


Утверждаю:   
 Директор МКУ КИМЦ,  
 руководитель регионального  
 ресурсного центра программы  
 «Школьная лига РОСНАНО»  
 Е. В. Величко

**ПРОГРАММА VIII НЕДЕЛИ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНОПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА**

**11 – 17 МАРТА 2019 г.**

13 марта							
Время начала	Название	Описание	Планируемый результат	Место	Возрастная аудитория	e-mail для записи	Телефон для записи
13.25 - 14.05	«Паста-гигант»	Демонстрационное занятие по химии, иллюстрирующее химические свойства дрожжей и перекиси водорода.	Развитие у младших школьников потребностей к самостоятельному познанию окружающего мира через наблюдения, опыты и эксперименты	МАОУ СШ №152, г. Красноярск, ул. Ястынская, д. 9 «Д»	2-4 классы. 15 участников (МАОУ СШ 152) и онлайн трансляция занятия для школ города.	<a href="mailto:Eco-flamingo@mail.ru">Eco-flamingo@mail.ru</a>	89131763096
14.00	Экскурсия в Учебно-демонстрационный центр ФГОУ ВО «Сиб ГУ»	Посещение зала ракетно-космической техники и зала пилотируемой космонавтики.	Формирование интереса к профессиям, связанным с космической отраслью (специалист в области проектирования авиационных и ракетных двигателей и др.)	Музей СибГАУ (Учебно-демонстрационный центр) г. Красноярск, улица 26 Бакинских Комиссаров, 9а	9-11 класс 20 человек	<a href="mailto:Markushinakimc@mail.ru">Markushinakimc@mail.ru</a>	8 (391) 213-00-03, Маркушина Татьяна Валерьевна Стоимость билета 250 руб/чел.
14.00	Экскурсия в Музей Горно-химического комбината г. Железногорска	Знакомство с моделью технологической цепочки производств Горно-химического комбината. Экспозиция имеет	Получение представлений о деятельности горно-химического комбината с последующей трансляцией для других учащихся старших классов.	г. Железногорск, Красноярский край, ул. Ленина, 65 (ЗДУ №3)	8-11 класс 43 чел	Группа укомплектована	

		мощную мультимедийную поддержку. Учащиеся увидят действующий макет промышленного уран-графитового реактора, пульт управления реактором.					
14.10	Открытое занятие по астрономии «Любительский телескоп»	Вводное занятие, на котором учащиеся кратко познакомятся с астрономией как наукой, изучат любительский телескоп. При помощи, подключенной к нему, камеры рассмотрят небесные светила.	Знакомство с основами астрономии. Получат практический навык работы с любительским телескопом	Г. Красноярск, МБОУ Лицей № 2, ул. Урицкого, 121	8-9 класс 25 человек	<a href="mailto:licey2krsk@mail.ru">licey2krsk@mail.ru</a>	8 (391) 227-82-97, Кухтачева Ирина Витальевна
13.00	Экскурсия в лабораторию «Применение сканирующей зондовой микроскопии» и лабораторию «Оптическая и электронная микроскопия»	Обзорная экскурсия по Сибирскому государственному университету науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева	Получат представление о профессиях, связанных с геодезией, картографией, экологическим мониторингом, геологоразведкой и проектированием и конструированием нестандартных технических устройств	г. Красноярск, СИБГАУ Красноярский рабочий 31, корпус "Л"	8-10 класс 20 человек	Группа укомплектована	

**14 марта**

<b>Время начала</b>	<b>Название</b>	<b>Описание</b>	<b>Планируемый результат</b>	<b>Место</b>	<b>Возрастная аудитория</b>	<b>e-mail для записи</b>	<b>Телефон для записи</b>
12.20	Естественно-научный квест в рамках проекта "Предметная коллаборация"	Команда получает маршрутный лист и перемещается по станциям (химия, физика, биология и т.д.). На каждой из	Получат возможность проведения простейших опытов с целью мотивации изучения учебного	МБОУ Лицей № 2, Г. Красноярск, ул. Урицкого, 121	1 класс 60 человек	<a href="mailto:licey2krsk@mail.ru">licey2krsk@mail.ru</a>	8 (391) 227-82-97, Кухтачева Ирина Витальевна

		станций дети в течение 15 минут в занимательной форме знакомятся с предметами, проводят простейшие опыты. Занятия на станциях проводят старшеклассники.	предмета «окружающий мир»				
13.00	Экскурсия в ФГБОУ ВО Красноярский государственный аграрный университет	Обзорная экскурсия по Институту агроэкологических технологий с посещением кафедры общего земледелия (одна из ведущих технологических кафедр), почвоведения и агрохимии. Знакомство с экспозицией Музея истории Крас ГАУ	Получат представления о возможных профессиях в сельскохозяйственной отрасли с последующей передачей информации для других учащихся.	ФГБОУ ВО Красноярский государственный аграрный университет г. Красноярск, Ул. Стасовой, 44Д	9-11 класс 15-20 человек	<a href="mailto:Markushinakimc@mail.ru">Markushinakimc@mail.ru</a>	8 (391) 213-00-03, Маркушина Татьяна Валерьевна
13.00 – 13.45	Мастер-класс «Выращивание водорослей»	В ходе мастер-класса каждый учащийся вырастит водоросли	Формирование исследовательских умений у детей младшего возраста	МБОУ СШ №16 г. Красноярск, 26 Бакинских комиссаров, 24А	3-5 класс 20 человек	<a href="mailto:Scola16@yandex.ru">Scola16@yandex.ru</a>	89535917447 Беленя Наталия Анатольевна
13.00 – 13.45	Учебное занятие «Манипулятор верхних конечностей»	Учебное занятие с элементами конструкторской деятельности и самостоятельного поиска информации	Самостоятельно найдут информацию об устройстве «манипулятора верхних конечностей» и изготовят простейший манипулятор	МБОУ СШ №16 г. Красноярск, 26 Бакинских комиссаров, 24А	3-5 класс 20 человек	<a href="mailto:Scola16@yandex.ru">Scola16@yandex.ru</a>	89535917447 Беленя Наталия Анатольевна
13.00 – 13.45	Мастер-класс оригами «Самолеты»	Каждый участник изготовит макет самолета	Знакомство и формирование практических умений по моделированию	МБОУ СШ №16 г. Красноярск, 26 Бакинских комиссаров, 24А	3-5 класс 20 человек	<a href="mailto:Scola16@yandex.ru">Scola16@yandex.ru</a>	89535917447 Беленя Наталия Анатольевна
13.00 – 13.45	Мастер-класс «Невидимые чернила»	Учащиеся узнают, как приготовить разные виды	Приобретут исследовательские умения и практические	МБОУ СШ №16 г. Красноярск, 26 Бакинских комиссаров, 24А	3-5 класс 20 человек	<a href="mailto:Scola16@yandex.ru">Scola16@yandex.ru</a>	89535917447 Беленя Наталия Анатольевна

		«невидимых» чернил, попробуют ими написать письмо.	навыки проведения опытов				
14.00	Экскурсия в Учебно-демонстрационный центр ФГОУ ВО «Сиб ГУ»	Посещение зала ракетно-космической техники и зала пилотируемой космонавтики. Знакомство с историей освоения космического пространства	Знакомство с историей освоения космоса и подвигах космонавтов нашей страны.	г. Красноярск, улица 26 Бакинских Комиссаров, 9а	5-6 класс 20 человек	Группа укомплектована	
14.00	Экскурсия в ФГБНУ «Институт биофизики Сибирского отделения Российской академии наук»	Научно-популярная лекция. Посещение лабораторий экологической информатики, фотобиологии, экспериментальной гидроэкологии и центром замкнутых экосистем, хемоавтотрофного биосинтеза	Получена информация о возобновлении проекта создания моделей замкнутых экосистем для длительного жизнеобеспечения человека в экстремальных земных и космических условиях. Подготовка материалов к исследовательским и проектным работам.	Институт биофизики СО РАН г. Красноярск, Академгородок, д. 50, стр. 50 (главный корпус)	8-11 классы 30 человек	<a href="mailto:Markushinac@mail.ru">Markushinac@mail.ru</a>	8 (391) 213-00-03, Маркушина Татьяна Валерьевна
14:00-15:00	Ок, кислород	Научно-популярная лекция и квиз	Развитие у школьников познавательного интереса к химии и умения работать в команде	МАОУ Гимназия № 13 «Академ», г. Красноярск, Академгородок, 17Г	8-10 классы 36 человек (6 команд по 4-6 человек)	<a href="mailto:kirichenko@krs-gimnazy13.ru">kirichenko@krs-gimnazy13.ru</a>	89509999108, 8 (391) 2907703 Кириченко Анна Геннадьевна
14:00-15:00	«Мастер-класс «Интерактивные инструменты опроса обучающихся» (Plickers, Kahoot)	Демонстрация работы с бесплатной платформой для обучения в игровой форме, которая подходит для любого учебного предмета и любого возраста. Использование это	Получили первоначальный опыт использования электронных платформ Plickers, Kahoot в учебном процессе	МАОУ Гимназия № 13 «Академ», г. Красноярск, Академгородок, 17Г	Педагоги 10-15 человек	<a href="mailto:kirichenko@krs-gimnazy13.ru">kirichenko@krs-gimnazy13.ru</a>	89509999108, 8 (391) 2907703, Кириченко Анна Геннадьевна

		инструмента является прекрасной заменой покупке дорогостоящих пультов для системы обратной связи в классе. Процесс проверки понимания, или обсуждение какого-то вопроса превратится в настоящую увлекательную игру!					
--	--	---	--	--	--	--	--

**15 марта**

<b>Время начала</b>	<b>Название</b>	<b>Описание</b>	<b>Планируемый результат</b>	<b>Место</b>	<b>Возрастная аудитория</b>	<b>e-mail для записи</b>	<b>Телефон для записи</b>
12.00	Экскурсия в ФГОУ ВО СФУ (военно-инженерный институт)	Обзорная экскурсия по Военно-инженерному институту СФУ с посещением кафедр, беседа с профоректорами института	Знакомство с моделями современной военной техники. Получат представление о военных профессиях.	Военно-инженерный институт (СФУ) г. Красноярск, Академгородок, 13А, корпус № 8	9-11 класс 30 человек	<a href="mailto:Markushinakimc@mail.ru">Markushinakimc@mail.ru</a>	8 (391) 213-00-03, Маркушина Татьяна Валерьевна
13.00	Экскурсия в ФГБНУ «Институт физики им. Л. В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук»	Научно-популярная лекция. Посещение лабораторий молекулярной спектроскопии, радиофизики дистанционного зондирования и др.	Знакомство с использованием информационных продуктов радарного зондирования в науках о Земле и жизни. Подготовка материалов к исследовательским и проектным работам.	Институт физики им. Л. В. Киренского СО РАН г. Красноярск, Академгородок, д. 50, стр. 38, корпус ИФ СО РАН	9-11 класс 40 человек	<a href="mailto:Markushinakimc@mail.ru">Markushinakimc@mail.ru</a>	8 (391) 213-00-03 Маркушина Татьяна Валерьевна
14.00	Экскурсия в Учебно-демонстрационный центр ФГОУ ВО «Сиб ГУ»	Посещение зала ракетно-космической техники и зала пилотируемой	Знакомство с макетами спутников и внутренним устройством	Музей СибГАУ (Учебно-демонстрационный центр) г. Красноярск, улица 26 Бакинских Комиссаров, 9а	7-8 класс 20 человек	<a href="mailto:Markushinakimc@mail.ru">Markushinakimc@mail.ru</a>	8 (391) 213-00-03, Маркушина Татьяна Валерьевна

		космонавтики. Знакомство с историей освоения космического пространства	двигателей космических ракет				Стоимость билета 250 руб/чел.
14.15-14.55	«Жидкая ткань»	Лекционно-демонстрационное занятие по биологии, рассматривающее понятие «кровь», ее основные элементы и их функций. Виды групп крови и их передача через поколения	Получат информацию о современных методах исследования крови. Проведут исследование по определению групп крови.	МАОУ СШ №152, г. Красноярск, ул. Ястынская д. 9 «Д»	6-11 классы. 15 участников (МАОУ СШ 152) и онлайн трансляция занятия для школ города.	Eco-flamingo@mail.ru	89131763096

**16 марта**

<b>Время начала</b>	<b>Название</b>	<b>Описание</b>	<b>Планируемый результат</b>	<b>Место</b>	<b>Возрастная аудитория</b>	<b>e-mail для записи</b>	<b>Телефон для записи</b>
10.00	Городской фестиваль исследовательских работ и проектов в области естественнонаучного образования «Загадки природы»	Интеллектуальное событие, направленное на поддержку младших школьников. Создать образовательное пространство для детской вопросительности, предметной осведомленности, предметного диалога для создания ситуации вхождения участников в новую тему, которая может стать началом исследований и учебных проектов	Представлен опыт введения в исследовательскую и проектную деятельность учащихся младших классов через курс «Загадки природы»	МАОУ СШ № 153, г. Красноярск, ул. Линейная, 99Г	3-4 класс 120 человек	Группы укомплектованы	

12.00	Экскурсия в ФГОУ ВО СФУ (Институт горного дела, геологии и геотехнологии)	Обзорная экскурсия по Институту с посещением лабораторий и геологического музея, беседа с профориентаторами	Получены представления о профессиях в области горного дела и геологии: специалист в области поиска и разведки подземных вод и инженерно-геологических изысканий; специалисты по прикладной геохимии.	Институт горного дела, геологии и геотехнологии. г. Красноярск, пер. Вузовский, 3	8-11 класс 30 человек	<a href="mailto:Markushinakimc@mail.ru">Markushinakimc@mail.ru</a>	8 (391) 213-00-03, Маркушина Татьяна Валерьевна
12.00	Экскурсия в ФГОУ ВО СФУ (Институт цветных металлов и материаловедения)	Обзорная экскурсия по Институту с посещением лабораторий, беседа с профориентаторами	Получены представления о профессиях в области металлургии: инженеры промышленной сферы, химики в сфере энергетики и нефтегазового комплекса	Институт цветных металлов и материаловедения (ИЦМиМ) г. Красноярск, пр. им. газ. «Красноярский рабочий», 95, корпус № 20	8-11 класс 30 человек	<a href="mailto:Markushinakimc@mail.ru">Markushinakimc@mail.ru</a>	8 (391) 213-00-03, Маркушина Татьяна Валерьевна
12.00	Интеллектуальная игра Брейн-ринг «По страницам живой природы»	Интеллектуальное событие, направленное на создание условий для представления своих учебных достижений в области естественнонаучных дисциплин	Развитие у школьников познавательного интереса к химии, физике, биологии и умения работать в команде	МАОУ СШ № 150, г. Красноярск, ул. Алексеева, 95	7-8 класс 6 команд по 6-10 чел	<a href="mailto:loramol@mail.ru">loramol@mail.ru</a>	89131808241 Молчанова Лариса Анатольевна
14.00	Закрытие Недели высоких технологий и технопредпринимательства «Восемь шагов в мир инноваций и уникальных технологий»	Интеллектуальное событие, направленное на знакомство школьников с новыми направлениями в науке, перспективными технологиями и инновациями. Школьники смогут услышать научно-	Получат информацию о новых направлениях в науке, о перспективных технологиях, нанотехнологиях и профессиях будущего: специалисты в области нанотехнологий в сфере машиностроения, космических технологий, пищевой промышленности и медицине; специалисты	МАОУ СШ № 152, г. Красноярск, ул. Ястынская, 9Д	5-8 класс 200 человек	<a href="mailto:shipulina.anastasiya@yandex.ru">shipulina.anastasiya@yandex.ru</a>	Бугусова Анастасия Андреевна

		популярные мини-лекции, посетить мастер-классы и выставки.	по биотехнологиям и здоровому образу жизни				
--	--	--	--	--	--	--	--

**11-15 марта**

<b>Время начала</b>	<b>Название</b>	<b>Описание</b>	<b>Планируемый результат</b>	<b>Место</b>	<b>Возрастная аудитория</b>	<b>e-mail для записи</b>	<b>Телефон для записи</b>
Время по согласованию (с 10.00 до 18.00)	Экскурсии в «Ньютон Парк»	В «Ньютон Парке» можно поймать руками молнию, побывать в центре настоящего торнадо, запустить летательный аппарат, построить мост из магнитного песка .... И это ещё только малая доля всех чудес!	Знакомство с 20 интерактивными экспонатами, демонстрирующими работу органов и систем в теле человека, эксперименты с органами чувств!	Интерактивный музей науки «Ньютон Парк», г. Красноярск, пл. Мира, д.1	4-8 класс, группы по 15 человек	<a href="mailto:newtonpark1@gmail.com">newtonpark1@gmail.com</a>	8 (391)209-22-12 Стоимость билета – 200 руб.

**13-15 марта**

<b>Время начала</b>	<b>Название</b>	<b>Описание</b>	<b>Планируемый результат</b>	<b>Место</b>	<b>Возрастная аудитория</b>	<b>e-mail для записи</b>	<b>Телефон для записи</b>
По согласованию	Экскурсии в Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф.Войно-Ясенецкого МЗ РФ (КГМУ)	<b>Кафедра анатомии</b> (посещение музея кафедры анатомии человека). В фонде музея представлены не только более 1500 экспонатов по всем разделам анатомии, но также музей располагает рядом уникальных коллекций по палеоантропологии, тератологии, сравнительной анатомии.	Получение представления об объектах деятельности врача с целью осознанного выбора профессии. Демонстрация строения органов и систем органов человека на натуральных объектах.	КГМУ г. Красноярск, Ул. Партизана Железняка, 1	8-11 класс 15 человек в группе по согласованию	<a href="mailto:Markushinakimc@mail.ru">Markushinakimc@mail.ru</a>	8 (391) 213-00-03, Маркушина Татьяна Валерьевна Стоимость экскурсии 150 руб./чел



		<b>Кафедра – центр симуляционных технологий.</b> Центр оснащен самыми современными средствами и технологиями обучения: тренажерами и роботами-симуляторами, манекенами-имитаторами, электронными фантомами, моделями-муляжами и другим интерактивным компьютеризированным оборудованием.	Получение практического опыта в виде проб при проведении медицинских манипуляций	КГМУ г. Красноярск, Ул. Партизана Железняка, 1	8-11 класс 15 человек в группе количество групп по согласованию	<a href="mailto:Markushinakimc@mail.ru">Markushinakimc@mail.ru</a>	8 (391) 213-00-03, Маркушина Татьяна Валерьевна Стоимость экскурсии 150 руб./чел
		<b>Кафедра микробиологии им. доц. Б.М.Зельмановича</b>	Получат представление о методах микробиологических исследований	КГМУ г. Красноярск, Ул. Партизана Железняка, 1	8-11 класс 15 человек	Группы укомплектованы	
		<b>Кафедра гистологии</b>	Получат представление и практические умения в виде проб при гистологических исследованиях	КГМУ г. Красноярск, Ул. Партизана Железняка, 1	10-11 класс, 8 человек (спецклассы)	<a href="mailto:Markushinakimc@mail.ru">Markushinakimc@mail.ru</a>	8 (391) 213-00-03, Маркушина Татьяна Валерьевна
		<b>Кафедра биологии и экологии</b>	Знакомство с профессиями, связанными с биологией и экологией	г. Красноярск пр. Карла Маркса, 124	8-11 класс	<a href="mailto:Markushinakimc@mail.ru">Markushinakimc@mail.ru</a>	8 (391) 213-00-03, Маркушина Татьяна Валерьевна

**22 февраля – 30 марта**

<b>Время начала</b>	<b>Название</b>	<b>Описание</b>	<b>Результат</b>	<b>Место</b>	<b>Возрастная аудитория</b>	<b>e-mail для записи</b>	<b>Телефон для записи</b>
30.03 очный этап	II Ежегодная открытая городская Выставка-Ярмарка проектов и научных изысканий школьников	Знакомство с перспективными направлениями развития ведущих предприятий и научных учреждений	Предъявление учащимися наработанного опыта по проектной и исследовательской деятельности	Общественное учреждение «Красноярский краевой Дом науки и техники Российского Союза научных и инженерных	8-11 класс 80 человек	<a href="mailto:kupriyanowaelena@yandex.ru">kupriyanowaelena@yandex.ru</a>	89135966576, Куприянова Елена Валерьевна

		организаций региона (ЦКБ "Геофизика", ФИЦ КНЦ СО РАН, АО "ИСС", АО "Красмаш", НПП "Радиосвязь") и об их кадровых потребностях на ближайшие перспективы;		общественных объединений», г. Красноярск, ул. Урицкого, д.61			
--	--	---	--	---	--	--	--