

*Министерство образования и науки Самарской области*

*Фонд поддержки научной и научно-технической деятельности молодых ученых «Время науки»*

*Самарский региональный центр для одаренных детей*



## **ПРОГРАММА**

*У открытый межрегиональный конкурс научных и инженерных проектов обучающихся образовательных организаций*

*«Приволжский научно-инженерный конкурс «Потенциал»*

*(отборочный этап всероссийского конкурса научных и инженерных проектов «Балтийский научно-инженерный конкурс»)*

Самара  
18 декабря 2022 года

## СЕКЦИЯ «БИОЛОГИЯ. ФИЗИОЛОГИЯ И МЕДИЦИНА.»

**Председатель: Пушкин Сергей Юрьевич**

д.м.н., главный врач Самарской областной клинической больницы им. В.Д. Середавина

### Члены жюри:

**Громова Дарья Сергеевна**, старший преподаватель кафедры общей и молекулярной биологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет»

**Родионова Полина Владимировна**, биолог клинической лабораторной диагностики КДМЦ

### Организатор:

**Филиппов Сергей Анатольевич**, учитель истории и обществознания Самарского регионального центра для одаренных детей

**Работа секции: Воскресенье, 18 декабря 2022 года в 10:45 (по самарскому времени)**

Ссылка: <https://telemost.yandex.ru/j/88615365291290> (для выступления необходимо иметь устойчивое Интернет соединение, веб-камеру и микрофон)

Время (Самарское)	ФИО участника	Класс	Наименование образовательной организации (полное название по Уставу)	Регион	Тема	Руководитель
11.00	Алесян Рафаэль Юраевич	9	ГБОУ Клявлинская Средняя Школа № 2 им. В.Маскина	Самарская Область, с. Клявлино	Исследование особенностей содержания форели радужной в прудовом хозяйстве Клявлинского района	Гайфулина Альфия Джаватовна
11.12	Жгун Ева-Мария Георгиевна	9	МБОУ «Гимназия №34»	Ульяновская область, г. Ульяновск	Влияние статического поля на человека	Колодина Ирина Сергеевна
11.24	Жердева Екатерина Ивановна	9	МБОУ «Гимназия №34»	Ульяновская область, г. Ульяновск	Действие сна на работу организма	Колодина Ирина Сергеевна
11.36	Зайчикова Анастасия Евгеньевна	11	ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Самарская область, г. Самара	Влияние антропогенных факторов на содержание фотосинтетических пигментов некоторых растений Самарской области	Васильева Татьяна Ивановна
11.48	Котко Кристина Николаевна	8	МБОУ СОШ № 18	Пензенская область, г. Пенза	Исследование рефракции глаза и ее аномалий у обучающихся начального и среднего возраста	Горбунова Лидия Сергеевна
12.00	Мамедова Медина Ровшан Кызы	9	ГБОУ ООШ № 15 имени героя Советского союза Д.М. Карбышева	Самарская область, г. Новокуйбышевск	Изучение влияния физических упражнений на осанку школьников	Глубокова Анастасия Николаевна
12.12	Мошкарева Виктория Александровна	8	ГБОУ гимназия имени Байменова	Самарская обл., г. Похвистнево	Выращивание различных сортов кабачков	Пичугина Светлана Ивановна

					F1 на приусадебном участке, их плодородие и вкусовые особенности	
12.24	Пронина Екатерина Владимировна	11	МБОУ «Гимназия №133»	Самарская область, г. Самара	Получение серной воды с помощью пурпурных серных бактерий <i>CHROMATIUM OKENII</i> для ее использования в бальнеотерапии	Антипова Жанна Васильевна
12.36	Зацепина Виктория	10	МБУ «Школа № 61»	Самарская область, г. Тольятти	Вред энергосберегающих ламп на здоровье человека	Бурлакова Татьяна Владимировна
12.48	Муллова Ксения Владимировна	10	ГБОУ гимназия имени Байменова	Самарская обл., г. Похвистнево	Оценка работы вегетативной нервной системы по ЭКГ	Пичугина Светлана Ивановна
13.00	Повереннова Вероника Валерьевна	8	ЧОУ Лицей №1 «Спутник»	Самарская область, г. Самара	Изучение особенностей распределения хронотипов у обучающихся средней школы	Урсул Наталья Сергеевна
13.12	Растяпина Вероника Александровна	9	ГБОУ ООШ № 15 имени героя Советского союза Д.М. Карбышева	Самарская область, г. Новокуйбышевск	Зависимость позы сна и характера человека	Давидович Кристина
13.24	Рябков Ярослав Романович	10	МОАУ Гимназия 4	Оренбургская область, г. Оренбург	Создание звукооряда, основанного на ассоциативном мышлении человека	Столповских Ольга Александровна
13.36	Фаткуллина Карина Марселевна	10	ГБОУ гимназия имени Байменова	Самарская область, г. Похвистнево	Влияние музыки на ритмы электроэнцефалограммы	Пичугина Светлана Ивановна

## СЕКЦИЯ «ИНФОРМАТИКА»

**Председатель: Лиманова Наталия Игоревна**

д.т.н., заведующий кафедрой информационных систем и технологий  
ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»

### Члены жюри:

**Муратова Вера Владимировна**, к.т.н., доцент кафедры «Информационно-измерительная техника» института автоматизации и информационных технологий ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»

**Тараканова Елена Николаевна**, к.п.н., доцента кафедры ИКТ в образовании ФГБОУ ВО «Самарский государственный социально-педагогический университет»

### Организатор:

**Шурыгина Светлана Владимировна**, учитель информатики Самарского регионального центра для одаренных детей

**Работа секции: Воскресенье, 18 декабря 2022 года в 10:45 (по самарскому времени)**

Ссылка: <https://telemost.vandex.ru/j/10194203870415> (для выступления необходимо иметь устойчивое Интернет соединение, веб-камеру и микрофон)

Время (Самарское)	ФИО участника	Класс	Наименование образовательной организации (полное название по Уставу)	Регион	Тема	Руководитель
11.00	Блинов Георгий Александрович	11	ГАОУ СО «СамЛИТ» (Базовая школа РАН)»	Самарская область, г. Самара	Интерактивная образовательная программа «Логопедическая игра по дифференциации звуков»	Железнякова Светлана Валерьевна
11.12	Журавлёва Екатерина Алексеевна	10	ГБОУ СО СОШ «Образовательный центр «Южный город»	Самарская область, пос. Придорожный	Создание алгоритма взаимодействия устройств при помощи логических эле- ментов и связей в программе NI LabVIEW	Суконникова Татьяна Анатольевна
11.24	Канаев Сергей Дмитриевич	10	ГБОУ СО «Лицей №57 (Базовая школа РАН)»	Самарская обл., г. Тольятти	Разработка Telegram-бота для распознавания образов	Сафиуллова Лариса Егоровна
11.36	Котлярова Александра Константиновна	10	ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Самарская область, г. Самара	Разработка комплекса для решения проблемы космического мусора	Сухаренко Данил Владимирович
11.48	Кручинкин Илья Евгеньевич	2 курс	ГБПОУ РМ «Саранский государственный промышленно-экономический колледж»	Республика Мордовия, г. Саранск	Проориентационная платформа для выбора специальности	Бабочкина Татьяна Геннадьевна, Кручинкина Наталья Ивановна

12.00	Крыгин Михаил Сергеевич	4 курс	ГБПОУ РМ «Саранский государственный промышленно-экономический колледж»	Республика Мордовия, г. Саранск	Автоматизация процесса формирования актуального расписания занятий в ГБПОУ РМ «Саранский государственный промышленно-экономический колледж»	Бабочкина Татьяна Геннадьевна, Кручинкина Наталья Ивановна
12.12	Курташкин Тимурхан Русланович	11	ГБОУ СОШ	Самарская область, п.г.т. Мирный	«Создание чат-бота в Telegram»	Цатурян Виктория Игоревна
12.24	Леонтьев Михаил Олегович	10	ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Самарская область, г. Самара	Классификация гистологических изображений со светлоклеточным раком почки	Сухаренко Данил Владимирович
12.36	Матюшин Александр Сергеевич	8	ГБОУ СОШ	Самарская область, п. Кинельский	Цифровая Химия	Вдовина Ксения Викторовна
12.48	Назаров Яков Анатольевич, Плаксина Екатерина Михайловна, Инюцин Игнат	8	ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Самарская область, г. Самара	Программный комплекс для прогнозирования и построения индивидуальных методов лечения при нарушениях речи возникающих после инсульта (афазия)	Сухаренко Данил Владимирович
		8				
		10				
13.00	Рогачева Анастасия Игоревна	8	ГАОУ СО «СамЛИТ» (Базовая школа РАН)»	Самарская область, г. Самара	Создание электронного меню для автоматизации заказов в школьной столовой	Светлана Анатольевна Анисимова
13.12	Суслов Даниил Геннадьевич	9	ЧОУ Лицей №1 «Спутник»	Самарская область, г. Самара	Написание сайта для рисования	Верник Илья Дмитриевич
13.24	Черников Кирилл Михайлович	10	ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Самарская область, г. Самара	Комплекс для расчета эффективности добычи полезных ископаемых на астероидах, основанный на алгоритмах машинного обучения	Сухаренко Данил Владимирович
13.36	Киркиж Леонид Валерьевич	11	ГАОУ СО «СамЛИТ» (Базовая школа РАН)»	Самарская область, г. Самара	Модель развивающего 3D пазла	Железнякова Светлана Валерьевна
13.48	Сочнев Антон Александрович	7	ЧОУ Лицей №1 «Спутник»	Самарская область, г. Самара	Мобильное приложение «Туристические веломаршруты Самарской области» для отечественных магазинов приложений	Еремкин Роман Александрович

## СЕКЦИЯ «МАТЕМАТИКА»

**Председатель: Новиков Сергей Яковлевич**

д. ф.-м. н., профессор кафедры безопасности информационных систем

ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королёва»

### Члены жюри:

**Андреев Александр Анатольевич**, к.ф.-м.н., начальник сектора школьных олимпиад департамента «Приемная комиссия» ФГБОУ ВО «Московский технический университет связи и информатики»;

**Белотымцев Владимир Анатольевич**, заместитель начальника отдела кадров АО «РКЦ «Прогресс»

### Организатор:

**Ушакова Екатерина Владимировна**, учитель математики Самарского регионального центра для одаренных детей

**Работа секции: Воскресенье, 18 декабря 2022 года в 10:45 (по самарскому времени)**

Ссылка: <https://telemost.yandex.ru/j/25766975979549> (для выступления необходимо иметь устойчивое Интернет соединение, веб-камеру и микрофон)

Время (Самарское)	ФИО участника	Класс	Наименование образовательной организации (полное название по Уставу)	Регион	Тема	Руководитель
11.00	Адамчик Валерия Александровна	9	МБОУ СОШ №5	Республика Мордовия, г. Рузаевка	Использование метода графов при решении вероятностных задач. Примеры из реальной жизни	Чавкина Татьяна Валериевна
11.12	Бакаляр Глеб Михайлович	10	ЧОУ Лицей №1 «Спутник»	Самарская область, г. Самара	Диофантовы уравнения для сумм и произведений последовательных натуральных чисел	Алякин Владимир Алексеевич
11.24	Бахышов Бахрам Бахлулович	10	ГБОУ СОШ № 5	Самарская область, г. Сызрань	Экспериментальная модель самолета	Бондарь Наталья Ивановна
11.36	Гузева Арина Сергеевна	9	ГБОУ СО СОШ «Образовательный центр «Южный город»	Самарская область, пос. Придорожный	Система космического наблюдения за потенциально опасными астероидами, расположенная в окрестностях орбиты Венеры	Косарева Ольга Петровна
11.48	Заводов Андрей Владимирович	11	МБОУ СОШ №5	Республика Мордовия, г. Рузаевка	Использование формулы теории эпидемий для анализа и прогнозирования уровня заболеваемости сезонными инфекционными заболеваниями в России	Чавкина Татьяна Валериевна

12.00	Музуров Максим Дмитриевич	8	ЧОУ Лицей №1 «Спутник»	Самарская область, г. Самара	Замкнутые фазовые кривые дискретной динамической системы на окружности	Ларионова Марина Михайловна
12.12	Назаренко Максим Денисович	8	ЧОУ Лицей №1 «Спутник»	Самарская область, г. Самара	Две экстремальные задачи для площади рамки квадрата	Ларионова Марина Михайловна
12.24	Троегубов Денис Николаевич	11	ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Самарская область, г. Самара	Задача о наибольшем количестве последовательных сильно чётных чисел	Алякин Владимир Алексеевич
12.36	Урсул Максим Артемович	8	ЧОУ Лицей №1 «Спутник»	Самарская область, г. Самара	Об одном применении постулата Бертрانا	Алякин Владимир Алексеевич
12.48	Царёв Илья Александрович	9	ГБОУ СОШ	Самарская область, с. Малая Малышевка	Круглый треугольник или треугольное колесо	Чугунова Любовь Михайловна
13.00	Чеховских Михаил Андреевич	8	ГАОУ СО «СамЛИТ» (Базовая школа РАН)»	Самарская область, г. Самара	Исследование и поиск чисел Мерсенна	Бенгина Татьяна Алексеевна
13.12	Чиликов Леонид Вячеславович	11	ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Самарская область, г. Самара	Две экстремальные задачи для взвешенных графов	Алякин Владимир Алексеевич
13.24	Шаймерденова Камиля Курбангалиевна	11	ГБОУ СОШ им. В.Г. Солодовникова	Самарская область, с. Черноречье	Наглядные уроки геометрической алгебры	Козина Татьяна Павловна
13.36	Шокова Дарья Алексеевна	9	ГБОУ СОШ им. В.Г. Солодовникова	Самарская область, с. Черноречье	Прикладная направленность изучения темы «Площадь»	Казак Екатерина Андреевна

## СЕКЦИЯ «ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО»

**Председатель: Камальдинова Зульфия Фаисовна,**

к.т.н., доцент кафедры «Вычислительная техника» института автоматки и информационных технологий  
ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»

### Члены жюри:

**Козлов Вячеслав Васильевич**, к.т.н., доцент кафедры «Информационные технологии» института автоматки и информационных технологий ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»

**Комаров Роман Владимирович**, заместитель главного технолога ПАО «ОДК-Кузнецов»

### Организатор:

**Сухаренко Данил Владимирович**, учитель информатики Самарского регионального центра для одаренных детей

**Работа секции: Воскресенье, 18 декабря 2022 года в 09:45 (по самарскому времени)**

Ссылка: <https://telemost.yandex.ru/j/13175759810675> (для выступления необходимо иметь устойчивое Интернет соединение, веб-камеру и микрофон)

Время (Самарское)	ФИО участника	Класс	Наименование образовательной организации (полное название по Уставу)	Регион	Тема	Руководитель
10.00	Александров Андрей Сергеевич	10	ГБОУ СО СОШ «Образовательный центр «Южный город»	Самарская область, пос. Придорожный	Изготовление малоразмерного газотурбинного двигателя	Лышников Дмитрий Владимирович
10.12	Безделин Максим Дмитриевич	5	МБОУ «Лицей № 67»	Самарская область, г. Тольятти	Домашняя метеостанция с возможностью вывода информации через приложение на мобильное устройство	Гурова Наталья Александровна
10.24	Бобков Виктор Сергеевич	8	ГАОУ СО «СамЛИТ» (Базовая школа РАН))	Самарская область, г. Самара	Выигрышная стратегия на соревнованиях по робототехнике в номинации «Траектория»	Анисимова Светлана Анатолевна
10.36	Демьянов Степан Тимофеевич	11	ГБОУ СО «Лицей №57 (Базовая школа РАН))	Самарская область, г. Тольятти	«Friendly Face»	Финюшина Татьяна Анатолевна
10.48	Егорова Мария Валерьевна, Воронин Александр Сергеевич	11 10	МБОУ СОШ № 18	Пензенская область, г. Пенза	Роботизированный осмотровик вагонов – «ОКО»	Воронина Наталья Валерьевна
11.00	Кизилев Артём Вячеславович,	3 курс	ГБПОУ «Уфимский колледж радиоэлектроники телекоммуникаций и безопасности»	Республика Башкортостан, г. Уфа	Устройство звукового оповещения	Альметова Лилия Илфатовна



	Акатьев Никита Алексеевич					
11.12	Жуков Илья Иванович	10	МОАУ Гимназия 4	Оренбургская область, г. Оренбург	Электронная платформа для документооборота наград школьников	Столповских Ольга Александровна
11.24	Рузов Василий Дмитриевич	1 курс	ГБОУ СО «Поволжский государственный колледж» ГБОУ ДО СО СОЦДИОТТ структурное подразделение Детский технопарк «Кванториум-63 регион»	Самарская область, г. Самара	Проектирование БПЛА «РОСИНАНТ» для фотограмметрии	Звягинцев Максим Анатольевич
11.36	Чеховских Михаил Андреевич	8	ГАОУ СО «СамЛИТ» (Базовая школа РАН)»	Самарская область, г. Самара	Разработка траекторий движения шестиосевого робота - манипулятора	Олейник Максим Андреевич
11.48	Балдуев Артем Константинович, Костенов Артем Александрович	9	ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Самарская область, г. Самара	Создание программно-аппаратного комплекса для нужд служб быстрого реагирования	Сухаренко Данил Владимирович
12.00	Гальков Александр Станиславович	11	ГАОУ СО «СамЛИТ» (Базовая школа РАН)»	Самарская область, г. Самара	Место и роль моделирования в автоматизированном путевом шаблоне	Железникова Светлана Валерьевна
12.12	Гумерова Алсу Маратовна, Горбачева Ульяна Дмитриевна	10 9	ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Самарская область, г. Самара	Устройство для реабилитации верхних конечностей после инсульта	Сухаренко Данил Владимирович Катаев Ростислав Александрович
12.24	Дёгтев Дмитрий Вячеславович, Мочезов Михаил Андреевич	8	МБОУ «Учхозская средняя общеобразовательная школа Краснослободского района ЦОЦГП «ТОЧКА РОСТА»	Республики Мордовия, п. Преображенский	ЕкоТerra	Бахарев Юрий Владимирович
12.36	Ратцев Александр Николаевич	11	ЧОУ Лицей №1 «Спутник»	Самарская область, г. Самара	Миниатюрный спутник для передачи информации посредством светового сигнала	Еремкин Роман Александрович
12.48	Сорина Екатерина Вадимовна	10	ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Самарская область, г. Самара	Беспилотные системы для пожарных служб	Сухаренко Данил Владимирович
13.00	Фадеев Эльдар Ирекович, Хрипунов Антон Александрович	11	ЧОУ СОШ «Кристалл»	Самарская область, г. Сызрань	Разработка и создание бесконтактного термометра в школьных условиях	Тетёкин Владимир Николаевич
13.12	Хафизов Булат Азаматович	4 курс	ГБПОУ «Уфимский колледж радиоэлектроники, телекоммуникаций и безопасности»	Республика Башкортостан, г. Уфа	Использование образовательного конструктора для создания светильника, управляемого через USB	Савенко Даниил Станиславович
13.24	Щежин Николай Сергеевич	10	ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Самарская область, г. Самара	Адаптивный комплекс быстрого реагирования для ликвидации очага возгорания	Сухаренко Данил Владимирович
13.36	Баймишев Тимур Ильясович	9	ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Самарская область, г. Самара	Создание компактного плоского генератора постоянного тока	Сухаренко Данил Владимирович

## СЕКЦИЯ «ФИЗИКА»

**Председатель: Башкиров Евгений Константинович,**

д.ф.-м.н., профессор кафедры общей и теоретической физики ФГАОУ ВО «Самарский государственный национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королёва»

### Члены жюри:

**Полежаев Роман Геннадьевич,** к.ф.-м.н., заместитель директора Самарского регионального центра для одаренных детей

**Фролов Илья Владимирович,** начальник отдела программного управления ПАО «ОДК-Кузнецов»

### Организатор:

**Лобода Наталья Владиленовна,** учитель физики Самарского регионального центра для одаренных детей

**Работа секции: Воскресенье, 18 декабря 2022 года в 10:45 (по самарскому времени)**

Ссылка: <https://telemost.yandex.ru/j/99481241318258> (для выступления необходимо иметь устойчивое Интернет соединение, веб-камеру и микрофон)

Время (Самарское)	ФИО участника	Класс	Наименование образовательной организации (полное название по Уставу)	Регион	Тема	Руководитель
11.00	Егорова Дарья Валерьевна	8	МБОУ СОШ № 18	Пензенская область, г. Пенза	Способы уменьшения теплопередачи в домах путем использования строительных материалов с различной теплопроводностью	Жистина Лилия Фаритовна
11.12	Железников Дмитрий Александрович	8	ГБОУ СОШ «Образовательный центр»	Самарской области, с. Лопатино	Изготовление приборов по физике своими руками. Катушка Тесла	Алексеева Валентина Владимировна
11.24	Землянский Никита Алексеевич	10	ЧОУ СОШ «Кристалл»	Самарская область, г. Сызрань	Лазерная арфа на основе микропроцессора Arduino	Тетёкина Галина Юрьевна
11.36	Князева Варвара Игоревна	9	ГБОУ СОШ № 2 «Образовательный центр»	Самарская обл., г. Нефтегорск	Возобновляемые источники энергии и экологическое топливо	Рыбакова Татьяна Александровна
11.48	Кортунова Анастасия Андреевна	10	ГБОУ СОШ № 2 «Образовательный центр»	Самарская обл., г. Нефтегорск	Сборка устройства для тушения пожаров электрическим способом по методу Дудышева Валерия Дмитриевича	Рыбакова Татьяна Александровна
12.00	Краснова Варвара Алексеевна	8	ГБОУ СОШ «Образовательный центр»	Самарской области, с. Лопатино	Влияние электромагнитного излучения на живые организмы	Алексеева Валентина Владимировна

12.12	Лелекова Виктория Дмитриевна	10	МБОУ «Лицей «Созвездие» №131»	Самарская область, г. Самара	Как влияет цвет на человека?	Мелихова Татьяна Александровна
12.24	Маткаримов Егор Вячеславович	10	ГБОУ СОШ № 2 «Образовательный центр»	Самарская обл., г. Нефтегорск	Изготовление термоэлектро генератора на основе эффекта зеебека	Кортунова Елена Владимировна
12.36	Мельникова Виктория Станиславовна	11	ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Самарская область, г. Самара	Выбор жидкостного ракетного двигателя для создания городов на околоземной орбите	Казакевич Павел Владимирович
12.48	Мельникова Виктория Станиславовна	11	ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Самарская область, г. Самара	Автоматизация мониторинга физического и химического состава Горьковского водохранилища	Казакевич Павел Владимирович
13.00	Нестеренко Иван Дмитриевич	2 курс	ГБПОУ СО «Сергиевский губернский техникум»	Самарская область, с. Сергиевск	Применение ультразвукового датчика HC-SR04	Кортукова Маргарита Евгеньевна
13.12	Никонов Илья Алексеевич	9	ГБОУ СОШ	Самарская область, п.г.т. Волжский	План ГОЭЛРО как беспрецедентный энергетический феномен в истории СССР	Костяева Кристина Александровна
13.24	Семёнов Вадим Дмитриевич	10	МБОУ "Школа № 35»	Самарская область, г. Самара	Исследование принципа приёма электромагнитных волн на самодельном когерере	Милоенко Татьяна Станиславовна
13.36	Трошин Ян Александрович	11	ГБОУ СОШ	Самарская область, п.г.т. Мирный	Исследование зависимости пути от скорости автомобиля	Ревакина Екатерина Михайловна
13.48	Якушев Егор Юрьевич	9	МАОУ «Гимназия №17»	Пермский край, г. Пермь	Солнечно- водородная микросеть	Кочнева Лариса Сергеевна

## СЕКЦИЯ «ХИМИЯ»

**Председатель: Светлов Дмитрий Алексеевич,**

к.х.н., ведущий инженер ФБУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений  
по Приволжскому Федеральному округу»

### Члены жюри:

**Щербатых Наталья Викторовна**, учитель химии высшей квалификационной категории Самарского регионального центра для одаренных детей

**Яшкина Екатерина Александровна**, к.х.н., учитель химии высшей квалификационной категории Самарского регионального центра для одаренных детей

### Организатор:

**Стокос Виктория Ивановна**, учитель математики Самарского регионального центра для одаренных детей

**Работа секции: Воскресенье, 18 декабря 2022 года в 10:45 (по самарскому времени)**

Ссылка: <https://telemost.yandex.ru/j/40630532134308> (для выступления необходимо иметь устойчивое Интернет соединение, веб-камеру и микрофон)

Время (Самарское)	ФИО участника	Класс	Наименование образовательной организации (полное название по Уставу)	Регион	Тема	Руководитель
11.00	Агзамова Диана Радиковна	10	МБОУ СОШ№ 1	Республика Башкортостан, с. Верхние Татышлы	Денатурация белка в организме	Басимова Луиза Мадхатовна
11.12	Быкова Марина Евгеньевна, Степина Нина	2 курс	ГБОУ РМ «Торбеевский колледж мясной и молочной промышленности»	Республика Мордовия, п. Торбеево	Определение уровня подготовки техноло- гической воды к производственному про- цессу и степень очистки сточных вод мясо- перерабатывающего предприятия поселка Торбеево аналитическими методами	Сарычева Ирина Никифоровна
11.24	Машкова Екатерина Руслановна	10	МБОУ «Лицей «Престиж»	Самарская область, г. Самара	Исследование молочных продуктов питания в домашних условия	Демина Екатерина Владимировна
11.36	Протасов Александр Владиславович	9	ЧОУ Лицей №1 «Спутник»	Самарская область, г. Самара	Синтез катализаторов на основе углеродных нанотрубок и изучение их каталитических свойств	Харитоновна Татьяна Александровна
11.48	Салимгараева Алина Алмазовна	10	МБОУ СОШ№ 1	Республика Башкортостан, с. Верхние Татышлы	Медовая косметика – эликсир молодости и здоровья	Басимова Луиза Мадхатовна

12.00	Скудаев Ян Евгеньевич	9	ЧОУ Лицей №1 «Спутник»	Самарская область, г. Самара	Как улучшить качество воды в домашних условиях	Харитоновна Татьяна Александровна
12.12	Табаков Вадим Михайлович	11	МБОУ «Средняя школа № 52»	Ульяновская область, г. Ульяновск	Современные газированные напитки – яд в малых дозах?	Гарная Кристина Владимировна
12.24	Ткачева Екатерина Васильевна	11	МБОУ «Средняя школа № 52»	Ульяновская область, г. Ульяновск	Может ли молоко растительного происхождения заменить молоко животного происхождения	Гарная Кристина Владимировна
12.36	Хакимьянова Азалия Джалилевна	11	МБОУ СОШ№ 1	Республика Башкортостан, с. Верхние Татышлы	Природный фестал и антисептик – башкирский корот	Басимова Луиза Мадхатовна
12.48	Шафикова Екатерина Андреевна	11	МБОУ СОШ№ 1	Республика Башкортостан, с. Верхние Татышлы	«Золото гор: пчелиная обножка»	Басимова Луиза Мадхатовна

## СЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ»

**Председатель: Евдокимов Сергей Владимирович,**

к.т.н., заведующий кафедрой «Природоохранное и гидротехническое строительство»  
ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»

### Члены жюри:

**Башкардина Марина Юрьевна**, учитель биологии высшей квалификационной категории Самарского регионального центра для одаренных детей

**Инюшкина Елена Михайловна**, к.б.н., доцент кафедры физиологии человека и животных ФГАОУ ВО «Самарский государственный национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королёва»

### Организатор:

**Романова Ольга Анатольевна**, лаборант Самарского регионального центра для одаренных детей

**Работа секции: Воскресенье, 18 декабря 2022 года в 10:45 (по самарскому времени)**

Ссылка: <https://telemost.yandex.ru/j/16272836030686> (для выступления необходимо иметь устойчивое Интернет соединение, веб-камеру и микрофон)

Время (Самарское)	ФИО участника	Класс	Наименование образовательной организации (полное название по Уставу)	Регион	Тема	Руководитель
11.00	Ашпетов Олег Сергеевич	9	ГБОУ ООШ	Самарская область, с. Абашево	Изучение ценопопуляции прострела лугового ( <i>Pulsatilla pratensis</i> Mill.) в Абашевском лесу	Грецов Александр Васильевич
11.12	Егорова Дарья Валерьевна, Кузнецов Артем Дмитриевич, Буйволов Антон Владимирович	8	МБОУ СОШ № 18	Пензенская область, г. Пенза	Экологическое воспитание подростающего поколения	Горбунова Лидия Сергеевна Воронина Наталья Валерьевна
11.24	Ларина Светлана Сергеевна	4 курс	ГБОУ РМ «Торбеевский колледж мясной и молочной промышленности»	Республика Мордовия, п. Торбеево	Проект универсальной экобаши на основе возобновляемых источников энергии	Полякова Елена Михайловна
11.36	Лямкина Ирина Александровна	2 курс	ГБОУ РМ «Саранский медицинский колледж»	Республика Мордовия, г. Саранск	Видовой состав и экологическая струк- тура карабидокомплексов промышленной территории (на примере г. Саранска)	Тростина Марина Александровна

11.48	Нугуманова Вера Альбертовна	11	ГБОУ СОШ	Самарская область, с. Красный Яр	Изучение зависимости численности представителей отрядов класса насекомые от температурных показателей воздуха урочища Овечьё озеро Красноярского района Самарской области	Шагиев Фарит Атласович
12.00	Портнова Елизавета Сергеевна	11	МБОУ СОГ № 58	Пензенская область, г. Пенза	Экологическая проблема бытовых отходов в России и в Пензенской области	Семина Тамара Николаевна
12.12	Сметанникова Варвара Алексеевна	10	ГБОУ СОШ № 3	Самарская область, п.г.т. Смышляевка	Река Падовка-экологическая проблема пгт Смышляевка в Волжском районе	Сметанникова Наталья Александровна
12.24	Солдатова Анастасия Алексеевна	11	ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Самарская область, г. Самара	Создание и возможные пути использования бактериальных целлюлозных пленок	Васильева Татьяна Ивановна
12.36	Степанова Полина Андреевна	11	ЧОУ Лицей №1 «Спутник»	Самарская область, г. Самара	Изучение свойств и качества воды в озере «Леснуха»	Урсул Наталья Сергеевна
12.48	Суворова Ксения Андреевна	11	ГБОУ гимназия №1 имени Н.И. Ферапонтова	Самарская область, г. Новокуйбышевск	Изучение биологической активности биогумуса червей вида <i>Dendrobaena veneta</i> и вида <i>Eisenia fetida</i>	Касаева Виктория Викторовна
13.00	Якошук Захар Олегович	8	ГБОУ СОШ «Центр образования» имени Героя Советского Союза В.Н. Федотова	Самарская область, п. Варламово	Экологический след на примере учащихся 8-10 классов ГБОУ СОШ «Центр образования» п.Варламово	Сафонова Ольга Викторовна
13.12	Денисова Дарья Евгеньевна,	10	ГБНОУ СО «Самарский региональный центр для одаренных детей»	Самарская область, г. Самара	Оценка загрязнения воздуха в районе лесопаркового шоссе г. Тольятти	Красовская Ольга Анатольевна