращивание арбузов в климатических условиях Подмосковья | Зыкова Марина Владимировна | Учитель начальных классов, зам. директора МБОУ СОШ №6 г. Мытищи |
|  | Болхов Иван | 3 | МБОУ Перхушковская ООШ | Пластиковая бутылка - мусор или клад | Шарина Елена Евгеньевна | Учитель начальных классов, МБОУ Перхушковская ООШ |
|  | Борзунов ВладимирБорзунова Екатерина | 42 | МБОУ СОШ №3 г. Реутов  | Розы на городском газоне: миф или реальность? | Гнеушева Татьяна Алексанровна, Володина Мария Сергеевна | Учителя начальных классовМБОУ СОШ №3 г. Реутов |
|  | Войнаровская София | 3 | ЧОУ "Средняя общеобразовательная школа "Ступени" | Проект "Моя семья" | Софронова Лидия Николаевна | Учитель начальных классов ЧОУ "Средняя общеобразовательная школа "Ступени" |
|  | Грицутенко София | 4 | МБОУ СОШ № 32, г. Мытищи | Компьютер: вред и польза для ученика | Погорелова Анна Александровна | Учитель начальных классов, МБОУ СОШ № 32, г. Мытищи |
|  | Войнова Софья | 2 | МБОУ Гимназия 1 г. Мытищи | Почему люди плачут?Откуда берутся слёзы? | Егорова Любовь Михайловна | Учитель начальных классов МБОУ Гимназия 1 г. Мытищи |
|  | Голеницкий Алексей | 2 | МБОУ Гимназия 5, г.о.Балашиха | Влияние различных условий на проращивание семян | Бизина Светлана Анатольевна | Учитель начальных классов МБОУ Гимназия 5, г.о.Балашиха |
|  | Задорожный Кирилл | 4 | МБОУ Одинцовская СОШ №8 | Спирулина - волшебная водоросль | Юдовская Юлия Викторовна | Учитель начальных классов Одинцовской СОШ №8 |
|  | Калинкина Варвара | 2 | МБОУ "Гимназия №1" г. Мытищи | Плесень – это тоже гриб | Егорова Любовь Михайловна | учитель начальных классов МБОУ «Гимназия №1» г. Мытищи |
|  | Калошина Валерия | 3 | МБОУ Перхушковская ООШ | Левши и правши в мире животных | Шарина Елена Евгеньевна | Учитель начальных классов, МБОУ Перхушковская ООШ |
|  | Калугина Ольга | 3 | МБОУ "СОШ № 3 имени И.А.Флерова" | Сила слова | Островёнок Ирина Викторовна | учитель начальных классов, МБОУ " СОШ № 3 имени И.А.Флерова" |
|  | Каталевский Андрей | 4 | СОШ№8 г. Одинцово  | Невидимые обитатели Земли | Юдовская Юлия Викторовна | учитель начальных классов, СОШ№8 г. Одинцово |
|  | Киселев Константин | 2 | МБОУ СОШ № 5 г. Реутов | Тайны снежинок | Мухамедьярова Елена Васильевна | Учитель начальных классов, МБОУ СОШ № 5 г. Реутов |
|  | Коногорский Владислав | 4 | МАОУ Алабинская СОШ с УИОП имени Героя РФ С.А. Ашихмина | Вторая жизнь «Треснутых» - защита природы | Наумова Юлия Андреевна | учитель начальных классов, МАОУ Алабинская СОШ с УИОП имени Героя РФ С.А. Ашихмина |
|  | Кужелев Михаил | 3 | МОУ средняя школа № 10 г. Жуковский | Природные чернила | Добрынина Татьяна Юрьевна | учитель начальных классов МОУ средняя школа № 10 г. Жуковский |

**Секция «Юниор-натуралист 2»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия Имя участника | Класс | Место учебы | Тема работы | ФИО научного руководителя | Должность и место работы |
|  | Кулешова Елизавета | 4 | МАОУ "Лицей" | "Влияние удобрений на рост растений" | Щур Александра Владимировна | Учитель МАОУ "Лицей" |
|  | Левашёва Дарья | 2 | МАОУ СОШ №5 Г.о. Балашиха | Берёза - символ России | Политти Елена Владимировна | учитель начальных классов МАОУ СОШ №5 Г.о. Балашиха |
|  | Лупандина Василиса | 4 | МБОУ "СОШ 3" г.о. Реутов | Почему листья меняют цвет | Абасова Эсмира ИльметдиновнаВолодина Мария Сергеевна | Учитель начальных классов МБОУ "СОШ 3" г.о. Реутов |
|  | Магомедова Альбина | 4 | МБОУ "СОШ 3" г.о. Реутов | Игрушка слайм-лизун | Абасова Эсмира ИльметдиновнаВолодина Мария Сергеевна | Учитель начальных классов МБОУ "СОШ 3" г.о. Реутов |
|  | Максимова Мария | 2 | МБОУ Гимназия 5г.о. Балашиха | Содержание диких животных в домашних условиях | Бизина Светлана Анатольевна | Учитель начальных классовМБОУ Гимназия 5г.о. Балашиха |
|  | Малаев Потап | 2 | МБОУ "СОШ №1" г.Реутов | Пчелы и бабочки в экосистеме Подмосковья | Мартынова Юлия Валерьевна | учитель начальных классов МБОУ"СОШ №1 " г.Реутов |
|  | Жемеркин Иван | 3 | МАОУ "Лицей".г. Реутов | Спорт-это жизнь | Кустова Светлана Викторовна | Учитель начальных классов МАОУ "Лицей" г Реутов |
|  | Малышев Вадим | 4 | МБОУ Средняя школа №7 г. Реутов | Плесень - опасная красота | Куземина Мария Александровна | Учитель начальных классов, МБОУ Средняя школа №7 г. Реутов |
|  | Франкевич Максим | 4 | МАОУ "Лицей" г. Реутов | Разработка комплексного удобрения для выращивания листового салата в гидропонической системе на основе экспериментов NASA | Щур Александра Владимировна | Учитель начальных классов МАОУ " Лицей" г. Реутов |
|  | Мозерова Анна | 4 | МБОУ "СОШ №6"г. Реутов | Мой домашний питомец - хищник | Дымарчук Татьяна Ярославовна | заместитель директора по ВР МБОУ "СОШ №6"г. Реутов |
|  | Нечаева Анастасия | 3 | МОУ Средняя школа № 10 г. Жуковский | О пользе мыла | Добрынина Татьяна Юрьевна | Классный руководитель, МОУ Средняя школа № 10 г. Жуковский |
|  | Пантюхова Александра | 3 | МАОУ Лицей г. Реутов | От яйца, до цыпленка | Елшина Лилия Борисовна | МАОУ Лицей г. Реутов |
|  | Полещук Дарья | 3 | МОУ СОШ 10 с УИОП | Динозавры среди нас | Писанова Татьяна Юрьевна | Учитель начальных классовМОУ СОШ 10 с УИОП |
|  | Андреев Александр | 2 | МБОУ СОШ № 7 г. Реутов | Зачем мы чистим зубы два раза в день | Костенко Екатерина Николаевна | МБОУ СОШ № 7 Учитель начальных классов |
|  | Попов Никита | 4 | МБОУ "СОШ № 3"г. Реутов | Невидимая пленка. Одно из удивительных свойств воды. | Терехина Анна Викторовна | учитель, МБОУ "СОШ № 3"г. Реутов |
|  | Потанин Александр | 3 | МБОУ СОШ №5г. Реутов | Экспериментальное культивирование микроводорослей для получения безопасного корма | Жернова Светлана Федоровна | Учитель, МБОУ СОШ №5г. Реутов |
|  | Рудакова Мария | 3 | МБОУ Наро-Фоминская СОШ №4 с УИОП | Влияет ли зубная паста на прочность зубов | Карпачева Ирина Юрьевна | Учитель начальных классов, МБОУ Наро-Фоминская СОШ №4 с УИОП |

**Секция «Юниор-натуралист 3»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия Имя участника | Класс | Место учебы | Тема работы | ФИО научного руководителя | Должность и место работы |
|  | Самсонов Тимофей | 4 | МБОУ Лицей г. Реутов | Оценка экологической обстановки в г.Реутов с помощью метода лихеноиндикации | Щур Александра Владимировна | Учитель начальных классов МБОУ Лицей г. Реутов |
|  | Скоморохин Михаил | 4 | МБОУ Одинцовская СОШ №1 | Наглядное пособие своими руками | Краснова Елена Александровна | учитель начальных классов, МБОУ Одинцовская СОШ №1 |
|  | Слынько София | 4 | Аэрокосмический Лицей №13 | Микрожизнь | Слынько Юрий Вячеславович | инженер-программист, Align Tecnology |
|  | Салабай Ирина | 3 | МАОУ " Лицей" г. Реутов | Мир бактерий на ладошке. Эффективность дезинфецирующих средств для рук | Елшина Лилия Борисовна | Учитель начальных классов МАОУ " Лицей" г. Реутов |
|  | Соловьева Валерия | 4 | МОУ СОШ, №10 с УИОПг.о. Жуковский | Кристаллы вокруг нас | Добрынина Татьяна Юрьевна | Учитель, МОУ СОШ, №10 с УИОПг.о. Жуковский |
|  | Сысоев Роман | 3 | МОУ школа 10г.о. Жуковский | Вода для полива | Добрынина Татьяна Юрьевна | Учитель начальных классов МОУ школа 10г.о. Жуковский |
|  | Фаттахутдинова Сафия | 4 | МБОУ СОШ № 32 г. Мытищи | Как рождаются снежинки | Погорелова Анна Александровна | учитель начальных классов МБОУ СОШ №32 г.Мытищи |
|  | Филатова Милана | 4 | МБУ ДО "Центр Созвездие" | Оценка экологической обстановки по биоиндикаторам | Могилевцева Дарья Игоревна | Педагог дополнительного образования МБУ ДО "Центр Созвездие" |
|  | Фомеченкова Анна | 1 | МБОУ Большевяземская гимназия | Приют для домашних животных:спасение или заточение? | Петухова Татьяна Николаевна | учитель начальных классов, МБОУ Большевяземская гимназия |
|  | Никулин Даниил, Никулин Дмитрий | 2 | МБОУ «СОШ №32» | Полезные насекомые - наши помощники | Ферару Лариса Ивановна | Учитель начальных классов МБОУ «СОШ №32» |
|  | Череватый Егор | 4 | МОУ СОШ, №10 с УИОПг.о. Жуковский | Штормгласс или "волшебный" предсказатель погоды | Колбасина Оксана Николаевна | МОУ СОШ, №10 с УИОПг.о. Жуковский |
|  | Чугунов Виктор | 4 | МОУ Раменская СОШ № 5 | Выведение бабочек в домашних условиях | Рыкунова Ирина Валентиновна | учитель младших классовМОУ Раменская СОШ № 5 |
|  | Шаврин Максим | 2 | ЧОУ "СОШ "Ступени" | Мусор и его вторая жизнь! | Дергунова Оксана Алексеевна | Учитель начальных классов ЧОУ "СОШ "Ступени" |
|  | Шевелёв Михаил | 2 | МАОУ "Лицей"г. Реутов | Домашний сыр. Записки юного сыровара. | Михалаш Надежда Александровна | Учитель начальных классов МАОУ "Лицей"г. Реутов |
|  | Ширков Николай | 4 | МОУ лицей г. Электрогорск | Голубой гипергигант | Кирьянова Елена Александровна | учитель начальных классов МОУ лицей г. Электрогорск |
|  | Масленникова Злата | 2 | МАОУ СОШ № 10 г. Реутов | Цветы из перерабатываемого пластика | Кондратьева Татьяна Борисовна | Учитель начальных классов МАОУ СОШ №10 г.Реутов |

**Секция «Юниор-техник 1»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия Имя участника | Класс | Место учебы | Тема работы | ФИО научного руководителя | Должность и место работы |
|  | Аверьянов Андрей | 3 | МАОУ Лицей г. Реутов | Мини техника на коллекторных электродвигателях | Кустова Светлана Викторовна | Заместитель директора по учебно-воспитательной работеМАОУ Лицей г. Реутов |
|  | Сташкевич Степан | 2 | МБОУ СОШ 7г. Реутов | Когда всё клеится! | Костенко Екатерина Николаевна | Учитель начальных классов МБОУ СОШ 7г. Реутов |
|  | Зарифуллин Илья  | 2 | МБУ ДО «Дом детского творчества» детский технопарк «Изобретариум» | Автоматическое устройство для уборки гладких поверхностей «МОЙБИ-бишка» | Скабелкина Эльвира Александровна,  | Педагог дополнительного образования |
|  | Антоненко Михаил | 3 | МОУ Лицей г.о. Электрогорск | Кубик Рубика - техническая головоломка. | Павлова Светлана Аркадьевна | учитель начальных классов МОУ Лицей г.о. Электрогорск |
|  | Бажал Ярослав | 1 | МБОУ СОШ №5 г.Реутов МО | Движение звуков | Шолтояну Андриана Дмитриевна | учитель МБОУ СОШ №5 г.Реутов МО |
|  | Берлов Владислав | 2 | МБОУ "Школа №3" Г.о. Балашиха | Изготовление 3d книги | Дмитриева Ирина Михайловна | Учитель начальных классов |
|  | Волкова Екатерина | 3 | МБОУ СОШ №10 с УИОП г. Жуковский  | Электрическая энергия в овощах и фруктах | Писанова Татьяна Юрьевна | учитель МБОУ СОШ №10 с УИОП г. Жуковский |
|  | Воронов Даниил | 1 | МАОУ СОШ № 5г. Балашиха | Хочу в кинотеатр или проектор своими руками | Оксана Александровна Ушакова | учитель начальных классовМАОУ СОШ № 5г. Балашиха |
|  | Дациков Юрий | 3 | МАОУ "Гимназия" г. Реутов | Тайны зазеркалья | Самирова Светлана Хайруллаевна | Учитель начальных классов, МАОУ "Гимназия" г. Реутов |
|  | Долгополова Ксения | 1 | МБОУ Одинцовская СОШ №1 | Симметрия в жизни человека | Колесник Ольга Валериевна | Учитель начальных классов, МБОУ Одинцовская СОШ №1 |
|  | Доронин Кирилл | 4 | МБОУ СОШ № 3 г. Реутов | "Лего - все гениальное просто" | Филатова Олеся Сергеевна | учитель начальных классов МБОУ СОШ № 3 г. Реутов |
|  | Жданов Михаил | 4 | МАОУ Одинцовский лицей №6 им. А.С. Пушкина | Умные шторы | Орлова Дарья Николаевна | учитель информатики МАОУ Одинцовский лицей №6 им. А.С. Пушкина |
|  | Иванова Рада | 4 | МОУ средняя школа №10 г.о. Жуковский | Магнит и его тайны | Колбасина Оксана Николаевна | Учитель начальных классов, заместитель директора по учебно-воспитательной работе средней школы №10 г.о. Жуковский |
|  | Карташев Лев | 3 | МОУ Школа №10 г. Жуковский | От искры до молнии. Феномен электричества | Писанова Татьяна Юрьевна | учитель начальных классов МОУ Школа №10 г. Жуковский |
|  | Клюшкин Олег | 4 | МБОУ СОШ №32 г. Мытищи | Ракетостроение на столе: что это? | Калявина Лариса Валерьевна | Учитель начальных классов, МБОУ СОШ №32 |
|  | Медведев Никита, Балакина Мария  | 42 | МОУ СОШ 17 | В науку через эксперимент | Левин Павел Станиславович | Учитель физики |

**Секция «Юниор-техник 2»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия Имя участника | Класс | Место учебы | Тема работы | ФИО научного руководителя | Должность и место работы |
|  | Конопкин Филипп | 3 | МОУ Лицей г.о. Электрогорск | Физика хоккеиста | Павлова Светлана Аркадьевна | учитель начальных классовМОУ Лицей г.о. Электрогорск |
|  | Ларюшкина Алена | 4 | МАОУ "Лицей" г. Реутов | Дистанционное обучение с увлечением! Игровой онлайн-тренажёр по математике. | Голионова Юлия Александровна | Педагог начальных классов МАОУ "Лицей" г. Реутов |
|  | Лутфуллин Давид | 3 | МОУ средняя школа № 10 г. Жуковский | Откуда берется шоколад | Добрынина Татьяна Юрьевна | учитель начальных классовМОУ средняя школа № 10 г. Жуковский |
|  | Монствило Анатолий | 2 | МБОУ СОШ №5 г. Реутов | Вода и электрический ток | Артемьева Ирина Викторовна | Учитель начальных классов МБОУ СОШ №5 г. Реутов |
|  | Нижаде Дмитрий | 4 | МОУ Удельнинская гимназия | Программируемый инкубатор для выведения птенцов с использованием 3D технологии | Марков Сергей Геннадьевич | Инженерный клуб Мегавольт, преподаватель |
|  | Овсянников Иван | 3 | МОУ школа 10 г. Жуковский | Изобретение самодельной ракеты в домашних условиях | Добрынина Татьяна Юрьевна | МОУ школа 10 г. Жуковский |
|  | Плотников Тихон | 3 | МАОУ "Лицей" г.Реутов | Правильные многогранники - Платоновы тела. | Герасимова Анастасия Игоревна | Учитель начальных классов МАОУ "Лицей" г. Реутов |
|  | Потатурина Маргарита | 2 | МБОУ Ново-Ольховская СОШ | Космический аппарат "Спутник-уборщик" | Коба Ольга Борисовна | Учитель начальных классов МБОУ Ново-Ольховской СОШ |
|  | Расторгуева Екатерина | 4 | МАОУ "Лицей" г. Реутов | Использование возможностей смартфона для составления лыжных маршрутов в окрестностях города Реутова | Пичуева Наталья Ивановна | Учитель начальных классов МАОУ "Лицей" г. Реутов |
|  | Аверьянов Кирилл | 1 | МАОУ Лицей | Машинка на электродвигателях | Петруня Лидия Алексеевна | Учитель начальных классов МАОУ "Лицей" г. Реутов |
|  | Салькова Ольга  | 3 | МБОУОдинцовская сош№1, г. Одинцово | Как бы жили мы без цифр | Винокурова КсенияВладимировна | учитель начальныхМБОУОдинцовская сош№1, г. Одинцово |
|  | Трофимова Виктория | 2 | МБОУ "Гимназия №1 г. Мытищи | Исследовательская работа Важно ли мыть руки? | Егорова Любовь Михайловна | Учитель начальных классов, МБОУ "Гимназия №1 г. Мытищи |
|  | Федотов Илья | 2 | МБОУ Горковская СОШ | «Чистый» транспорт | Анохина Елена Викторовна | Учитель математики информатики МБОУ Горковская СОШ |
|  | Хисамутдинов Тамир | 1 | МБОУ Мало-Вяземская СОШ | Мир вокруг нас: устройство для изучения особенностей зрения человека | Дашкова Ирина Викторовна | Учитель начальных классов, МБОУ Мало-Вяземская СОШ |
|  | Шмигель Михаил | 3 | МАОУ "Лицей", г. Реутов  | Механизм для черчения окружностей больших диаметров | Кустова Светлана Викторовна (Заливочкина Елена Владимировна | Кустова Светлана Викторовна - учитель, МАОУ "Лицей", Заливочкина Елена Владимировна - дизайнер |
|  | Юствин Полина | 3 | МОУ СОШ №2 г. Звенигорода | Свеча - источник света | Иванкина Марина Анатольевна | Учитель начальных классов МОУ СОШ №2 г. Звенигорода |