Программа проведения очного этапа регионального трека
Всероссийского конкурса научно-технологических проектов
«Большие вызовы»

в 2020-2021 учебном году

Место: г. Уфа, ул. Мира, 14, ГАОУДО Центр развития талантов «Аврора»
Дата: 26 марта 2021 года
Регистрация 09:30 -10:00
Церемония открытия 10:00-10:30
Выступление участников 10:30 – 17:00
Церемония закрытия:17:00-17:30

4 этаж «Фабрика будущего»
Агропромышленные и биотехнологии

Время выступления	ФИО участника	Образовательное учреждение	Класс	Название проекта
10:40	Ибрагимова Лейсан Фангизовна	МБОУ СОШ С.КРЫМСКИЙ	7	Пчеловодство - как малый бизнес
10:50	Салимгараева Алина Адиповна	МОАУ СОШ № 6	9	Получение и применение фермента уреазы для исследования качества сельхозпродукции
11:00	Шайхайдарова Лилиана Айратовна	МБОУ ГИМНАЗИЯ №1 С.ВЕРХНЕЯРКЕЕВО	10	Томаты в теплице
11:10	Тимиргалина Азалия Азатовна	МБОУ СОШ СЕЛА ВЕРХНЕИТКУЛОВО МР ИШИМБАЙСКИЙ РАЙОН РБ	10	Нут- перспективная для Башкортостана культура
11:20	Хаматшина Ралина Расулевна	МОАУ СОШ № 6	8	Выращивание растений на гидропонике в домашних условиях
11:30	Набиуллина Гульсина Загировна	МОБУ БАШКИРСКАЯ ГИМНАЗИЯ Г. БЕЛОРЕЦК	10	Выявление местообитаний природных иммуномодулирующих растений,

				как Родиола иремельская и Иван – чай в горнолесной зоне Белорецкого района Республики Башкортостан
11:40	Марагина Анастасия Александровна	МОАУ СОШ № 10 "ЦЕНТР ОБРАЗОВАНИЯ"	10	Изучение способов ловли и привлечения роеов с помощью ловушек
11:50	Федорова Арина Маратовна	МБОУ "ЛИЦЕЙ № 96"	8	Изучение влияния солей тяжелых металлов на рост растений
12:00	Валиева Гузель Талгатовна	МБОУ ДО ДПИШ МР АЛЬШЕЕВСКИЙ РАЙОН РБ	7	"Результат улучшения почвы, после выращивания Фацелии Пижмолистной".
12:10	Валеев Тимур Альбертович	МАОУ "ЛИЦЕЙ № 155"	8	Дождевые черви для отличного урожая, или золото под ногами
12:20	Лебедева Елизавета Витальевна	МОБУ ГИМНАЗИЯ №14 Г. БЕЛОРЕЦК	10	Определение эффективности экологичных средств борьбы с личинками жуков-щелкунов
12:30	Комаров Никон Евгеньевич	МОБУ ГИМНАЗИЯ №14 Г. БЕЛОРЕЦК	7	Определение эффективности экологичных средств борьбы с личинками жуков-щелкунов
12:40	Гурьянова Татьяна Андреевна	МБОУ "ШКОЛА № 104 ИМ. М. ШАЙМУРАТОВА"	8	Флора как основание для организации ООПТ
13:00-13:30	**Перерыв**			
13:40	Троицкая Милана Олеговна	МБОУ ГИМНАЗИЯ С. КУШНАРЕНКОВО	7	Златоглазка
13:50	Ярмухаметова Назгуль Ниязовна	МБОУ СОШ №2 С.АСКИНО	9	Особенности груши на рябиновых подвоях
14:00	Тропина Виолетта Максимовна	МБОУ "ЛИЦЕЙ № 153"	9	Изучение некоторых факторов, влияющих на кормовую базу и опылительную активность пчел
14:10	Зубаирова Диана Маратовна	МБОУ "ШКОЛА №103" Г. УФЫ	10	Определение качества мёда разными методами
14:20	Фамутдинова Лиана Фидановна	МОАУ "БАШКИРСКАЯ ГИМНАЗИЯ" Г. НЕФТЕКАМСК	9	«Биоиндикация почвенного загрязнения по состоянию кресс-салата (лат. Lepidium sativum) в городе Нефтекамск»
14:30	Тимерханова Зарина Дамировна	МОБУ ГИМНАЗИЯ №2 С.БУРАЕВО	11	Прогноз погоды. Определение заморозков
14:40	Валеева Дарья Алексеевна	МОАУ СОШ № 3	9	Определение концентрации ферментов каталазы и пероксидазы в разных сортах картофеля.

14:50	Нуруллина Ляйсан Салаватовна	МБОУ СОШ ИМ. М.ГАРЕЕВА С. БИШКУРАЕВО	10	Влияние яровизации клубней картофеля на урожай
15:00	Антропова Евгения Николаевна	МБОУ "ШКОЛА №103" Г. УФЫ	10	Изучение влияния предварительной инокуляции семян клетками Bacillus subtilis на рост пшеницы, горчицы и редиса в условиях воздействия ионов тяжелых металлов(ТМ)
15:10	Ханова Эмилия Рустамовна	МБОУ ШКОЛА № 56	9	БАКТЕРИИ РОДА HALOMONAS КАК ДЕСТРУКТОРЫ КСЕНОБИОТИКОВ
15:20	Фазылова Эвелина Владиковна	МБОУ СОШ ИМ. ГЕРОЯ РОССИИ ИХСАНОВА Р.Р. С.НИЖНЕЕ АВРЮЗОВО	7	"Лучший субстрат при вегетативном размножение петунии, для сохранения сортовых признаков"
15:30(дисц)	Симонов Богдан Юрьевич	МОБУ СОШ № 21 Г. БЕЛОРЕЦК	10	Водоросль хлорелла как природный биофильтр сточных вод
15:40 дистанционно	Валитова Ралина Булатовна	МБОУ "ПМШ № 44"	10	Влияние пробиотика «Ветом 1.1» на организм собак
15:40-16:40	**Подведение итогов направления «Агропромышленные и биотехнологии»**			

Аудитория 2.1 Новые материалы				
10:40	Музипова Арнина Булатовна	МОБУ ЛИЦЕЙ № 4	7	Кинетический песок
10:50	Дмитриев Алексей Владимирович	МБОУ "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЛИЦЕЙ № 83 ИМЕНИ ПИНСКОГО М.С. УГНТУ"	9	Изучение и развитие технологии совмещения эпоксидной смолы и дерева в отрасли создания уникальных творческих украшений
11:00	Саттарова Лилия Робертовна	МОБУ КБГИ ИМ. Н.А. МАЖИТОВА	10	Получение биоразлагаемых пленок на основе крахмала.
11:10	Камалова Динара Ильдаровна	МОАУ СОШ № 15	10	Экологическая безопасность при утилизации древесной золы и золошлаковых отходов.
11:20	Башаров Альберт Денисович	МБОУ СОШ №9	9	Изготовление установки для переработки и выпуска изделий из PET пластика
11:30	Худайбердина Камилла Дамировна	МБОУ "ШКОЛА № 8 ИМ. И.П. ХАТУНЦЕВА"	9	создание экологически безопасных косметических средств
11:40	Карпова Варвара Васильевна	МБОУ "ШКОЛА № 8 ИМ. И.П. ХАТУНЦЕВА"9	9	Бижутерия ручной работы методом гальванопластики и электроформинга

Аудитория 2.1 Нанотехнологии				
11:50(дист)	Климин Ярослав Алексеевич	МОБУ СОШ №1 Г.БЕЛОРЕЦК	8	Медь, как нанофунгицид

Аудитория 2.1 Современная энергетика				
12:00 (дист)	Анчин Кирилл Алексеевич	МБОУ "СОШ №5"	10	Изготовление термопары и область её применения.
12:10	Арсланова Зарина Эдуардовна	МОБУ СОШ № 7	10	Космическая ядерная энергетика
12:20	Байрамов Эмир Линарович	МБОУ СОШ С. СТАРЫЕ ТУКМАКЛЫ	10	Альтернативные источники энергии
12:30	Ахметьянов Глеб Насимович	МБОУ СОШ №18	10	Электромобили
12:40	Валеева Камилла Руслановна	МБОУ "ЛИЦЕЙ № 161" Г.УФЫ	7	Чудо-термос
12:50	Галиуллин Ренат Айдарович	МБОУ СОШ №18	10	Ветрогенератор - альтернативный источник энергии
13:00	Хаматьяров Мансур Маратович	МБОУ СОШ № 1 С.ВЕРХНИЕ ТАТЫШЛЫ	9	Топливо будущего
13:10	Семенов Михаил Игоревич	МАОУ "СОШ № 11" ГОРОДСКОГО ОКРУГА Г. СТЕРЛИТАМАК РБ	10	Альтернативные источники электрического тока.Модуль Пельтье
13:20	Мустафин Эрик Ильдарович	МОБУ СОШ С. ДМИТРИЕВКА	10	Двигатели на водородном топливе
13:30	Самарин Роман Вазирович	МОАУ СОШ № 6	10	Двигатель Стирлинга
13:40	Журавлев Евгений Григорьевич	МОБУ СОШ №2 С. БИЖБУЛЯК	11	Гидрогенератор
13:40 – 14:40	**Перерыв, подведение итогов по направлению «Современная энергетика»**			

Аудитория 2.2 Умный город и безопасность				
10:40	Богданов Азат Газимович	МАОУ "БЛИ №3"ГОРОДСКОГО ОКРУГА Г. СТЕРЛИТАМАК РБ	10	Сетевая инфраструктура Умного города»
10:50	Хисматуллин Радмир	МАОУ "БЛИ №3"ГОРОДСКОГО ОКРУГА Г. СТЕРЛИТАМАК РБ	10	Интеграция автоматической пожарной сигнализации с промышленным Интернет вещей (IIoT) методами реверс-инжиниринга
11:00	Резяпов Ильнур Анарович Копылов Александр Андреевич	МБУ ДО СЮН Г.БЕЛОРЕЦК	7	"Умная" теплица на крыше дома
11:10	Исмагилов Азамат Василевич	МОБУ ГИМНАЗИЯ №3 МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА МЕЛЕУЗОВСКИЙ РАЙОН РБ	11	Газоанализатор «Оберег» с механизмом автоматического отключения газа
11:20	Гильфанов Богдан Эдуардович	МБОУ СОШ № 1 "ГАРМОНИЯ" Г.О. Г. КУМЕРТАУ РБ	10	Исследование и конструирование датчика о протечке воды
11:30	Бобков Борис Викторовиич	МАОУ "ЛИЦЕЙ №3" ГОРОДСКОГО ОКРУГА Г. СТЕРЛИТАМАК РБ	11	Детский игровой домик с элементами умного дома
11:40	Лепехина Елизавета Андреевна	МБОУ "ЛИЦЕЙ № 106 "СОДРУЖЕСТВО" Г.УФА	10	Сигнализатор механических колебаний
12:00	Бардухов Михаил Владимирович	МБОУ "БГ №102 ИМ. Р.Т. БИКБАЕВА"	9	"Снегоплавильные установки" города Уфа
12:10	Егорова Ксения Васильевна	МБОУ СОШ № 1 "ГАРМОНИЯ" Г.О. Г. КУМЕРТАУ РБ	9	Самодельные приборы для наблюдения за изменениями погоды
12:20	Луговая Ольга Витальевна	МБОУ СОШ № 1 "ГАРМОНИЯ" Г.О. Г. КУМЕРТАУ РБ	9	"Самодельные приборы для наблюдения за изменениями погоды "
12:30	Бякшев Илья Александрович	МАОУ "ЛИЦЕЙ №3" ГОРОДСКОГО ОКРУГА Г. СТЕРЛИТАМАК РБ	8	Стружкопылесос "Циклон" - здоровьесберегающий помощник в мастерской
12:40	Шаяхметова Аделина Фанисовна	МБОУ СОШ С.ТАЙНЯШЕВО МР ЧЕКМАГУШЕВСКИЙ РАЙОН РБ	9	Умный город
12:50	Емельянова Марианна Антоновна	МАОУ "ГИМНАЗИЯ №4" ГОРОДСКОГО ОКРУГА Г. СТЕРЛИТАМАК РБ	10	ПРИМЕНЕНИЕ ИТ ТЕХНОЛОГИЙ В РЕШЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ
13:00	Мустафина Индира Марселевна	МОАУ "ГИМНАЗИЯ № 1" Г. НЕФТЕКАМСК	8	Биология активного ила и определение токсичности воды.

13:00-14:00	**Перерыв, подведение итогов направления «Умный город и безопасность»**			
Аудитория 2.2 Космические технологии				
13:50	Юшина Елизавета Сергеевна	МБОУ ДО СЮТ Г.ИШИМБАЯ МР ИШИМБАЙСКИЙ РАЙОН РБ	8	ВОСТАНАВЛЕНИЕ МХА Tortula ruralis ПОСЛЕ МИКРОВОЛНОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В ЗАМКНУТОЙ ЭКОСИСТЕМЕ
14:00	Юсупов Артур Ренатович	МБОУ "СОШ № 13"	11	Анализ сокращения и восстановления лесов Иркутской области с помощью космического мониторинга
14:10	Гайсина Айсылу Алмазовна	МБОУ СОШ №9	9	Анализ изменения состояния лесного массива на территории Республики Башкортостана с 2001-2019 года с помощью методов дистанционного зондирования Земли
14:20	Зуев Антон Романович, Гайнатуллин Амир Ильнурович	МБОУ "ЛИЦЕЙ № 161" Г.УФЫ	7	Мониторинг вырубок леса на территории села Авдон Уфимского района.
14:30	Антонова Алёна Германовна	МБОУ "ГИМНАЗИЯ № 39"	10	Исследование химико-биологических процессов на прототипе Cubesat 3U “TEENSAT”
14:40	Валеева Камилла Руслановна	МБОУ "ЛИЦЕЙ № 161" Г.УФЫ	7	Мониторинг тепловыделений полигонов ТКО на основе спутниковой информации.
14:50	Халиков Ильмир Рифатович	МОБУ "ЛИЦЕЙ "ИРАНДЫК"	8	«Моделирование полного и частного солнечного и лунного затмений. Объяснение «пепельного света» Луны и красного суперлуния»
15:00(дист)	Каширин Данил Андреевич	МБОУ "ЛИЦЕЙ № 153"	10	Колонизация Луны - реальность или фантастика?
15:10-16:10	**Перерыв, подведение итогов по направлению «Космические технологии»**			

Аудитория 1.1. Когнитивные исследования				
10:40	Мальгинов Максим Константинович	МБОУ "ШКОЛА №103" Г. УФЫ	9	Маркеры тревожности у учащихся средней школы на основании ЭЭГ активности мозга
10:50	Ахунов Вильназ Ильшатович	МБОУ СОШ Д.КАРТКИСЯК АСКИНСКИЙ РАЙОН РБ	8	Формирование когнитивных способностей учащихся начальных классов на уроках русского языка
11:00	Юлмухаметова Алиса Гарриевна	МБОУ "ЛИЦЕЙ № 96"	10	Зависимость реакции человека от типа личности, а также его физического и психологического состояния и индивидуальное планирование распорядка дня.
11:10	Кириллова Анастасия Павловна	МБОУ ДО "ДЭБЦ "РОСТОК"	10	Изучение эмоциональной тревожности и ее коррелянтов-ЭЭГ
11:20	Апкаликова Елена Алексеевна	МБОУ СОШ № 2 С. МИШКИНО	10	ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖПОЛУШАРНОЙ АСИММЕТРИИ И УСПЕШНОСТИ ОБУЧЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ
11:30	Бек Ева Александровна	МОАУ СОШ № 10 "ЦЕНТР ОБРАЗОВАНИЯ"	10	Изучение влияния темперамента на обучение и выбор профессии
11:40	Тагаева Сабина Ильхамовна	МБОУ СОШ №2 С.РАЕВСКИЙ		Скорочтение: работает или нет.
12:00	Шартдинов Камиль Русланович	МБОУ ДО "ДЭБЦ "РОСТОК"	10	Изучение межполушарной асимметрии показателей основных ритмов ЭЭГ
12:10	Глухова Мария Сергеевна	МОАУ СОШ № 6	8	Прозопагнозия
12:20	Феденкова Злата Алексеевна	МОАУ "БАШКИРСКАЯ ГИМНАЗИЯ" Г. НЕФТЕКАМСК	10	Думай иначе
12:30	Звонкович Анастасия Сергеевна	МБОУ ШКОЛА № 147	8	Мнемотехника
12:30-13:00	**Перерыв, подведение итогов направления «Когнитивные исследования»**			

Аудитория 1.1. Генетика, персонализированная и прогностическая медицина				
12:40	Гайнитдинова Диана Алексеевна	МОАУ СОШ №7	8	Воздействие облучения и мутагенных веществ на биологические объекты
12:50	Ахметгалиева Аделия Рустемовна	МБОУ "ЛИЦЕЙ № 96"	11	Изучение проявления и наследования синдрома энигмы у эублефаров
13:00	Галиуллина Назгуль Рафиловна	МБОУ СОШ С.ТРУНТАИШЕВО	10	Изучение исследования признака леворукости с помощью генеалогического метода
13:10	Калитова Ксения Владиславовна	МОАУ СОШ № 9 Г. НЕФТЕКАМСК	10	Лекарство от всех болезней
13:20	Джалилова Мадина Миралиевна	МОАУ СОШ №7	10	Получение натуральных косметических средств и изучение их влияния на кожу человека
13:30	Кашапова Линара Айратовна	МОАУ СОШ №7	10	Получение натуральных косметических средств и изучение их влияния на кожу человека
13:40	Сердюкова Софья Дмитриевна	МБОУ ДО "ДЭБЦ "РОСТОК"	10	ВЛИЯНИЕ ОТВАРОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ НА РОСТ ЗОЛОТИСТОГО СТАФИЛОКОККА
13:50	Алиева Рагиля Фаритовна	МБОУ "ЛИЦЕЙ №21"	9	" Исследование предрасположенности появления близнецов на основе антропометрических измерений и генеалогического древа семьи семьи Алиевых
14:00	Зайнитдинова Дарья Геннадьевна	МБОУ СОШ № 2 С. МИШКИНО	10	Влияние сна на учебную деятельность учеников старших классов
14:10	Кильметова Лиана Илдусовна	МОБУ ГИМНАЗИЯ №2 С.БУРАЕВО	11	Железный человек
14:10-15:00	**Перерыв** **Подведение итогов по направлениям «Генетика, персонализированная и прогностическая медицина»**			

Аудитория «Точка кипения» Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение				
10:40	Зайнуллин Мансур Альбертович	МОАУ СОШ №7	10	Разработка игры "Steralka"
10:50	Дияров Данис Рустемович	МБУ ДО "ДДИЮТ"	8	Разработка торгового робота советника для торгов на рынке Forex
11:00	Гиниятуллина Зарина Айдаровна	МБУ ДО "ДДИЮТ"	10	Разработка торгового робота советника для торгов на рынке Forex
11:10	Саиткулов Данил Забирович	МАОУ "БЛИ №3"ГОРОДСКОГО ОКРУГА Г. СТЕРЛИТАМАК РБ	10	Создание устройства сортировки с помощью нейронных сетей
11:20	Кидрасов Ирендек Юнирович	МАОУ "БЛИ №3"ГОРОДСКОГО ОКРУГА Г. СТЕРЛИТАМАК РБ	10	Создание устройства сортировки с помощью нейронных сетей
11:30	Гарифуллин Тимур Ильдарович	МАОУ "ЛИЦЕЙ № 58"	7	Решение финансовых задач
11:40	Мирзиянов Никита Евгенивич	МОБУ СОШ С.ТАЗЛАРОВО	8	робот discord
11:50	Бакеева Гузель Рифовна	МОАУ СОШ СЕЛА АМЗЯ	11	Искусственный интеллект на АЭС

Аудитория «Точка кипения» Нейротехнологии и природоподобные технологии				
12:00	Крафт Арина Сергеевна	МБОУ "ЛИЦЕЙ № 106 "СОДРУЖЕСТВО" Г.УФА	10	Разработка протеза верхней конечности с повышением функционала (подвижности в области запястья), вследствие комбинирования принципов работы механического и бионического протезов, а также минимизация расходов на изготовление

Аудитория «Точка кипения» Беспилотный транспорт и логистические системы				
12:10	Хатимов Амир Флюрович	МБОУ СОШ С.УРГАЛА	11	Робот-пожарная машина
12:20	Фазлыев Азамат Ильгизович	МОБУ СОШ №2 С.СТАРОБАЛТАЧЕВО	10	«Использование БПЛА в сельском хозяйстве: проблемы, опыт, перспектива»
12:30	Зинанов Анвар Вадимович	МАОУ СОШ № 2 Г. АГИДЕЛЬ	11	Есть ли будущее у орнитоптеров?
12:40	Мулюков Марат Айдарович	БФ ГБОУ БКК ПФО ИМ.А.В.ДОСТАВАЛОВА	10	Дирижабль - птица будущего
12:40-13:40	**Подведение итогов по направлениям «Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение, Нейротехнологии и природоподобные технологии, Нейротехнологии и природоподобные технологии**			