**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**1 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 | Природное и техническое окружение человека. Мир профессий. Профессии, связанные с изучаемыми материалами и производствами | 4 |  | 3 | 05.09,  12.09,  19.09,  26.09 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5363/main/167846/> |
| Итого по разделу | | 4 |  | | | |
| **Раздел 2.** **Технологии ручной обработки материалов. Конструирование и моделирование** | | | | | | |
| 2.1 | Природные материалы. Свойства. Технологии обработки. Способы соединения природных материалов | 4 |  | 4 | 03.10,  10.10,  17.10,  24.10 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5363/main/167846/>,  <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5365/main/167919/>  <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4224/main/190441/> |
| 2.2 | Композиция в художественно-декоративных изделиях | 2 |  | 2 | 07.11,  14.11 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5094/main/190462/> |
| 2.3 | Пластические массы. Свойства. Технология обработки. Получение различных форм деталей изделия из пластилина. Мир профессий | 4 |  | 4 | 21.11,  28.10,  05.12,  12.12 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5095/start/168042/> |
| 2.4 | Бумага. Ее основные свойства. Виды бумаги. Мир профессий | 1 |  | 1 | 19.12 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4230/main/170492/> |
| 2.5 | Картон. Его основные свойства. Виды картона. | 1 |  | 1 | 26.12 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4230/main/170492/> |
| 2.6 | Сгибание и складывание бумаги | 3 |  | 3 | 16.01,  23.01,  30.01 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4230/main/170492/> |
| 2.7 | Ножницы – режущий инструмент. Резание бумаги и тонкого картона ножницами. Понятие «конструкция». Мир профессий | 3 |  | 3 | 06.02,  13.02,  27.02 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4230/main/170492/>  <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4230/main/170492/> |
| 2.8 | Шаблон – приспособление. Разметка бумажных деталей по шаблону | 4 |  | 4 | 06.03,  13.03,  20.03,  03.04, | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4230/main/170492/> |
| 2.9 | Общее представление о тканях и нитках. Мир профессий | 1 |  | 1 | 10.04 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4228/main/170852/> |
| 2.10 | Швейные иглы и приспособления | 1 |  | 1 | 17.04 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5366/main/190504/> |
| 2.11 | Варианты строчки прямого стежка (перевивы). Вышивка | 2 |  | 2 | 24.04,  15.05 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5366/main/190504/> |
| 2.12 | Выставка работ. Итоговое занятие | 1 |  |  | 22.05 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4231/main/170957/> |
| Итого по разделу | | 27 |  | | | |
| **ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ** | | 31 | 0 | 30 |  | |

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**1 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Количество часов** | | | **Дата изучения** | **Электронные цифровые образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| 1 | Мир вокруг нас (природный и рукотворный) | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5363/main/167846/> |
| 2 | Техника на службе человека (в воздухе, на земле и на воде) | 1 |  | 1 |  | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5363/main/167846/> |
| 3 | Традиции и праздники народов России, ремёсла, обычаи | 1 |  | 1 |  |  |
| 4 | Профессии, связанные с изучаемыми материалами и производствами. Профессии сферы обслуживания | 1 |  | 1 |  | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5095/start/168042/> |
| 5 | Природа и творчество. Природные материалы. Сбор листьев и способы их засушивания | 1 |  | 1 |  |  |
| 6 | Семена разных растений. Составление композиций из семян | 1 |  | 1 |  | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5363/main/167846/> |
| 7 | Объемные природные материалы (шишки, жёлуди, каштаны). Конструирование объемных изделий из них | 1 |  | 1 |  | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5365/main/167919/> |
| 8 | Способы соединения природных материалов | 1 |  | 1 |  | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4224/main/190441/> |
| 9 | Понятие «композиция». Центровая композиция. Точечное наклеивание листьев. | 1 |  | 1 |  | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5094/main/190462/> |
| 10 | «Орнамент». Разновидности композиций, Композиция в полосе | 1 |  | 1 |  | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4224/main/190441/> |
| 11 | Материалы для лепки (пластилин, пластические массы). Свойства пластических масс | 1 |  | 1 |  | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5095/start/168042/> |
| 12 | Изделие. Основа и детали изделия. Понятие «технология» | 1 |  | 1 |  | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5095/start/168042/> |
| 13 | Формообразование деталей изделия из пластилина | 1 |  | 1 |  | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5095/start/168042/> |
| 14 | Объемная композиция. Групповая творческая работа – проект | 1 |  | 1 |  |  |
| 15 | Бумага. Ее основные свойства. Виды бумаги | 1 |  | 1 |  | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4230/main/170492/> |
| 16 | Картон. Его основные свойства. Виды картона | 1 |  | 1 |  | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4230/main/170492/> |
| 17 | Сгибание и складывание бумаги. (Cоставление композиций из несложной сложенной детали) | 1 |  | 1 |  | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4230/main/170492/> |
| 18 | Сгибание и складывание бумаги (Основные формы оригами и их преобразование) | 1 |  | 1 |  | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4230/main/170492/> |
| 19 | Складывание бумажной детали гармошкой | 1 |  | 1 |  | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4230/main/170492/> |
| 20 | Режущий инструмент ножницы. Их назначение, конструкция. Правила пользования | 1 |  | 1 |  | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5965/main/170620/> |
| 21 | Приемы резания ножницами по прямой, кривой и ломаной линиям | 1 |  | 1 |  | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5965/main/170620/> |
| 22 | Резаная аппликация | 1 |  | 1 |  | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5965/main/170620/> |
| 23 | Шаблон – приспособление для разметки деталей. Разметка по шаблону | 1 |  | 1 |  | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5969/main/170662/> |
| 24 | Разметка по шаблону и вырезание нескольких деталей из бумаги | 1 |  | 1 |  | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5969/main/170662/> |
| 25 | Составление композиций из деталей разных форм | 1 |  | 1 |  |  |
| 26 | Изготовление деталей по шаблону из тонкого картона | 1 |  | 1 |  | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5969/main/170662/> |
| 27 | Общее представление о тканях и нитках | 1 |  | 1 |  | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4228/main/170852/> |
| 28 | Швейные иглы и приспособления. Назначение. Правила обращения. Строчка прямого стежка | 1 |  | 1 |  | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5366/main/190504/> |
| 29 | Вышивка – способ отделки изделий. Мережка (осыпание края заготовки из ткани) | 1 |  | 1 |  | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5366/main/190504/> |
| 30 | Строчка прямого стежка, ее варианты – перевивы | 1 |  | 1 |  | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5366/main/190504/> |
| 31 | Выставка работ. Итоговое занятие | 1 |  | 1 |  | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4231/main/170957/> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 31 | 0 | 30 |  | |

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**2 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 | Средства художественной выразительности (композиция, цвет, форма, размер, тон, светотень, симметрия) в работах мастеров. Мир профессий. Мастера и их профессии | 5 |  | 5 |  | <https://resh.edu.ru/subject/8/2/> |
| Итого по разделу | | 5 |  | | | |
| **Раздел 2.** **Технологии ручной обработки материалов. Конструирование и моделирование.** | | | | | | |
| 2.1 | Технология и технологические операции ручной обработки материалов | 4 |  | 4 |  | <https://resh.edu.ru/subject/8/2/> |
| 2.2 | Технология и технологические операции ручной обработки материалов (общее представление) | 1 |  | 1 |  | <https://resh.edu.ru/subject/8/2/> |
| 2.3 | Элементы графической грамоты. Мир профессий | 2 |  | 2 |  | <https://resh.edu.ru/subject/8/2/> |
| 2.4 | Разметка прямоугольных деталей от двух прямых углов по линейке | 3 |  | 3 |  | <https://resh.edu.ru/subject/8/2/> |
| 2.5 | Угольник – чертежный (контрольно-измерительный) инструмент. Разметка прямоугольных деталей по угольнику | 1 |  | 1 |  | <https://resh.edu.ru/subject/8/2/> |
| 2.6 | Циркуль – чертежный (контрольно-измерительный) инструмент. Разметка круглых деталей циркулем | 2 |  | 2 |  | <https://resh.edu.ru/subject/8/2/> |
| 2.7 | Подвижное и неподвижное соединение деталей. Соединение деталей изделия | 5 |  | 5 |  | <https://resh.edu.ru/subject/8/2/> |
| 2.8 | Машины на службе у человека. Мир профессий | 2 |  | 2 |  | <https://resh.edu.ru/subject/8/2/> |
| 2.9 | Технология обработки текстильных материалов. Натуральные ткани. Основные свойства натуральных тканей. Мир профессий | 2 |  | 2 |  | <https://resh.edu.ru/subject/8/2/> |
| 2.10 | Технология изготовления швейных изделий. Лекало. Строчка косого стежка и ее варианты | 6 |  | 6 |  | <https://resh.edu.ru/subject/8/2/> |
| Итого по разделу | | 28 |  | | | |
| **Раздел 3.** **Итоговый контроль за год** | | | | | | |
| 3.1 | Проверочная работа | 1 | 1 |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/8/2/> |
| Итого по разделу | | 1 |  | | | |
| **ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ** | | 34 | 1 | 33 |  | |

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**2 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Количество часов** | | | **Дата изучения** | **Электронные цифровые образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| 1 | Мастера и их профессии. Повторение и обобщение пройденного в первом классе | 1 |  | 1 | 06.09 | <https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-i-prezentaciya-k-uroku-tehnologii-klass-umk-shkola-rossii-po-teme-mastera-ih-professii-i-vidi-izgotavliv-3988587.html> |
| 2 | Средства художественной выразительности: цвет, форма, размер. Общее представление | 1 |  | 1 | 13.09 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5368/conspect/218983/> |
| 3 | Средства художественной выразительности: цвет в композиции | 1 |  | 1 | 20.09 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4311/conspect/219010/> |
| 4 | Виды цветочных композиций (центральная, вертикальная, горизонтальная) | 1 |  | 1 | 27.09 | <https://infourok.ru/konspekt-uroka-tehnologii-klass-na-temu-kakie-bivayut-cvetochnie-kompozicii-3852449.html> |
| 5 | Светотень. Способы ее получения формообразованием белых бумажных деталей | 1 |  | 1 | 04.10 | <https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/tekhnologiya/2023/01/30/beloe-na-belom> |
| 6 | Биговка – способ сгибания тонкого картона и плотных видов бумаги | 1 |  | 1 | 11.10 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5972/conspect/31086/> |
| 7 | Биговка по кривым линиям | 1 |  | 1 | 18.10 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4312/start/219871/> |
| 8 | Изготовление сложных выпуклых форм на деталях из тонкого картона и плотных видов бумаги | 1 |  | 1 | 25.10 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4312/start/219871/> |
| 9 | Конструирование складной открытки со вставкой | 1 |  | 1 | 08.11 | <https://infourok.ru/razrabotka-i-prezentaciya-k-uroku-tehnologii-rabota-s-bumagoy-obemnaya-otkritka-1149987.html> |
| 10 | Технология и технологические операции ручной обработки материалов (общее представление) | 1 |  | 1 | 15.11 | <https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-tehnologii-na-temu-tehnologiya-i-tehnologicheskie-operacii-ruchnoj-obrabotki-materialov-obshee-predstavlenie-2-6810475.html> |
| 11 | Линейка – чертежный (контрольно-измерительный) инструмент. Понятие «чертеж». Линии чертежа (основная толстая, тонкая, штрих и два пунктира) | 1 |  | 1 | 22.11 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5367/conspect/220135/> |
| 12 | Понятие «чертеж». Линии чертежа (основная толстая, тонкая, штрих и два пунктира) | 1 |  | 1 | 29.11 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5367/start/220136/> |
| 13 | Разметка прямоугольных деталей от двух прямых углов по линейке | 1 |  | 1 | 06.12 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5369/start/220225/> |
| 14 | Конструирование усложненных изделий из бумаги | 1 |  | 1 | 13.12 | <https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-tehnologii-konstruirovanie-uslozhnyonnyh-izdelij-iz-polos-bumagi-6904420.html> |
| 15 | Конструирование усложненных изделий из бумаги | 1 |  | 1 | 20.12 | <https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-tehnologii-konstruirovanie-uslozhnyonnyh-izdelij-iz-polos-bumagi-6904420.html> |
| 16 | Угольник – чертежный (контрольно-измерительный) инструмент. Разметка прямоугольных деталей по угольнику | 1 |  | 1 | 27.12 | <https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-razmetka-pryamougolnika-s-pomoshyu-ugolnika-2klass-5631275.html?ysclid=m1ddsmo66y578255169> |
| 17 | Циркуль. Его назначение, конструкция, приемы работы. Круг, окружность, радиус | 1 |  | 1 | 10.01 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5973/main/220256/> |
| 18 | Чертеж круга. Деление круглых деталей на части. Получение секторов из круга | 1 |  | 1 | 17.01 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5973/start/220252/> |
| 19 | Подвижное и соединение деталей. Шарнир. Соединение деталей на шпильку | 1 |  | 1 | 24.01 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4313/start/220279/> |
| 20 | Подвижное соединение деталей шарнир на проволоку | 1 |  | 1 | 31.01 | <https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-tehnogolii-podvizhnoe-i-soedinenie-detalej-sharnir-soedinenie-detalej-na-shpilku-7030852.html?ysclid=m1ddwl9ayt305231428> |
| 21 | Шарнирный механизм по типу игрушки-дергунчик | 1 |  | 1 | 07.02 | <https://multiurok.ru/files/tiekhnologhichieskaia-karta-uroka-tiekhnologhii-vo.html?ysclid=m1ddw62nc0874820877> |
| 22 | «Щелевой замок» - способ разъемного соединения деталей | 1 |  | 1 | 14.02 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5371/conspect/220336/> |
| 23 | Разъемное соединение вращающихся деталей | 1 |  | 1 | 21.02 | <https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-tehnologii-klass-razmetka-s-pomoschyu-lineyki-soedinenie-detaley-knopkoy-model-vertushka-2826853.html?ysclid=m1ddxvrn93155555054> |
| 24 | Транспорт и машины специального назначения | 1 |  | 1 | 28.02 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4314/conspect/130705/> |
| 25 | Макет автомобиля | 1 |  | 1 | 07.03 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4314/conspect/130705/> |
| 26 | Натуральные ткани, трикотажное полотно, нетканые материалы | 1 |  | 1 | 14.03 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5370/start/220544/> |
| 27 | Виды ниток. Их назначение, использование | 1 |  | 1 | 21.03 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5976/conspect/220516/> |
| 28 | Строчка косого стежка. Назначение. Безузелковое закрепление нитки на ткани. Зашивания разреза | 1 |  | 1 | 04.04 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5977/start/220571/> |
| 29 | Разметка и выкраивание прямоугольного швейного изделия. Отделка вышивкой | 1 |  | 1 | 11.04 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5978/conspect/220661/> |
| 30 | Сборка, сшивание швейного изделия | 1 |  | 1 | 18.04 | <https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/tekhnologiya/2024/02/21/tehnologicheskaya-karta-uroka-tehnologii-znakomstvo-s> |
| 31 | Лекало. Разметка и выкраивание деталей швейного изделия по лекалу | 1 |  | 1 | 25.04 | <https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/tekhnologiya/2021/05/06/konspekt-uroka> |
| 32 | Изготовление швейного изделия с отделкой вышивкой | 1 |  | 1 | 02.05 | <https://infourok.ru/konstrukt-uroka-po-tehnologii-na-temu-izgotovlenie-izdeliy-s-vishivkoy-krestom-3019114.html> |
| 33 | Изготовление швейного изделия с отделкой вышивкой | 1 |  | 1 | 16.05 | <https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/tekhnologiya/2015/05/18/urok-tehnologii-na-temu-dinozavrylepka-iz-plastelina> |
| 34 | Итоговый контроль за год (проверочная работа) | 1 | 1 |  | 23.05 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/6429/start/220723/> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 | 1 | 33 |  | |

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**3 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 | Современные производства и профессии, связанные с обработкой материалов | 2 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/20/03> |
| Итого по разделу | | 2 |  | | | |
| **Раздел 2.** **Информационно-коммуникационные** **технологии** | | | | | | |
| 2.1 | Современный информационный мир. Персональный компьютер (ПК) и его назначение | 3 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/20/03> |
| Итого по разделу | | 3 |  | | | |
| **Раздел 3.** **Технологии ручной обработки материалов** | | | | | | |
| 3.1 | Способы получения объемных рельефных форм и изображений. (технология обработки пластических масс, креповой бумаги, фольги). Мир профессий | 4 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/20/03> |
| 3.2 | Способы получения объемных рельефных форм и изображений Фольга. Технология обработки фольги. Мир профессий | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/20/03> |
| 3.3 | Архитектура и строительство. Гофрокартон. Его строение свойства, сферы использования. Мир профессий | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/20/03> |
| 3.4 | Объемные формы деталей и изделий. Развертка. Чертеж развертки. Мир профессий | 6 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/20/03> |
| 3.5 | Технологии обработки текстильных материалов | 4 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/20/03> |
| 3.6 | Пришивание пуговиц. Ремонт одежды | 2 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/20/03> |
| 3.7 | Современные производства и профессии (история швейной машины или другое). Мир профессий | 4 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/20/03> |
| Итого по разделу | | 22 |  | | | |
| **Раздел 4.** **Конструирование и моделирование** | | | | | | |
| 4.1 | Конструирование изделий из разных материалов, в том числе наборов «Конструктор» по заданным условиям. Мир профессий | 6 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/20/03> |
| Итого по разделу | | 6 |  | | | |
| **Раздел 5.** **Итоговый контроль за год** | | | | | | |
| 5.1 | Проверочная работа | 1 | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/20/03> |
| Итого по разделу | | 1 |  | | | |
| **ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ** | | 34 | 1 | 0 |  | |

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**3 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Количество часов** | | | **Дата изучения** | **Электронные цифровые образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| 1 | Технологии, профессии и производства. Повторение и обобщение пройденного во втором классе | 1 |  |  | 4.09 |  |
| 2 | Современные производства и профессии, связанные с обработкой материалов | 1 |  |  | 11.09 | Бибилиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/713ab6b7> |
| 3 | Знакомимся с компьютером. Назначение, основные устройства | 1 |  |  | 18.09 | Бибилиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/89c519cc> |
| 4 | Компьютер – твой помощник. Запоминающие устройства – носители информации | 1 |  |  | 25.09 | Бибилиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/067b4226> |
| 5 | Работа с текстовой программой | 1 |  |  | 2.10 | Бибилиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/140524a8> |
| 6 | Как работает скульптор. Скульптуры разных времен и народов | 1 |  |  | 9.10 | Бибилиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/1d0065f8> |
| 7 | Рельеф. Придание поверхности фактуры и объема | 1 |  |  | 16.10 | Бибилиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/f5d9725c> |
| 8 | Как работает художник-декоратор. Материалы художника, художественные технологии | 1 |  |  | 23.10 | Бибилиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/589b0115> |
| 9 | Свойства креповой бумаги. Способы получение объемных форм | 1 |  |  | 6.11 | Бибилиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/1a92e981> |
| 10 | Способы получения объемных рельефных форм и изображений Фольга. Технология обработки фольги | 1 |  |  | 13.11 | Бибилиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/302e0704> |
| 11 | Архитектура и строительство. Гофрокартон. Его строение свойства, сферы использования | 1 |  |  | 20.11 | Бибилиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c2e5fd16> |
| 12 | Плоские и объемные формы деталей и изделий. Развертка. Чертеж развертки. Рицовка | 1 |  |  | 27.11 | Бибилиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8302f69b> |
| 13 | Плоские и объемные формы деталей и изделий. Развертка. Чертеж развертки. Рицовка | 1 |  |  | 4.12 |  |
| 14 | Развертка коробки с крышкой | 1 |  |  | 11.12 |  |
| 15 | Оклеивание деталей коробки с крышкой | 1 |  |  | 18.12 | Бибилиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/63a3f74d> |
| 16 | Конструирование сложных разверток | 1 |  |  | 25.12 | Бибилиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/19caeea5> |
| 17 | Конструирование сложных разверток | 1 |  |  | 15.01 | Бибилиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/a41333b7> |
| 18 | Строчка косого стежка (крестик, стебельчатая). Узелковое закрепление нитки на ткани. Изготовление швейного изделия | 1 |  |  | 22.01 | Бибилиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/5c174679> |
| 19 | Строчка косого стежка (крестик, стебельчатая). Узелковое закрепление нитки на ткани. Изготовление швейного изделия | 1 |  |  | 29.01 | Бибилиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8c98d179> |
| 20 | Строчка петельного стежка и ее варианты. Изготовление многодетального швейного изделия | 1 |  |  | 5.02 | Бибилиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/b3c19427> |
| 21 | Строчка петельного стежка и ее варианты. Изготовление многодетального швейного изделия | 1 |  |  | 12.02 | Бибилиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/f94dc1a1> |
| 22 | Пришивание пуговиц. Ремонт одежды. Конструирование и изготовление изделия (из нетканого полотна) с отделкой пуговицей | 1 |  |  | 19.02 | Бибилиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/430736bb> |
| 23 | Проект. Коллективное дидактическое пособие для обучения счету (с застежками на пуговицы) | 1 |  |  | 26.02 |  |
| 24 | История швейной машины. Способ изготовления изделий из тонкого трикотажа стяжкой | 1 |  |  | 5.03 | Бибилиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/3ad2a050> |
| 25 | История швейной машины. Способ изготовления изделий из тонкого трикотажа стяжкой | 1 |  |  | 12.03 | Бибилиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/d76e609c> |
| 26 | Пришивание бусины на швейное изделие | 1 |  |  | 19.03 | Бибилиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7ff3b68a> |
| 27 | Пришивание бусины на швейное изделие | 1 |  |  | 2.04 | Бибилиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c9d99bec> |
| 28 | Подвижное и неподвижное соединение деталей из деталей наборов типа «Конструктор». Профессии технической, инженерной направленности | 1 |  |  | 9.04 | Бибилиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/f4472846> |
| 29 | Конструирование моделей с подвижным и неподвижным соединением из деталей набора типа «Конструктор» или из разных материалов | 1 |  |  | 16.04 |  |
| 30 | Простые механизмы. Рычаг. Конструирование моделей качелей из деталей набора типа «Конструктор», или из разных материалов | 1 |  |  | 23.04 |  |
| 31 | Простые механизмы. Ножничный механизм. Конструирование моделей с ножничным механизмом из деталей набора типа «Конструктор», или из разных материалов | 1 |  |  | 30.04 |  |
| 32 | Конструирование модели робота из деталей набора типа «Конструктор» или из разных материалов | 1 |  |  | 7.05 | Бибилиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/9cad9a08> |
| 33 | Конструирование модели транспортного робота из деталей набора типа «Конструктор» или из разных материалов | 1 |  |  | 14.05 |  |
| 34 | Итоговый контроль за год (проверочная работа) | 1 | 1 |  | 21.05 |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 | 1 | 0 |  | |

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**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 |  | 2 |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/ec351bda> |
| Итого по разделу | | 2 |  | | | |
| **Раздел 2.** **Информационно-коммуникационные технологии** | | | | | | |
| 2.1 | Информационно-коммуникационные технологии | 3 |  | 3 |  |  |
| Итого по разделу | | 3 |  | | | |
| **Раздел 3.** **Конструирование и моделирование** | | | | | | |
| 3.1 | Конструирование робототехнических моделей | 5 |  | 4 |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/a74007cd> |
| Итого по разделу | | 5 |  | | | |
| **Раздел 4.** **Технологии ручной обработки материалов. Конструирование и моделирование** | | | | | | |
| 4.1 | Конструирование сложных изделий из бумаги и картона | 4 |  | 4 |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/e2322cd2> |
| 4.2 | Конструирование объемных изделий из разверток | 3 |  | 3 |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/11599dcf> |
| 4.3 | Интерьеры разных времен. Декор интерьера. Мир профессий | 3 |  | 2 |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c3d5b73e> |
| 4.4 | Синтетические материалы. Мир профессий | 5 |  | 4 |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/ea8eeadb> |
| 4.5 | История одежды и текстильных материалов. Мир профессий | 5 |  | 5 |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/f05deee5> |
| 4.6 | Конструирование и моделирование. Конструирование изделий из разных материалов, в том числе наборов «Конструктор» по заданным условиям | 3 |  | 3 |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/23d6c953> |
| Итого по разделу | | 23 |  | | | |
| **Раздел 5.** **Итоговый контроль за год** | | | | | | |
| 5.1 | Подготовка портфолио. Проверочная работа | 1 | 1 |  |  |  |
| Итого по разделу | | 1 |  | | | |
| **ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ** | | 33 | 1 | 30 |  | |

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**4 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **п/п** | **Тема урока** | **Количество часов** | | | **Дата изучения** | **Электронные цифровые образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Контро№ льные работы** | **Практические работы** |
| 1 | Повторение изученного в 3 классе. Современные синтетические материалы | 1 |  |  | 2.09 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/ec351bda> |
| 2 | Современные производства и профессии | 1 |  | 1 | 9.09 |  |
| 3 | Информация. Интернет | 1 |  | 1 | 16.09 |  |
| 4 | Графический редактор | 1 |  | 1 | 23.09 |  |
| 5 | Групповой проект в рамках изучаемой тематики | 1 |  | 1 | 30.09 |  |
| 6 | Робототехника. Виды роботов | 1 |  | 1 | 7.10 |  |
| 7 | Конструирование робота | 1 |  | 1 | 14.10 |  |
| 8 | Электронные устройства. Контроллер, двигатель | 1 |  | 1 | 21.10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/a74007cd> |
| 9 | Программирование робота | 1 |  | 1 | 11.11 |  |
| 10 | Испытания и презентация робота | 1 |  | 1 | 18.11 |  |
| 11 | Конструирование сложной открытки | 1 |  | 1 | 25.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/e2322cd2> |
| 12 | Конструирование сложных изделий из бумаги и картона | 1 |  | 1 | 2.12 |  |
| 13 | Конструирование объемного изделия военной тематики | 1 |  | 1 | 9.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/11599dcf> |
| 14 | Конструирование объемного изделия – подарок женщине, девочке | 1 |  | 1 | 16.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/9976e9e2> |
| 15 | Изменение форм деталей объемных изделий. Изменение размеров деталей развертки | 1 |  | 1 | 23.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/341c8aaf> |
| 16 | Построение развертки с помощью линейки и циркуля | 1 |  | 1 | 13.01 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/ceccf420> |
| 17 | Построение развертки многогранной пирамиды циркулем | 1 |  | 1 | 20.01 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/52a8a4f9> |
| 18 | Декор интерьера. Художественная техника декупаж | 1 |  | 1 | 27.01 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c3d5b73e> |
| 19 | Природные мотивы в декоре интерьера | 1 |  | 1 | 03.02 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/d4ef9152> |
| 20 | Конструирование и моделирование изделий из различных материалов. Подвижное соединение деталей на проволоку (толстую нитку) | 1 |  | 1 | 10.02 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/d51dd163> |
| 21 | Полимеры. Виды полимерных материалов, их свойства | 1 |  |  | 17.02 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/90a79dd6> |
| 22 | Технология обработки полимерных материалов (на выбор, например) | 1 |  | 1 | 24.02 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/0af65b52> |
| 23 | Конструирование сложных форм из пластиковых трубочек | 1 |  | 1 | 03. 03 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/6929ee2c> |
| 24 | Конструирование объемных геометрических конструкций из разных материалов | 1 |  | 1 | 10.03 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/26725911> |
| 25 | Синтетические ткани, их свойства | 1 |  |  | 17.03 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/ea8eeadb> |
| 26 | Мода, одежда и ткани разных времен. Ткани натурального и искусственного происхождения | 1 |  | 1 | 31.03 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/f05deee5> |
| 27 | Способ драпировки тканей. Исторический костюм | 1 |  | 1 | 07.04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/6888977> |
| 28 | Одежда народов России. Составные части костюмов и платьев, их конструктивные и декоративные особенности | 1 |  | 1 | 14.04 |  |
| 29 | Строчка крестообразного стежка. Строчка петлеобразного стежка. Аксессуары в одежде | 1 |  | 1 | 21.04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/a75d3c7f> |
| 30 | Строчка крестообразного стежка. Строчка петлеобразного стежка. Аксессуары в одежде. Итоговый проект | 1 | 1 | 1 | 28.04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/dccd97ad> |
| 31 | Конструкция «пружина» из полос картона или металлических деталей наборов типа «Конструктор» | 1 |  | 1 | 05.05 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/23d6c953> |
| 32 | Конструкции с ножничным механизмом | 1 |  | 1 | 12.05 |  |
| 33 | Конструкция с рычажным механизмом Подготовка портфолио. | 1 |  | 1 | 26.05 |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 33 | 1 | 30 |  | |

**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**

Лутцева Е.А., Зуева Т.П. Технология. Методическое пособие с поурочными разработками. 3 класс. - М., Просвещение, 2016

Лутцева Е.А. Комплекты демонстрационных таблиц по технологии для начальной школы. М., Варсон – 2016

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

1. <http://easyen.ru/> – Технология в начальной школе. Учительский портал (презентации, разработки уроков).

2. <http://00149.ucoz.com/> - Технология в начальной школе. Сайт учителя (материалы к урокам, презентации).

3. <https://infourok.ru/> -- Разработка уроков технологии для учащихся начальных классов. 4. <https://pedportal.net/> - Презентации уроков технологии в начальной школе.

5. <https://multiurok.ru/> - Использование природных материалов на уроках технологии.

6. <https://nsportal.ru/> - Презентации к урокам технологии.

7. <http://pedsovet.su/> - Технология и ИЗО. Начальные классы. Сообщество взаимопомощи учителей.

8. <http://www.klassnye-chasy.ru/> - Презентации по труду.

9. <http://www.uchportal.ru/> - Технология. Презентации, уроки и тесты для учителей начальной школы