

**Дополнительная общеразвивающая программа
«3д - моделирование для детей»**

Учебный план

№ н/п	Название раздела	Количество часов			Формы аттестации/контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	Создание плоской фигуры по трафарету. Велосипед.	2	0,5	1,5	Беседа
2	Создание плоской фигуры по трафарету. Очки.	2	0,5	1,5	Тестирование
3	Создание плоской фигуры по трафарету. Цветок.	2	0,5	1,5	Беседа, практическая работа
4	Создание плоской фигуры по трафарету. Скамейка куклы.	2	0,5	1,5	Беседа, практическая работа
5	Создание плоской фигуры по трафарету. Окно.	2	0,5	1,5	Тестирование
6	Создание плоской фигуры по трафарету. Ловец снов.	4	0,5	3,5	Беседа, практическая работа
7	Создание объёмной фигуры, состоящей из плоских деталей «подсвечник».	4	0,5	3,5	Тестирование
8	Создание объёмной фигуры, состоящей из плоских деталей «Домик».	4	0,5	3,5	Беседа, практическая работа
9	Создание объёмной фигуры, состоящей из плоских деталей «Колесо обозрения».	4	0,5	3,5	Тестирование
10	Создание объёмной фигуры, состоящей из плоских деталей «Замок».	4	0,5	3,5	Беседа, практическая работа
11	Создание объёмной фигуры, состоящей из плоских деталей «Лошадка».	2	0,5	1,5	Тестирование
12	Создание объёмной фигуры, состоящей из плоских деталей «Вертолет».	4	0,5	3,5	Беседа, практическая работа
13	Создание объёмной фигуры, состоящей из плоских деталей «Кремль».	4	0,5	3,5	Творческий проект
14	Создание объёмной фигуры, состоящей из плоских деталей «Насекомые».	4	0	4	Творческий проект
15	Создание объёмной фигуры, состоящей из плоских деталей «Многогранники».	4	1	4	
16	Практическая работа «Ажурный зонтик».	4	1	3	
17	Практическая работа «Здания и сооружения».	4	1	3	
18	Практическая работа	4	1	3	

	«Летающие объекты».				
19	Практическая работа «Водный транспорт».	4	1	3	
20	Практическая работа «Наземные транспортные средства».	4	1	3	
21	Промежуточная аттестация	4	2	2	
Всего часов		72	14,5	58,5	

1.3.2 СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Содержание учебного плана

- 1. Создание плоской фигуры по трафарету. Велосипед. – 2 часа.**
Теория (0,5 ч): Просмотр видеофильма. Викторина.
Практика (1,5 ч): Конструирование и моделирование велосипеда.
- 2. Создание плоской фигуры по трафарету. Очки. – 2 часа.**
Теория (0,5 ч): Просмотр видеофильма. Изучение биографии известных людей, которые носили очки.
Практика (1,5 ч): Моделирование очков.
- 3. Создание плоской фигуры по трафарету. Цветок. – 2 часа.**
Теория (0,5 ч): Просмотр видеофильма. Изучение разнообразия цветов.
Практика (1,5 ч): Моделирование и прорисовка цветов.
- 4. Создание плоской фигуры по трафарету. Скамейка куклы. – 2 часа.**
Теория (0,5 ч): Просмотр мультфильма. Просмотр презентации. Разновидность куклы. История русской куклы.
Практика (1,5 ч): Рисование скамейки куклы.
- 5. Создание плоской фигуры по трафарету. Окно. – 2 часа.**
Теория (0,5 ч): Просмотр видеофильма. Русская изба. Резьба. Наличники.
Практика (1,5 ч): Рисование окна с наличниками русской избы.
- 6. Создание плоской фигуры по трафарету. Ловец снов. – 4 часа.**
Теория (0,5 ч): Плоские фигуры. Просмотр видеофильма.
Практика (3,5 ч): Моделирование ловца снов.
- 7. Создание объёмной фигуры, состоящей из плоских деталей «Подсвечник». – 4 часа.**
Теория (0,5 ч): Объемное моделирование. Просмотр видеофильма.
Практика (3,5 ч): Конструирование и моделирование подсвечника.
- 8. Создание объёмной фигуры, состоящей из плоских деталей «Домик». – 4 часа.**
Теория (0,5 ч): Объемное моделирование. Просмотр видеофильма.
Практика (3,5 ч): Конструирование и моделирование домика.
- 9. Создание объёмной фигуры, состоящей из плоских деталей «Колесо обозрения». – 4 часа.**
Теория (0,5 ч): Объемное моделирование. Просмотр видеофильма.
Практика (3,5 ч): Конструирование и моделирование колеса обозрения.
- 10. Создание объёмной фигуры, состоящей из плоских деталей «Замок». – 4**

часа.

Теория (0,5 ч): Объемное моделирование. Просмотр видеофильма.
Практика (3,5 ч): Конструирование и моделирование замка.

11. Создание объёмной фигуры, состоящей из плоских деталей «Лошадка». – 2

часа.

Теория (0,5 ч): Объемное моделирование. Просмотр видеофильма.
Практика (1,5 ч): Конструирование и моделирование лошадки.

12. Создание объёмной фигуры, состоящей из плоских деталей «Вертолет». – 4

часа.

Теория (0,5 ч): Объемное моделирование. Просмотр видеофильма.
Практика (3,5 ч): Конструирование и моделирование вертолета.

13. Создание объёмной фигуры, состоящей из плоских деталей «Кремль». – 4

часа.

Теория (0,5 ч): Объемное моделирование. Просмотр видеофильма.
Практика (3,5 ч): Конструирование и моделирование кремля.