



**Программа конференции исследовательских и творческих работ обучающихся Самарской области «Юный исследователь»  
8-12 апреля 2024г. (г. Сызрань, ул. Советская 45)**

**Секция: Прикладная химия и нефтехимия**

**Дата и время проведения: 9 апреля 2024 года, 12:00**

**Начало регистрации участников: 11:30**

**Место проведения: г. Сызрань, ул. Советская 45**

№ п/п	ФИО участника(ов)	Название работы	ФИО руководителя
1	Брагин Артем Денисович	Полициклические ароматические углеводороды	Сейкина Аделина Андреевна
2	Автандилян Георгий Арменович, Бикбаев Марсель Фянисович	Современные методы получения топлив и масел	Сейкина Аделина Андреевна
3	Бутырсков Матвей Константинович, Канюшев Раниль Ринатович	Получение топлив прямой перегонки	Сейкина Аделина Андреевна
4	Феофанов Кирилл Андреевич, Филиев Кирилл Анатольевич	Катализаторы каталитического крекинга	Сейкина Аделина Андреевна
5	Кудрявцев Никита Сергеевич	Совмещение химических процессов как способ повышения химической технологии	Сейкина Аделина Андреевна
6	Фролов Богдан Владимирович	Технология утилизации нефтешламов	Малышева Виктория Александровна
7	Барышев Иван Вячеславович	Применение спиральных теплообменников на установке мокрого катализа АО «СНПЗ» для захлаживания серной кислоты	Альмеев Руслан Игоревич
8	Пешнина Александрина Анатольевна, Теплова Анастасия Сергеевна	Исследование гидрокаталитических процессов конверсии тяжелых нефтяных фракций с использованием наноразмерных катализаторов	Альмеев Руслан Игоревич
9	Черныш Ирина Михайловна	Перспективы развития и варианты совершенствования процесса каталитического крекинга	Альмеев Руслан Игоревич
10	Грунина Анастасия Андреевна	Изучение моделей горения углеводородов с целью повышения эффективности и безопасности процесса	Альмеев Руслан Игоревич

**Секция: Общая химия**  
**Пищевые технологии и анализ качества продуктов питания**  
**Экология и природопользование**  
**Дата и время проведения: 9 апреля 2024 года, 16:00**  
**Начало регистрации участников: 15:30**  
**Место проведения: г. Сызрань, ул. Советская 45**

№ п/п	ФИО участника(ов)	Название работы	ФИО руководителя
1	Языков Максим Дмитриевич	Мониторинг уровня загрязнения снежного покрова как индикатор состояния атмосферного воздуха г.Сызрани	Дегтярева Светлана Сергеевна
2	Шиянов Захар Игоревич	Выявление доступного и эффективного способа опреснения морской воды	Курышева Светлана Николаевна
3	Обручникова Ульяна Николаевна, Шанина Варвара Александровна	Исследование влияния биогенных элементов в фосфор- и азотсодержащих соединениях на скорость роста микроорганизмов в речной воде	Никитина Елена Николаевна
4	Ткач Арина Ивановна, Жеребкина Зоя Вячеславовна	Вторая жизнь пластиковых бутылок	Талдыкина Вера Васильевна
5	Субботина Анна Михайловна	Исследование минерального состава бутилированной воды	Никитина Елена Николаевна
6	Королева София Юрьевна	Влияние фастфуда на организм	Фельдман Светлана Александровна
7	Васильева Ева Игоревна	Можно ли вырастить кристаллы в домашних условиях?	Гордеева Наталья Викторовна
8	Мещанова Валерия Сергеевна	Определение витамина С в апельсиновом соке	Малышева Виктория Александровна
9	Никитин Владимир Алексеевич	Лекарственные свойства плодов сосны обыкновенной	Лычева Татьяна Петровна

**Секция: Физика макро- и микромира  
Физика и нанотехнологии  
Электроэнергетика и теплоэнергетика**  
**Дата и время проведения: 10 апреля 2024 года, 10:00**  
**Начало регистрации участников: 9:30**  
**Место проведения: г. Сызрань, ул. Советская 45**

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО участника(ов)</b>	<b>Название работы</b>	<b>ФИО руководителя</b>
1	Трушков Арсений Дмитриевич	Аккумуляция кинетической энергии пешеходов	Осипов Александр Петрович
2	Дерновая Ирина Вячеславовна	Рекуперация энергии автотранспортных средств применением электрогенерирующих амортизаторов	Осипов Александр Петрович
3	Кавказьев Максим Алексеевич	Моделирование процесса самоорганизации атомов кристалла	Чумак Нина Федоровна
4	Чернокозов Ярослав Евгеньевич	Умный дом	Карсунцева Светлана Александровна
5	Мисюков Владимир Леонидович	Беспроводная зарядка для компьютерной мышки	Косарева Надежда Александровна
6	Вагин Егор Сергеевич	Альтернативный источник энергии в быту – ветрогенератор	Ивлева Анжела Сергеевна
7	Сенин Евгений Сергеевич	Гибридный автомобиль будущего	Талдыкина Вера Васильевна
8	Куракин Андрей Евгеньевич	Существуют ли неньютоновские жидкости	Гордеева Наталья Викторовна
9	Куракин Андрей Евгеньевич	Что такое электричество. Виды электричества	Гордеева Наталья Викторовна
10	Зверев Артём Витальевич	«Знаток» в моем доме	Иванова Светлана Сергеевна
11	Солодовников Артём Алексеевич	Электричество вокруг нас	Иванова Светлана Сергеевна

**Секция: 3D-моделирование и печать  
Архитектура и дизайн  
Компьютерная графика и анимация  
Ветеринария и технологии в сельском хозяйстве**  
**Дата и время проведения: 10 апреля 2024 года, 13:00**  
**Начало регистрации участников: 12:30**  
**Место проведения: г. Сызрань, ул. Советская 45**

№ п/п	ФИО участника(ов)	Название работы	ФИО руководителя
1	Наумов Даниил Вячеславович	Органайзер для канцелярских принадлежностей «Замок»	Климина Наталья Владимировна
2	Петраш Василиса Сергеевна	История и создание 3D модели гранаты Ф1 лимонка	Рожнятовский Александр Владимирович
3	Языков Максим Дмитриевич	3D-моделирование и создание модели беспилотного автомобиля для доставки помощи военнослужащим	Рожнятовский Александр Владимирович
4	Курочкина Мария Сергеевна	Графика в моей жизни	Косарева Надежда Александровна
5	Пинаев Илья Фёдорович	Проектирование и реализация интерактивной модели ракеты-носителя «Восток» для изучения ступенчатой системы ракеты	Александров Павел Васильевич
6	Шматова Арина Евгеньевна	Изучение среды 3D-моделирования Blender посредством создания и печати мультипликационного персонажа	Александров Павел Васильевич
7	Кулютина Юлия Максимовна	Вертикальное земледелие	Гордеева Наталья Викторовна
8	Куракин Ярослав Евгеньевич	Математическая гармония архитектуры	Гордеева Наталья Викторовна
9	Корнева Анна Сергеевна	Создание коллажа с помощью растрового графического редактора Adobe Photoshop	Садова Кристина Владимировна
10	Заднепрянов Тимофей Александрович	Влияние различных источников светодиодного освещения на рост и развитие меристемных растений картофеля ( <i>Solanum tuberosum</i> L) в условиях invitro	Чибрикова Людмила Юрьевна

**Секция: Математика, информационные технологии****Дата и время проведения: 11 апреля 2024 года, 10:00****Начало регистрации участников: 9:30****Место проведения: г. Сызрань, ул. Советская 45**

№ п/п	ФИО участника(ов)	Название работы	ФИО руководителя
1	Языкова Валерия Дмитриевна	Симметрия и симметричные предметы вокруг нас	Грачева Наталья Александровна
2	Языков Максим Дмитриевич	Геометрическое определение коэффициента комфортности жилья	Чуракова Людмила Анатольевна
3	Гордеева Мария Владимировна	Применение математических методов решения прикладных задач в медицине	Щибрик Ольга Владимировна
4	Цаплина Анастасия Александровна	Математическая рукавичка	Курышева Светлана Николаевна
5	Шлаев Егор Олегович	Числа- великаны	Полякова Наталья Юрьевна
6	Репина Виктория Евгеньевна	Анализ суммы выплаты по вкладу в банке	Мирончева Ольга Александровна
7	Еремина Арина Алексеевна	Математика на кухне	Фельдман Светлана Александровна
8	Добрякова Елизавета Александровна, Щибрик Александр Русланович	Загадки ленты Мебиуса	Фельдман Светлана Александровна
9	Сырова Светлана Игоревна	Геометрия звездного неба	Егорова Ирина Петровна
10	Фадеев Илья Павлович, Петров Тимофей Александрович	«Долг платежом красен»	Тихонова Надежда Викторовна
11	Рафиков Егор Равилевич	Сдам ЕГЭ легко. Методы решения уравнений и неравенств.	Чуракова Людмила Анатольевна
12	Кувшинова Елизавета Сергеевна	Учёт прибыли парикмахерского салона «La Belle»	Мирончева Ольга Александровна
13	Закиров Платон Романович	Разработка программного комплекса для контроля и анализа популяций животных на территории особо охраняемых природных зон	Волостнова Ирина Николаевна
14	Куликов Илья Михайлович	Роль компьютерных игр в жизни школьника	Ветлугина Любовь Владимировна
15	Калинин Георгий Владимирович	Компьютер - польза или вред	Ветлугина Любовь Владимировна
16	Игнатъева София Вячеславовна	Развивать мышление можно и во сне	Карева Ольга Николаевна, Гордеева Наталья Викторовна
17	Чапарин Вадим Витальевич	Астрология на координатной плоскости	Карева Ольга Николаевна, Гордеева Наталья Викторовна
18	Куракин Ярослав Евгеньевич	Математическая гармония архитектуры	Карева Ольга Николаевна, Гордеева Наталья Викторовна

**Секция: Программирование и Web-разработки**  
**Дата и время проведения: 11 апреля 2024 года, 10:00**  
**Начало регистрации участников: 9:30**  
**Место проведения: г. Сызрань, ул. Советская 45**

№ п/п	ФИО участника(ов)	Название работы	ФИО руководителя
1	Фомин Ярослав Дмитриевич	Флаги стран мира	Жугарева Людмила Юрьевна
2	Макаров Дмитрий Сергеевич	Использование информационных технологий для развития интеллектуальных способностей дошкольников	Александрова Анастасия Алексеевна
3	Кузьмин Роман Павлович	Создание компьютерной игры в среде программирования Processing	Александров Павел Васильевич
4	Бондарь Максим Андреевич	Возможности использования искусственного интеллекта в Python	Александрова Анастасия Алексеевна
5	Силантьев Михаил Альбертович	Устройство для передачи зашифрованных сообщений	Полякова Наталья Юрьевна
6	Ахунов Артур Русланович	Программирование мобильной игры в визуальной среде разработки приложений для мобильных устройств THUNKABLE	Денисов Антон Викторович
7	Быстров Артем Евгеньевич	Обучающая игра для детей с ОВЗ «Memory Space»	Быстрова Наталья Ивановна

**Секция: Робототехника и беспилотные летательные аппараты**

**Дата и время проведения: 11 апреля 2024 года, 14:00**

**Начало регистрации участников: 13:30**

**Место проведения: г. Сызрань, ул. Советская 45**

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО участника(ов)</b>	<b>Название работы</b>	<b>ФИО руководителя</b>
1	Решетникова Виктория Сергеевна	Проект БПЛА - истребитель дронов	Рожнятовский Александр Владимирович
2	Соболев Артём Сергеевич	Проектирование и разработка модели манипулятора для обучения автоматизации	Александров Павел Васильевич
3	Шматов Арсений Евгеньевич	Проектирование и сборка умного дома для домашних животных	Александров Павел Васильевич
4	Солдатов Иван Данирович	Проектирование и реализация модели умного планетохода, как способ изучения компонентов Arduino и электрических цепей	Александров Павел Васильевич
5	Пальцев Никита Денисович	Аэромобиль	Гордеева Наталья Викторовна
6	Пильщикова Светлана Александровна	Разработка прототипа планетохода для перемещения по экзопланете земного типа с применением компьютерного зрения	Ковалев Сергей Сергеевич

**Секция: Окружающий мир и естественнонаучная картина мира  
Шахматы и жизнь**

**Дата и время проведения: 12 апреля 2024 года, 10:00**

**Начало регистрации участников: 9:30**

**Место проведения: г. Сызрань, ул. Советская 45**

№ п/п	ФИО участника(ов)	Название работы	ФИО руководителя
1	Каткова Анна Евгеньевна	«Руки мой и песню пой!» («Изучение влияния различных способов мытья рук на удаление микроорганизмов с поверхности кожи»)	Манакова Марина Владимировна
2	Додонов Максим Олегович	«Где-то там, на небосводе, хоровод планеты водят»	Манакова Марина Владимировна
3	Кадров Хаким Шамильевич	Авокадо	Авдошкина Марина Сергеевна
4	Манаков Глеб Алексеевич	Выявление функций листа растений	Курышева Светлана Николаевна
5	Гаранина Дарья Сергеевна, Гаранина Мария Сергеевна	Лыжи - спорт, здоровье, гордость родного края	Полякова Наталья Юрьевна
6	Молвинский Егор Владиславович	Выбор домашнего животного	Чернова Елена Владимировна
7	Рафиков Тимур Равилевич	Друг - это звучит гордо! Проблема бездомных животных в г. Сызрань.	Дегтярева Светлана Сергеевна
8	Шоршин Леонид Сергеевич	Роль пчёл в жизни человека	Карпенко Елена Юрьевна
9	Ефремова Диана Валерьевна	Строение космоса	Гордеева Наталья Викторовна
10	Андреева Полина Викторовна	В гостях у гончара	Серенькова Наталья Витальевна
11	Баранова Людмила Михайловна, Баранова Елена Михайловна	Популяризация шахмат через семейные традиции	Ефремова Елена Викторовна