

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Рабочая программа	4
Пояснительная записка.....	4
Учебно-тематическое планирование	11
Технологические карты уроков	41
ИНФОРМАЦИЯ И ЕЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ.....	41
Урок 1. Какая бывает информация?.....	41
Уроки 2–3. Учимся работать на компьютере	48
Урок 4. Книга – источник информации.....	54
Урок 5. Изобретение бумаги.....	60
Уроки 6–7. Конструкция современных книг	66
ЧЕЛОВЕК – СТРОИТЕЛЬ, СОЗИДАТЕЛЬ, ТВОРЕЦ.....	72
Урок 8. Человек – строитель, созидатель, творец.....	72
Уроки 9–11. Отражение эпох в культуре одежды. Стилевое единство внутреннего и внешнего	79
Урок 12. Древние русские постройки	84
Уроки 13–15. Коллективный проект «Макет крепости».....	89
Уроки 16–17. Плоские и объемные фигуры. Открытка	95
Урок 18. Призма – объемная фигура. Макет мебели	100
Урок 19. Игрушки на основе призмы	105
Уроки 20–22. Изготовление объемных фигур. Развертка	109
Уроки 23–25. Коллективный проект «В гостях у сказки»	115
Уроки 26–27. Доброе мастерство. Лепка и роспись изделий народного промысла.....	119
Урок 28. Разные времена – разная одежда	124
Уроки 29–30. Русский костюм.....	130
Уроки 31–32. Новогодний проект	135
Уроки 33–34. Какие бывают ткани.....	142
Урок 35. Проект «Тканая закладка».....	148
Урок 36. Искусственные и синтетические ткани и их свойства	153
Урок 37. Застежка и отделка одежды. Пришивание пуговицы.....	157
Уроки 38–39. Вышивка как вид отделки. Косой стежок.....	162
Уроки 40–41. Вышивка «крестом».....	168
Урок 42. От замысла к результату. Задача первая.....	173
Урок 43. От замысла к результату. Задача вторая.....	177
Урок 44. От замысла к результату. Задача третья	182
Урок 45. От замысла к результату. Задача четвертая.....	186
Урок 46. От замысла к результату. Задача пятая.....	190
Урок 47. От замысла к результату. Задача шестая	194
Урок 48. От замысла к результату. Задача седьмая.....	198
Урок 49. Проверочная работа по теме «От замысла к результату»	202
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ СИЛ ПРИРОДЫ.....	205
Урок 50. Человек и стихии природы.....	205
Урок 51. Огонь работает на человека	209
Уроки 52–54. Русская печь. Индивидуальный проект «Изразец для печи».....	216
Уроки 55–56. Главный металл	222
Урок 57. Ветер работает на человека.....	227
Урок 58. Устройство передаточного механизма.....	232
Уроки 59–60. Проект «Ветряная мельница»	237

Уроки 61–62. Вода работает на человека. Водяные двигатели	242
Урок 63. Паровые двигатели.....	247
Уроки 64–65. Получение и использование электричества.....	252
Урок 66. Электрическая цепь	258
ИЗ ИСТОРИИ ИЗОБРЕТЕНИЙ.....	263
Уроки 67–68. Урок-конференция по теме «Из истории изобретений»	263
ПРИЛОЖЕНИЯ	267
Приложение 1. Физкультминутки	267
Приложение 2. Изобретение бумаги	269
Приложение 3. Древние русские постройки.....	273
Приложение 4. Загадки	274
Приложение 5. Русская народная одежда.....	275
Приложение 6. Из истории застёжек.....	277
Приложение 7. Вышивка как вид отделки.....	277
Приложение 8. Вышивка как оберег	278
Приложение 9. Изразцы.....	278
Приложение 10. Русская печь	279
Литература	280