МОЛОДЁЖНЫЙ КЛУБ РГО

на базе Саратовского областного отделения Русского географического общества

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ НА ВТОРОЕ ПОЛУГОДИЕ 2022 ГОДА

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата и время проведения** | **Наименование мероприятия** | **Краткое описание** | **Место проведения** | **Участники** | **Ответственный** |
| 1 сентября – 31 декабря 2022 | Школа «Online-Meteo» | Школа нацелена в первую очередь на помощь в обучении школьникам по разделам географии, связанным с атмосферой, погодой, климатом, экологией.  Эта школа для всех, кому интересна география, метеорология, экология, погода.  Одна из основных задач школы - объединение и сплочение на платформе проекта участников разного возраста - дошкольников, школьников, студентов, преподавателей, словом, всего населения России для обеспечения взаимного обмена опытом между участниками и обеспечения непрерывного экологического образования и воспитания.  Лекторами проекта выступают преподаватели, студенты и выпускники кафедры метеорологии и климатологии СГУ, которые поделятся секретами своей профессии непосредственно со своих рабочих мест и будут знакомить участников школыс интересными процессами и явлениями, которые можно увидеть в атмосфере, гидросфере и литосфере.  Школа “Online-Meteo” — это нескучные мини-лекции, короткие мастер-классы по проведению метеоизмерений, рассказы об интересных исторических личностях, которые внесли большой вклад в науку, онлайн викторины, мини-конкурсы, опыты с погодой и много других интересных рубрик. | Онлайн формат  <https://sites.google.com/view/meteorologika/online-meteo> | Активисты Молодёжного клуба РГО, школьники | Червяков М.Ю. – руководитель Молодёжного клуба РГО, Демидова Е.В. – эксперт Молодёжного клуба РГО,  Митюкова Е.И. – активист Молодёжного клуба РГО  . |
| Сентябрь 2022 года | Интерактивная лекция «Арктическая экспедиция к берегам архипелагов Новая Земля и Земля Франца-Иосифа» | Лектором мероприятия выступит кандидат географических наук, заведующий кафедрой метеорологии и климатологии географического факультета СГУ имени Н.Г. Чернышевского, руководитель Молодёжного клуба РГО в Саратове Максим Юрьевич Червяков.  Он расскажет о научных экспедициях Арктического плавучего университета на судне «Михаил Сомов», которая прошла летом 2021 года и судне «Профессор Молчанов» (лето 2022). Во время рейсов велись исследования по различным научным направлениям. Лектор поделится своими впечатлениями о маршрутах экспедиций, возникающих трудностях во время экспедиций, ярких впечатлениях, арктических пейзажах, результатах исследований. | СГУ имени Н.Г. Чернышевского, географический факультет.  Адрес: г. Саратов, ул. Университетская, 59, кор.4, ауд. 30 | Активисты Молодёжного клуба РГО, школьники | Червяков М.Ю. – руководитель Молодёжного клуба РГО. |
| Сентябрь 2022 | Интерактивная экскурсия на метеорологическую площадку «Погода на службе человека» | Экскурсия будет проведена на метеорологической площадке географического факультета во дворе 4 учебного корпуса СГУ.  Участники экскурсии познакомятся с приборами и оборудованием для метеорологических и аэрологических наблюдений, которые применяются в Гидрометеорологической службе России. А данные с этих приборов используются для анализа и прогноза погоды. Все желающие смогут самостоятельно провести измерения характеристик погоды, понаблюдать за облаками, температурой воздуха и почвы, влажностью, атмосферным давлением и др. На площадке «Хорошая погода руками человека» участников познакомят с технологией создания благоприятных условий перед праздниками и другими важными событиями - разгоном облаков.  Помимо экскурсии на метеоплощадке будут представлены две интерактивные выставки «Удивительный мир облаков» и «Серебристые облака». Будет показана работа гидрохимической лаборатории (можно привозить с собой пробы для анализа: из колодцев, родников и водопроводную воду). | СГУ имени Н.Г. Чернышевского, географический факультет.  Адрес: г. Саратов, ул. Университетская, 59, кор.4, ауд. 30, метеорологическая площадка СГУ | Активисты Молодёжного клуба РГО, школьники | Червяков М.Ю. – руководитель Молодёжного клуба РГО, Демидова Е.В. – эксперт Молодёжного клуба РГО,  Митюкова Е.И. – активист Молодёжного клуба РГО.  . |
| Сентябрь 2022 года | Интерактивная лекция «Спутники на страже погоды и климата» | Лектором мероприятия выступит кандидат географических наук, заведующий кафедрой метеорологии и климатологии географического факультета СГУ имени Н.Г. Чернышевского, руководитель Молодёжного клуба РГО в Саратове Максим Юрьевич Червяков.  Во время встречи слушатели познакомятся с различными видами метеорологических спутников и разными погодными явлениями, наблюдаемыми из космоса. Узнают, как самостоятельно проанализировать некоторые виды спутниковой информации, освоят азы космической метеорологии. Во время лекции будут демонстрироваться трехмерные космические снимки редких атмосферных процессов с элементами интерактива. | СГУ имени Н.Г. Чернышевского, географический факультет.  Адрес: г. Саратов, ул. Университетская, 59, кор.4, ауд. 30 | Активисты Молодёжного клуба РГО, школьники | Червяков М.Ю. – руководитель Молодёжного клуба РГО. |
| Октябрь 2022 года | Интерактивная лекция «Оман – жемчужина Аравийского полуострова» | Лектором мероприятия выступит кандидат географических наук, заведующий кафедрой метеорологии и климатологии географического факультета СГУ имени Н.Г. Чернышевского, руководитель Молодёжного клуба РГО в Саратове Максим Юрьевич.  Во время встречи лектор расскажет о своих впечатлениях о путешествии по Оману зимой 2022 года, о природных и географических особенностях страны. Часть встречи будет посвящена рассказу о быте и истории народов, живущих на юге Аравийского полуострова.  На лекции будет организована выставка некоторых экспонатов, привезенных из путешествия. А в конце каждый получит «пустынный» сувенир из Омана. | СГУ имени Н.Г. Чернышевского, географический факультет.  Адрес: г. Саратов, ул. Университетская, 59, кор.4, ауд. 30 | Активисты Молодёжного клуба РГО, школьники | Червяков М.Ю. – руководитель Молодёжного клуба РГО. |
| Начало октября 2022 | Интерактивная лекция «Саратовский след в Арктике» и о подготовки к изданию книги «Саратовский ледокол»: жизнь и судьба. | Лектором выступит полярник и путешественник Игорь ДемьяновичСмилевец.  Интерактивная лекция «Саратовский след в Арктике» и о подготовки к изданию книги «Саратовский ледокол»: жизнь и судьба будет посвящена судьбам людей, уроженцев Саратовской области и их связи с Полярными регионами мира.  Продолжительность лекции – 1 час | СГУ имени Н.Г. Чернышевского, географический факультет.  Адрес: г. Саратов, ул. Университетская, 59, кор.4, ауд. 30 | Все желающие, активисты Молодёжного клуба РГО, школьники | Червяков М.Ю. – руководитель Молодёжного клуба РГО. |
| Октябрь 2022 года\* | Научный марафон в рамках фестиваля «Наука 0+» на базе Саратовского университета | Программа площадки Молодёжного клуба РГО, подготовленная совместно с географическим факультетом СГУ и Саратовским областным отделением РГО будет включать в себя интерактивную лекцию «В гостях у метеорологической обсерватории», рассчитанную на средних и старших школьников и взрослую аудиторию; выставку метеорологических, гидрологических и аэрологических приборов. Мастер-класс «Химический анализ воды», выставку-презентацию проекта «Argentum» по изучению серебристых облаков в Саратовской области; интерактивное занятие «Современные дистанционные исследования Земли» и интерактив «TikTok…TikMap…MapTok: карты в современном мире». | СГУ имени Н.Г. Чернышевского Адрес: г. Саратов, ул. Университетская, 59, кор.4. | Активисты Молодёжного клуба РГО, студенты СГУ, школьники | Червяков М.Ю. – руководитель Молодёжного клуба РГО,  Демидова Е.В. – эксперт МК РГО,  Хворостухин Д.П. – эксперт Молодёжного клуба РГО,  Молочко А.В. – эксперт Молодёжного клуба РГО. |
| Октябрь 2022 года\* | Экскурсия на метеорологическую площадку СГУ имени Н.Г. Чернышевского. | Лекторы – эксперты и активисты Молодёжного Клуба РГО проведут экскурсию по географическому факультету СГУ. Все  участники смогут посетить метеорологическую площадку СГУ имени Н.Г. Чернышевского. | СГУ имени Н.Г. Чернышевского, географический факультет.  Адрес: г. Саратов, ул. Университетская, 59, кор.4, ауд. 30, метеорологическая площадка СГУ | Активисты Молодёжного клуба РГО, школьники | Червяков М.Ю. – руководитель Молодёжного клуба РГО,  Демидова Е.В. – эксперт Молодёжного клуба РГО |
| 7 ноября 2022 года – 3 марта 2023 года | Международный научно-исследовательский конкурс для школьников «Арктика» | Научно-исследовательский конкурс «Арктика» для учащихся 5–11 классов общеобразовательных учреждений проводится в седьмой раз с целью выявления одаренных и талантливых детей, развития познавательных интересов и приобщения к исследовательской деятельности обучающихся.  На первом - отборочном этапе конкурса, который будет длиться с 7 ноября 2022 г. по 5 февраля 2023 г. жюри будут оцениваться присланные конкурсантами краткие тезисы своих научно-исследовательских работ и презентации по темам исследований.  Работы учащихся могут затрагивать различные темы арктической науки: погоду и климат, научные исследования, океанологические исследования в морях Арктики и Антарктики, экологические проблемы этих регионов, изучение многолетней мерзлоты, этнографические особенности народов, населяющих Арктику, ее уникальную природу.  II этап – заключительный, 3 марта 2023 г. (может быть изменен!). Заключительный этап будет проходить в виде научной конференции на географическом факультете Саратовского национального исследовательского государственного университета имени  Н.Г.Чернышевского, во время которой участникам предстоит выступить с презентацией своего научного исследования. К заключительному этапу будут приглашены конкурсанты, набравшие наибольшее количество баллов в отборочном этапе.  В связи со сложной эпидемиологической обстановкой о формате и дате заключительного этапа будет сообщено дополнительно! Организаторы оставляют за собой право на проведение конференции в дистанционной форме и на внесение иных изменений в порядок проведения конференции.  К участию в Конкурсе допускаются учащиеся школ, лицеев и гимназий по двум возрастным категориям:  1 категория – учащиеся 5-8 классов;  2 категория – учащиеся 9-11 классов.  В представленной на Конкурс работе может быть раскрыт один из следующих аспектов изучения арктического и антарктического регионов: погода и климат Арктики и Антарктики, научные исследования Арктики и Антарктики, океанологические исследования в морях Арктики и Антарктики, экологические проблемы Арктики и Антарктики.  Подробности на сайте проекта: <https://sites.google.com/view/arctic-academy/> | СГУ имени Н.Г. Чернышевского, географический факультет.  Адрес: г. Саратов, ул. Университетская, 59, кор.4, ауд. 30 | Активисты Молодёжного клуба РГО, школьники, студенты СГУ | Червяков М.Ю. – руководитель Молодёжного клуба РГО,  Демидова Е.В. – эксперт Молодёжного клуба РГО,  Митюкова Е.В. – активист Молодёжного клуба РГО |
| 8 ноября 2022 года\* | Интерактивная лекция «Метеорологическая обсерватория» в рамках лектория Молодёжного клуба РГО. | Лекторы – эксперты Молодёжного клуба РГО заведующая учебной лабораторией метеорологии Елена Владимировна Демидова и активист клубаМитюкова Елизавета представят программу о погоде для школьников «Метеорологическая обсерватория».  Эксперты Молодёжного клуба РГО познакомят ребят с основными элементами погоды, с приборами, с помощью которых определяют основные характеристики погоды: давление, влажность, параметры ветра, температуру воздуха и почвы. Помимо этого, ребята так же узнают о научных кораблях погоды, метеорологических спутниках и ракетах.  Помимо теории, школьники смогут освоить новый материал и на практике. В процессе занятия Митюкова Елизавета ознакомит школьников с некоторыми приборами, научит их самостоятельно производить измерения непосредственно на метеорологической площадке СГУ.  [Буклет проекта «Метеорологика»](https://www.sgu.ru/sites/default/files/textdocsfiles/2018/12/09/buklet_lektoriya_meteorologika.pdf) | СГУ имени Н.Г. Чернышевского, географический факультет.  Адрес: г. Саратов, ул. Университетская, 59, кор.4, ауд. 30, метеорологическая площадка СГУ | Активисты Молодёжного клуба РГО, школьники | Демидова Е.В. – эксперт Молодёжного клуба РГО,  Митюкова Е.И. – активист Молодёжного клуба РГО |
| Ноябрь 2022 года | Помощь в проведении Международной просветительской акции «Географический диктант» | Помощь активистов в организации и проведении Международной просветительской акции «Географический диктант» . | .г. Саратов, ул. Университетская, 40, III корпус СГУ, Большая физическая аудитория | Активисты Молодёжного клуба РГО, студенты СГУ | Демидова Е.В. – эксперт Молодёжного клуба РГО. |
| 21 ноября 2022 года | Экскурсия в Саратовский планетарий имени  Ю.А. Склярова | Мероприятие для актива Молодёжного клуба РГО с целью ознакомления с историей астрономических наблюдений в Саратове, изучению особенностей Солнечной системы и далекого космоса. | Саратовский планетарий имени Ю.А. Склярова,  г. Саратов, ул. Чернышевского, дом 177/181. | Активисты Молодёжного клуба РГО, студенты СГУ | Червяков М.Ю. – руководитель Молодёжного клуба РГО |
| Декабрь 2022 года\* | Экспедиция «Пение льда» | Экспедиция по изучению ледового покрова озер лесопарковой зоны города Энгельса в рамках экспедиционного направления Молодёжного клуба РГО. Главная задача экспедиции состоит в изучении ледового покрова на различных территориях лесопарковой зоны Энгельса. Измерения производятся для лучшего понимания динамики изменения ледового покрова озер Сазанка и Став. Активисты Молодёжного клуба РГО в дальнейшем смогут использовать полученные сведения для подготовки научных статей и докладов на конференции. | г. Энгельс, парк «Лесной» | Активисты Молодёжного клуба РГО, студенты СГУ | Червяков М.Ю. – руководитель Молодёжного клуба РГО |
| 7 декабря 2022 года | Интерактивная лекция «Удивительное рядом» в рамках лектория Молодёжного клуба РГО. | Лекция «Удивительное - рядом!» будет посвящена погодным явлениям. Посредством яркой презентации лекторы покажут хрупкий и удивительный мир осадков. Расскажут о необычных дождях, об игловидных и древовидных формах морозных оконных узорах, ледяных кристаллах и снежинках.  Слушатели увидят «путешествие» градины в грозовом облаке и узнают, почему град, представляющий собой твердые осадки, выпадает только в теплое время исключительно при ливнях и грозах из мощных кучево-дождевых облаков; о том, какие методы применяются в системе Росгидромета для измерения количества осадков и о многом другом.  Лекция пройдет в форме увлекательного общения и обмена мнениями.  В заключение занятия организаторы познакомят учеников с Молодёжного клуба РГО. | СГУ имени Н.Г. Чернышевского, географический факультет.  Адрес: г. Саратов, ул. Университетская, 59, кор.4, ауд. 30, метеорологическая площадка СГУ | Активисты Молодёжного клуба РГО, школьники | Демидова Е.В. – эксперт Молодёжного клуба РГО, Митюкова Е.И. – активист Молодёжного клуба РГО |
| Декабрь 2022 года \* | Экскурсия на аэрологическую станцию «Саратов» | Экскурсия на аэрологическую станцию Саратовского областного центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, с целью ознакомления с основными принципами радиозондирования атмосферы. | г. Саратов, ул. Аэропорт, 20. Аэрологическая станция «Саратов», | Активисты Молодёжного клуба РГО, | Червяков М.Ю. – руководитель Молодёжного клуба РГО |

\* Дата может быть изменена.   
Все подробности в официальной группе Молодёжного клуба РГО на базе Саратовского областного отделения РГО в ВКонтакте<https://vk.com/mk_rgo_saratov>