

**Приложение 1 к приказу №
276 от 31.08.22**

**"Об утверждении изменений в
рабочих программах
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: 3 -б

**Учитель начальных классов
Мизинова Алена Александровна**

2022 – 2023 учебный год

Календарно-тематический план
по учебному предмету «Математика и конструирование»
ГАОУ СО «Гимназия №8»
3 б класс 2022 – 2023 учебный год

№ п/ п	Дата	Факт	Тематическое планирование	Характеристика видов деятельности учащихся
1.	2.09		Повторение пройденного. Отрезок. Инструктаж ТБ	Повторение пройденного. Отрезок. Построение отрезка, равного заданно- му, с использованием циркуля (без измерения его длины).
2.	9.09		Многоугольники.	Многоугольники. Составление многоугольников из треугольников.
3.	16.09		Треугольник. Виды треугольников по сторонам .	Треугольник. Виды треугольников по сторонам: разносторонний и равно- бедренный (равносторонний) .
4.	23.09		Построение треугольника по трём сторонам	Построение треугольника по трём сторонам, заданным отрезками (без измерения их длины).
5.	30.09		Построение треугольника по трём сторонам	Построение треугольника по трём сторонам, заданным их длинами. Со- отношение между сторонами треугольника.
6.	7.10		Конструирование фигур из треугольников. <u>Модуль</u> <u>«Школьный урок»</u> Честная и добросовестная работа	Конструирование фигур из треугольников.
7.	14.10		Треугольник. Виды треугольников по углам	Виды треугольников по углам: прямоугольный, остроугольный, тупоугольный.
8.	21.10		Развёртка правильной треугольной пирамиды	Представления о развёртке правильной треугольной пирамиды (на базе вырезанного равностороннего треугольника, разделённого его средними линиями на 4 равных равносторонних треугольника).
9.	28.10		<i>Практическая работа № 1.</i> Изготовление модели правильной треугольной пирамиды	<i>Практическая работа № 1.</i> Изготовление модели правильной тре- угольной пирамиды из двух бумажных полосок, разделённых на 4 равных равносторонних треугольника (способ обёртывания).
10.	11.11		<i>Практическая работа № 2.</i> Изготовление из бумажных полосок игрушки	<i>Практическая работа № 2.</i> Изготовление из бумажных полосок игрушки (флексакон — «гнувшийся

				многоугольник»).
11.	18.11		Периметр многоугольника.	Периметр многоугольника. Периметр прямоугольника (квадрата).
12.	25.11		Свойства диагоналей прямоугольника.	Свойства диагоналей прямоугольника. Составление прямоугольников (квадратов) из данных частей (выбор трёх нужных частей из пяти предложенных).
13.	2.12		Вычерчивание прямоугольника <u>Модуль «Школьный урок»</u> воспитание трудолюбия	Вычерчивание прямоугольника (квадрата) на нелинованной бумаге с использованием свойств его диагоналей.
14.	9.12		<i>Практическая работа № 3.</i> Изготовление аппликации «Домик».	Чертёж. <i>Практическая работа № 3.</i> Изготовление по чертежу аппликации «Домик».
15.	16.12		Закрепление пройденного.	Закрепление пройденного.
16.	23.12		<i>Практическая работа № 4.</i> Изготовление аппликации «Бульдозер».	<i>Практическая работа № 4.</i> Изготовление по чертежу аппликации «Бульдозер».
17.	13.01		<i>Практическая работа № 5.</i> Изготовление композиции «Яхты в море».	<i>Практическая работа № 5.</i> Изготовление по технологической карте композиции «Яхты в море».
18.	20.01		Площадь фигуры.	Площадь фигуры. Сравнение площадей. Единицы площади. Площадь прямоугольника (квадрата).
19.	27.01		Вычисление площадей фигур	Вычисление площадей фигур, составленных из прямоугольников (квадратов). Площадь прямоугольного треугольника.
20.	3.02		Вычерчивание и деление круга на 2, 4, 8 равных частей.	Вычерчивание круга. Деление круга на 2, 4, 8 равных частей.
21.	10.02		<i>Практическая работа № 6.</i> Изготовление цветка из цветной бумаги	<i>Практическая работа № 6.</i> Изготовление многолепесткового цветка из цветной бумаги с использованием умений учащихся делить круг на 8 равных частей.
22.	17.02		Деление окружности на 3, 6, 12 равных частей.	Деление окружности (круга) на 3, 6, 12 равных частей.
23.	24.02		<i>Практическая работа № 7.</i> Изготовление модели часов <u>Модуль «Школьный урок»</u>	<i>Практическая работа № 7.</i> Изготовление модели часов с круглым циферблатом с использованием умений

				учащихся делить круг на 12 равных частей.
24.	3.03		Взаимное расположение окружностей на плоскости.	Взаимное расположение окружностей на плоскости.
25.	10.03		Деление отрезка пополам с помощью циркуля и линейки	Деление отрезка пополам с помощью циркуля и линейки без делений (без измерения длины отрезка).
26.	17.03		Взаимное расположение фигур на плоскости.	Взаимное расположение фигур на плоскости.
27.	7.04		<i>Практическая работа № 8.</i> Изготовление аппликации «Паровоз»	<i>Практическая работа № 8.</i> Изготовление аппликации «Паровоз» с предварительным изготовлением чертежа по рисунку.
28.	14.04		Изготовление набора для геометрической игры «Танграм».	Изготовление набора для геометрической игры «Танграм». Составление различных фигур из всех её элементов.
29.	21.04		Изготовление из бумаги изделия «Лебедь» способом оригами.	Изготовление из бумаги изделия способом оригами .
30.	28.04		Знакомство с транспортирующими машинами <u><i>Модуль «Школьный урок»</i></u>	Техническое моделирование. Знакомство с транспортирующими машинами: их назначение, особенности, устройство, использование.
31.	5.05		<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.	12.05			
33.	19.05		<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.
34.	26.05			

