

УДК 37.035.3
ББК 74.202.5
Д36

Дерендяев К.Л.

Д36 Поурочные разработки по технологии (вариант для мальчиков). 5 класс : пособие для учителя / К.Л. Дерендяев. – 2-е изд., эл. – 1 файл pdf : 287 с. – Москва : ВАКО, 2020. – (В помощь школьному учителю). – Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". – Текст : электронный.

ISBN 978-5-408-05161-8

Пособие содержит поурочные разработки, ориентированные на учебники технологии под редакцией В.Д. Симоненко (М.: Просвещение) и В.Д. Казакевича, Г.А. Молевой (М.: Дрофа). Планирование составлено в соответствии с программой образовательной области «Технология» для 5 класса, ориентированной на Федеральный стандарт.

В поурочные планы включены лабораторные и практические занятия, позволяющие научить детей правильно пользоваться столярными и слесарными инструментами, обучить способам изготовления различных изделий. Представлены также дополнительные материалы (чертежи, эскизы, таблицы, схемы, рисунки, технологические карты), позволяющие расширить содержание урока, облегчить выбор объектов труда при выполнении творческих проектов.

Издание будет полезно как начинающим педагогам, так и преподавателям со стажем, окажет помощь руководителям технических кружков и педагогам дополнительного образования по техническому творчеству учащихся.

УДК 37.035.3
ББК 74.202.5

Электронное издание на основе печатного издания: Поурочные разработки по технологии (вариант для мальчиков). 5 класс : пособие для учителя / К.Л. Дерендяев. – Москва : ВАКО, 2009. – 288 с. – (В помощь школьному учителю). – ISBN 978-5-94665-781-5. – Текст : непосредственный.

В соответствии со ст. 1299 и 1301 ГК РФ при устранении ограничений, установленных техническими средствами защиты авторских прав, правообладатель вправе требовать от нарушителя возмещения убытков или выплаты компенсации.

ISBN 978-5-408-05161-8

© ООО «ВАКО», 2009

Содержание

Введение	3
Тематическое планирование (68 часов)	4
ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ	
Урок 1. Введение. Оборудование рабочего места для ручной обработки древесины	8
Урок 2. Древесина – природный конструкционный материал. Пиломатериалы и древесные материалы	14
Урок 3. Графическое изображение изделия из древесины. Этапы планирования работы по изготовлению изделия	22
Урок 4. Разметка заготовок из древесины	29
Урок 5. Пиление столярной ножовкой	39
Урок 6. Стругание древесины	46
Урок 7. Сверление отверстий	55
Урок 8. Соединение деталей гвоздями	62
Урок 9. Соединение деталей шурупами. Склеивание изделий из древесины	70
Урок 10. Зачистка поверхности детали. Выжигание по древесине	80
Урок 11. Выпиливание лобзиком	90
Урок 12. Отделка изделий	96
Урок 13. Понятие о механизме и машине	104
ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ	
Урок 14. Рабочее место для ручной обработки металла	111
Урок 15. Тонколистовой металл и проволока	119
Урок 16. Графическое изображение деталей из металла	126
Урок 17. Правка заготовок из тонколистового металла и проволоки	131
Урок 18. Разметка тонколистового металла и проволоки	135
Урок 19. Основные приемы резания тонколистового металла и проволоки	146
Урок 20. Гибка тонколистового металла и проволоки	153
Урок 21. Пробивание и сверление отверстий. Устройство сверлильного станка	158
Урок 22. Соединение изделий из тонколистового металла фальцевым швом	167

Урок 23. Соединение изделий из тонколистового металла заклепками	173
Урок 24. Зачистка и отделка изделий из металла	180
ЭЛЕКТРОТЕХНИКА (ВАРИАНТ I)	
Урок 25. Электрический ток. Электрическая цепь	189
Урок 26. Электрические провода. Электромонтажные работы	194
Урок 27. Бытовые электрические светильники	201
КУЛЬТУРА ДОМА (ВАРИАНТ II)	
Урок 25. Интерьер дома	205
Урок 26. Уборка помещения. Уход за одеждой и хранение книг	209
Урок 27. Семейные праздники. Подарки и переписка	215
ТВОРЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ	
Урок 28. Разработка и этапы выполнения творческого проекта	221
Уроки 29–33. Выполнение творческого проекта	226
Урок 34. Защита творческого проекта	228
ТЕСТЫ	
Тест 1. Оборудование рабочего места для ручной обработки древесины	233
Тест 2. Древесина – природный конструкционный материал. Пиломатериалы и древесные материалы	234
Тест 3. Графическое изображение деталей из древесины. Этапы планирования работы по изготовлению изделия	235
Тест 4. Разметка заготовок из древесины	236
Тест 5. Пиление столярной ножовкой	237
Тест 6. Строгание древесины	239
Тест 7. Сверление отверстий	240
Тест 8. Соединение деталей гвоздями	241
Тест 9. Соединение деталей шурупами. Склеивание изделий из древесины	242
Тест 10. Зачистка поверхности детали. Выжигание по древесине	243
Тест 11. Выпиливание лобзиком	245
Тест 12. Отделка изделий	245
Тест 13. Понятие о механизме и машине	247
Тест 14. Рабочее место для ручной обработки металла	248
Тест 15. Тонколистовой металл и проволока	249
Тест 16. Графическое изображение деталей из металла	250
Тест 17. Правка заготовок из тонколистового металла и проволоки	252
Тест 18. Разметка тонколистового металла и проволоки	252
Тест 19. Основные приемы резания тонколистового металла и проволоки	253
Тест 20. Гибка тонколистового металла и проволоки	254
Тест 21. Пробивание и сверление отверстий. Устройство сверильного станка	255

Тест 22. Соединение изделий из тонколистового металла фальцевым швом	257
Тест 23. Соединение изделий из тонколистового металла заклепками	257
Тест 24. Зачистка и отделка изделий из металла	258
Тест 25/1. Электрический ток. Электрическая цепь	260
Тест 25/2. Электрические провода. Электромонтажные работы	261
Тест 26/1. Интерьер дома	261
Тест 26/2. Уборка помещения. Уход за одеждой и хранение книг	262
Ответы	263

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Изготовление изделий из пиломатериалов и фанеры	264
Приложение 2. Изготовление изделий из тонколистового металла	268
Приложение 3. Изготовление изделий из проволоки	269
Приложение 4. Изготовление изделий с применением операции сверления.	271
Приложение 5. Изготовление изделий с применением фальцевого шва	273
Приложение 6. Изготовление изделий с заклепчным соединением.	273
Приложение 7. Примерные варианты проектов	274
Приложение 8. Пример оформления творческого проекта	277
Литература.	281