**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**Календарно-тематический план по технологии**

**для 4 «А» класса на 2024-2025 учебный год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Дата** | **Тема урока** | **Кол-во часов** |
| 1 | 05.09 | Повторение и обобщение изученного в третьем классе. | 1 |
| 2 | 12.09 | Информация. Интернет. | 1 |
| 3 | 19.09 | Графический редактор. | 1 |
| 4 | 26.09 | Проектное задание по истории развития техники. | 1 |
| 5 | 03.10 | Робототехника. Виды роботов. | 1 |
| 6 | 10.10 | Конструирование робота. Преобразование конструкции робота. | 1 |
| 7 | 17.10 | Электронные устройства. Контроллер, двигатель. | 1 |
| 8 | 24.10 | Программирование робота. | 1 |
| 9 | 07.11 | Испытания и презентация робота. | 1 |
| 10 | 14.11 | Конструирование сложной открытки. | 1 |
| 11 | 21.11 | Конструирование папки-футляра. | 1 |
| 12 | 28.11 | Конструирование альбома (например, альбом класса). | 1 |
| 13 | 05.12 | Конструирование объемного изделия военной тематики. | 1 |
| 14 | 12.12 | Конструирование объемного изделия – подарок женщине, девочке. | 1 |
| 15 | 19.12 | Изменение форм деталей объемных изделий. Изменение размеров деталей развертки (упаковки). | 1 |
| 16 | 26.12 | Построение развертки с помощью линейки и циркуля (пирамида). | 1 |
| 17 | 09.01 | Развертка многогранной пирамиды циркулем. | 1 |
| 18 | 16.01 | Декор интерьера. Художественная техника декупаж. | 1 |
| 19 | 23.01 | Природные мотивы в декоре интерьера. | 1 |
| 20 | 30.01 | Конструирование и моделирование изделий из различных материалов. Подвижное соединение деталей на проволоку (толстую нитку). | 1 |
| 21 | 06.02 | Полимеры. Виды полимерных материалов, их свойства. | 1 |
| 22 | 13.02 | Технология обработки полимерных материалов (на выбор, например). | 1 |
| 23 | 20.02 | Конструирование сложных форм из пластиковых трубочек. | 1 |
| 24 | 27.02 | Конструирование объемных геометрических конструкций из разных материалов. | 1 |
| 25 | 06.03 | Синтетические ткани. Их свойства. | 1 |
| 26 | 13.03 | Мода, одежда и ткани разных времен. Ткани натурального и искусственного происхождения. | 1 |
| 27 | 20.03 | Способ драпировки тканей. Исторический костюм. | 1 |
| 28 | 03.04 | Одежда народов России. Составные части костюмов и платьев, их конструктивные и декоративные особенности. | 1 |
| 29 | 10.04 | Строчка крестообразного стежка. Строчка петлеобразного стежка. Аксессуары в одежде. | 1 |
| 30 | 17.04 | Строчка крестообразного стежка. Строчка петлеобразного стежка. Аксессуары в одежде. | 1 |
| 31 | 24.04 | Конструкция «пружина» из полос картона или металлических деталей наборов типа «Конструктор». | 1 |
| 32 | 15.05 | Качающиеся конструкции. | 1 |
| 33 | 22.05 | **Промежуточная аттестация. Творческая работа.** | 1 |
| 34 | 27.05 | Конструкции со сдвижной деталью. | 1 |