

ПРИНЯТА

УТВЕРЖДАЮ

Педагогическим советом
Протокол № 1 от 29.08.2025 г.

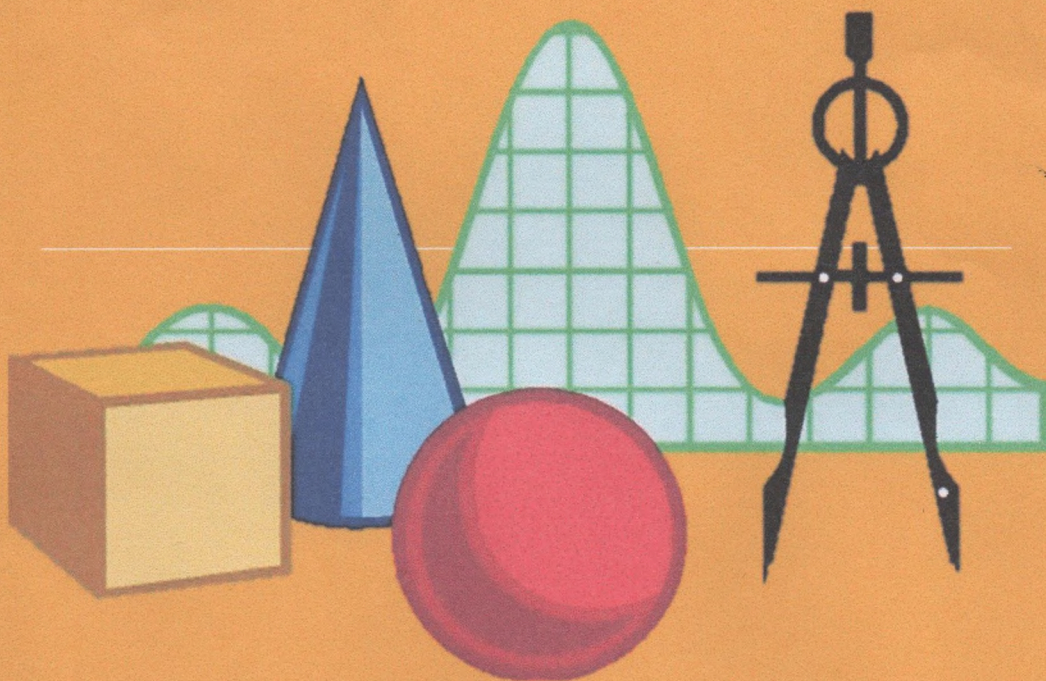
Заведующий МБДОУ ДС № 19 г. Кузнецка
Приказ № 197 от 29.08.2025г.



 Ю.А. Козлова

Дополнительная общеразвивающая программа
социально-гуманитарной направленности

«Занимательная геометрия»



Возраст обучающихся: 6-7 лет

Срок реализации программы: 1 год

Автор – составитель:
Устинова Галина Ивановна

Содержание

1. Пояснительная записка
2. Учебно-тематический план
3. Содержание программы
4. Методическое обеспечение программы
5. Список используемой литературы

1. Общеразвивающая программа дополнительного образования «Занимательная геометрия» социально-гуманитарной направленности (далее - программа) направлена на логико - математическое развитие обучающихся (далее воспитанников) 6-7 лет в процессе ознакомления с основными геометрическими понятиями.

Новизна программы состоит в использовании современных игровых технологий, которые носят пропедевтический характер и обеспечивают подготовку детей к активному осмысленному восприятию курса геометрии в школе.

Современные ученые отмечают большое значение геометрии для развития умственных способностей, пространственного мышления и воображения ребенка, способности видеть мир в целостных образах, правильно мыслить и рассуждать.

Старший дошкольный возраст является наиболее благоприятным для эффективного освоения азов геометрии.

Педагогическая целесообразность программы состоит в том, что современные игровые технологии позволяют в доступной и занимательной форме познакомить детей с рядом основных геометрических понятий, формировать умение ориентироваться в простейших геометрических ситуациях и обнаруживать геометрические образы в окружающей обстановке. Это способствует более глубокому и сознательному усвоению математического содержания и приобретению практических навыков.

Цель: формирование элементарных геометрических представлений.

Задачи:

- знакомить с геометрическими понятиями: точка, луч, угол, отрезок, прямая, горизонтальные и вертикальные линии, кривая, ломаная, замкнутая и разомкнутая линии;
- расширять представления о геометрических фигурах, используя в качестве эталона объемные и плоскостные формы;
- развивать любознательность, самостоятельность, сообразительность, стремление к поиску нестандартных способов решения задач;
- формировать измерительные умения с помощью линейки

- расширять умения ориентироваться в графической информации, обозначающей направления движения: в одном направлении, в противоположном направлении, по часовой стрелке, против часовой стрелки;
- совершенствовать интеллектуальную и коммуникативную компетентность через парную и групповую работу.

Отличительной особенностью программы является углубленное освоение образовательной области «Познавательное развитие» раздел «Формирование элементарных математических представлений. Форма», а также включение задач и заданий, трудность которых определяется не столько математическим содержанием, сколько новизной и необычностью образовательных ситуаций.

Учебный план рассчитан на 36 академических часов. В учебном плане соблюдены нормативы максимально допустимого объема времени по реализации дополнительных общеобразовательных программ с воспитанниками 6-7 лет – 30 минут. В процессе реализации программы допускается корректировка содержания, форм проведения, времени прохождения материала.

В результате освоения программы воспитанники имеют представления о многообразии геометрических фигур, ориентируются в геометрических понятиях, графической информации, владеют измерительными умениями, проявляют любознательность, самостоятельность, сообразительность, стремление к поиску нестандартных способов решений задач.

Подведение итогов реализации программы осуществляется в ходе проведения интеллектуальных марафонов, КВН, викторин, тематических квестов, игр–путешествий.

2. Учебно – тематический план:

№ п/п	Раздел, тема	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
1	Знакомство с геометрией	1	1	-
2	Блок «Линии»	11	3	8
3	Блок «Геометрические фигуры»	6	0,5	5,5
4	Блок «Окружность»	4	0,5	3,5
5	Блок «Геометрическое тело»	8	0,5	7,5
6	Блок «Симметрия»	5	0,5	4,5
7	Итоговое мероприятие	1	-	1
ИТОГО		36	6	30

3. Содержание программы

Программа состоит из 5 блоков «Линии», «Геометрические фигуры», «Окружность», «Геометрическое тело», «Симметрия».

Содержание работы направлено на освоение основных геометрических понятий, на развитие умений видеть геометрические образы в окружающей обстановке, ориентироваться в простейших геометрических ситуациях.

Реализация блока «Линии» предполагает знакомство с различными видами линий, их свойствами, знакомство с понятиями:

- «линия»
- «пересечение линий»
- «прямая линия»
- «отрезок»
- «луч»
- «ломанная линия»
- «угол»

Блок «Геометрические фигуры» дополняет знания детей о многообразии многоугольников, их строении:

- «что такое многоугольник»
- «какие бывают треугольники»
- «деление квадрата на равные части»
- «сходства и различия четырехугольников»

Много новых геометрических понятий содержат блоки «Окружность», «Симметрия»:

- «окружность»
- «центр окружности»
- «вписанная в окружность геометрическая фигура»
- «пересекающиеся окружности»

Реализация блока «Геометрическое тело» предполагает знакомство с новыми терминами:

- «куб»
- «цилиндр»
- «конус»
- «параллелепипед»
- «шар»
- «пирамида»

В блоке «симметрия» воспитанники знакомятся с понятиями:

- «зеркальная симметрия»
- «центральная симметрия»

Развивающая направленность предлагаемых игровых заданий выражена через приемы работы с детьми, которые предполагают освоение содержания в условиях творческой познавательной деятельности, базирующейся на детской самостоятельности.

В основе реализации программы лежит деятельностно - игровой метод.

4. Методическое обеспечение программы

Дата	Тема. Цель	Формы работы, методические приёмы	Материал
№1	Тема: Знакомство со сказочной страной «Геометрия» Цель: познакомить детей с новым понятием «Геометрия».	Рассказ- путешествие в страну «Геометрия» (герои - канцелярские принадлежности: Ластик, Карандаш, Альбом, Скрепочка, Линейка) Сказка о канцелярских принадлежностях. Рисование материала, необходимого для знакомства с геометрией. Рассказ о «Геометрии» Задание «Пройди лабиринт»	Изготовленные человечки из канцелярских принадлежностей скрепки, карандаша, ластика. Иллюстрации «Крестьянин меряющий землю метром», «Геодезист» и т.д. Лабиринты.
Блок «Линии» № 2	Тема: Геометрическое понятие точка Цель: развивать умение детей отличать то, что видят, от того, что представляют, понимать относительность сходства геометрических объектов и их реальных моделей. Дать понятие, что точка это след от карандаша. Помочь детям увидеть в реально существующих вокруг предметах – геометрическую точку.	Повторение: Что изучает наука геометрия? Откуда произошло такое название? Знакомство с понятием точка. Игры «Где можно увидеть «точки»?», « Кто больше увидит точек» Задание: <ul style="list-style-type: none"> • найди на рисунке точки. Дорисуй их сам и раскрась картинку. • расставь точки в клеточках в определённом порядке. • нарисуй, где ты видел точки 	Иллюстрации: «Курочка с цыплятами» «Звёздное небо». Конфетти. Наглядный материал с заданиями.

№ 3	<p>Тема: Знакомство с понятием линия</p> <p>Цель: показать детям, что линия получится, если точку(след от карандаша) продлить в любую сторону.</p> <p>Познакомить детей с прямыми и кривыми линиями. Развивать умение детей чертить разные линии, отличать и называть их.</p>	<p>Повторение: Что такое точка? Как её можно начертить? Что получится, если след от карандаша (точки) продлить в сторону?</p> <p>Знакомство с понятием линия.</p> <p>Задание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • продолжи линию: в том же направлении, в противоположном направлении • соедини точки в линии, найди среди них прямые и кривые, • найди прямые и кривые линии в группе, • начерти разные линии: синим цветом- прямые, красным – кривые • повтори рисунок их точек в клетках. 	<p>Магнитная доска, маркеры.</p> <p>Наглядный материал с заданиями.</p>
№ 4	<p>Тема: «Пересечение линий»</p> <p>Цель: познакомить детей с параллельными и пересекающимися линиями.</p>	<p>Повторение. Какие бывают линии?</p> <p>Моделирование пересечение линий из счётных палочек, шнурков.</p> <p>Задание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Раскрась предметы, которые по форме похожи на кривую линию, синим фломастером, а на прямую – жёлтым. <p>Знакомство с понятием пересекающиеся линии.</p> <p>Задание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • игра: « Определи, где линии пересекающиеся, а где параллельные». • назови, где можно увидеть пересекающиеся и параллельные линии. • поставь фломастером точки в местах пересечения линий. • начерти пересекающиеся и параллельные линии. • соедини точки линиями, 	<p>Счётные палочки, шнурочки.</p> <p>Иллюстрации железной дороги, электролиний, тропинок.</p> <p>Наглядный материал с заданиями.</p>

		раскрась картинку.	
№ 5	<p>Тема: Знакомство с понятием «прямая линия»</p> <p>Цель: познакомить детей, с вертикальными, горизонтальными, наклонными прямыми линиями. Помочь увидеть эти линии в окружающей действительности.</p>	<p>Повторение. Графический диктант.</p> <p>Кривая. Прямая. Параллельные. Пересекающиеся.</p> <p>Знакомство с понятиями прямая линия – вертикальная, горизонтальная, наклонная</p> <p>Задание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • обведи прямые наклонные линии – зелёным цветом, вертикальные линии – красным, горизонтальные прямые линии – синим. • найди на рисунке прямые вертикальные, горизонтальные, наклонные линии – обведи разным цветом. • из счётных палочек выложи прямые линии – вертикальные, горизонтальные, наклонные и назови их. • проведи по пунктирным линиям, не отрывая руки, вертикальные, горизонтальные и наклонные линии. • начерти по клеточкам наклонные вертикальные, горизонтальные линии. • творческие упражнения дивергентного типа «Оживи линию», «На что похоже» • логическое задание «Исключи лишнее» 	<p>Иллюстрации: крыша дома, горка, деревья, столб, линия горизонта, скамейка.</p> <p>Счётные палочки.</p> <p>Наглядный материал с заданиями.</p>

№ 6	<p>Тема: Знакомство с линейкой, единицей измерения длины – сантиметр.</p> <p>Цель: Познакомить детей с линейкой, формировать умение ею пользоваться – проводить прямые линии. Познакомить с единицей измерения – сантиметр.</p>	<p>Повторение</p> <p>Графический диктант</p> <p>Кривая. Прямая. Параллельные. Пересекающиеся.</p> <p>Презентации «Как начертить прямую линию»</p> <p>Практическая работа – Чертим прямые линии»</p>	<p>Наглядный материал с заданиями.</p>
№ 7	<p>Тема: Знакомство с понятием «кривая линия»</p> <p>Цель: познакомить детей с различными видами кривых линий – волнистыми, изогнутыми, спиралевидными.</p> <p>Помочь увидеть эти линии в окружающей действительности</p>	<p>Повторение. Графический диктант</p> <p>Задание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выложи из счётных палочек линии: горизонтальную, вертикальную, наклонную. <p>Знакомство с понятием «кривые линии»</p> <p>Задание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • найди на рисунке кривые линии: спиралевидные, изогнутые, волнистые. • выложи из шнурков или фишек линии, какие захочешь – назови их. • нарисуй предметы похожие на кривые линии. • моделирование кривых линий из различных материалов: проволока, веревочка • творческое задание «Оживи линию» • логическое упражнение «Какая линия лишняя» 	<p>Картина, составленная из различных кривых линий.</p> <p>Шнурки, фишки, карточки с различными линиями.</p> <p>Наглядный материал с заданиями.</p>

№ 8	<p>Тема: Понятие «отрезок».</p> <p>Цель: познакомить детей с понятием «отрезок». Закрепить представление о единице измерения - сантиметр. Развивать умение пользоваться линейкой, чертить и измерять отрезки.</p>	<p>Повторение. Графический диктант</p> <p>Знакомство с понятием отрезок.</p> <p>Рассказ сказки об отрезке.</p> <p>Задание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • определи, кто из зверей нарисовал отрезок, а кто линию. • соедини точки так, чтобы получился отрезок. • измерь палочку с помощью линейки • игры: «Кто быстрее построит мост через реку», «Кто быстрее и правильнее измерит доски для моста» • соедини точки отрезками (кто получился? – дорисуй, что он любит есть.) 	<p>Линейки для каждого ребёнка.</p> <p>Большая линейка – демонстрационная.</p> <p>Брусочки разной длины.</p> <p>Макет – речки.</p> <p>Наглядный материал с заданиями.</p>
№ 9	<p>Тема: Знакомство с понятием «Луч»</p> <p>Цель: познакомить детей с понятием «луч».</p>	<p>Повторение</p> <p>Задание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • подбери доски для забора (9см. 6 см. 4 см.) • начерти отрезок 2см. 5 см. 8 см. <p>Знакомство с понятием луч.</p> <p>Задание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • дорисуй лучики у солнышка, у снежинки, у паутинки. • обведи отрезки синим карандашом, лучи – красным, прямые линии – зелёным • начерти то, что я назову: луч, отрезок, прямая линия. • начерти лучи из одной точки • выполни узор по клеточкам. 	<p>Иллюстрации солнышка, паутинки, снежинки.</p> <p>Доски разного размера.</p> <p>Линейка.</p> <p>Наглядный материал с заданиями.</p>

№ 10	<p>Тема: Знакомство с понятием «Ломаная линия»</p> <p>Цель: Познакомить детей с понятием ломаная линия, ее видами (замкнутая, незамкнутая, самопересекающаяся).</p> <p>Развивать умение моделировать линии.</p>	<p>Повторение</p> <ul style="list-style-type: none"> • найди на картинке разные знакомые линии – назови их. <p>Графический диктант</p> <p>Знакомство с понятием ломаная линия. Рассматривание макета ломаной линии.</p> <p>Задание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • найди лишнюю линию • закончи рисунок так, чтобы получились предметы и фигуры. • выложи из счётных палочек разные ломаные линии, посчитай количество звеньев. • начерти разные ломаные линии – напиши сколько звеньев. • повтори узор. 	<p>Макет, сделанный из конструктора – ломаная линия.</p> <p>Счётные палочки</p> <p>Карточки с различными линиями</p> <p>Картинка, состоящая из различных линий.</p>
№ 11	<p>Тема: Знакомство с понятием «угол»</p> <p>Цель: познакомить детей, с понятием «угол» (прямой, тупой, острый).</p> <p>Развивать умение сравнивать углы и видеть их в окружающей действительности.</p>	<p>1.Повторение</p> <p>Задание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • назови знакомые линии. • начерти ломаную линию из 5 звеньев, из 3 звеньев, из 6 звеньев; замкнутую ломаную линию. <p>Знакомство с понятием угол</p> <p>Задание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • найди, кто сидит на вершине угла, а кто по сторонам; найди разные углы и обведи острые – красным, тупые – синим, прямые – зелёным цветом. • выложи из счётных палочек разные углы, назови их. • найди в группе разные углы, покажи и назови их. • начерти разные углы – разным цветом. • выполни узор по клеточкам. • моделирование из бумаги «елочка», «дом» • логическое упражнение «Истинно – ложно» 	<p>Карточки с разными углами.</p> <p>Счётные палочки</p> <p>Карточки с различными линиями.</p> <p>Наглядный материал с заданиями.</p>

№ 12	<p>Обобщающие итоговое занятие по теме «линии»</p> <p>Цель: закрепить знакомые понятия.</p>	<p>КВН (2 команды)</p> <p>Задания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • рассели жильцов в дома (различие углов: тупые, острые, прямые). • кто больше найдёт и назовёт разных линий • игры «Заколдованное письмо» (соединение точек отрезками – что получилось), • «Кто быстрее сделает ограду» (измерение отрезков), • «Зигзаг удачи» (выкладывание ломаных линий из 4 звеньев, 7 звеньев), • «Кто здесь лишний» • назови предметы, похожие на разные линии. 	<p>Дидактический материал</p> <p>«Картинка с карманами – дома для углов»</p> <p>Карточки с различными углами.</p> <p>Картины, состоящие из различных линий</p> <p>Карточки с точками (ключ)</p> <p>Бруски разного размера для забора.</p> <p>Гимнастические палки.</p> <p>Карты с различными линиями (схема)</p>
<p>№ 13</p> <p>Блок «Геометрические фигуры»</p>	<p>Тема: Знакомство с геометрической фигурой – многоугольник.</p> <p>Цель: Познакомить детей с геометрической фигурой – многоугольник.</p>	<p>Повторение</p> <p>Игры «Скажи и не ошибись» (назвать правильно знакомые линии и фигуры)</p> <p>«Чудесный мешочек»</p> <p>Знакомство с геометрической фигурой – многоугольник.</p> <p>Задания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • раскрась многоугольник – назови его (по количеству углов) • раскрась треугольники и сосчитай их • выложи из палочек разные многоугольники – сосчитай углы – назови их. • раскрась фигурки в разные цвета. • повтори узор по клеточкам. 	<p>Счётные палочки</p> <p>Карточки с линиями, геометрическими фигурами, различными многоугольниками</p> <p>«Чудесный мешочек» с набором плоскостных и объёмных фигур.</p> <p>Наглядный материал с заданиями.</p>

№ 14	<p>Тема: Знакомство с геометрической фигурой – треугольник.</p> <p>Цель: дать представления детям, что треугольники имеют три угла, три вершины, три стороны. Бывают прямыми, тупоугольными, остроугольными, равносторонними, равнобедренными.</p>	<p>Повторение. Игра «Кто быстрее назовёт углы»</p> <p>Знакомство с треугольниками.</p> <p>Рассматривание различных треугольников</p> <p>Задания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • назови, чем отличаются треугольники; обведи их разным цветом: тупоугольные – красным, остроугольные – синим, прямоугольные – зелёным. • дорисуй, используя треугольники, парус – кораблику, колючки – ёжику, ствол – пальме. • выложи из фишек разные треугольники – назови их • нарисуй предметы из треугольников • повтори треугольники по клеточкам. 	<p>Различные треугольники (по размеру, по цвету, остроугольные, тупоугольные, прямые, равносторонние.)</p> <p>Фишки</p> <p>Иллюстрации предметов треугольной формы.</p>
№ 15	<p>Тема: Знакомство с геометрической фигурой – квадрат</p> <p>Цель: познакомить детей с тем, что у квадрата все углы прямые и все стороны равной длины.</p> <p>Показать, как можно квадрат поделить на равные части разными способами.</p>	<p>1. Повторение</p> <p>Загадки. «О какой фигуре я говорю, отгадай.</p> <p>Знакомство с квадратом</p> <p>Задания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • обведи все предметы квадратной формы, раскрась их. • покажи предметы похожие на квадрат. • подели торт квадратной формы на четыре равных части. • «Раскрась коврик» • найди предметы квадратной формы, нарисуй их. 	<p>Карточки с фигурами – отгадками</p> <p>Макеты: квадраты, кубы разного цвета и размера, различные предметы, игрушки квадратной и кубической формы, ножницы по количеству детей, 4 бумажных квадрата на каждого ребёнка, клей.</p>

№ 16	<p>Тема: Знакомство с геометрической фигурой прямоугольник.</p> <p>Цель: дать понятие детям о том, что прямоугольник – это четырёхугольник, у которого все углы прямые, а противоположные стороны равной длины.</p> <p>Развивать умения находить сходства и отличия геометрических фигур: квадрат и прямоугольник.</p>	<p>Повторение. « Чудесный мешочек», «Найди на ощупь фигуру, которую я назову», « Кто больше назовёт фигур»</p> <p>Знакомство с прямоугольником, четырёхугольником</p> <p>Задания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • найди и раскрась все предметы прямоугольной формы. • нарисуй робота из прямоугольников по образцу. • вспомни и назови предметы прямоугольной формы, формы прямоугольной призмы. • нарисуй предметы похожие на прямоугольник. 	<p>«Чудесный мешочек» с набором объёмных и плоскостных фигур.</p> <p>Макеты прямоугольников разного цвета и размеров.</p>
№ 17	<p>Тема: «Четырёхугольник»</p> <p>Цель: расширять представления детей о четырёхугольниках.</p> <p>Развивать умение сравнивать разные виды четырёхугольников (прямоугольник, ромб, трапеция), выделять стороны, углы.</p> <p>Закреплять умение анализировать, высказывать и доказывать свою точку зрения.</p>	<p>Повторение. Игра «Рассели жильцов», «Назови фигуру», «На какую фигуру похож предмет?»</p> <p>Знакомство с геометрическими фигурами: четырёхугольники, прямоугольники, различные призмы.</p> <p>Задания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • рассели жильцов (прямоугольники, прямоугольные призмы, четырёхугольники) • вспомни и назови предметы прямоугольной формы, четырёхугольной формы. • найди и приклей фигуры с левой стороны листа – четырёхугольники, с правой стороны – прямоугольники. 	<p>Наглядный материал с заданиями.</p>

№ 18	<p>Тема: В гостях у геометрических фигур</p> <p>Цель: Закрепить представления детей о геометрических фигурах.</p> <p>Развивать умение решать логические задачи.</p>	<p>Путешествие по стране геометрии</p> <p>Задания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • соедини линией геометрические тела с похожими предметами. • игра «Найди нужную тропинку» (разделить геометрические тела, и геометрические фигуры, назвать их) • игра «Геометрическое домино». • подбери предмет к каждой фигуре. • Геометрический диктант. • игра «Волшебный мешочек» • игра «Где, чья развертка» 	<p>Карточки с нарисованными геометрическими фигурами.</p> <p>Предметы похожие на геометрические фигуры и формы.</p> <p>«Волшебный мешочек» с набором форм и фигур разного цвета и размера.</p> <p>Наглядный материал с заданиями.</p>
№ 19 Блок «Окружность»	<p>Тема: Окружность.</p> <p>Цель: познакомить детей с понятием «окружность», «центр окружности».</p> <p>Развивать умение проводить прямые линии, пересекающие окружность и касающиеся ее.</p>	<p>Повторение «Покажи и назови»</p> <p>Знакомство с геометрическим понятием окружность.</p> <p>Задания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • раскрась на картинке только предметы округлой формы. • рассели жильцов (рассортировать предметы круглой формы, имеющие форму окружности) • нарисуй окружность • проведи линии (касающиеся и пересекающие окружность) • вылепи из пластилина окружность • начерти окружности с одним центром • размести предметы в разных кругах (вверху, внизу, справа, слева) <p>Творческое задание «Оживи окружность»</p> <p>Логическое задание «На что похоже», «Одинаковое, разное, у трех»</p>	<p>Предметы, похожие на разные геометрические формы.</p> <p>Карточки с изображением окружности.</p> <p>Предметы округлой формы, пластилин, карандаши, линейки, трафареты окружностей.</p>

№ 20	<p>Тема: Окружность Цель: дать детям представление о понятиях «радиус», «диаметр».</p> <p>Развивать умение находить, чертить и измерять радиус и диаметр в разных окружностях.</p>	<p>Знакомство с геометрическими понятиями «радиус», «диаметр».</p> <p>Задания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • найди радиус • покажи диаметр • начерти окружность и проведи несколько радиусов, сравни их между собой • измерь и сравни радиус и диаметр <p>Творческие задания «Дорисуй и назови», «Разные колеса», «Катятся или крутятся»</p> <p>Логические задания «Третий лишний», «Что за чем?»</p>	<p>Карандаши, линейки, трафареты окружностей. Карточки с изображением различных окружностей, с выделенными радиусами, диаметрами, пересекающимися линиями</p>
№ 21	<p>Тема: Окружность. Цель: познакомить детей с понятиями «вписанная в окружность геометрическая фигура», «пересекающиеся окружности»</p> <p>Развивать умение располагать геометрические фигуры внутри окружности и вне её.</p>	<p>Знакомство с понятием «вписанная в окружность геометрическая фигура».</p> <p>Задания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • начерти окружность • подбери фигуры • размести геометрические фигуры в окружности, вне её • «впиши» фигуру в окружность с помощью трафарета, линейки • найди точки пересечения окружностей, сколько их 	<p>Разные геометрические фигуры, карандаши, линейки, трафареты.</p>
№ 22	<p>Тема: Знатоки окружности Цель:</p> <p>Систематизировать представления детей об окружности.</p> <p>Развивать умение решать логические задачи.</p>	<p>Викторина «Что мы знаем об окружности»</p> <p>Задания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • у какой окружности больше радиус • отметь окружности с общим центром • нарисуй пересекающиеся окружности • отгадай загадки <p>Творческие задания «Изобрази окружности с помощью разного материала»</p>	<p>Наглядный материал с заданиями.</p>

№23 Блок «Геометрические тела».	Тема: Геометрическое тело. Цель: познакомить детей с понятием тело (объёмная фигура), развивать умение различать и называть фигуры, соотносить предметы с геометрической моделью.	Знакомство с понятием «геометрическое тело» Задания: <ul style="list-style-type: none"> • раскрась рисунок – запомни название тел. • найди похожие предметы в комнате. • игра на развитие тактильных ощущений «Волшебный мешочек» 	Макеты тел, «Волшебный мешочек» с набором фигур. Наглядный материал с заданиями.
№ 24	Тема: Куб Цель: расширять у детей знания об объёмном теле - куб. Развивать умение находить основание фигуры, грани, ребра, вершины и их соотношения.	Задания: <ul style="list-style-type: none"> • рассматривание модели куба. • игра «Посчитай и напиши» • игра «Найди предмет формы куба». • конструирование куба из проволоки • конструирование «Маленькие архитекторы» 	Макеты кубов. Рисунки объёмных предметов. Проволока, пластилин. Наглядный материал с заданиями.
№ 25	Тема: Куб Цель: закрепить представления о кубе. Развивать умение детей изготавливать модель куба из бумаги с применением выкройки – развёртки.	Задания: <ul style="list-style-type: none"> • игра «Подумай и ответь» • изготовление куба из развертки 	Бумага, карандаш, клей, ножницы.
№ 26	Тема: Знакомство с геометрическим телом - цилиндр Цель: Познакомить детей с геометрическими телом -цилиндр.	Повторение «Отгадай загадку», «Начерти фигуру, которую я называю», «Найди на картине предметы похожие на геометрические фигуры, назови их и покажи» Знакомство с цилиндром Задания: <ul style="list-style-type: none"> • раскрась на картинке предметы цилиндрической формы. • рассели жильцов (предметы, похожие на цилиндр) 	Макеты геометрических фигур и форм разных размеров и цветов. Картина, состоящая из рисунков предметов похожих на геометрические формы и фигуры.

		<ul style="list-style-type: none"> • игра «дорисуй салфетку» <p>Творческое задание «Оживи цилиндр», «На что похоже»</p> <p>Логическое задание «Четвертый лишний»</p>	
№ 27	<p>Тема: Знакомство с геометрическим телом - конус.</p> <p>Цель: Познакомить детей с геометрическим телом - конус.</p> <p>Развивать умение сравнивать цилиндр и конус, находить и называть отличия и сходство.</p>	<p>Повторение «Отгадай загадку», «Начерти фигуру, которую я называю», «Найди на картине предметы похожие на геометрические фигуры, назови их и покажи»</p> <p>Знакомство с конусом.</p> <p>Задания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • раскрась на картинке предметы цилиндрической и конусообразной формы. • рассели жильцов (предметы, похожие на цилиндр, конус) • найди и приклей фигуры с левой стороны листа – цилиндрической формы, с правой стороны – конусообразной формы. • игра «дорисуй салфетку» <p>Логическое задание «Что перепутал художник»</p>	<p>Макеты геометрических фигур и форм разных размеров и цветов.</p> <p>Картина, состоящая из рисунков предметов похожих на геометрические формы и фигуры.</p>
№ 28	<p>Тема: Параллелепипед</p> <p>Знакомство с геометрической объёмной фигурой – параллелепипед.</p> <p>Цель: познакомить детей с геометрической фигурой – параллелепипед.</p> <p>Развивать умение находить основание</p>	<p>Знакомство с параллелепипедом.</p> <p>Задание</p> <ul style="list-style-type: none"> • тактильное упражнение «Найди и назови» • рассматривание модели параллелепипеда • игра «Раскрась картинки» • игра «Найди предмет формы параллелепипеда». • изготовление модели из бумаги – развёртки. 	<p>Макеты параллелепипеда.</p> <p>Рисунки объёмных предметов.</p> <p>Проволока. пластилин.</p> <p>Бумага, карандаш, клей, ножницы.</p>

	<p>фигуры, грани, ребра, и вершины параллелепипеда, их соотношения.</p>		
№ 29	<p>Тема : Шар</p> <p>Знакомство с геометрической объёмной фигурой</p> <p>Цель: познакомить детей с геометрической фигурой – шар.</p>	<p>Знакомство с шаром.</p> <p>Задания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • тактильное упражнение «Найди и назови» • рассматривание модели • игра «Найди предмет формы шара» 	<p>Макеты шара.</p> <p>Рисунки объёмных предметов.</p> <p>Проволока, пластилин, бумага, карандаш, клей, ножницы.</p>
№ 30	<p>Тема: Пирамида</p> <p>Знакомство с пирамидой, как с геометрическим телом</p> <p>Цель: познакомить с телом пирамида.</p> <p>Развивать умение находить основание фигуры, грани, ребра и вершины пирамиды.</p>	<p>Знакомство с пирамидой (четырёхгранные, шестигранные и др.)</p> <p>Задания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • игра «Улицы города пирамид» • игра «Определи, какой пирамиды след» • игра «Раскрась картинки» • игра «Найди предмет данной формы» • изготовление модели из бумаги – развёртки. 	<p>Бумага, краска, ножницы, клей, большой лист бумаги.</p> <p>Различные геометрические фигуры</p>
№ 31 Блок «Симметрия»	<p>Тема: Знакомство с осевой или зеркальной симметрией</p> <p>Цель: познакомить детей осевой или зеркальной симметрией.</p>	<p>Рассматривание различных фигур .</p> <p>Рассматривание симметрии при помощи зеркала.</p> <p>Задания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • игра «Найди фигурку с симметрией, покажи ось». • вырежи и наклей фигурку с осевой симметрией • вырежи фигуры с осевой симметрией из бумаги сложенной вдвое. 	<p>Различные фигуры (с симметрией и без)</p> <p>Цветная бумага, ножницы.</p> <p>Зеркало без рамы.</p>

№ 32	<p>Тема: Знакомство с центральной симметрией</p> <p>Цель: познакомить с центральной симметрией.</p>	<p>Повторение «Найди буквы, у которых есть ось симметрии», «Найди лишнего»</p> <p>Знакомство с понятием центральная симметрия</p> <p>Задания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • построй симметричные точки относительно прямой. • расположи симметрично фигуры относительно прямой • напиши буквы, имеющие ось симметрии. 	<p>Карточки с разными геометрическими фигурами</p> <p>«Оси симметрии – длинные узкие полоски</p> <p>Карточки с буквами и цифрами.</p>
№ 33	<p>Цель: закрепить умение строить симметричные орнаменты на полосе относительно оси или точки.</p>	<p>Повторение.</p> <p>Задания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проведи в симметричных фигурах все возможные оси симметрии • упражнение «Раскрась мозаику» • рассматривание различных орнаментов (повторение симметричных фигур). • коллективная работа «Орнамент на полосе» • 	<p>Иллюстрации с национальной одеждой (с орнаментами)</p> <p>Цветная бумага, ножницы. Клей.</p> <p>Узкий лист белой бумаги – основа под орнамент.</p>
№ 34	<p>Тема: Построение симметричных мозаик.</p> <p>Цель: дать детям представление о том, что если орнамент симметричен относительно горизонтальной и вертикальной оси симметрии, то его можно назвать мозаикой.</p>	<p>Рассматривание различных мозаик.</p> <p>Задание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • найди оси симметрии относительно, которых симметричен рисунок. • упражнение «Раскрась мозаику» • коллективная работа «Мозаика» 	<p>Иллюстрации с мозаиками (симметричными)</p> <p>«ось симметрии»</p> <p>Цветная бумага, ножницы, клей.</p>

№ 35	<p>Тема: Калейдоскоп симметрий</p> <p>Цель: обобщить представление детей о видах симметрий.</p> <p>Развивать умение видеть симметрию в окружающей действительности.</p> <p>Упражнять в решении логических задач.</p>	<p>Квест – путешествие по стране «Симметрия»</p> <p>Задания на закрепление понятия «симметрия»</p>	<p>Наглядный материал с заданиями.</p>
№ 36	<p>Тема: «Праздник Геометрии»</p> <p>Цель:</p> <p>систематизировать геометрические представления детей, закреплять умения ориентироваться в графической информации, развивать любознательность, самостоятельность, сообразительность, стремление к поиску нестандартных способов решения задач.</p>	<p>Задания на закрепление пройденного материала.</p>	<p>Наглядный материал с заданиями.</p>

5. Организация мониторинга усвоения программы дополнительного образования воспитанниками Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27.07.2022 г. № 629 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам". Предварительный (вводный, стартовый) мониторинг выполняется до фактического начала осуществления ОД. Этот вид контроля позволяет осуществлять планирование программы. Осуществляется непосредственно в ходе выполнения работ (например: работа с карточками). Промежуточный и итоговый контроль осуществляется в ходе проведения деловых игр, интеллектуальных марафонов, КВН, викторин, конкурсов, тематических квестов, игр– путешествий, проектов, дней открытых дверей, досугов, праздников, фестивалей.

[illegible]

6. Список использованной литературы:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями)
2. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27.07.2022 г. № 629 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам".
3. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 г. № 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».
4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021г. №2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
5. Письмо Министерства образования и науки от 11.12.2006г. № 06-1844 «О примерных требованиях к программам дополнительного образования детей»
6. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31.03.2022 г. № 678 «Концепция развития дополнительного образования детей до 2030 года» (с изменениями на 15 мая 2023 года)
7. Салмина Н.Г. «Учимся думать» Что с чем объединяется? (в 2 ч.), М.: Вентана – Граф, 2008 (Предшкольная пора)
8. Салмина Н.Г. «Учимся думать» Что, как и с чем связано? (в 2 ч.), М.: Вентана – Граф, 2008 (Предшкольная пора)
9. Салмина Н.Г. «Учимся думать» Что это такое?, М.: Вентана – Граф, 2007 (Предшкольная пора)
10. Салмина Н.Г. «Учимся думать» Что за чем следует? (в 2 ч.), М.: Вентана – Граф, 2009 (Предшкольная пора)
11. Венгер Л.А. Программа «Развитие», М.:, ООО «Издательство ГНОМ и Д», 2001
12. Тихомирова Л.Ф. «Развитие интеллектуальных способностей школьника», Ярославль: «Академия развития», 2007
13. Тихомирова Л.Ф. «Упражнения на каждый день. Логика для дошкольников», Ярославль: «Академия развития», 2006
14. Тихомирова Л.Ф., Басов А.В. «Развитие логического мышления детей» - Ярославль: ТОО «Гринго», 2008
15. Симановский А.Э. «Развитие творческого мышления», Ярославль: «Академия развития», 2007

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕТСКИЙ САД КОМБИНИРОВАННОГО ВИДА № 19 ГОРОДА
КУЗНЕЦКА,** Козлова Юлия Александровна, Заведующий

16.10.25 13:30
(MSK)

Сертификат 4F645A50CF0D60DDBD0447FA1C110C8A