**Тематическое планирование «Начала графики и черчения» 3класс**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование разделов и тем.** | **Дата** | | | | | |
| **По плану** | | | **Факт.** | | |
|  | **Введение (1ч.)** |  | | | |  | |
| **1** | **История возникновения и развития науки об изображении предметов на плоскости.** |  | | | |  | |
|  | **Работа с чертежными инструментами (4ч.)** |  | | | |  | |
| **2** | **Типы линий.** |  | | | |  | |
| **3** | **Окружности разной толщины линий.** |  | | | |  | |
| **4** | **Построение параллельных линий.** |  | | | |  | |
| **5** | **Построение различных углов.** |  | | | |  | |
|  | **Геометрические построения (10ч.)** |  | | | |  | |
| **6** | **Сопряжение прямого, острого, тупого углов.** |  | | | |  | |
| **7** | **Построение квадрата, прямоугольника, треугольника.** |  | | | |  | |
| **8** | **Деление окружности на 4, 8, 16 равных частей.** |  | | | |  | |
| **9** | **Построение цветных витражей на основе деления окружности на 4, 8, 16 частей.** |  | | | |  | |
| **10** | **Построение цветных витражей.** |  | | | |  | |
| **11** | **Деление окружности на 3,6,12 частей.** |  | | | |  | |
| **12** | **Построение узора для росписи тарелки с использованием деления окружности на 3,6,12 частей.** |  | | | |  | |
| **13** | **Построение узора тарелки.** |  | | | |  | |
| **14** | **Деление окружности на 5 частей.** |  | | | |  | |
| **15** | **Деление окружности на 7 частей.** |  | | | |  | |
|  | **Композиция определяющие понятия, свойства (5ч.)** |  | | | |  | |
| **16** | **Разработка линейного орнамента.** |  | | | |  | |
| **17** | **Орнамент в круге.** |  | | | |  | |
| **18** | **Разработка рисунка для коврика.** |  | | | |  | |
| **19** | **Рисунок для салфетки.** | |  | |  | |  |
| **20** | **Рисунок для салфетки.** | | |  |  | |  |
|  | **Моделирование форм и предметов (9ч.)** | | |  |  | |  |
| **21** | **Процесс моделирования на основе прямоугольника, треугольника.** | | |  |  | |  |
| **22** | **Процесс моделирования на основе многоугольников, окружности.** | | |  |  | |  |
| **23** | **Подготовка к практической работе «Сказочный мир».** | | |  |  | |  |
| **24** | **Разработка композиции «Сказочный мир».** | | |  |  | |  |
| **25** | **Выполнение композиции «Сказочный мир» с использованием цветных квадратов, прямоугольников,** | | |  |  | |  |
| **26** | **треугольников, окружностей, овалов, многоугольников.** | | |  |  | |  |
| **27** | **Выполнение композиции «Сказочный мир».** | | |  |  | |  |
| **28** | **Выполнение композиции «Сказочный мир».** | | |  |  | |  |
| **29** | **Презентация композиции «Сказочный мир».** | | |  |  | |  |
|  | **Творческий проект(5ч.)** | | |  |  | |  |
| **30** | **Разработка проектного изделия «Рисунок для плоской тарелочки».** | | |  |  | |  |
| **31** | **Рисунок для плоской тарелочки.** | | |  |  | |  |
| **32** | **Разработка рисунка для кухонной доски с использованием различных геометрических построений.** | | |  |  | |  |
| **33** | **Рисунок для кухонной доски.** | | |  |  | |  |
| **34** | **Презентация проекта.** | | |  |  | |  |

**246-710-030**

**Тематическое планирование «Начала графики и черчения» 4 класс.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование разделов и тем.** | **Дата** | | |
| **По плану** | | **Факт.** |
|  | **Построение геометрических тел(10 ч.)** |  |  | |
| **1** | **Построение куба.** |  |  | |
| **2** | **Построение призмы.** |  |  | |
| **3** | **Построение цилиндра.** |  |  | |
| **4** | **Построение конуса.** |  |  | |
| **5** | **Построение пирамиды.** |  |  | |
| **6** | **Технический рисунок.** |  |  | |
| **7** | **Технический рисунок куба.** |  |  | |
| **8** | **Технический рисунок призмы.** |  |  | |
| **9** | **Технический рисунок цилиндра.** |  |  | |
| **10** | **Технический рисунок группы геометрических тел.** |  |  | |
|  | **Построение разверток геометрических тел(10ч.)** |  |  | |
| **11** | **Построение развертки куба.** |  |  | |
| **12** | **Построение развертки призмы.** |  |  | |
| **13** | **Построение развертки цилиндра.** |  |  | |
| **14** | **Построение развертки конуса.** |  |  | |
| **15** | **Построение развертки пирамиды.** |  |  | |
| **16** | **Изготовление куба из бумаги.** |  |  | |
| **17** | **Изготовление призмы из бумаги.** |  |  | |
| **18** | **Изготовление цилиндра из бумаги.** |  |  | |
| **19** | **Изготовление конуса из бумаги.** |  |  | |
| **20** | **Изготовление пирамиды из бумаги.** |  |  | |

**246-710-030**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Моделирование на основе геометрических тел (3ч.)** |  |  |
| **21** | **Изготовление из картона и бумаги поделок на основе геометрических тел.** |  |  |
| **22** | **Изготовление из картона и бумаги поделок на основе геометрических тел.** |  |  |
| **23** | **Изготовление из картона и бумаги поделок на основе геометрических тел.** |  |  |
|  | **Сфера дизайн - графики (5ч.)** |  |  |
| **24** | **Шрифты.** |  |  |
| **25** | **Плакаты. Приемы оформления.** |  |  |
| **26** | **Разработка плаката, стенгазеты с использованием шрифтов.** |  |  |
| **27** | **Разработка плаката, стенгазеты с использованием шрифтов.** |  |  |
| **28** | **Разработка открытки с использованием шрифтов.** |  |  |
|  | **Творческий проект. Презентация проекта(6ч.)** |  |  |
| **29** | **Выбор темы проекта.** |  |  |
| **30** | **Изготовление проектного изделия.** |  |  |
| **31** | **Изготовление проектного изделия.** |  |  |
| **32** | **Изготовление проектного изделия.** |  |  |
| **33** | **Изготовление проектного изделия.** |  |  |
| **34** | **Презентация проектного изделия.** |  |  |

**246-710-030**