**Технология 8 класс Мальчики 2012-2013**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № урока | Тема урока | Кол-во часов | Дата проведения |
| **1 четверть** | | | |
| 1 | Понятие «семья». Роль семьи в государстве. Основные функции семьи. Семейная экономика как наука, ее задачи. Виды доходов и расходов семьи. | 1 | 2-6.09 |
| 2 | Понятие «потребность». Виды потребностей. Пирамида потребностей. Уровень благосостояния семьи. Классификация покупок. Анализ необходимости покупки. | 1 | 9-13.09 |
| 3 | Понятие «информация о товарах». Источники информации о товарах или услугах. Сертификация. Задачи сертификации. Виды сертификатов. | 1 | 16-20.09 |
| 4 | Бюджет семьи, доход, расход. Виды доходов и расходов семьи. | 1 | 23-27.09 |
| 5 | Понятие «культура питания». Сбалансированное, рациональное питание. Правила покупки продуктов питания. | 1 | 1-4.10 |
| 6 | Приусадебный участок. Его влияние на семейный бюджет. Правила расчета продукции садового участка. | 1 | 7-11.10 |
| 7 | Устройство оконного блока. Виды ремонтных работ. Инструменты для ремонта оконного блока. Технология ремонта оконного блока. | 1 | 14-18.10 |
| 8 | Устройство оконного блока. Виды ремонтных работ. Инструменты для ремонта оконного блока. Технология ремонта оконного блока. | 1 | 21-25.10 |
| 9 | Устройство дверного блока. Виды ремонтных работ. Технология ремонта дверного блока. Понятие «дверная коробка». Виды неисправностей. Технология ремонта дверной коробки. Конструкции петель. Технология установки и укрепление петель. | 1 | 28-31.10 |
| **2 четверть** | | | |
| 10 | Устройство дверного блока. Виды ремонтных работ. Технология ремонта дверного блока. Понятие «дверная коробка». Виды неисправностей. Технология ремонта дверной коробки. Конструкции петель. Технология установки и укрепление петель. | 1 | 11-15.11 |
| 11 | Устройство врезного замка. Последовательность установки врезного замка. Разметка и выборка гнезда под врезной замок. Разметка и установка запорной планки. | 1 | 18-22.11 |
| 12 | Устройство врезного замка. Последовательность установки врезного замка. Разметка и выборка гнезда под врезной замок. Разметка и установка запорной планки. | 1 | 25-29.11 |
| 13 | Назначение обивки двери. Теплоизоляционные, облицовочные материалы для обивки двери. Технология обивки двери. | 1 | 2-6.12 |
| 14 | Назначение обивки двери. Теплоизоляционные, облицовочные материалы для обивки двери. Технология обивки двери. | 1 | 9-13.12 |
| 15 | Материалы и способы утепления окна. Укрепление и герметизация стекол. Технология установки дополнительной рамы. | 1 | 16-20.12 |
| 16 | Использование электрической энергии. Источники электроэнергии. Использование электрического тока. Приемники(потребители) электрического тока. Электрическая цепь. Принципиальная и монтажная схемы. Элементы электрической цепи, их условное обозначение. Понятие «комплектующая арматура». | 1 | 23-27.12 |
| **3 четверть** | | | |
| 17 | Использование электрической энергии. Источники электроэнергии. Использование электрического тока. Приемники(потребители) электрического тока. Электрическая цепь. Принципиальная и монтажная схемы. Элементы электрической цепи, их условное обозначение. Понятие «комплектующая арматура». | 1 | 13-17.01 |
| 18 | Типы электроизмерительных приборов. Организация рабочего места для электротехнических работ. Правила безопасности на уроках электротехнологии. Электромонтажные инструменты. | 1 | 20-24.01 |
| 19 | Типы электроизмерительных приборов. Организация рабочего места для электротехнических работ. Правила безопасности на уроках электротехнологии. Электромонтажные инструменты. | 1 | 27-31.01 |
| 20 | Назначение и устройство электрических проводов. Электроизоляционные материалы. Понятие «установочные провода», «монтажные провода», «обмоточные провода». Разъемные и неразъемные соединения проводов. Электромонтажные инструменты. Операции сращивания одно- и многожильных проводов. Сращивание проводов с использованием пайки. | 1 | 3-7.02 |
| 21 | Назначение и устройство электрических проводов. Электроизоляционные материалы. Понятие «установочные провода», «монтажные провода», «обмоточные провода». Разъемные и неразъемные соединения проводов. Электромонтажные инструменты. Операции сращивания одно- и многожильных проводов. Сращивание проводов с использованием пайки. | 1 | 10-14.02 |
| 22 | Операции монтажа электрической цепи: оконцевание проводов и присоединение к электроарматуре. Способы оконцевания проводов: тычком и кольцом (петелькой0. Правила безопасной работы при монтаже электроцепи. | 1 | 17-21.02 |
| 23 | Операции монтажа электрической цепи: оконцевание проводов и присоединение к электроарматуре. Способы оконцевания проводов: тычком и кольцом (петелькой). Правила безопасной работы при монтаже электроцепи. | 1 | 24-28.02 |
| 24 | Электроосветительные приборы. Их назначение и устройство. Виды электроосветительных приборов. Устройство современной лампы накаливания. Конструкция люминесцентной и неоновой ламп. Достоинства и недостатки люминесцентных ламп и ламп накаливания. | 1 | 3-7.03 |
| 25 | Бытовые электронагревательные приборы. Классы электронагревательных приборов. Электронагревательные элементы открытого и закрытого типа, трубчатые. Биметаллическая пластина. Принцип работы биметаллического терморегулятора. Техника безопасности при работе с бытовыми электроприборами. | 1 | 10-14.03 |
| 26 | Назначение электрических двигателей. Устройство и принцип действия коллекторного электродвигателя постоянного тока. | 1 | 17-21.03 |
| **4 четверть** | | | |
| 27 | Контрольная работа по электротехнике. | 1 | 1-4.04 |
| 28 | Понятие «проектирование», составляющие проектирования. Выбор темы проекта. Проектировании е образцов будущего изделия. | 1 | 7-11.04 |
| 29 | Выбор материалов к изделию. Дизайн-спецификация и дизайн-анализ проектируемого изделия. Разработка чертежа изделия. | 1 | 14-18.04 |
| 30 | Планирование процесса создания изделия. Корректировка плана выполнения проекта в соответствии с проведенным анализом правильности выбранных решений. | 1 | 21-25.04 |
| 31 | Выполнение проекта. | 1 | 28-30.04 |
| 32 | Выполнение проекта. | 1 | 5-9.05 |
| 33 | Выполнение проекта. | 1 | 12-16.05 |
| 34 | Оценка стоимости готового проекта. Оформление документации на проект. | 1 | 19-23.05 |
| 35 | Защита проекта. | 1 | 26-30.05 |
| **И т о г о** | | **35** |  |