

"Казачья мастерская: предметы быта"



Рабочая тетрадь

Технология 9

Введение

Уважаемые девятиклассники!

На занятиях нашего курса вы познакомитесь с технологией изготовления ручной прялки, одного из предметов быта донских казаков. Вы узнаете её составные части. Научитесь составлять технологическую карту на изготовление ручной прялки. Познакомитесь с декоративно-художественной обработкой древесины, приобретете навыки соединения деталей из древесины.

Теоретический материал вы будете получать от учителя и добывать сами, а результаты практической работы отражать в данной тетради.

Ручную прялку как обязательный предмет быта донских казаков можно изготовить в качестве творческого проекта за учебный год. Рабочая тетрадь поможет вам составить документацию для участия в «Выставке проектов».

Недостающую информацию вы можете найти здесь:

- Технология. Индустриальные технологии: 5 класс учебник для учащихся общеобразовательных организаций/А.Т.Тищенко, В.Д.Симоненко. М.:Вентана-Граф
- [Yandex.ru/images](https://yandex.ru/images/)>Ручная прялка у донских казаков
- [razdory-museum.ru](http://razdory-museum.ru/apartment.html)>apartment.html

С уважением, автор-составитель Рамазанов Р.Ф.



*1. Вводное занятие. Безопасность труда.
История возникновения ручной прялки*

1. Вспомни и запиши правила безопасной работы с инструментами для ручной обработки древесины.

2. Расскажите о предметах быта донских казаков? Что вы знаете о прялках?

3. Перечислите составные части ручной прялки.

4. Какие чувства возникали у тебя во время работы? Каковы твои главные результаты сегодня? Благодаря чему тебе удалось их достичь? Твои вопросы самому себе, одноклассникам, учителю.

5. Оценка и комментарий учителя:

II. Сведения по материаловедению. Обработка древесины

1. Что такое древесина? Какие виды древесины ты знаешь, какая древесина идет на изготовление прялки донце?

2. Верны ли утверждения?

<i>Утверждения</i>	<i>Да</i>	<i>Нет</i>
Напильник инструмент для зачистки древесины		

Разметка по шаблону это один из видов разметки верхней части ручной прялки		
Прялку можно сделать из цельного ствола дерева		
При сушке древесины ее размеры увеличиваются		
Окрашивать прялку можно любыми лакокрасочными материалами		
Обучающиеся при работе в мастерских используют из синтетических клеев только ПВА		

3. Какие чувства возникали у тебя во время работы? Каковы твои главные результаты сегодня? Благодаря чему тебе удалось их достичь? Твои вопросы самому себе, одноклассникам, учителю.

4. Оценка и комментарий учителя:

III. Составление технологической карты на изделие

Технологическая карта изготовления ручной прялки-донце



Наименование	Материал
Основание (донце)	Древесина
Лопатка	Древесина
Шейка (ножка)	Древесина



<i>№ операции</i>	<i>Содержание операции</i>	<i>Эскиз заготовки</i>	<i>Оборудование, инструменты, приспособления</i>

--	--	--	--

--	--	--	--

3. Какие чувства возникали у тебя во время работы? Каковы твои главные результаты сегодня? Благодаря чему тебе удалось их достичь? Твои вопросы самому себе, одноклассникам, учителю.

4. Оценка и комментарий учителя:

IV. Выбор материалов и инструментов, подготовка к работе

1. Укажи причину необходимости использования мягких пород древесины (липа, осина) при изготовлении лопатки у ручной прялки

2. Проверим знания (*впишите слова-ответы*).

а) деталь к ручной прялке «донце» для скручивания нити

--	--	--	--	--	--	--	--

б) инструмент для заточки зубьев пилы

--	--	--	--	--	--	--	--	--

в) инструмент для сверления отверстий в древесине

--	--	--	--	--	--

г) рельефный рисунок на поверхности лопатки у ручной прялки

--	--	--	--	--	--

д) механизм для скрепления между собой смазанных клеем деталей

--	--	--	--	--	--	--	--	--

3. Верны ли утверждения?

<i>Утверждения</i>	<i>Да</i>	<i>Нет</i>
Пилы затачиваем трехгранным и ромбическим напильником		
Разводку зубьев пилы делают топором		
Режущую кромку ножа настраивают относительно		

плоскости подошвы рубанка на высоту 3-4мм		
Очистить леток рубанка можно тонкой отверткой		
Шейку (ножку) для прялки можно выточить на станке целиком		
Разметку на заготовке из древесины делают чертилкой		

4. Какие чувства возникали у тебя во время работы? Каковы твои главные результаты сегодня? Благодаря чему тебе удалось их достичь? Твои вопросы самому себе, одноклассникам, учителю.

5. Оценка и комментарий учителя:

V. Разметка заготовок из древесины. Изготовление деталей изделия. Сборка. Доводка

1. Какие виды разметки ты знаешь? Почему при изготовлении лопатки у прялки мы применяем разметку по шаблону?

2. Какие технологические операции при изготовлении деталей прялки: донца и веретена - мы будем применять?

3. Верны ли утверждения?

<i>Утверждения</i>	<i>Да</i>	<i>Нет</i>
Древесину лучше пилить ножовкой с крупными зубьями		
Лобзик нужен для продольного пиления		
Рубанком легче обрабатывать выгнутую кромку на деталях прялки		
Резак - это основной инструмент для выполнения плосковыемчатой резьбы на лопатке и ножке прялки		
Веретено вытачиваем на станке из мягкой породы древесины		
Зачистка изделия напильником и шлифовальной шкуркой - это подготовка к окрашиванию		

Ажурную прорезную резьбу по краям лопатки выполняем резакон		
---	--	--

4. Какие чувства возникали у тебя во время работы? Каковы твои главные результаты сегодня? Благодаря чему тебе удалось их достичь? Твои вопросы самому себе, одноклассникам, учителю.

5. Оценка и комментарий учителя:

VI. Технология отделки изделия

1. Для чего нужна грунтовка деталей прялки?

2. Что можно применить для грунтовки деталей прялки?

3. Почему при работе можно использовать лакокрасочные материалы только на водной основе?

4. Какие чувства возникали у тебя во время работы? Каковы твои главные результаты сегодня? Благодаря чему тебе удалось их достичь? Твои вопросы самому себе, одноклассникам, учителю.

5. Оценка и комментарий учителя:

VII. Презентация изделия. Участие в выставке

1. Верны ли утверждения?

<i>Утверждения</i>	<i>Да</i>	<i>Нет</i>
Ручную прялку можно использовать только для выставки		
Презентация - один из видов защиты проекта на занятиях по технологии		
Изготовление ручной прялки это дань традициям донских казаков		

2. Какие документы нужны для участия в выставке?

3. Из каких частей будет состоять описательная часть проекта на ручную прялку?

4. Какие чувства возникали у тебя во время работы? Каковы твои главные результаты сегодня? Благодаря чему тебе удалось их достичь? Твои вопросы самому себе, одноклассникам, учителю.

5. Оценка и комментарий учителя:
