**Календарно – тематическое планирование по технологии 4 класс**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименования раздела, темы | Часы учебного времени | Планируемые сроки  прохождения | | Примечание |
| План. | Факт. |
| 1 | Вспомним и обсудим! Информация  Информационные технологии. Работа с доступной информацией в Интернете и на цифровых носителях. | 1 |  |  |  |
| 2 | Интернет. Создание текста на компьютере Общее представление о технологическом процессе. Техника на службе человеку | 1 |  |  |  |
| 3 | Создание презентаций.  Демонстрация готовых материалов на информационных носителях. | 1 |  |  |  |
| 4 | **Входной тестовый контроль знаний**  Программа Power Point. | 1 |  |  |  |
| 5 | Материальные и духовные потребности человека как движущие силы прогресса. Профессии и технологии современного мира Презентация класса. | 1 |  |  |  |
| 6 | Эмблема класса .  Средства художественной выразительности (композиция, цвет, тон и другие). Изготовление изделий с учётом данного принципа. | 1 |  |  |  |
| 7 | Папка «Мои достиже­ния».  **Проверим себя** | 1 |  |  |  |
| 8 | Реклама и маркетинг.  Изготовление изделий из различных материалов с соблюдением этапов технологического процесса. Традиции и современность, новая жизнь древних профессий. | 1 |  |  |  |
| 9 | Упаковка для мелочей.  Изготовление изделий с учётом традиционных правил и современных технологий (лепка, вязание, шитьё, вышивка и другое). Рицовка. Выполнение рицовки на картоне с помощью канцелярского ножа, выполнение отверстий шилом. | 1 |  |  |  |
| 10 | Коробка для подарка.  Технология обработки бумаги и картона, построение прямоугольника от двух прямых углов путём сгибания и складывание тонкого картона и плотных видов бумаги - биговка. | 1 |  |  |  |
| 11 | Упаковка для сюрпри­за. Технология обработки бумаги, картона, текстильных материалов. Изготовление объёмных изделий из развёрток. Лекало  **Проверим себя** | 1 |  |  |  |
| 12 | Интерьеры разных вре­мён.  Комбинирование разных материалов в одном изделии. Освоение доступных художественных техник. | 1 |  |  |  |
| 13 | Художественная техника « Декупаж»  Пластические массы, их виды. Наиболее распространённые виды бумаги  Основные и дополнительные детали. Внесение  элементарных конструктивных изменений и дополнений в изделие. | 1 |  |  |  |
| 14 | **Промежуточный тестовый контроль знаний**  Плетёные салфетки.  Способы соединения деталей в изделии, отделка изделия или его деталей | 1 |  |  |  |
| 15 | Цветы из креповой бумаги. Сувениры на проволоч­ных кольцах.  Использование дополнительных материалов Виды искусственных и синтетических материалов. | 1 |  |  |  |
| 16 | Изделия из полимеров.  Достижения науки в развитии технического прогресса.  - Нефть как универсальное сырьё, материалы, получаемые из нефти  **Проверим себя** | 1 |  |  |  |
| 17 | Новогодние традиции. Природное и техническое окружение человека. Рациональное и безопасное использование и хранение инструментов | 1 |  |  |  |
| 18 | Игрушки из зубочисток. Способы обработки материалов в зависимости от вида и назначения изделия | 1 |  |  |  |
| 19 | Игрушки из трубочек для коктейля. Мир современной техники. Использование комбинированных техник создания конструкций.  **Проверим себя** | 1 |  |  |  |
| 20 | История одежды и тек­стильных материалов.  Общее представление о тканях, швейные инструменты и приспособления. Технологическая последовательность изготовления несложного швейного изделия | 1 |  |  |  |
| 21 | Исторический костюм.  Петельная строчка для соединения деталей и отделки, пришивание пуговиц, изготовление швейных изделий из нескольких деталей.  Простейший ремонт изделий | 1 |  |  |  |
| 22 | Одежда народов России.  Простые и объёмные конструкции из разных материалов.  Технология обработки текстильных и синтетических материалов | 1 |  |  |  |
| 23 | Синтетические ткани. Твоя школьная форма | 1 |  |  |  |
| 24 | Современные требования к техническим устройствам  Способы подвижного и неподвижного соединения деталей набора «Конструктор»  Создание простых макетов и моделей архитектурных сооружений | 1 |  |  |  |
| 25 | Объемные рамки  Рациональная разметка и вырезание нескольких одинаковых деталей из бумаги. Виды и приёмы работы с природными материалами | 1 |  |  |  |
| 26 | Аксессуары одежды | 1 |  |  |  |
| 27 | Вышивка лентами. Проверим себя | 1 |  |  |  |
| 28 | День защитника Отече­ства.  Профессии, связанные с опасностями  Плетёная открытка.  Чертёжные инструменты – линейка.  Их функциональное назначение, конструкция. | 1 |  |  |  |
| 29 | Весенние цветы.  **Проверим себя.** | 1 |  |  |  |
| 30 | История игрушек.  Поиск оптимальных и доступных новых решений конструкторско -  технологических проблем. | 1 |  |  |  |
| 31 | Иг­рушка-попрыгушка.  Робототехника. Конструирование, программирование и тестирование робота. | 1 |  |  |  |
| 32 | **Итоговый тестовый контроль знаний**  Качающиеся игрушки. | 1 |  |  |  |
| 33 | Подвижная игрушка «Щелкунчик». Игрушка с рычажным механизмом. | 1 |  |  |  |
| 34 | Подготовка портфолио.  **Проверим себя** | 1 |  |  |  |