КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 4 класс

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  | **Тема**  | **Дата**  |
|  | Повторение изученного в 3 классе. Современные синтетические материалы |  |
|  | Современные производства и профессии |  |
|  | Информация. Интернет |  |
|  | Графический редактор |  |
|  | Групповой проект в рамках изучаемой тематики |  |
|  | Робототехника. Виды роботов |  |
|  | Конструирование робота |  |
|  | Электронные устройства. Контроллер, двигатель |  |
|  | Программирование робота |  |
|  | Испытания и презентация робота |  |
|  | Конструирование сложной открытки |  |
|  | Конструирование сложных изделий из бумаги и картона |  |
|  | Конструирование объёмного изделия военной тематики |  |
|  | Конструирование объёмного изделия – подарок женщине, девочке |  |
|  | Изменение форм деталей объёмных изделий. Изменение размеров деталей развёртки |  |
|  | Построение развёртки с помощью линейки и циркуля |  |
|  | Построение развёртки многогранной пирамиды циркулем |  |
|  | Декор интерьера. Художественная техника декупаж |  |
|  | Природные мотивы в декоре интерьера |  |
|  | Конструирование и моделирование изделий из различных материалов. Подвижное соединение деталей на проволоку (толстую нитку) |  |
|  | Полимеры. Виды полимерных материалов, их свойства |  |
|  | Полимеры. Виды полимерных материалов, их свойства |  |
|  | Полимеры. Виды полимерных материалов, их свойства |  |
|  | Конструирование объёмных геометрических конструкций из разных материалов |  |
|  | Синтетические ткани, их свойства |  |
|  | Мода, одежда и ткани разных времен. Ткани натурального и искусственного происхождения |  |
|  | Способ драпировки тканей. Исторический костюм |  |
|  | Одежда народов России. Составные части костюмов и платьев, их конструктивные и декоративные особенности |  |
|  | Строчка крестообразного стежка. Строчка петлеобразного стежка. Аксессуары в одежде |  |
|  | Строчка крестообразного стежка. Строчка петлеобразного стежка. Аксессуары в одежде |  |
|  | Конструкция «пружина» из полос картона или металлических деталей наборов типа «Конструктор» |  |
|  | Конструкции с ножничным механизмом |  |
|  | Конструкция с рычажным механизмом |  |
|  | Подготовка портфолио. Проверочная работа |  |