**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования Республики Мордовия**

**Рузаевский муниципальный район**

**МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №10»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| РАССМОТРЕНОРуководитель МО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Горшкова С.В.Приказ № 1 «30» 08 2024 г. |  | УТВЕРЖДЕНОЗавуч по УВР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Жаренова С.Ю.Приказ № 1 от «30»08.2024 г. |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

(ID 5531137)

**учебного предмета «Труд (технология)»**

для обучающихся 1 – 4 классов

**г.Рузаевка** **2024**

**4 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Тема урока**  | **Количество часов** | **Дата изучения**  | **Электронные цифровые образовательные ресурсы**  |
| **Всего**  | **Контрольные работы**  | **Практические работы**  |
| **Раздел 1.** **Технологии, профессии и производства** |
| 1.1 | Технологии, профессии и производства. Современные производства и профессии |  2  |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/20/04> |
| Итого по разделу |  2  |  |
| **Раздел 2.** **Информационно-коммуникационные технологии** |
| 2.1 | Информационно-коммуникационные технологии |  3  |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/20/04> |
| Итого по разделу |  3  |  |
| **Раздел 3.** **Конструирование и моделирование** |
| 3.1 | Конструирование робототехнических моделей |  5  |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/20/04> |
| Итого по разделу |  5  |  |
| **Раздел 4.** **Технологии ручной обработки материалов. Конструирование и моделирование** |
| 4.1 | Конструирование сложных изделий из бумаги и картона |  4  |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/20/04> |
| 4.2 | Конструирование объемных изделий из разверток |  3  |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/20/04> |
| 4.3 | Интерьеры разных времен. Декор интерьера. Мир профессий |  3  |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/20/04> |
| 4.4 | Синтетические материалы. Мир профессий |  5  |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/20/04> |
| 4.5 | История одежды и текстильных материалов. Мир профессий |  5  |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/20/04> |
| 4.6 | Конструирование и моделирование. Конструирование изделий из разных материалов, в том числе наборов «Конструктор» по заданным условиям |  3  |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/20/04> |
| Итого по разделу |  23  |  |
| **Раздел 5.** **Итоговый контроль за год** |
| 5.1 | Подготовка портфолио. Проверочная работа |  1  |  1  |  |  | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/20/04> |
| Итого по разделу |  1  |  |
| **ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ** |  34  |  1  |  0  |  |

 **4 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Тема урока**  | **Количество часов** | **Дата изучения**  | **Электронные цифровые образовательные ресурсы**  |
| **Всего**  | **Контрольные работы**  | **Практические работы**  |
| 1 | Повторение изученного в 3 классе. Современные синтетические материалы |  1  |  |  |  06.09.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/ec351bda> |
| 2 | Современные производства и профессии |  1  |  |  |  13.09.2024  |  |
| 3 | Информация. Интернет |  1  |  |  |  20.09.2024  |  |
| 4 | Графический редактор |  1  |  |  |  27.09.2024  |  |
| 5 | Групповой проект в рамках изучаемой тематики |  1  |  |  |  04.10.2024  |  |
| 6 | Робототехника. Виды роботов |  1  |  |  |  11.10.2024  |  |
| 7 | Конструирование робота |  1  |  |  |  18.10.2024  |  |
| 8 | Электронные устройства. Контроллер, двигатель |  1  |  |  |  25.10.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/a74007cd> |
| 9 | Программирование робота |  1  |  |  |  08.11.2024  |  |
| 10 | Испытания и презентация робота |  1  |  |  |  15.11.2024  |  |
| 11 | Конструирование сложной открытки |  1  |  |  |  22.11.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/e2322cd2> |
| 12 | Конструирование сложных изделий из бумаги и картона |  1  |  |  |  29.11.2024  |  |
| 13 | Конструирование объемного изделия военной тематики |  1  |  |  |  06.12.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/11599dcf> |
| 14 | Конструирование объемного изделия – подарок женщине, девочке |  1  |  |  |  13.12.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/9976e9e2> |
| 15 | Изменение форм деталей объемных изделий. Изменение размеров деталей развертки |  1  |  |  |  20.12.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/341c8aaf> |
| 16 | Построение развертки с помощью линейки и циркуля |  1  |  |  |  27.12.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/ceccf420> |
| 17 | Построение развертки многогранной пирамиды циркулем |  1  |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/52a8a4f9> |
| 18 | Декор интерьера. Художественная техника декупаж |  1  |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c3d5b73e> |
| 19 | Природные мотивы в декоре интерьера |  1  |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/d4ef9152> |
| 20 | Конструирование и моделирование изделий из различных материалов. Подвижное соединение деталей на проволоку (толстую нитку) |  1  |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/d51dd163> |
| 21 | Полимеры. Виды полимерных материалов, их свойства |  1  |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/90a79dd6> |
| 22 | Технология обработки полимерных материалов (на выбор, например) |  1  |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/0af65b52> |
| 23 | Конструирование сложных форм из пластиковых трубочек |  1  |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/6929ee2c> |
| 24 | Конструирование объемных геометрических конструкций из разных материалов |  1  |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/26725911> |
| 25 | Синтетические ткани, их свойства |  1  |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/ea8eeadb> |
| 26 | Мода, одежда и ткани разных времен. Ткани натурального и искусственного происхождения |  1  |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/f05deee5> |
| 27 | Способ драпировки тканей. Исторический костюм |  1  |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/6888977> |
| 28 | Одежда народов России. Составные части костюмов и платьев, их конструктивные и декоративные особенности |  1  |  |  |  |  |
| 29 | Строчка крестообразного стежка. Строчка петлеобразного стежка. Аксессуары в одежде |  1  |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/a75d3c7f> |
| 30 | Строчка крестообразного стежка. Строчка петлеобразного стежка. Аксессуары в одежде |  1  |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/dccd97ad> |
| 31 | Конструкция «пружина» из полос картона или металлических деталей наборов типа «Конструктор» |  1  |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/23d6c953> |
| 32 | Конструкции с ножничным механизмом |  1  |  |  |  |  |
| 33 | Конструкция с рычажным механизмом |  1  |  |  |  |  |
| 34 | Подготовка портфолио. Проверочная работа |  1  |  1  |  |  |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  34  |  1  |  0  |  |

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

**ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

Методические рекомендации для учителей при реализации учебного предмета «Труд (технология)» https://uchitel.club/fgos/fgos-tehnologiya.

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**