

Приложение 1
к приказу № 276-од от 31.08.22
"Об утверждении рабочих программ педагогов по предметам
и дополнений к рабочим программам педагогов,
программам элективных курсов/предметов
на 2022-2023 учебный год"

**Календарно-тематический план к рабочей программе,
на 2022-2023 учебный год**
по учебному предмету «Математика и конструирование»
на уровне начального общего образования

Класс: 3а

учитель начальных классов
высшей квалификационной категории
Россошанская Лидия Васильевна

2022 г.

Календарно-тематический план для 3а класса, 2022 – 2023 уч.год

№ п/п	Дата проведения	Фактич	Тематическое планирование	Характеристика видов деятельности учащихся	Примечание
1.	04.09		Повторение пройденного. Отрезок.	Повторение пройденного. Отрезок. Построение отрезка, равного заданному, с использованием циркуля (без измерения его длины).	
2.	11.09		Многоугольники.	Многоугольники. Составление многоугольников из треугольников.	
3.	18.09		Треугольник. Виды треугольников по сторонам .	Треугольник. Виды треугольников по сторонам: разносторонний и равнобедренный (равносторонний) .	
4.	25.09		Построение треугольника по трём сторонам. Модуль «Школьный урок» - привитие умений навыков работы с измерительными и чертёжными инструментами (линейка, чертёжный угольник).	Построение треугольника по трём сторонам, заданным отрезками (без измерения их длины).	
5.	02.10		Построение треугольника по трём сторонам	Построение треугольника по трём сторонам, заданным их длинами. Соотношение между сторонами треугольника.	
6.	09.10		Конструирование фигур из треугольников.	Конструирование фигур из треугольников.	
7	16.10		Треугольник. Виды треугольников по углам	Виды треугольников по углам: прямоугольный, остроугольный, тупоугольный.	

8	23.10		Развёртка правильной треугольной пирамиды. Модуль «Школьный урок» - привитие умений навыков работы с измерительными и чертёжными инструментами (циркуль).	Представления о развёртке правильной треугольной пирамиды (на базе вырезанного равностороннего треугольника, разделённого его средними линиями на 4 равных равносторонних треугольника).	
9	13.11		<i>Практическая работа № 1.</i> Изготовление модели правильной треугольной пирамиды	<i>Практическая работа № 1.</i> Изготовление модели правильной треугольной пирамиды из двух бумажных полосок, разделённых на 4 равных равносторонних треугольника (способ обёртывания).	
10	20.11		<i>Практическая работа № 2.</i> Изготовление из бумажных полосок игрушки	<i>Практическая работа № 2.</i> Изготовление из бумажных полосок игрушки (флексагон — «гнувшийся многоугольник»).	
11	27.11		Периметр многоугольника. Модуль «школьный урок» - Формирование навыков совместной деятельности с взрослыми и сверстниками, умений сотрудничать друг с другом.	Периметр многоугольника. Периметр прямоугольника (квадрата).	
12	4.12		Свойства диагоналей прямоугольника.	Свойства диагоналей прямоугольника. Составление прямоугольников (квадратов) из данных частей (выбор трёх нужных частей из пяти предложенных).	
13.	11.12		Вычерчивание прямоугольника	Вычерчивание прямоугольника (квадрата) на нелинованной бумаге с использованием свойств его диагоналей.	
14.	18.12		<i>Практическая работа № 3.</i> Изготовление аппликации «Домик».	Чертёж. <i>Практическая работа № 3.</i> Изготовление по чертежу аппликации	

				«Домик».	
15	25.12		Закрепление пройденного.	Закрепление пройденного.	
16.	15.01		<i>Практическая работа № 4.</i> Изготовление аппликации «Бульдозер».	<i>Практическая работа № 4.</i> Изготовление по чертежу аппликации «Бульдозер».	
17	22.01		<i>Практическая работа № 5.</i> Изготовление композиции «Яхты в море».	<i>Практическая работа № 5.</i> Изготовление по технологической карте композиции «Яхты в море».	
18.	29.01		Площадь фигуры.	Площадь фигуры. Сравнение площадей. Единицы площади. Площадь прямоугольника (квадрата).	
19.	5.02		Вычисление площадей фигур	Вычисление площадей фигур, составленных из прямоугольников (квадратов). Площадь прямоугольного треугольника.	
20.	12.02		Вычерчивание и деление круга на 2, 4, 8 равных частей.	Вычерчивание круга. Деление круга на 2, 4, 8 равных частей.	
21.	19.02		<i>Практическая работа № 6.</i> Изготовление цветка из цветной бумаги. Модуль «Школьный урок» - Формирование нравственных, трудовых, эстетических и других качеств личности школьника.	<i>Практическая работа № 6.</i> Изготовление многолепесткового цветка из цветной бумаги с использованием умений учащихся делить круг на 8 равных частей.	
22.	26.02		Деление окружности на 3, 6, 12 равных частей.	Деление окружности (круга) на 3, 6, 12 равных частей.	

23.	5.03		<i>Практическая работа</i> Ns 7. Изготовление модели часов	<i>Практическая работа</i> Ns 7. Изготовление модели часов с круглым циферблатом с использованием умений учащихся делить круг на 12 равных частей.	
24.	12.03		Взаимное расположение окружностей на плоскости.	Взаимное расположение окружностей на плоскости.	
25.	19.03		Деление отрезка пополам с помощью циркуля и линейки	Деление отрезка пополам с помощью циркуля и линейки без делений (без измерения длины отрезка).	
26.	9.04		Взаимное расположение фигур на плоскости. Модуль «Школьный урок» - развитие геометрической «речи», пространственного воображения и логического мышления;	Взаимное расположение фигур на плоскости.	
27.	16.04		<i>Практическая работа</i> № 8. Изготовление аппликации «Паровоз»	<i>Практическая работа</i> № 8. Изготовление аппликации «Паровоз» с предварительным изготовлением чертежа по рисунку.	
28.	23.04		Изготовление набора для геометрической игры «Танграм».	Изготовление набора для геометрической игры «Танграм». Составление различных фигур из всех её элементов.	
29.	30.04		Изготовление из бумаги изделия «Лебедь» способом оригами.	Изготовление из бумаги изделия способом оригами.	
30.	7.05		Знакомство с транспортирующими машинами	Техническое моделирование. Знакомство с транспортирующими машинами: их назначение, особенности, устройство, использование.	

31.	14.05		<i>Практическая работа № 9.</i> Изготовление подъёмного крана.	Работа с конструктором – 4 часа. <i>Практическая работа № 9.</i> Изготовление из деталей конструктора подъёмного крана.	
32.	21.05		<i>Практическая работа № 10.</i> Изготовление модели транспортёра. Модуль «Школьный урок» - формирование у учащихся понятия геометрических фигур на плоскости и в пространстве	<i>Практическая работа № 10.</i> Изготовление модели действующего транспортёра. Анализ изготовленной модели, её усовершенствование по заданным условиям.	
33.	28.05		<i>Практическая работа № 10.</i> Изготовление модели транспортёра.	<i>Практическая работа № 10.</i> Изготовление модели действующего транспортёра. Анализ изготовленной модели, её усовершенствование по заданным условиям.	