

**План мероприятий
МБУ ДО Центра «Меридиан»
Детский технопарк «Кванториум»
на летний период 2024**

Дата проведения	Время проведения	Название мероприятия	Краткое содержание занятия	Количество участников, возраст	Ф.И.О. педагога
июнь					
01.06.24	10:30-11:30; 12:00-13:00; 13:30-14:30; 15:00-16:00; 16:00-17:00	Мастер-класс «Страничка о себе»	Создание простого веб-сайта про себя	8 чел 12-16 лет	Мальшев А.А.
	11:00-12:00; 12:30-13:30; 14:00-15:00;	Мастер класс: «Как круто быть детьми!»	Викторина посвященная Дню защиты детей. Создание 3D модели себя или своего друга	10 чел 9-13 лет	Яскевич А.В.
02.06.24	10:30-11:30; 12:00-13:00; 13:30-14:30; 15:00-16:00; 16:00-17:00	Мастер-класс «Новостная страница»	Создание простого новостного веб-сайта	8чел, 12-16 лет	Мальшев А.А.
	10:00-11:20; 11:25-12:45	Мастер-класс «шифрование»	Разгадывайте загадки и коды, узнавая тайные послания	6-7 чел 7-10 лет	Билецкая Д.А.
03.06.24	10:00-11:00; 11:10-12:10	Мастер класс «3D моделирование. Создание брелока в Компас3D»	Знакомство с инженерной программой «Компас3D», создание модели брелока в программной среде	6 чел 12-18 лет	Данилов М.В.
	15:30-16:30	Познавательное занятие. «20 facts about English»	Знакомство с 20-ю удивительными фактами об английском языке, знание которых позволит взглянуть на этот язык с другой стороны	8-10 чел 12-15 лет	Чеботарева У.И.
	17:50-20:00	Мастер-класс: «Гонка на моделях автомобилей»	Ребята узнают о видах альтернативного электричества, зарядят машинки и устроят гонку	10 чел 12-18 лет	Агеев П.В.,
04.06.24	15:30-16:30	Познавательное занятие. «20 facts about English»	Знакомство с 20-ю удивительными фактами об английском языке, знание которых позволит взглянуть на этот язык с другой стороны	8-10 чел 12-15 лет	Чеботарева У.И.
	13.00-14.30	Практическое занятие. «Ригинг. Построение скелета человека и его анимация»	Создание скелета модели и основы анимации скелета	8-10, 10-16 лет	Ревенко А. Л.

05.06.24	15:30-16:30	Викторина «Насколько ты хорош в английском?»	Викторина об английском языке и англоговорящих странах	8-10 чел 12-15 лет	Чеботарева У.И.
	17:00-19:10	«Нано олимпиада»	Проведение олимпиады по нанотехнологиям. Олимпиада по нанотехнологиям включает ряд конкурсов, которые позволят любому участнику проявить свои силы, знания, опыт и творческие способности.)	10+ 10чел	Михно А.Р.
06.06.24	10.00-11:00; 11:30-12:30; 13:00-14:00; 14:30-15:30	Мастер-класс «Исследование крови»	Исследование крови под микроскопом Анализ крови (плазма и взвешенные вещества)	8 чел 14-18 лет	Данилов М.В.
	13.00-14.30	Практическое занятие. «Ригинг. Построение скелета человека и его анимация»	Создание скелета модели и основы анимации скелета	8-10, 10-16 лет	Ревенко А. Л.
	14.40-16.00	Мастер-класс «Основы топологии»	Мастер-класс о топологии, создание 3D моделей и правильное размещение топологии для последующей работы с UV развертками	8-10 чел 10-16 лет	Ревенко А. Л.
	15:30-16:30	Викторина «Насколько ты хорош в английском?»	Викторина об английском языке и англоговорящих странах	8-10 чел 12-15 лет	Чеботарева У.И.
07.06.24	11:00-12:00; 12:20-13:20; 13:40-14:40	Познавательное занятие. «Дерево жизни!»	Эко викторина. Создание 3D модели Дерево Жизни в программе MagicVoxel	6 чел 7-16 лет	Яскевич А.В.
	15:30-17:40; 17:50-20:00	Мастер-класс «Опыты на коленке»	Проведение различных химических опытов («Зеленое чудо», «Светофор», «Вулкан взорвался», «Домашние бомбочки для ванны», «Стреляющая бумага» и др.)	10+ 10чел.	Михно А.Р.
	12:00-13:00; 13:15-14:15; 14:30-15:30; 15:40-16:30	Мастер-класс «Одностраничник»	Создание простого одностраничного веб-сайта	8 чел 12-16 лет	Мальшев А.А.
08.06.24	10:30-11:30; 12:00-13:00; 13:30-14:30; 15:00-16:00; 16:00-17:00	Мастер-класс «Многостраничный веб-сайт»	Создание простого многостраничного веб-сайта	8 чел 12-16 лет	Мальшев А.А.
	11:00-12:00; 12:20-13:20; 13:40-14:40	Мини квест: «Одному не плохо, а вместе нам лучше»	Мини квест участники проходят в режиме онлайн и офлайн. Задания выполняются в паре (ребенок+ребенок, ребенок+родитель)	12 чел 7-14 лет	Яскевич А.В.
09.06.24	10:30-11:30; 12:00-13:00; 13:30-14:30; 15:00-16:00; 16:00-17:00	Мастер-класс «Сайт на Тильда»	Создание простого веб-сайта на онлайн конструкторе Тильда	8 чел 12-16 лет	Мальшев А.А.
	10:00-11:20	Мастер-класс «Дом мечты»	В программе Studio2.0 построить свое собственное 3D жилище	6-7 чел 7-10 лет	Билецкая Д.А.
		Мастер – класс	С помощью программы	10 чел	Агеев П.В.

	13:30-18:00	«Стыковка летательного аппарата к МКС»	симулятора на ноутбуке ребята попробуют свои силы в стыковке летального аппарата	12-18 лет	
10.06.24	10.00-11:00; 11:10-12:10	Мастер класс «2D моделирование. Создание брелока в Inkscapе»	Знакомство с графическим редактором «inkscapе». Создание модели брелока в программной среде	6 чел 12-18 лет	Данилов М.В.
	13.00-14.30	Практическое занятие. «Ригинг. Прямая кинематика»	Создание анимации человекоподобного скелета с помощью метода прямой кинематики	8-10 чел 10-16 лет	Ревенко А. Л.
	14.40-16.00	Практическое занятие. «3D моделирование в Blender»	Создание модели, текстурирование и последующий рендер	8-10 чел 10-16 лет	Ревенко А. Л.
	15:30-16:30	Открытое занятие-беседа «Как язык определяет мышление?»	На примерах из жизни мы рассмотрим, как язык, на котором говорят люди, влияет на восприятие ими мира	8-10 чел 12-15 лет	Чеботарева У.И.
11.06.24	13.00-14.30	Практическое занятие. «Ригинг. Прямая кинематика»	Создание анимации человекоподобного скелета с помощью метода прямой кинематики	8-10 чел 10-16 лет	Ревенко А. Л.
	14.40-16.00	Практическое занятие. «3D моделирование в Blender»	Создание модели, текстурирование и последующий рендер	8-10 чел 10-16 лет	Ревенко А. Л.
	15:30-16:30	Открытое занятие-беседа «Как язык определяет мышление?»	На примерах из жизни мы рассмотрим, как язык, на котором говорят люди, влияет на восприятие ими мира	8-10 чел 12-15 лет	Чеботарева У.И.
	17:50-20:00	Мастер – класс «Стыковка летательного аппарата к МКС»	С помощью программы симулятора на ноутбуке ребята попробуют свои силы в стыковке летального аппарата	10 чел 12-18 лет	Агеев П.В.,
13.06.24	13.00-14.30	Практическое задание. «Ригинг. Инверсионная кинематика»	Создание анимации с помощью инверсионной кинематики	8-10, 10-16 лет	Ревенко А. Л.
	14.40-16.00	Практическое занятие «3D моделирование в Blender»	Создание модели, текстурирование и последующий рендер	8-10, 10-16 лет	Ревенко А. Л.
	15:30-16:30	Викторина Funny English для учащихся 4-5 классов	Отвечая вопросы викторины, вы сможете проверить свои знания и узнаете много интересного об английском языке	8-12 чел 10-11 лет	Чеботарева У.И.
14.06.24	15:30-17:40; 17:50-20:00	Открытое занятие	Знакомство с наноквантумом	10+ 10чел.	Михно А.Р.
	12:00-13:00; 13:15-14:15; 14:30-15:30; 15:40-16:30	Мастер-класс «Макет сайта на Фигма»	Создание простого макета веб-сайта на графическом редакторе фигма.	8чел, 12-16 лет	Мальшев А.А.
15.06.24	10:30-11:30; 12:00-13:00; 13:30-14:30; 15:00-16:00; 16:00-17:00	Викторины на тему «Веб-разработка»	Викторины на тему «Веб-разработка»	8чел, 12-16 лет	Мальшев А.А.
16.06.24	10:30-11:30; 12:00-13:00; 13:30-14:30; 15:00-16:00;	Беседы на тему «Веб-разработка»	Беседы на тему «Веб-разработка»	8чел, 12-16 лет	Мальшев А.А.

	16:00-17:00				
	13:30-18:00	Мастер-класс: «Гонка на моделях автомобилей»	Ребята узнают о видах альтернативного электричества, зарядят машинки и устроят гонку	10 чел 12-18 лет	Агеев П.В.,
17.06.24	10.00-11:00; 11:30-12:30; 13:00-14:00; 14:30-15:30	Мастер класс «Трёхмерное моделирование»	Знакомство с инженерной программой «Компас3D», создание модели брелока в программной среде	6 чел 7-12лет	Данилов М.В.
	13.00-14.30	Практическое задание «Риггинг. Инверсионная кинематика»	Создание анимации с помощью инверсионной кинематики.	8-10, 10-16 лет	Ревенко А. Л.
	14.40-16.00	Практическое занятие «3D моделирование в Blender»	Создание модели, текстурирование и последующий рендер.	8-10, 10-16 лет	Ревенко А. Л.
18.06.24	13.00-14.30	Практическое занятие «Процедурные ноды»	Использование процедурных нодов в Blender для создания массива объектов и управления ими при кастомизации проекта	8-10, 10-16 лет	Ревенко А. Л.
	14.40-16.00	Практическое занятие «3D моделирование в Blender»	Создание модели, текстурирование и последующий рендер	8-10, 10-16 лет	Ревенко А. Л.
	17:50-20:00	Мастер – класс «Стыковка летательного аппарата к МКС»	С помощью программы симулятора на ноутбуке ребята попробуют свои силы в стыковке летального аппарата	10 чел 12-18 лет	Агеев П.В.,
19.06.24	13.00-14.30	Практическое занятие «Процедурные ноды»	Использование процедурных нодов в Blender для создания массива объектов и управления ими при кастомизации проекта	8-10, 10-16 лет	Ревенко А. Л.
	14.40-16.00	Практическое занятие «3D моделирование в Blender»	Создание модели, текстурирование и последующий рендер.	8-10, 10-16 лет	Ревенко А. Л.
	15:30-16:30	Викторина «7 чудес Новокузнецка»	Отвечая на вопросы викторины, вы узнаете много интересного о городе, в котором живете и о местах, которые стоит посетить	8-10 чел 12-15 лет	Чеботарева У.И.
20.06.24	13.00-14.30	Практическое занятие «Процедурные ноды»	Использование процедурных нодов в Blender для создания массива объектов и управления ими при кастомизации проекта	8-10, 10-16 лет	Ревенко А. Л.
	14.40-16.00	Практическое занятие «3D моделирование в Blender»	Создание модели, текстурирование и последующий рендер	8-10, 10-16 лет	Ревенко А. Л.
	15:30-16:30	Викторина «7 чудес Новокузнецка»	Отвечая на вопросы викторины, вы узнаете много интересного о городе, в котором живете и о местах, которые стоит посетить	8-10 чел 12-15 лет	Чеботарева У.И.
21.06.24	10.00-11:00; 11:30-12:30; 13:00-14:00; 14:30-15:30	Мастер-класс «Исследование крови»	Исследование крови под микроскопом. Анализ крови (плазма и взвешенные вещества)	8 чел 14-18 лет	Данилов М.В.
	15:30-17:40; 17:50-20:00	Открытое занятие	Знакомство с наноквантумом	10+ 10чел.	Михно А.Р.
22.03.24	10:00-11:20	Мастер-класс «Дом мечты»	В программе Studio2.0 построить свое собственное 3D жилище	6-7 чел 7-10 лет	Билецкая Д.А.
	13:30-18:00	Мастер-класс: «Гонка на моделях автомобилей»	Ребята узнают о видах альтернативного электричества,	10чел	Агеев П.В.

23.06.24			зарядят машинки и устроят гонку	12-18 лет	
24.06.24	10.00-11:00; 11:30-12:30; 13:00-14:00; 14:30-15:30	Познавательное занятие «Космические задачи»	Знакомство с методами ТРИЗ, логикой решения технических задач	10 чел 12-18 лет	Данилов М.В.
	13.00-14.30	Практическое занятие «Знакомство с Unity»	Знакомство с игровым движком Unity. Создание и настройка проекта	8-10, 10-16 лет	Ревенко А. Л.
	14.40-16.00	Практическое занятие «3D моделирование в Blender»	Создание модели, текстурирование и последующий рендер	8-10, 10-16 лет	Ревенко А. Л.
25.06.24	13.00-14.30	Практическое занятие «Знакомство с Unity»	Знакомство с игровым движком Unity. Примитивы и работа с ними	8-10, 10-16 лет	Ревенко А. Л.
	14.40-16.00	Практическое занятие «3D моделирование в Blender»	Создание модели, текстурирование и последующий рендер.	8-10, 10-16 лет	Ревенко А. Л.
	17:50-20:00	Мастер-класс: «Гонка на моделях автомобилей»	Ребята узнают о видах альтернативного электричества, зарядят машинки и устроят гонку	10чел 12-18 лет	Агеев П.В.
26.06.24	13.00-14.30	Практическое занятие «Знакомство с Unity»	Знакомство с игровым движком Unity. Текстуры и шейдеры, создание материала	8-10, 10-16 лет	Ревенко А. Л.
	14.40-16.00	Практическое занятие «3D моделирование в Blender»	Создание модели, текстурирование и последующий рендер	8-10, 10-16 лет	Ревенко А. Л.
	17:00-19:10	Открытое занятие	Знакомство с наноквантумом	10+ 10чел.	Михно А.Р.
27.06.24	10.00-11:00; 11:30-12:30; 13:00-14:00; 14:30-15:30	Мастер-класс «Парашют»	Знакомство с историей парашюта Изготовление модели парашюта из бумаги. Испытание модели	6-8 чел 7-9 лет	Данилов М.В.
	13.00-14.30	Практическое занятие «Знакомство с Unity»	Знакомство с игровым движком Unity. Префаб. Создание анимации	8-10, 10-16 лет	Ревенко А. Л.
	14.40-16.00	Практическое занятие «3D моделирование в Blender»	Создание модели, текстурирование и последующий рендер	8-10, 10-16 лет	Ревенко А. Л.
28.06.24	15:30-17:40; 17:50-20:00	Открытое занятие	Знакомство с наноквантумом	10+ 10чел.	Михно А.Р.
	12:00-13:00; 13:15-14:15; 14:30-15:30; 15:40-16:30	Мастер-класс «Страничка о себе»	Создание простого веб-сайта про себя	8чел, 12-16 лет	Мальшев А.А.
29.06.24.	10:30-11:30; 12:00-13:00; 13:30-14:30; 15:00-16:00; 16:00-17:00	Мастер-класс «Новостная страница»	Создание простого новостного веб-сайта	8чел, 12-16 лет	Мальшев А.А.
	15:30-17:00	Мастер-класс «Сокращения в онлайн- переписке»	Мы расскажем вам о часто используемых в соц. сетях английских сокращениях, зная которые, вы сможете лучше понимать носителей английского языка.	8-10 чел 12-15 лет	Чеботарева У.И.
	10:30-11:30 12:00-13:00 13:30-14:30	Мастер-класс «Одностраничник»	Создание простого одностраничного веб-сайта	8чел, 12-16 лет	Мальшев А.А.

30.06.24	15:00-16:00 16:00-17:00				
	15:30-17:00	Мастер-класс «Сокращения в онлайн-переписке»	Мы расскажем вам о часто используемых в соц. сетях английских сокращениях, зная которые, вы сможете лучше понимать носителей английского языка	8-10 чел 12-15 лет	Чеботарева У.И.
август					
01.08.24	10.00-11:00; 11:30-12:30; 13:00-14:00; 14:30-15:30	Мастер класс «3D моделирование. Создание брелока в Компас3D»	Знакомство с инженерной программой «Компас3D», создание модели брелока в программной среде	6 чел 12-18 лет	Данилов М.В.
05.08.24	11:00-12:00; 13:00-14:00; 14:30-15:30; 16:00-17:00; 17:10-18:10	Мастер класс: «КЖЗ!» Цвет зеленый –Пройди! Желтый – Малость погоды. Ну, а если красный – Стой, дружок! Опасно!	Дети узнают когда и как был создан светофор. Выполнят 3D модель модернизированного светофора в программе.	6 чел 7-12 лет	Яскевич А.В.
	10.00-11:00; 11:30-12:30; 13:00-14:00; 14:30-15:30	Мастер-класс «Исследование крови»	Исследование крови под микроскопом Анализ крови (плазма и взвешенные вещества)	8 чел 14-18 лет	Данилов М.В.
06.08.24	11:00-12:00; 13:00-14:00; 14:30-15:30; 16:00-17:00; 17:10-18:10	Мастер класс: «Квант-Депо!»	Викторина, где дети познакомятся с профессией железнодорожника и как VR помогает в этой сфере работы. После выполнят 3D модель поезда в программе.	6 чел 7-12 лет	Яскевич А.В.
09.08.24	10.00-11:00; 11:30-12:30; 13:00-14:00; 14:30-15:30	Мастер класс «2D моделирование. Создание брелока в Inkscare»	Знакомство с графическим редактором «inkscare». Создание модели брелока в программной среде	6 чел 12-18 лет	Данилов М.В.
10.08.24	10:00-11:20; 11:25-12:45; 12:50-14:00	Мастер-класс «Препятствие для робота»	Робот должен проехать от точки старта до своего «гаража», объехав образовавшееся перед ним препятствие	6-7 человек, 7-10 лет	Билецкая Д.А.
11.08.24	10:00-11:20; 11:25-12:45;	Мастер-класс «Препятствие для робота»	Робот должен проехать от точки старта до своего «гаража», объехав образовавшееся перед ним препятствие	6-7 человек, 7-10 лет	Билецкая Д.А.
12.08.24	11:00-12:00; 13:00-14:00; 14:30-15:30; 16:00-17:00; 17:10-18:10	Мастер класс: «ОПОРЫ РОССИИ»	Ребята познакомятся с уникальными специфическими профессиями , где применяют VR техники. И научатся базовым вещам для этого. А то есть 3D моделировать	6 чел 7-12 лет; 12-16 лет	Яскевич А.В.
	10.00-11:00; 11:30-12:30; 13:00-14:00; 14:30-15:30	Мастер-класс «Парашют»	Знакомство с историей парашюта Изготовление модели парашюта из бумаги. Испытание модели	6-8 чел 7-9 лет	Данилов М.В.
	10:00-11:20; 11:25-12:45; 12:50-14:00	Мастер-класс «Препятствие для робота»	Робот должен проехать от точки старта до своего «гаража», объехав образовавшееся перед	6-7 человек, 7-10 лет	Билецкая Д.А.

			ним препятствие		
13.08.24	11:00-12:00; 13:00-14:00; 14:30-15:30; 16:00-17:00; 17:10-18:10	Мастер класс «Красочные огоньки»	Создание 3D модели огненного фейерверка в программе MagicaVoxel.	6 чел 7-12 лет; 12-16 лет	Яскевич А.В.
16.08.24	15:30-17:40; 17:50-20:00	Открытое занятие	Знакомство с наноквантумом	10+ 10чел.	Михно А.Р.
18.08.24	10:00-11:20; 11:25-12:45;	Мастер-класс «Препятствие для робота»	Робот должен проехать от точки старта до своего «гаража», объехав образовавшееся перед ним препятствие	6-7 человек, 7-10 лет	Билецкая Д.А.
19.08.24	17:50-18:50; 19:00-20:00	Мастер-класс: «Гонка на моделях автомобилей»	Ребята узнают о видах альтернативного электричества, зарядят машинки и устроят гонку	10чел 12-18 лет	Агеев П.В.
	11:00-12:00; 13:00-14:00; 14:30-15:30; 16:00-17:00; 17:10-18:10	Мастер класс«Я пробую себя в роли архитектора!»	Создание архитектурных моделей. Мастер-класс посвящен Джону Вилкинсу, родившемуся 25 августа. Он был американским архитектором и инженером, известным своими инновационными архитектурными проектами.	6 чел 7-12 лет; 12-16 лет	Яскевич А.В.
	10:00-11:00; 11:30-12:30; 13:00-14:00; 14:30-15:30	Мастер класс «Трёхмерное моделирование»	Знакомство с инженерной программой «Компас3D», создание модели брелока в программной среде	6 чел 7-12 лет	Данилов М.В.
	10:00-11:20; 11:25-12:45	Мастер-класс «Любимое животное»	В программе Studio2.0 создать 3D модель животного	6-7 чел 7-10 лет	Билецкая Д.А.
20.08.24	11:00-12:00; 13:00-14:00; 14:30-15:30; 16:00-17:00; 17:10-18:10	Мастер класс «Новый взгляд»	Создание абстрактных композиций в MagicaVoxel. Мастер-класс посвящен Александру Граховскому. Он был российским художником и дизайнером, работавшим в области цифрового искусства.	6 чел 7-12 лет; 12-16 лет	Яскевич А.В.
23.08.24	10:00-11:00; 11:30-12:30; 13:00-14:00; 14:30-15:30	Мастер-класс «Исследование крови»	Исследование крови под микроскопом. Анализ крови (плазма и взвешенные вещества)	8 чел 14-18 лет	Данилов М.В.
25.08.24	10:00-11:20; 11:25-12:45	Мастер-класс «Робо-животное»	Изучение базовых программ робота. Вы научите его лаять, менять цвет и сможете выбрать свою мордочку	6-7 чел 7-10 лет	Билецкая Д.А.
	13:30-14:30; 15:00-16:00; 17:00-18:00	Мастер – класс «Стыковка летательного аппарата к МКС»	С помощью программы симулятора на ноутбуке ребята попробуют свои силы в стыковке летательного аппарата	10 чел 12-18 лет	Агеев П.В.
26.08.24	10:00-11:20; 11:25-12:45	Мастер-класс «Робо-животное»	Изучение базовых программ робота. Вы научите его лаять, менять цвет и сможете выбрать свою мордочку	6-7 чел 7-10 лет	Билецкая Д.А.
27.08.24	10:00-11:20; 11:25-12:45	Мастер-класс «Препятствие для робота»	Робот должен проехать от точки старта до своего «гаража», объехав образовавшееся перед	6-7 чел 7-10 лет	Билецкая Д.А.

			ним препятствие		
	13:00-14:20; 14:25-15:45	Мастер-класс «Робо-животное»	Изучение базовых программ робота. Вы научите его лаять, менять цвет и сможете выбрать свою мордочку	6-7 чел 7-10 лет	Билецкая Д.А.
	17:50-18:50; 19:00-20:00	Мастер-класс: «Гонка на моделях автомобилей»	Ребята узнают о видах альтернативного электричества, зарядят машинки и устроят гонку	10 чел 12-18 лет	Агеев П.В.
28.08.24	10:00-11:00; 11:30-12:30; 13:00-14:00; 14:30-15:30	Мастер-класс «Парашют»	Знакомство с историей парашюта Изготовление модели парашюта из бумаги. Испытание модели	6-8 чел 7-9 лет	Данилов М.В.
30.08.24	11:00-12:00; 13:00-14:00; 14:30-15:30; 16:00-17:00; 17:10-18:10	Мастер-класс «Создай своего персонажа!»	Создание персонажей в MagicaVoxel. Мастер-класс посвящен Джозефу Карлу Робсону. Он был английским аниматором и художником, считавшимся пионером в области анимации.	6 чел 7-12 лет; 12-16 лет	Яскевич А.В.
31.08.24	11:00-12:00; 13:00-14:00; 14:30-15:30; 16:00-17:00; 17:10-18:10	Мастер-класс «День Новых Открытий для себя! »	Знакомство с 3D моделированием в рамках дней открытых дверей.	6 чел 7-12 лет; 12-16 лет	Яскевич А.В.