**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ, 4 КЛАСС Технология**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Тема урока | Количество часов | Дата | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
| ВСЕГО | КР | ПР | ПЛАН | ФАКТ |
| 1 | Повторение изученного в 3 классе. Современные синтетические материалы |  1  |  |  | 05.09 |  |  |
| 2 | Современные производства и профессии |  1  |  |  | 12.09 |  |  |
| 3 | Информация. Интернет |  1  |  |  | 19.09 |  |  |
| 4 | Графический редактор |  1  |  |  | 26.09 |  |  |
| 5 | Групповой проект в рамках изучаемой тематики |  1  |  |  | 03.10 |  |  |
| 6 | Робототехника. Виды роботов |  1  |  |  | 10.10 |  |  |
| 7 | Конструирование робота |  1  |  |  | 17.10 |  |  |
| 8 | Электронные устройства. Контроллер, двигатель |  1  |  |  | 24.10 |  |  |
| 9 | Программирование робота |  1  |  |  | 07.11 |  |  |
| 10 | Испытания и презентация робота |  1  |  |  | 14.11 |  |  |
| 11 | Конструирование сложной открытки |  1  |  |  | 21.11 |  |  |
| 12 | Конструирование сложных изделий из бумаги и картона |  1  |  |  | 28.11 |  |  |
| 13 | Конструирование объемного изделия военной тематики |  1  |  |  | 05.12 |  |  |
| 14 | Конструирование объемного изделия – подарок женщине, девочке |  1  |  |  | 12.12 |  |  |
| 15 | Изменение форм деталей объемных изделий. Изменение размеров деталей развертки |  1  |  |  | 19.12 |  |  |
| 16 | Построение развертки с помощью линейки и циркуля |  1  |  |  | 26.12 |  |  |
| 17 | Построение развертки многогранной пирамиды циркулем |  1  |  |  | 09.01 |  |  |
| 18 | Декор интерьера. Художественная техника декупаж |  1  |  |  | 16.01 |  |  |
| 19 | Природные мотивы в декоре интерьера |  1  |  |  | 23.01 |  |  |
| 20 | Конструирование и моделирование изделий из различных материалов. Подвижное соединение деталей на проволоку (толстую нитку) |  1  |  |  | 30.01 |  |  |
| 21 | Полимеры. Виды полимерных материалов, их свойства |  1  |  |  | 06.02 |  |  |
| 22 | Технология обработки полимерных материалов (на выбор, например) |  1  |  |  | 13.02 |  |  |
| 23 | Конструирование сложных форм из пластиковых трубочек |  1  |  |  | 20.02 |  |  |
| 24 | Конструирование объемных геометрических конструкций из разных материалов |  1  |  |  | 27.02 |  |  |
| 25 | Синтетические ткани, их свойства |  1  |  |  | 06.03 |  |  |
| 26 | Мода, одежда и ткани разных времен. Ткани натурального и искусственного происхождения |  1  |  |  | 13.03 |  |  |
| 27 | Способ драпировки тканей. Исторический костюм |  1  |  |  | 20.03 |  |  |
| 28 | Одежда народов России. Составные части костюмов и платьев, их конструктивные и декоративные особенности |  1  |  |  | 27.03 |  |  |
| 29 | Строчка крестообразного стежка. Строчка петлеобразного стежка. Аксессуары в одежде |  1  |  |  | 10.04 |  |  |
| 30 | Строчка крестообразного стежка. Строчка петлеобразного стежка. Аксессуары в одежде |  1  |  |  | 17.04 |  |  |
| 31 | Конструкция «пружина» из полос картона или металлических деталей наборов типа «Конструктор» |  1  |  |  | 24.04 |  |  |
| 32 | Конструкции с ножничным механизмом |  1  |  |  | 08.05 |  |  |
| 33 | Конструкция с рычажным механизмом |  1  |  |  | 15.05 |  |  |
| 34 | Подготовка портфолио. Проверочная работа |  1  |  1  |  | 22.05 |  |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 34 | 1 | 0 |  |

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

**ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

• Технология, 3 класс/ Лутцева Е.А. Зуева Т.П., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

Методическое пособие к предметной линии учебников системы «Школа России» Технология. 1-4 классы. Авторы:Лутцева Е. А., Зуева Т. П.
 2023 год издания.

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

https://esson.academy-content.myschool.edu.ru/01/03;
 https://resh.edu.ru/subject/13/