

**График событий в рамках проведения Фестиваля науки в «Орлёнке»**

**Дата:** 17 сентября (среда)

<b>Время</b>	<b>Деятельность</b>	<b>Место</b>	<b>Кол-во участников д/л</b>	<b>Аннотация площадки</b>	<b>Необходимое оборудование</b>
<b>Детские лагеря «Олимпийский», «Олимпийская деревня», «Комсомольский»</b>					
10.00 - 10.30	«Научная мастерская» «Яркая химия: магия цвета в реакциях»	Аудитория 2.02 ОЦ	10-15 чел Олимпийская деревня 12-16 лет	<p><i>На нашей площадке вас ждет увлекательное погружение в мир цветных химических превращений! Будут продемонстрированы яркие опыты, в которых растворы меняют окраску, возникают неожиданные оттенки. Вы узнаете, как взаимодействие молекул рождает новые цвета, какие элементы отвечают за насыщенные пигменты и как химики используют эти реакции.</i></p> <p><i>Зрелищные эксперименты дополнятся доступными объяснениями: мы расскажем о химизме процессов и покажем, почему даже один лишний атом может изменить всю палитру. Приходите — и убедитесь, что химия может быть невероятно красивой!</i></p>	Столы, стулья
	«Научная мастерская» «КРИО-шоу»	Аудитория 2.03 ОЦ	10-15 чел. 10-16 лет Олимпийская деревня	<p><i>Приглашаем вас на захватывающее шоу, где царят сверхнизкие температуры! На нашей площадке вы увидите, как жидкий азот (-196°C) мгновенно превращает цветы в хрустальные скульптуры, замораживает мыльные пузыри в</i></p>	Столы, стулья

				<p>ледяные шары и делает воздушные шарики невероятно хрупкими. Каждый эксперимент — это не просто зрелище, а наглядный урок физики и химии.</p> <p>Вы узнаете:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- как азот используют в медицине, пищевой промышленности и космических технологиях;</li> <li>- почему жидкий азот «кипит» на открытом воздухе;</li> <li>- что происходит с материалами при экстремальном охлаждении.</li> </ul> <p>Гарантируем: будет холодно, весело и очень интересно!</p>	
	«Научная мастерская» «Лаборатория физических экспериментов»	Выставочный зал ОЦ	10-15 чел Олимпийская деревня 10-14 лет	<p>Каждый опыт начинается с простой ситуации: пролил сок, посмотрел на фокусы, нырнул под воду. Оказывается, что физика повсюду, и с ней можно познакомиться, поставив эксперименты!</p>	Столы, стулья
	«Научная мастерская» Челлендж «Химический конструктор»	Выставочный зал ОЦ	10-15 чел Олимпийская деревня 12-16 лет	<p>В рамках челленджа участники получают возможность собрать собственные модели кристаллических решёток. Этот интерактивный инструмент позволяет наглядно изучить молекулярное строение различных веществ и понять принципы их кристаллизации.</p> <p>Что вас ждёт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• создание моделей различных</li> </ul>	Столы, стулья

				<p>кристаллических структур;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• развитие пространственного мышления;</li> <li>• работа в команде или индивидуально.</li> </ul> <p>Преимущества участия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• расширение знаний в области химии и физики;</li> <li>• развитие креативности и пространственного мышления.</li> </ul> <p>Присоединяйтесь к нашему челленджу и откройте для себя удивительный мир кристаллических решёток!</p>	
	<p>«Научная мастерская» «Химия вокруг нас: удивительные опыты из обычных вещей»</p>	<p>Выставочный зал ОЦ</p>	<p>10-15 чел Олимпийская деревня 11-16 лет</p>	<p>Приглашаем вас на увлекательную научную площадку, где обычные домашние средства превращаются в захватывающие химические эксперименты! Вы увидите, как наука оживает в простых вещах, которые есть у каждого на кухне или в ванной.</p> <p>В программе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Химическая чистка» – узнайте, как обычные вещества могут удалять пятна лучшие магазинных средств!</li> <li>• «Бурлящие реакции» – зрелищные опыты с содой и уксусом, включая мини-извержение «вулкана»!</li> <li>• «Огненная пена» –</li> </ul>	<p>Столы, стулья</p>

				<p>безопасный, но впечатляющий эксперимент с поджиганием мыльной пены (контролируемый и под наблюдением!).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Слайм своими руками» – создайте свою собственную липкую игрушку и узнайте, какая химия за этим стоит.</li> </ul> <p>Ведущие не только покажут эффектные опыты, но и простым языком объяснят:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Почему сода и уксус так бурно реагируют?</li> <li>- Как работают чистящие средства на химическом уровне?</li> <li>- Какие вещества можно безопасно использовать для домашних экспериментов?</li> </ul> <p>Приходите – будет весело, познавательно и немного взрывоопасно!</p>	
	«Научная мастерская» «ДНК своими руками»	Выставочный зал ОЦ	10-15 чел Олимпийская деревня 13-16 лет	<p>Создание модели ДНК - отличный способ больше узнать о том, каким образом эта замечательная молекула образует наши гены. Используя обычные бытовые материалы, вы сможете сделать собственную модель, в которой будут сочетаться ваши знания в области науки и умение мастерить.</p>	Столы, стулья

	<p>Научная мастерская «Живой мир в капле воды»</p>	<p>Выставочный зал ОЦ</p>	<p>15 чел Олимпийская деревня 12-17 лет</p>	<p><i>Для того, чтобы быть учёным иногда достаточно одной капли воды. Вода — один из самых удивительных и загадочных элементов нашей планеты. Океаны, моря, озера, реки и ручьи — все они являются домом для множества разных видов растений и животных, создают уникальные экосистемы и поражают своей красотой и разнообразием. В одной капле воды живёт много удивительных созданий. Заглянуть в этот интересный мир можно с помощью микроскопа и тем самым погрузиться в океан науки.</i></p>	<p>Столы, стулья</p>
	<p>«Научная мастерская» Игра «Нулевой пациент»</p>	<p>Выставочный зал ОЦ</p>	<p>10-15 чел Олимпийская деревня 12-17 лет</p>	<p><i>Чума, оспа, холера – эпидемии веками сеяли страх и меняли ход истории. На этой станции вы станете исследователями: воссоздадите вспышку болезни и найдете «нулевого пациента» – первого зараженного!</i></p>	<p>Столы, стулья</p>
<p>10.30-11.00</p>	<p>«Научная мастерская» «Яркая химия: магия цвета в реакциях»</p>	<p>Аудитория 2.02 ОЦ</p>	<p>10-15 чел Олимпийская деревня 12-16 лет</p>	<p><i>На нашей площадке вас ждет увлекательное погружение в мир цветных химических превращений! Будут продемонстрированы яркие опыты, в которых растворы меняют окраску, возникают неожиданные оттенки. Вы узнаете, как взаимодействие молекул</i></p>	<p>Столы, стулья</p>

				<p>рождает новые цвета, какие элементы отвечают за насыщенные пигменты и как химики используют эти реакции.</p> <p>Зрелищные эксперименты дополняются доступными объяснениями: мы расскажем о химизме процессов и покажем, почему даже один лишний атом может изменить всю палитру. Приходите — и убедитесь, что химия может быть невероятно красивой!</p>	
	«Научная мастерская» «КРИО-шоу»	Аудитория 2.03 ОЦ	10-15 чел. 10-16 лет Олимпийская деревня	<p>Приглашаем вас на захватывающее шоу, где царят сверхнизкие температуры! На нашей площадке вы увидите, как жидкий азот (<math>-196^{\circ}\text{C}</math>) мгновенно превращает цветы в хрустальные скульптуры, замораживает мыльные пузыри в ледяные шары и делает воздушные шарики невероятно хрупкими. Каждый эксперимент — это не просто зрелище, а наглядный урок физики и химии.</p> <p>Вы узнаете:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- как азот используют в медицине, пищевой промышленности и космических технологиях;</li> <li>- почему жидкий азот «кипит» на открытом воздухе;</li> <li>- что происходит с материалами при экстремальном охлаждении.</li> </ul>	Столы, стулья

				Гарантируем: будет холодно, весело и очень интересно!	
	«Научная мастерская» «Лаборатория физических экспериментов»	Выставочный зал ОЦ	10-15 чел Олимпийская деревня 10-14 лет	Каждый опыт начинается с простой ситуации: пролил сок, посмотрел на фокусы, нырнул под воду. Оказывается, что физика повсюду, и с ней можно познакомиться, поставив эксперименты!	Столы, стулья
	«Научная мастерская» Челлендж «Химический конструктор»	Выставочный зал ОЦ	10-15 чел Олимпийская деревня 12-16 лет	<p>В рамках челленджа участники получают возможность собрать собственные модели кристаллических решёток. Этот интерактивный инструмент позволяет наглядно изучить молекулярное строение различных веществ и понять принципы их кристаллизации.</p> <p>Что вас ждёт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• создание моделей различных кристаллических структур;</li> <li>• развитие пространственного мышления;</li> <li>• работа в команде или индивидуально.</li> </ul> <p>Преимущества участия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• расширение знаний в области химии и физики;</li> <li>• развитие креативности и пространственного мышления.</li> </ul> <p>Присоединяйтесь к нашему челленджу и откройте для себя удивительный мир кристаллических</p>	Столы, стулья

				<i>решёток!</i>	
	«Научная мастерская» «Химия вокруг нас: удивительные опыты из обычных вещей»	Выставочный зал ОЦ	10-15 чел Олимпийская деревня 11-16 лет	<p><i>Приглашаем вас на увлекательную научную площадку, где обычные домашние средства превращаются в захватывающие химические эксперименты! Вы увидите, как наука оживает в простых вещах, которые есть у каждого на кухне или в ванной.</i></p> <p><i>В программе:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>«Химическая чистка» – узнайте, как обычные вещества могут удалять пятна лучшие магазинных средств!</i></li> <li>• <i>«Бурлящие реакции» – зрелищные опыты с содой и уксусом, включая мини-извержение «вулкана»!</i></li> <li>• <i>«Огненная пена» – безопасный, но впечатляющий эксперимент с поджиганием мыльной пены (контролируемый и под наблюдением!).</i></li> <li>• <i>«Слайм своими руками» – создайте свою собственную липкую игрушку и узнайте, какая химия за этим стоит.</i></li> </ul> <p><i>Ведущие не только покажут эффектные опыты, но и простым языком объяснят:</i></p> <p><i>- Почему сода и уксус так бурно</i></p>	<i>Стол, стулья</i>

				<p>реагируют?</p> <p>- Как работают чистящие средства на химическом уровне?</p> <p>- Какие вещества можно безопасно использовать для домашних экспериментов?</p> <p>Приходите – будет весело, познавательно и немного взрывоопасно!</p>	
	«Научная мастерская» «ДНК своими руками»	Выставочный зал ОЦ	10-15 чел Олимпийская деревня 13-16 лет	<p>Создание модели ДНК - отличный способ больше узнать о том, каким образом эта замечательная молекула образует наши гены. Используя обычные бытовые материалы, вы сможете сделать собственную модель, в которой будут сочетаться ваши знания в области науки и умение мастерить.</p>	Столы, стулья
	Научная мастерская «Живой мир в капле воды»	Выставочный зал ОЦ	15 чел Олимпийская деревня 12-17 лет	<p>Для того, чтобы быть учёным иногда достаточно одной капли воды. Вода — один из самых удивительных и загадочных элементов нашей планеты. Океаны, моря, озера, реки и ручьи — все они являются домом для множества разных видов растений и животных, создают уникальные экосистемы и поражают своей красотой и разнообразием. В одной капле воды живёт много удивительных созданий. Заглянуть в этот интересный мир можно с помощью микроскопа и тем самым</p>	Столы, стулья

				<i>погрузиться в океан науки.</i>	
	«Научная мастерская» Игра «Нулевой пациент»	Выставочный зал ОЦ	10-15 чел Олимпийская деревня 12-17 лет	<i>Чума, оспа, холера – эпидемии веками сеяли страх и меняли ход истории. На этой станции вы станете исследователями: воссоздадите вспышку болезни и найдете «нулевого пациента» – первого зараженного!</i>	Столы, стулья
10.00-11.00	«Научная мастерская» Математические игры и головоломки	Выставочный зал ОЦ	Олимпийская деревня 50 чел. 11-16 лет	<i>Решение различных головоломок.</i>	столы- 20 стулья-30 Экран ТВ
11.15 - 11.45	«Научная мастерская» «Яркая химия: магия цвета в реакциях»	Аудитория 2.02 ОЦ	10-15 чел Олимпийская деревня 12-16 лет	<i>На нашей площадке вас ждет увлекательное погружение в мир цветных химических превращений! Будут продемонстрированы яркие опыты, в которых растворы меняют окраску, возникают неожиданные оттенки. Вы узнаете, как взаимодействие молекул рождает новые цвета, какие элементы отвечают за насыщенные пигменты и как химики используют эти реакции.  Зрелищные эксперименты дополняются доступными объяснениями: мы расскажем о химизме процессов и покажем, почему даже один лишний атом может изменить всю палитру. Приходите — и убедитесь, что химия может быть невероятно</i>	Столы, стулья

				<i>красивой!</i>	
	«Научная мастерская» «КРИО-шоу»	Аудитория 2.03 ОЦ	10-15 чел. 10-16 лет Олимпийская деревня	<i>Приглашаем вас на захватывающее шоу, где царят сверхнизкие температуры! На нашей площадке вы увидите, как жидкий азот (-196°С) мгновенно превращает цветы в хрустальные скульптуры, замораживает мыльные пузыри в ледяные шары и делает воздушные шарики невероятно хрупкими. Каждый эксперимент — это не просто зрелище, а наглядный урок физики и химии. Вы узнаете: - как азот используют в медицине, пищевой промышленности и космических технологиях; - почему жидкий азот «кипит» на открытом воздухе; - что происходит с материалами при экстремальном охлаждении. Гарантируем: будет холодно, весело и очень интересно!</i>	Столы, стулья
	«Научная мастерская» «Лаборатория физических экспериментов»	Выставочный зал ОЦ	10-15 чел Олимпийская деревня 10-14 лет	<i>Каждый опыт начинается с простой ситуации: пролил сок, посмотрел на фокусы, нырнул под воду. Оказывается, что физика повсюду, и с ней можно познакомиться, поставив эксперименты!</i>	Столы, стулья
	«Научная мастерская» Челлендж «Химический конструктор»	Выставочный зал ОЦ	10-15 чел Олимпийская деревня	<i>В рамках челленджа участники получают возможность собрать собственные модели</i>	Столы, стулья

			12-16 лет	<p>кристаллических решёток. Этот интерактивный инструмент позволяет наглядно изучить молекулярное строение различных веществ и понять принципы их кристаллизации.</p> <p>Что вас ждёт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• создание моделей различных кристаллических структур;</li> <li>• развитие пространственного мышления;</li> <li>• работа в команде или индивидуально.</li> </ul> <p>Преимущества участия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• расширение знаний в области химии и физики;</li> <li>• развитие креативности и пространственного мышления.</li> </ul> <p>Присоединяйтесь к нашему челленджу и откройте для себя удивительный мир кристаллических решёток!</p>	
	«Научная мастерская» «Химия вокруг нас: удивительные опыты из обычных вещей»	Выставочный зал ОЦ	10-15 чел Олимпийская деревня 11-16 лет	<p>Приглашаем вас на увлекательную научную площадку, где обычные домашние средства превращаются в захватывающие химические эксперименты! Вы увидите, как наука оживает в простых вещах, которые есть у каждого на кухне или в ванной.</p> <p>В программе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Химическая чистка» –</li> </ul>	Столы, стулья

				<p>узнайте, как обычные вещества могут удалять пятна лучше магазинных средств!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Бурлящие реакции» – зрелищные опыты с содой и уксусом, включая мини-извержение «вулкана»!</li> <li>• «Огненная пена» – безопасный, но впечатляющий эксперимент с поджиганием мыльной пены (контролируемый и под наблюдением!).</li> <li>• «Слайм своими руками» – создайте свою собственную липкую игрушку и узнайте, какая химия за этим стоит.</li> </ul> <p>Ведущие не только покажут эффектные опыты, но и простым языком объяснят:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Почему сода и уксус так бурно реагируют?</li> <li>- Как работают чистящие средства на химическом уровне?</li> <li>- Какие вещества можно безопасно использовать для домашних экспериментов?</li> </ul> <p>Приходите – будет весело, познавательно и немного взрывоопасно!</p>	
	«Научная мастерская» «ДНК своими руками»	Выставочный зал ОЦ	10-15 чел Олимпийская деревня 13-16 лет	Создание модели ДНК - отличный способ больше узнать о том, каким образом эта замечательная молекула образует наши гены.	Столы, стулья

				<i>Используя обычные бытовые материалы, вы сможете сделать собственную модель, в которой будут сочетаться ваши знания в области науки и умение мастерить.</i>	
	Научная мастерская «Живой мир в капле воды»	Выставочный зал ОЦ	15 чел Олимпийская деревня 12-17 лет	<i>Для того, чтобы быть учёным иногда достаточно одной капли воды. Вода — один из самых удивительных и загадочных элементов нашей планеты. Океаны, моря, озера, реки и ручьи — все они являются домом для множества разных видов растений и животных, создают уникальные экосистемы и поражают своей красотой и разнообразием. В одной капле воды живёт много удивительных созданий. Заглянуть в этот интересный мир можно с помощью микроскопа и тем самым погрузиться в океан науки.</i>	Столы, стулья
	«Научная мастерская» Игра «Нулевой пациент»	Выставочный зал ОЦ	10-15 чел Олимпийская деревня 12-17 лет	<i>Чума, оспа, холера – эпидемии веками сеяли страх и меняли ход истории. На этой станции вы станете исследователями: воссоздадите вспышку болезни и найдете «нулевого пациента» – первого зараженного!</i>	Столы, стулья
11.45-12.15	«Научная мастерская» «Яркая химия: магия цвета в реакциях»	Аудитория 2.02 ОЦ	10-15 чел Олимпийский 12-16 лет (будут дети 10-13 лет)	<i>На нашей площадке вас ждет увлекательное погружение в мир цветных химических превращений! Будут продемонстрированы яркие</i>	Столы, стулья

				<p>опыты, в которых растворы меняют окраску, возникают неожиданные оттенки. Вы узнаете, как взаимодействие молекул рождает новые цвета, какие элементы отвечают за насыщенные пигменты и как химики используют эти реакции.</p> <p>Зрелищные эксперименты дополняются доступными объяснениями: мы расскажем о химизме процессов и покажем, почему даже один лишний атом может изменить всю палитру. Приходите — и убедитесь, что химия может быть невероятно красивой!</p>	
	«Научная мастерская» «КРИО-шоу»	Аудитория 2.03 ОЦ	10-15 чел. 10-16 лет Олимпийский	<p>Приглашаем вас на захватывающее шоу, где царят сверхнизкие температуры! На нашей площадке вы увидите, как жидкий азот (<math>-196^{\circ}\text{C}</math>) мгновенно превращает цветы в хрустальные скульптуры, замораживает мыльные пузыри в ледяные шары и делает воздушные шарики невероятно хрупкими. Каждый эксперимент — это не просто зрелище, а наглядный урок физики и химии.</p> <p>Вы узнаете:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- как азот используют в медицине, пищевой промышленности и космических технологиях;</li> </ul>	Столы, стулья

				<p>- почему жидкий азот «кипит» на открытом воздухе;</p> <p>- что происходит с материалами при экстремальном охлаждении.</p> <p>Гарантируем: будет холодно, весело и очень интересно!</p>	
	«Научная мастерская» «Лаборатория физических экспериментов»	Выставочный зал ОЦ	10-15 чел Олимпийский 10-14 лет	<p>Каждый опыт начинается с простой ситуации: пролил сок, посмотрел на фокусы, нырнул под воду. Оказывается, что физика повсюду, и с ней можно познакомиться, поставив эксперименты!</p>	Столы, стулья
	«Научная мастерская» Челлендж «Химический конструктор»	Выставочный зал ОЦ	10-15 чел Олимпийский 12-16 лет (будут дети 10-13 лет)	<p>В рамках челленджа участники получают возможность собрать собственные модели кристаллических решёток. Этот интерактивный инструмент позволяет наглядно изучить молекулярное строение различных веществ и понять принципы их кристаллизации.</p> <p>Что вас ждёт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• создание моделей различных кристаллических структур;</li> <li>• развитие пространственного мышления;</li> <li>• работа в команде или индивидуально.</li> </ul> <p>Преимущества участия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• расширение знаний в области химии и физики;</li> <li>• развитие креативности и</li> </ul>	Столы, стулья

				<p><i>пространственного мышления. Присоединяйтесь к нашему челленджу и откройте для себя удивительный мир кристаллических решёток!</i></p>	
	<p><i>«Научная мастерская» «Химия вокруг нас: удивительные опыты из обычных вещей»</i></p>	<p><i>Аудитория ОЦ</i></p>	<p><i>10-15 чел Олимпийский 11-16 лет</i></p>	<p><i>Приглашаем вас на увлекательную научную площадку, где обычные домашние средства превращаются в захватывающие химические эксперименты! Вы увидите, как наука оживает в простых вещах, которые есть у каждого на кухне или в ванной. В программе:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>• «Химическая чистка» – узнайте, как обычные вещества могут удалять пятна лучше магазинных средств!</i></li> <li><i>• «Бурлящие реакции» – зрелищные опыты с содой и уксусом, включая мини-извержение «вулкана»!</i></li> <li><i>• «Огненная пена» – безопасный, но впечатляющий эксперимент с поджиганием мыльной пены (контролируемый и под наблюдением!).</i></li> <li><i>• «Слайм своими руками» – создайте свою собственную липкую игрушку и узнайте, какая химия за этим стоит.</i></li> </ul> <p><i>Ведущие не только покажут</i></p>	<p><i>Столы, стулья</i></p>

				<p><i>эффектные опыты, но и простым языком объяснят:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Почему сода и уксус так бурно реагируют?</li> <li>- Как работают чистящие средства на химическом уровне?</li> <li>- Какие вещества можно безопасно использовать для домашних экспериментов?</li> </ul> <p><i>Приходите – будет весело, познавательно и немного взрывоопасно!</i></p>	
	«Научная мастерская» «ДНК своими руками»	Выставочный зал ОЦ	15 чел Олимпийский 13-16 лет(будут дети 10-13 лет)	<p><i>Создание модели ДНК - отличный способ больше узнать о том, каким образом эта замечательная молекула образует наши гены. Используя обычные бытовые материалы, вы сможете сделать собственную модель, в которой будут сочетаться ваши знания в области науки и умение мастерить.</i></p>	Столы, стулья
	Научная мастерская «Живой мир в капле воды»	Выставочный зал ОЦ	15 чел Олимпийский 12-17 лет (будут дети 10-13 лет)	<p><i>Для того, чтобы быть учёным иногда достаточно одной капли воды. Вода — один из самых удивительных и загадочных элементов нашей планеты. Океаны, моря, озера, реки и ручьи — все они являются домом для множества разных видов растений и животных, создают уникальные экосистемы и поражают своей красотой и разнообразием. В одной капле воды живёт много удивительных</i></p>	Столы, стулья

				созданий. Заглянуть в этот интересный мир можно с помощью микроскопа и тем самым погрузиться в океан науки.	
	«Научная мастерская» Игра «Нулевой пациент»	Выставочный зал ОЦ	15 чел Олимпийский 12-17 лет (будут дети 10-13 лет)	Чума, оспа, холера – эпидемии веками сеяли страх и меняли ход истории. На этой станции вы станете исследователями: воссоздадите вспышку болезни и найдете «нулевого пациента» – первого зараженного!	Столы, стулья
11.15-12.15	«Научная мастерская» Математические игры и головоломки	Выставочный зал ОЦ	Комсомольский 50 чел. 11-16 лет	Решение различных головоломок.	столы- 20 стулья-30 Экран ТВ
<b>16.00-17.00</b>	<b>Научно-популярная лекция Дауд Казбекович Мамий «Математика и спорт»</b>	<b>Выставочный зал ОЦ</b>	<b>100-120 человек</b>	<b>Спортсмены (участники спортивных президентских игр) 11+ Олимп. деревня - 60 Олимпийский - 95</b>	<b>Экран, аппаратура, микрофон, возможность демонстрировать видео, кликер, стулья по количеству участников</b>
16:00 – 16.30	«Научная мастерская» «Яркая химия: магия цвета в реакциях»	Аудитория 2.02 ОЦ	10-15 чел Олимпийская деревня (математики) 12-16 лет	На нашей площадке вас ждет увлекательное погружение в мир цветных химических превращений! Будут продемонстрированы яркие опыты, в которых растворы меняют окраску, возникают	Столы, стулья

				<p>неожиданные оттенки. Вы узнаете, как взаимодействие молекул рождает новые цвета, какие элементы отвечают за насыщенные пигменты и как химики используют эти реакции.</p> <p>Зрелищные эксперименты дополняются доступными объяснениями: мы расскажем о химизме процессов и покажем, почему даже один лишний атом может изменить всю палитру. Приходите — и убедитесь, что химия может быть невероятно красивой!</p>	
	«Научная мастерская» «КРИО-шоу»	Аудитория 2.03 ОЦ	10-15 чел., 10-16 лет Олимпийская деревня (математики)	<p>Приглашаем вас на захватывающее шоу, где царят сверхнизкие температуры! На нашей площадке вы увидите, как жидкий азот (<math>-196^{\circ}\text{C}</math>) мгновенно превращает цветы в хрустальные скульптуры, замораживает мыльные пузыри в ледяные шары и делает воздушные шарики невероятно хрупкими. Каждый эксперимент — это не просто зрелище, а наглядный урок физики и химии.</p> <p>Вы узнаете:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- как азот используют в медицине, пищевой промышленности и космических технологиях;</li> <li>- почему жидкий азот «кипит» на открытом воздухе;</li> </ul>	Столы, стулья

				<p>- что происходит с материалами при экстремальном охлаждении. Гарантируем: будет холодно, весело и очень интересно!</p>	
	«Научная мастерская» «Лаборатория физических экспериментов»	Выставочный зал ОЦ	<p>10-15 чел Олимпийская деревня (математики)  10-14 лет</p>	<p>Каждый опыт начинается с простой ситуации: пролил сок, посмотрел на фокусы, нырнул под воду. Оказывается, что физика повсюду, и с ней можно познакомиться, поставив эксперименты!</p>	Столы, стулья
	«Научная мастерская» Челлендж «Химический конструктор»	Выставочный зал ОЦ	<p>10-15 чел Олимпийская деревня (математики) 12-16 лет</p>	<p>В рамках челленджа участники получают возможность собрать собственные модели кристаллических решёток. Этот интерактивный инструмент позволяет наглядно изучить молекулярное строение различных веществ и понять принципы их кристаллизации. Что вас ждёт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• создание моделей различных кристаллических структур;</li> <li>• развитие пространственного мышления;</li> <li>• работа в команде или индивидуально.</li> </ul> <p>Преимущества участия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• расширение знаний в области химии и физики;</li> <li>• развитие креативности и</li> </ul>	Столы, стулья

				<p><i>пространственного мышления. Присоединяйтесь к нашему челленджу и откройте для себя удивительный мир кристаллических решёток!</i></p>	
	<p>«Научная мастерская» «Химия вокруг нас: удивительные опыты из обычных вещей»</p>	<p>Выставочный зал ОЦ</p>	<p>10-15 чел Олимпийская деревня (математики) 10-16 лет</p>	<p><i>Приглашаем вас на увлекательную научную площадку, где обычные домашние средства превращаются в захватывающие химические эксперименты! Вы увидите, как наука оживает в простых вещах, которые есть у каждого на кухне или в ванной.</i></p> <p><i>В программе:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>«Химическая чистка» – узнайте, как обычные вещества могут удалять пятна лучшие магазинных средств!</i></li> <li>• <i>«Бурлящие реакции» – зрелищные опыты с содой и уксусом, включая мини-извержение «вулкана»!</i></li> <li>• <i>«Огненная пена» – безопасный, но впечатляющий эксперимент с поджиганием мыльной пены (контролируемый и под наблюдением!).</i></li> <li>• <i>«Слайм своими руками» – создайте свою собственную липкую игрушку и узнайте, какая химия за этим стоит.</i></li> </ul> <p><i>Ведущие не только покажут</i></p>	<p>Столы, стулья</p>

				<p><i>эффектные опыты, но и простым языком объяснят:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Почему сода и уксус так бурно реагируют?</li> <li>- Как работают чистящие средства на химическом уровне?</li> <li>- Какие вещества можно безопасно использовать для домашних экспериментов?</li> </ul> <p><i>Приходите – будет весело, познавательно и немного взрывоопасно!</i></p>	
	«Научная мастерская» «ДНК своими руками»	Выставочный зал ОЦ	<p>10-15 чел Олимпийская деревня (математики)</p> <p>14-16 лет</p>	<p><i>Создание модели ДНК - отличный способ больше узнать о том, каким образом эта замечательная молекула образует наши гены. Используя обычные бытовые материалы, вы сможете сделать собственную модель, в которой будут сочетаться ваши знания в области науки и умение мастерить.</i></p>	Столы, стулья
	Научная мастерская «Живой мир в капле воды»	Выставочный зал ОЦ	<p>10-15 чел Олимпийская деревня (математики)</p> <p>12-17 лет</p>	<p><i>Для того, чтобы быть учёным иногда достаточно одной капли воды. Вода — один из самых удивительных и загадочных элементов нашей планеты. Океаны, моря, озера, реки и ручьи — все они являются домом для множества разных видов растений и животных, создают уникальные экосистемы и поражают своей красотой и разнообразием. В одной капле воды живёт много удивительных</i></p>	Столы, стулья

				созданий. Заглянуть в этот интересный мир можно с помощью микроскопа и тем самым погрузиться в океан науки.	
	«Научная мастерская» Игра «Нулевой пациент»	Выставочный зал ОЦ	10-15 чел Олимпийская деревня (математики)  13-16 лет	Чума, оспа, холера – эпидемии веками сеяли страх и меняли ход истории. На этой станции вы станете исследователями: воссоздадите вспышку болезни и найдете «нулевого пациента» – первого зараженного!	Столы, стулья
16.30-17.00	«Научная мастерская» «Яркая химия: магия цвета в реакциях»	Аудитория 2.02 ОЦ	10-15 чел Олимпийская деревня (математики) 12-16 лет	На нашей площадке вас ждет увлекательное погружение в мир цветных химических превращений! Будут продемонстрированы яркие опыты, в которых растворы меняют окраску, возникают неожиданные оттенки. Вы узнаете, как взаимодействие молекул рождает новые цвета, какие элементы отвечают за насыщенные пигменты и как химики используют эти реакции.  Зрелищные эксперименты дополняются доступными объяснениями: мы расскажем о химизме процессов и покажем, почему даже один лишний атом может изменить всю палитру. Приходите — и убедитесь, что химия может быть невероятно красивой!	Столы, стулья

<p>«Научная мастерская» «КРИО-шоу»</p>	<p>Аудитория 2.03 ОЦ</p>	<p>10-15 чел., 10-16 лет Олимпийская деревня (математики)</p>	<p><i>Приглашаем вас на захватывающее шоу, где царят сверхнизкие температуры! На нашей площадке вы увидите, как жидкий азот (-196°C) мгновенно превращает цветы в хрустальные скульптуры, замораживает мыльные пузыри в ледяные шары и делает воздушные шарики невероятно хрупкими. Каждый эксперимент — это не просто зрелище, а наглядный урок физики и химии.</i></p> <p><i>Вы узнаете:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- как азот используют в медицине, пищевой промышленности и космических технологиях;</li> <li>- почему жидкий азот «кипит» на открытом воздухе;</li> <li>- что происходит с материалами при экстремальном охлаждении.</li> </ul> <p><i>Гарантируем: будет холодно, весело и очень интересно!</i></p>	<p>Столы, стулья</p>
<p>«Научная мастерская» «Лаборатория физических экспериментов»</p>	<p>Выставочный зал ОЦ</p>	<p>10-15 чел Олимпийская деревня (математики)</p> <p>10-14 лет</p>	<p><i>Каждый опыт начинается с простой ситуации: пролил сок, посмотрел на фокусы, нырнул под воду. Оказывается, что физика повсюду, и с ней можно познакомиться, поставив эксперименты!</i></p>	<p>Столы, стулья</p>
<p>«Научная мастерская» Челлендж «Химический конструктор»</p>	<p>Выставочный зал ОЦ</p>	<p>10-15 чел Олимпийская деревня (математики)</p>	<p><i>В рамках челленджа участники получат возможность собрать собственные модели кристаллических решёток. Этот</i></p>	<p>Столы, стулья</p>

			12-16 лет	<p><i>интерактивный инструмент позволяет наглядно изучить молекулярное строение различных веществ и понять принципы их кристаллизации.</i></p> <p><i>Что вас ждёт:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>• создание моделей различных кристаллических структур;</i></li> <li><i>• развитие пространственного мышления;</i></li> <li><i>• работа в команде или индивидуально.</i></li> </ul> <p><i>Преимущества участия:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>• расширение знаний в области химии и физики;</i></li> <li><i>• развитие креативности и пространственного мышления.</i></li> </ul> <p><i>Присоединяйтесь к нашему челленджу и откройте для себя удивительный мир кристаллических решёток!</i></p>	
	«Научная мастерская» «Химия вокруг нас: удивительные опыты из обычных вещей»	Выставочный зал ОЦ	10-15 чел Олимпийская деревня (математики)  10-16 лет	<p><i>Приглашаем вас на увлекательную научную площадку, где обычные домашние средства превращаются в захватывающие химические эксперименты! Вы увидите, как наука оживает в простых вещах, которые есть у каждого на кухне или в ванной.</i></p> <p><i>В программе:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>• «Химическая чистка» – узнайте, как обычные вещества</i></li> </ul>	Столы, стулья

				<p>могут удалять пятна лучшие магазинных средств!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Бурлящие реакции» – зрелищные опыты с содой и уксусом, включая мини-извержение «вулкана»!</li> <li>• «Огненная пена» – безопасный, но впечатляющий эксперимент с поджиганием мыльной пены (контролируемый и под наблюдением!).</li> <li>• «Слайм своими руками» – создайте свою собственную липкую игрушку и узнайте, какая химия за этим стоит.</li> </ul> <p>Ведущие не только покажут эффектные опыты, но и простым языком объяснят:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Почему сода и уксус так бурно реагируют?</li> <li>- Как работают чистящие средства на химическом уровне?</li> <li>- Какие вещества можно безопасно использовать для домашних экспериментов?</li> </ul> <p>Приходите – будет весело, познавательно и немного взрывоопасно!</p>	
	«Научная мастерская» «ДНК своими руками»	Выставочный зал ОЦ	10-15 чел Олимпийская деревня (математики)	Создание модели ДНК - отличный способ больше узнать о том, каким образом эта замечательная молекула образует наши гены. Используя обычные бытовые	Столы, стулья

			14-16 лет	<i>материалы, вы сможете сделать собственную модель, в которой будут сочетаться ваши знания в области науки и умение мастерить.</i>	
	Научная мастерская «Живой мир в капле воды»	Выставочный зал ОЦ	10-15 чел Олимпийская деревня (математики)  12-17 лет	<i>Для того, чтобы быть учёным иногда достаточно одной капли воды. Вода — один из самых удивительных и загадочных элементов нашей планеты. Океаны, моря, озера, реки и ручьи — все они являются домом для множества разных видов растений и животных, создают уникальные экосистемы и поражают своей красотой и разнообразием. В одной капле воды живёт много удивительных созданий. Заглянуть в этот интересный мир можно с помощью микроскопа и тем самым погрузиться в океан науки.</i>	Столы, стулья
	«Научная мастерская» Игра «Нулевой пациент»	Выставочный зал ОЦ	10-15 чел Олимпийская деревня (математики)  13-16 лет	<i>Чума, оспа, холера – эпидемии веками сеяли страх и меняли ход истории. На этой станции вы станете исследователями: воссоздадите вспышку болезни и найдете «нулевого пациента» – первого зараженного!</i>	Столы, стулья
17.15-18.15	Лаборатория научного кино	Киноконцертный зал ОЦ	12+ Представительство детских лагерей Олимпийская деревня	<b>Просмотр документального фильма «Влюбленные в математику»  математики - 100%</b>	Экран, микрофон

			(математики)-130 чел.	+ представительство	
<i>Детские лагеря «Солнечный», «Звёздный», «Стремительный», «Штормовой», «Дозорный»</i>					
Время	Деятельность	Место	Кол-во участников д/л	Аннотация площадки	Необходимое оборудование
10.00-10.30	«Научная мастерская» «Телескопия»	ДИЦАиК, 3 этаж	10-15 чел Штормовой 11-16 лет	<i>Участникам площадки предлагается познакомиться с устройством телескопа-рефрактора Meade Infinity 70, порядка работы с ним, ознакомиться с основами астрофотографии и посмотреть на Солнце в солнечный телескоп Coronado40 мм.</i>	Столы, стулья
	Научная мастерская» «Звёзды в руках»	ДИЦАиК, 14 каб.	15 чел Штормовой 12-16 лет	<i>Участникам площадки предлагается выполнить практические задания и ответить на загадки по темам, связанным с космосом.</i>	Столы, стулья
	«Научная мастерская» «Beat Saber - Почувствуй силу и познай Науку» (VR)/ «Путешествие по Виртуальным лабораториям» (VR)	Холл (2 этаж) ДИЦАиК	15 чел. Штормовой 12-16 лет	<i>Площадка-игра Beat saber, в ходе которой участник должен разрезать летящие на него кубики при помощи лазерных мечей.</i>	Стулья –30 шт Столы-10 шт Экран (ТВ)
	«Научная мастерская» «Киберспорт»	Гобеленовый зал ДКиС	15 чел Штормовой 11-16 лет	<i>Погрузитесь в мир высоких технологий и адреналина! Юные пилоты освоят управление дронами через профессиональный симулятор, научатся виртуозным трюкам в FPV-режиме и сыграют в дрон-баскетбол — динамичный микс</i>	Столы, стулья, экран (ТВ)

				<i>спорта и инженерии!</i>	
	«Научная мастерская» «Магия химии»	Кабинет школы (29 кабинет)	15 чел Звездный 10-12 лет	<p><i>Приглашаем юных исследователей в увлекательное путешествие в мир химии! На нашей площадке ребята увидят яркие и безопасные опыты, которые вызовут восторг и пробудят интерес к науке.</i></p> <p><i>Что вас ждёт:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Цветные превращения – как жидкости меняют цвет, будто по волшебству!</i></li> <li>• <i>Извержение вулкана – настоящий химический вулкан прямо на столе!</i></li> <li>• <i>Опыты из простых вещей – покажем, как творить чудеса с помощью соды, уксуса и других домашних ингредиентов.</i></li> </ul> <p><i>Дети не только увидят захватывающие эксперименты, но и узнают:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Почему вещества реагируют друг с другом?</i></li> <li>- <i>Как получаются такие красивые цвета?</i></li> </ul>	Столы, стулья

				- Какие простые опыты можно повторить дома с родителями? Приходите – будет весело, познавательно и очень ярко!	
	«Научная мастерская» Физика «Исследовательский час. Белый свет – самое темное пятно в физике»	Аллея мастеров (1 дом)	15 чел Звездный 14-16 лет	Экспериментальный квест, который поможет раскрыть «темную» тайну света и цвета. Разберемся, что же мы видим и как?	Столы, стулья
	«Научная мастерская» Математические игры и головоломки	Аллея мастеров (4 помещения, 2 дома)	по 1 отряду от д/л «Солнечный», «Звездный» 12-16 лет	Решение математических головоломок и задач	Столы, стулья
	«Научная мастерская» «Физика вокруг нас»	Аллея мастеров (1 дом)	15 чел Солнечный 12-14 лет	Вас ждут крутые опыты и эксперименты, которые можно повторить дома. Простая наука без сложных формул. Возможность все потрогать и попробовать самому	Столы, стулья

	«Научная мастерская» «Занимательная физиология»		15 чел Солнечный 11-16 лет	<i>Увлекательно и познавательно! Занимательные факты о приспособлениях организма к различным условиям среды, механизмах важнейших жизненных функций, а также об особенностях работы отдельных органов и систем живого организма можно будет узнать на нашей станции.</i>	Столы, стулья
10.30-11.00	«Научная мастерская» «Телескопия»	ДИЦАиК, 3 этаж	10-15 чел Штормовой 11-16 лет	<i>Участникам площадки предлагается познакомиться с устройством телескопа-рефрактора Meade Infinity 70, порядка работы с ним, ознакомиться с основами астрофотографии и посмотреть на Солнце в солнечный телескоп Coronado40 мм.</i>	Столы, стулья
	Научная мастерская» «Звёзды в руках»	ДИЦАиК, 14 каб.	15 чел Штормовой 12-16 лет	<i>Участникам площадки предлагается выполнить практические задания и ответить на загадки по темам, связанным с космосом.</i>	Столы, стулья
	«Научная мастерская» «Beat Saber - Почувствуй силу и познай Науку» (VR)/ «Путешествие по Виртуальным лабораториям» (VR)	Холл (2 этаж) ДИЦАиК	15 чел. Штормовой 12-16 лет	<i>Площадка-игра Beat saber, в ходе которой участник должен разрезать летящие на него кубики при помощи лазерных мечей.</i>	Стулья –30 шт Столы-10 шт Экран (ТВ)

<p>«Научная мастерская» «Киберспорт»</p>	<p>Гобеленовый зал ДКиС</p>	<p>15 чел Штормовой 11-16 лет</p>	<p><i>Погрузитесь в мир высоких технологий и адреналина! Юные пилоты освоят управление дронами через профессиональный симулятор, научатся виртуозным трюкам в FPV-режиме и сыграют в дрон-баскетбол — динамичный микс спорта и инженерии!</i></p>	<p>Столы, стулья, экран (ТВ)</p>
<p>«Научная мастерская» «Магия химии»</p>	<p>Кабинет школы (29 кабинет)</p>	<p>15 чел Звездный 10-12 лет</p>	<p><i>Приглашаем юных исследователей в увлекательное путешествие в мир химии! На нашей площадке ребята увидят яркие и безопасные опыты, которые вызовут восторг и пробудят интерес к науке.</i></p> <p><i>Что вас ждёт:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Цветные превращения – как жидкости меняют цвет, будто по волшебству!</i></li> <li>• <i>Извержение вулкана – настоящий химический вулкан прямо на столе!</i></li> <li>• <i>Опыты из простых вещей – покажем, как творить чудеса с помощью соды, уксуса и других домашних ингредиентов.</i></li> </ul> <p><i>Дети не только увидят захватывающие эксперименты, но и узнают:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Почему вещества реагируют друг с другом?</i></li> <li>- <i>Как получаются такие красивые</i></li> </ul>	<p>Столы, стулья</p>

				<p>цвета?</p> <p>- Какие простые опыты можно повторить дома с родителями?</p> <p>Приходите – будет весело, познавательно и очень ярко!</p>	
	<p>«Научная мастерская» Физика «Исследовательский час. Белый свет – самое темное пятно в физике»</p>	<p>Аллея мастеров (1 дом)</p>	<p>15 чел Звездный 14-16 лет</p>	<p>Экспериментальный квест, который поможет раскрыть «темную» тайну света и цвета. Разберемся, что же мы видим и как?</p>	<p>Столы, стулья</p>
	<p>«Научная мастерская» Математические игры и головоломки</p>	<p>Аллея мастеров (4 помещения, 2 дома)</p>	<p>по 1 отряду от д/л «Солнечный», «Звездный» 12-16 лет</p>	<p>Решение математических головоломок и задач</p>	<p>Столы, стулья</p>
	<p>«Научная мастерская» «Физика вокруг нас»</p>	<p>Аллея мастеров (1 дом)</p>	<p>15 чел Дозорный 12-14 лет</p>	<p>Вас ждут крутые опыты и эксперименты, которые можно повторить дома. Простая наука без сложных формул. Возможность все потрогать и попробовать самому</p>	<p>Столы, стулья</p>

	«Научная мастерская» «Занимательная физиология»		15 чел Дозорный 11-16 лет	<i>Увлекательно и познавательно! Занимательные факты о приспособлениях организма к различным условиям среды, механизмах важнейших жизненных функций, а также об особенностях работы отдельных органов и систем живого организма можно будет узнать на нашей станции.</i>	Столы, стулья
11.15-11.45	«Научная мастерская» «Телескопия»	ДИЦАиК, 3 этаж	10-15 чел Дозорный 11-16 лет	<i>Участникам площадки предлагается познакомиться с устройством телескопа-рефрактора Meade Infinity 70, порядка работы с ним, ознакомиться с основами астрофотографии и посмотреть на Солнце в солнечный телескоп Coronado40 мм.</i>	Столы, стулья
	Научная мастерская» «Звёзды в руках»	ДИЦАиК, 14 каб.	15 чел Дозорный 12-16 лет	<i>Участникам площадки предлагается выполнить практические задания и ответить на загадки по темам, связанным с космосом.</i>	Столы, стулья
	«Научная мастерская» «Beat Saber - Почувствуй силу и познай Науку» (VR)/ «Путешествие по Виртуальным лабораториям» (VR)	Холл (2 этаж) ДИЦАиК	15 чел. Дозорный 12-16 лет	<i>Площадка-игра Beat saber, в ходе которой участник должен разрезать летящие на него кубики при помощи лазерных мечей.</i>	Стулья –30 шт Столы-10 шт Экран (ТВ)

<p>«Научная мастерская» «Киберспорт»</p>	<p>Гобеленовый зал ДКиС</p>	<p>15 чел Дозорный 11-16 лет</p>	<p><i>Погрузитесь в мир высоких технологий и адреналина! Юные пилоты освоят управление дронами через профессиональный симулятор, научатся виртуозным трюкам в FPV-режиме и сыграют в дрон-баскетбол — динамичный микс спорта и инженерии!</i></p>	<p>Столы, стулья, экран (ТВ)</p>
<p>«Научная мастерская» «Магия химии»</p>	<p>Кабинет школы (29 кабинет)</p>	<p>15 чел Звездный 10-12 лет</p>	<p><i>Приглашаем юных исследователей в увлекательное путешествие в мир химии! На нашей площадке ребята увидят яркие и безопасные опыты, которые вызовут восторг и пробудят интерес к науке.</i></p> <p><i>Что вас ждёт:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Цветные превращения – как жидкости меняют цвет, будто по волшебству!</i></li> <li>• <i>Извержение вулкана – настоящий химический вулкан прямо на столе!</i></li> <li>• <i>Опыты из простых вещей – покажем, как творить чудеса с помощью соды, уксуса и других домашних ингредиентов.</i></li> </ul> <p><i>Дети не только увидят захватывающие эксперименты, но и узнают:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Почему вещества реагируют друг с другом?</i></li> <li>- <i>Как получаются такие красивые</i></li> </ul>	<p>Столы, стулья</p>

				<p>цвета?</p> <p>- Какие простые опыты можно повторить дома с родителями?</p> <p>Приходите – будет весело, познавательно и очень ярко!</p>	
	<p>«Научная мастерская» Физика «Исследовательский час. Белый свет – самое темное пятно в физике»</p>	<p>Аллея мастеров (1 дом)</p>	<p>15 чел Звездный 14-16 лет</p>	<p>Экспериментальный квест, который поможет раскрыть «темную» тайну света и цвета. Разберемся, что же мы видим и как?</p>	<p>Столы, стулья</p>
	<p>«Научная мастерская» Математические игры и головоломки</p>	<p>Аллея мастеров (4 помещения, 2 дома)</p>	<p>по 1 отряду от д/л «Солнечный», «Звездный» 12-16 лет</p>	<p>Решение математических головоломок и задач</p>	<p>Столы, стулья</p>
	<p>«Научная мастерская» «Физика вокруг нас»</p>	<p>Аллея мастеров (1 дом)</p>	<p>15 чел Солнечный 12-14 лет</p>	<p>Вас ждут крутые опыты и эксперименты, которые можно повторить дома. Простая наука без сложных формул. Возможность все потрогать и попробовать самому</p>	<p>Столы, стулья</p>

	«Научная мастерская» «Занимательная физиология»		15 чел Солнечный 11-16 лет	<i>Увлекательно и познавательно! Занимательные факты о приспособлениях организма к различным условиям среды, механизмах важнейших жизненных функций, а также об особенностях работы отдельных органов и систем живого организма можно будет узнать на нашей станции.</i>	Столы, стулья
11.45-12.15	«Научная мастерская» «Телескопия»	ДИЦАиК, 3 этаж	10-15 чел Дозорный 11-16 лет	<i>Участникам площадки предлагается познакомиться с устройством телескопа-рефрактора Meade Infinity 70, порядка работы с ним, ознакомиться с основами астрофотографии и посмотреть на Солнце в солнечный телескоп Coronado40 мм.</i>	Столы, стулья
	Научная мастерская» «Звёзды в руках»	ДИЦАиК, 14 каб.	15 чел Дозорный 12-16 лет	<i>Участникам площадки предлагается выполнить практические задания и ответить на загадки по темам, связанным с космосом.</i>	Столы, стулья
	«Научная мастерская» «Beat Saber - Почувствуй силу и познай Науку» (VR)/ «Путешествие по Виртуальным лабораториям» (VR)	Холл (2 этаж) ДИЦАиК	15 чел. Дозорный 12-16 лет	<i>Площадка-игра Beat saber, в ходе которой участник должен разрезать летящие на него кубики при помощи лазерных мечей.</i>	Стулья –30 шт Столы-10 шт Экран (ТВ)

<p>«Научная мастерская» «Киберспорт»</p>	<p>Гобеленовый зал ДКиС</p>	<p>15 чел Дозорный 11-16 лет</p>	<p><i>Погрузитесь в мир высоких технологий и адреналина! Юные пилоты освоят управление дронами через профессиональный симулятор, научатся виртуозным трюкам в FPV-режиме и сыграют в дрон-баскетбол — динамичный микс спорта и инженерии!</i></p>	<p>Столы, стулья, экран (ТВ)</p>
<p>«Научная мастерская» «Магия химии»</p>	<p>Кабинет школы (29 кабинет)</p>	<p>15 чел Звездный 10-12 лет</p>	<p><i>Приглашаем юных исследователей в увлекательное путешествие в мир химии! На нашей площадке ребята увидят яркие и безопасные опыты, которые вызовут восторг и пробудят интерес к науке.</i></p> <p><i>Что вас ждёт:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Цветные превращения – как жидкости меняют цвет, будто по волшебству!</i></li> <li>• <i>Извержение вулкана – настоящий химический вулкан прямо на столе!</i></li> <li>• <i>Опыты из простых вещей – покажем, как творить чудеса с помощью соды, уксуса и других домашних ингредиентов.</i></li> </ul> <p><i>Дети не только увидят захватывающие эксперименты, но и узнают:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Почему вещества реагируют друг с другом?</i></li> <li>- <i>Как получаются такие красивые</i></li> </ul>	<p>Столы, стулья</p>

				<p>цвета?</p> <p>- Какие простые опыты можно повторить дома с родителями?</p> <p>Приходите – будет весело, познавательно и очень ярко!</p>	
	<p>«Научная мастерская» Физика «Исследовательский час. Белый свет – самое темное пятно в физике»</p>	<p>Аллея мастеров (1 дом)</p>	<p>15 чел Звездный 14-16 лет</p>	<p>Экспериментальный квест, который поможет раскрыть «темную» тайну света и цвета. Разберемся, что же мы видим и как?</p>	<p>Столы, стулья</p>
	<p>«Научная мастерская» Математические игры и головоломки</p>	<p>Аллея мастеров (4 помещения, 2 дома)</p>	<p>по 1 отряду от д/л «Солнечный», «Звездный» 12-16 лет</p>	<p>Решение математических головоломок и задач</p>	<p>Столы, стулья</p>
	<p>«Научная мастерская» «Физика вокруг нас»</p>	<p>Аллея мастеров (1 дом)</p>	<p>15 чел Солнечный 12-14 лет</p>	<p>Вас ждут крутые опыты и эксперименты, которые можно повторить дома. Простая наука без сложных формул. Возможность все потрогать и попробовать самому</p>	<p>Столы, стулья</p>

	«Научная мастерская» «Занимательная физиология»		15 чел Солнечный 11-16 лет	<i>Увлекательно и познавательно! Занимательные факты о приспособлениях организма к различным условиям среды, механизмах важнейших жизненных функций, а также об особенностях работы отдельных органов и систем живого организма можно будет узнать на нашей станции.</i>	Столы, стулья
16.00-17.00	<b>Научно-популярная лекция</b> <b>Алексей Владимирович Савватеев</b> <b>«Математика вокруг нас»</b>  <i>доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН. Профессор Адыгейского государственного университета, ведущий научный сотрудник ЦЭМИ РАН</i>	ДКиС	14+	<b>представительство д/лагерей</b>  <b>Звездный - 50</b>  <b>Стремительный - 100</b>  <b>Комсомольский - 100</b>  <b>Олимпийская деревня (Авангард) - 51</b>	Экран, аппаратура, маркерная доска (организаторы) микрофон (петличка), возможность вывода изображения с доски на экран (если ДКиС)
16.00-16.30	«Научная мастерская» «Телескопия»	ДИЦАиК, 3 этаж	15 чел Звездный 12-16 лет	<i>Участникам площадки предлагается познакомиться с устройством телескопа-рефрактора Meade Infinity 70, порядка работы с ним, ознакомиться с основами астрофотографии и посмотреть на Солнце в солнечный телескоп Coronado40 мм.</i>	Столы, стулья

<p>Научная мастерская» «Звёзды в руках»</p>	<p>ДИЦАиК, 14 каб.</p>	<p>15 чел Звездный 12-16 лет</p>	<p><i>Участникам площадки предлагается выполнить практические задания и ответить на загадки по темам, связанным с космосом.</i></p>	<p>Столы, стулья</p>
<p>«Научная мастерская» «Beat Saber - Почувствуй силу и познай Науку» (VR)/ «Путешествие по Виртуальным лабораториям» (VR)</p>	<p>Холл (2 этаж) ДИЦАиК</p>	<p>15 чел Звездный 11-16 лет</p>	<p><i>Площадка-игра Beat saber, в ходе которой участник должен разрезать летящие на него кубики при помощи лазерных мечей.</i></p>	<p>Стулья –30 шт Столы-10 шт Экран (ТВ)</p>
<p>«Научная мастерская» «Киберспорт»</p>	<p>Гобеленовый зал ДКиС</p>	<p>15 чел. Звездный 12-16 лет</p>	<p><i>Погрузитесь в мир высоких технологий и адреналина! Юные пилоты освоят управление дронами через профессиональный симулятор, научатся виртуозным трюкам в FPV-режиме и сыграют в дрон-баскетбол — динамичный микс спорта и инженерии!</i></p>	<p>Столы, стулья, экран (ТВ)</p>
<p>«Научная мастерская» «Магия химии»</p>	<p>Кабинет школы (29 кабинет)</p>	<p>15 чел Стремительный 10-12 лет</p>	<p><i>Приглашаем юных исследователей в увлекательное путешествие в мир химии! На нашей площадке ребята увидят яркие и безопасные опыты, которые вызовут восторг и пробудят интерес к науке.</i> <i>Что вас ждёт:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Цветные превращения – как</li> </ul>	<p>Столы, стулья</p>

				<p><i>жидкости меняют цвет, будто по волшебству!</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Извержение вулкана – настоящий химический вулкан прямо на столе!</i></li> <li>• <i>Опыты из простых вещей – покажем, как творить чудеса с помощью соды, уксуса и других домашних ингредиентов.</i></li> </ul> <p><i>Дети не только увидят захватывающие эксперименты, но и узнают:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Почему вещества реагируют друг с другом?</i></li> <li>- <i>Как получаются такие красивые цвета?</i></li> <li>- <i>Какие простые опыты можно повторить дома с родителями?</i></li> </ul> <p><i>Приходите – будет весело, познавательно и очень ярко!</i></p>	
	<p>«Научная мастерская» Физика «Исследовательский час. Белый свет – самое темное пятно в физике»</p>	<p>Аллея мастеров (1 дом)</p>	<p>15 чел Стремительный 14-16 лет</p>	<p><i>Экспериментальный квест, который поможет раскрыть «темную» тайну света и цвета. Разберемся, что же мы видим и как?</i></p>	<p>Столы, стулья</p>

	«Научная мастерская» Математические игры и головоломки	Аллея мастеров (4 помещения, 2 дома)	15-20 чел Стремительный, Солнечный 10-16 лет	<i>Решение математических головоломок и задач</i>	Столы, стулья
	«Научная мастерская» «Физика вокруг нас»	Аллея мастеров (1 дом)	15 чел Солнечный 12-14 лет	<i>Вас ждут крутые опыты и эксперименты, которые можно повторить дома. Простая наука без сложных формул. Возможность все потрогать и попробовать самому</i>	Столы, стулья
	«Научная мастерская» «Занимательная физиология»		15 чел Солнечный 11-16 лет	<i>Увлекательно и познавательно! Занимательные факты о приспособлениях организма к различным условиям среды, механизмах важнейших жизненных функций, а также об особенностях работы отдельных органов и систем живого организма можно будет узнать на нашей станции.</i>	Столы, стулья
16.30-17.00	«Научная мастерская» «ТелескопИЯ»	ДИЦАиК, 3 этаж	15 чел Звездный 12-16 лет	<i>Участникам площадки предлагается познакомиться с устройством телескопа-рефрактора Meade Infinity 70, порядка работы с ним, ознакомиться с основами астрофотографии и посмотреть на Солнце в солнечный телескоп Coronado40 мм.</i>	Столы, стулья

<p>Научная мастерская» «Звёзды в руках»</p>	<p>ДИЦАиК, 14 каб.</p>	<p>15 чел Звездный 12-16 лет</p>	<p><i>Участникам площадки предлагается выполнить практические задания и ответить на загадки по темам, связанным с космосом.</i></p>	<p>Столы, стулья</p>
<p>«Научная мастерская» «Beat Saber - Почувствуй силу и познай Науку» (VR)/ «Путешествие по Виртуальным лабораториям» (VR)</p>	<p>Холл (2 этаж) ДИЦАиК</p>	<p>15 чел Звездный 11-16 лет</p>	<p><i>Площадка-игра Beat saber, в ходе которой участник должен разрезать летящие на него кубики при помощи лазерных мечей.</i></p>	<p>Стулья –30 шт Столы-10 шт Экран (ТВ)</p>
<p>«Научная мастерская» «Киберспорт»</p>	<p>Гобеленовый зал ДКиС</p>	<p>15 чел. Звездный 12-16 лет</p>	<p><i>Погрузитесь в мир высоких технологий и адреналина! Юные пилоты освоят управление дронами через профессиональный симулятор, научатся виртуозным трюкам в FPV-режиме и сыграют в дрон-баскетбол — динамичный микс спорта и инженерии!</i></p>	<p>Столы, стулья, экран (ТВ)</p>
<p>«Научная мастерская» «Магия химии»</p>	<p>Кабинет школы (29 кабинет)</p>	<p>15 чел Стремительный 10-12 лет</p>	<p><i>Приглашаем юных исследователей в увлекательное путешествие в мир химии! На нашей площадке ребята увидят яркие и безопасные опыты, которые вызовут восторг и пробудят интерес к науке.</i> <i>Что вас ждёт:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Цветные превращения – как</li> </ul>	<p>Столы, стулья</p>

				<p><i>жидкости меняют цвет, будто по волшебству!</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>• Извержение вулкана – настоящий химический вулкан прямо на столе!</i></li> <li><i>• Опыты из простых вещей – покажем, как творить чудеса с помощью соды, уксуса и других домашних ингредиентов.</i></li> </ul> <p><i>Дети не только увидят захватывающие эксперименты, но и узнают:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>- Почему вещества реагируют друг с другом?</i></li> <li><i>- Как получаются такие красивые цвета?</i></li> <li><i>- Какие простые опыты можно повторить дома с родителями?</i></li> </ul> <p><i>Приходите – будет весело, познавательно и очень ярко!</i></p>	
	<p>«Научная мастерская» Физика «Исследовательский час. Белый свет – самое темное пятно в физике»</p>	<p>Аллея мастеров (1 дом)</p>	<p>15 чел Стремительный 14-16 лет</p>	<p><i>Экспериментальный квест, который поможет раскрыть «темную» тайну света и цвета. Разберемся, что же мы видим и как?</i></p>	<p>Столы, стулья</p>

	«Научная мастерская» Математические игры и головоломки	Аллея мастеров (4 помещения, 2 дома)	15-20 чел Стремительный, Звездный 10-16 лет	<i>Решение математических головоломок и задач</i>	Столы, стулья
	«Научная мастерская» «Физика вокруг нас»	Аллея мастеров (1 дом)	15 чел Солнечный 12-14 лет	<i>Вас ждут крутые опыты и эксперименты, которые можно повторить дома. Простая наука без сложных формул. Возможность все потрогать и попробовать самому</i>	Столы, стулья
	«Научная мастерская» «Занимательная физиология»		15 чел Солнечный 11-16 лет	<i>Увлекательно и познавательно! Занимательные факты о приспособлениях организма к различным условиям среды, механизмах важнейших жизненных функций, а также об особенностях работы отдельных органов и систем живого организма можно будет узнать на нашей станции.</i>	Столы, стулья

**Все детские лагеря**

<i>На утренних линейках в детских лагерях. Конкурс проходит до 18.00</i>	Конкурс фотографий «Мир науки глазами детей»				
--	---	--	--	--	--

17.30-18.30	Чемпионат по интеллектуальным играм «Стихии науки»	Выставочный зал ОЦ			<i>Экран, микрофон, столы и стулья по кол- ву детей (команда от каждого лагеря- 6 чел)</i>
-------------	--	-----------------------	--	--	--