

УДК 37.035.3

ББК 74.202.5

Д36

Дерендяев К.Л.

Д36 Поурочные разработки по технологии (вариант для мальчиков). 7 класс : пособие для учителя / К.Л. Дерендяев. — 2-е изд., эл. — 1 файл pdf : 288 с. — Москва : ВАКО, 2020. — (В помощь школьному учителю). — Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". — Текст : электронный.

ISBN 978-5-408-05165-6

Пособие содержит подробные поурочные планы, ориентированные на учителей технологии, работающих по учебному комплекту под редакцией В.Д. Симоненко (М.: Вентана-Граф). Планы уроков составлены в соответствии с программой образовательной области «Технология» для 7 класса. Включены необходимые для проведения занятий методические указания и рекомендации, наглядные примеры и дополнительные материалы.

Пособие будет полезно как преподавателям со стажем, так и начинающим педагогам, окажет помощь руководителям технических кружков внешкольных учреждений и педагогам дополнительного образования.

УДК 37.035.3

ББК 74.202.5

Электронное издание на основе печатного издания: Поурочные разработки по технологии (вариант для мальчиков). 7 класс : пособие для учителя / К.Л. Дерендяев. — Москва : ВАКО, 2011. — 288 с. — (В помощь школьному учителю). — ISBN 978-5-408-00367-9. — 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 978-5-408-05165-6

© ООО «ВАКО», 2011

Содержание

Введение	3
Тематическое планирование (68 ч)	4
ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ	
Урок 1. Введение. Физико-механические свойства древесины	8
Урок 2. Конструкторская и технологическая документация	17
Урок 3. Заточка деревообрабатывающих инструментов	24
Урок 4. Настройка рубанков, фуганков и шерхебелей	34
Урок 5. Отклонения и допуски на размеры деталей	43
Урок 6. Шиповые столярные соединения	48
Урок 7. Соединение деталей шкантами, шурупами в нагель	58
Урок 8. Точение конических и фасонных деталей	62
Урок 9. Художественное точение изделий из древесины	68
Урок 10. Мозаика на изделиях из древесины	72
ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛА	
Урок 11. Классификация сталей. Термическая обработка сталей.	81
Урок 12. Чертежи деталей, изготовленных на токарном и фрезерном станках	93
Урок 13. Назначение и устройство токарно-винторезного станка ТВ-6	99
Урок 14. Виды и назначение токарных резцов	105
Урок 15. Работа на токарно-винторезном станке	111
Урок 16. Назначение и устройство горизонтально-фрезерного станка	120
Урок 17. Нарезание резьбы	129
Урок 18. Художественная обработка металла: тиснение по фольге ...	135
Урок 19. Художественная обработка металла: ажурная скульптура ...	141
Урок 20. Художественная обработка металла: мозаика с металлическим контуром	147
Урок 21. Художественная обработка металла: басма	152
Урок 22. Художественная обработка металла: пропильный металл ...	156
Урок 23. Художественная обработка металла: чеканка на резиновой подкладке	163
КУЛЬТУРА ДОМА	
Урок 24. Основы технологии оклейки помещений обоями	169
Урок 25. Основы технологии малярных работ	183
Урок 26. Основы технологии плиточных работ	191

ТВОРЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ

Урок 27. Требования к проектированию изделий. Принципы стандартизации изделий	203
Уроки 28–32. Выполнение творческого проекта	215
Урок 33. Экономические расчеты при выполнении проекта. Затраты на оплату труда	221
Урок 34. Защита творческого проекта	227

ТЕСТЫ

Тест 1. Физико-механические свойства древесины.	234
Тест 2. Конструкторская и технологическая документация.	235
Тест 3. Заточка деревообрабатывающих инструментов	236
Тест 4. Настройка рубанков, фуганков и шерхебелей	237
Тест 5. Отклонения и допуски на размеры деталей	238
Тест 6. Шиповые столярные соединения	239
Тест 7. Соединения деталей шкантами, шурупами в нагель	240
Тест 8. Точение конических и фасонных деталей	241
Тест 9. Художественное точение изделий из древесины.	242
Тест 10. Мозаика на изделиях из древесины.	243
Тест 11. Классификация сталей. Термическая обработка сталей	243
Тест 12. Чертежи деталей, изготовленных на токарном и фрезерном станках	245
Тест 13. Назначение и устройство токарно-винторезного станка ТВ-6	246
Тест 14. Виды и назначение токарных резцов	247
Тест 15. Работа на токарно-винторезном станке	248
Тест 16. Назначение и устройство горизонтально-фрезерного станка	249
Тест 17. Нарезание резьбы	250
Тест 18. Художественная обработка металла: тиснение по фольге	252
Тест 19. Художественная обработка металла: ажурная скульптура	252
Тест 20. Художественная обработка металла: мозаика с металлическим контуром	253
Тест 21. Художественная обработка металла: басма	254
Тест 22. Художественная обработка металла: пропильный металл	254
Тест 23. Художественная обработка металла: чеканка на резиновой подкладке	255
Тест 24. Основы технологии оклейки помещений обоями	256
Тест 25. Основы технологии малярных работ	257
Тест 26. Основы технологии плиточных работ	258
Ответы	258

ПРИЛОЖЕНИЯ

<i>Приложение 1.</i> Шиповые столярные соединения.	261
<i>Приложение 2.</i> Точение фасонных и конических деталей	262
<i>Приложение 3.</i> Приемы работы на токарно-винторезном станке	263
<i>Приложение 4.</i> Нарезание наружной и внутренней резьбы	266
<i>Приложение 5.</i> Трафареты для выполнения малярных работ.	268
<i>Приложение 6.</i> Пример оформления творческого проекта	269
Список литературы	283