

Тема:(ВТО)

Влажно

тепловая

обработка ткани

Цель урока:

**Ознакомится с историей и устройством утюга;
узнать термины при выполнении работ с утюгом;
узнать технику безопасной работы при работе с утюгом;
быть внимательным и аккуратным.**

Джордж Морланд

Гладильщица



Более 2500 лет тому назад, в Китае, изобрели первый утюг. Когда человек начал стирать одежду, возникла необходимость её глажения.

Первое упоминание об утюге в России относится к 1636 году.

В 18 веке утюги выпускали Демидовские литейные заводы. Причём ценились они недёшево.

Из истории утюга

«Рубель»



Открытый утюг
работающий на углях



Чугунные утюги



Утюги со сменной ручкой



Закрытый утюг работающий на углях

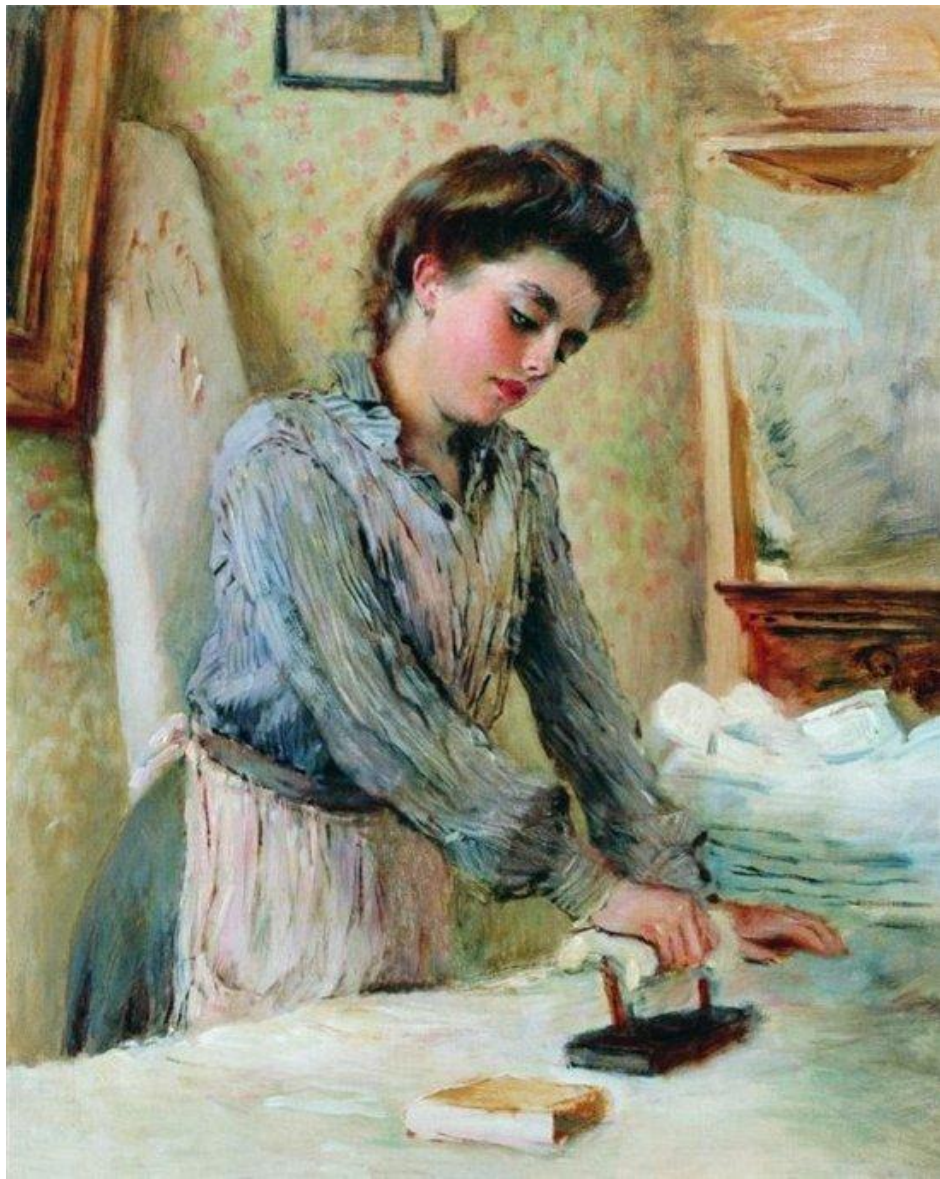


Портняжные утюги

Тяжелый труд прачек



Маковский Константин Егорович Гладильщица 1900



В прошлые века существовала профессия среди **женщин – прачка, гладильщица**. Именно так названы почти все картины, на которых запечатлены дамы с утюгом.

Один из первых электрических утюгов



Перчаточные утюги



ВТО

Влажно-тепловая обработка – важная часть изготовления одежды, занимающая около 20% необходимого для этого времени. С помощью влажно-тепловой обработки (**утюжки**) выправляют края, швы и форму деталей, удаляют нанесённую на ткань влагу и устраняют неровности в обработанных местах, замины, растяжения и т.п.

Влажно-тепловая обработка может быть *внутри процессной* и *отделочной (окончательной)*.

Внутри процессная влажно-тепловая обработка выполняется при изготовлении отдельных деталей или узлов одежды.

Отделочная влажно-тепловая обработка служит для закрепления полученных форм в процессе обработки деталей и придаёт изделию законченный товарный вид. ВТО выполняется с помощью утюгов, паровых прессов и паровоздушных манекенов.



паровоздушный манекен.



утюг



паровоздушный манекен.



паровой пресс

Современное оборудование ВТО



Утюг - бытовой прибор для разглаживания складок и заминов на одежде.

Процесс разглаживания называют **утюжкой**.

Утюг – это нагревательный прибор. При этом утюг держат за ручку, изготовленную из материала, плохо проводящего тепло, - древесины или пластмассы.

Устройство утюга



Терморегулятор

Кнопка
подачи пара

Шнур

Корпус

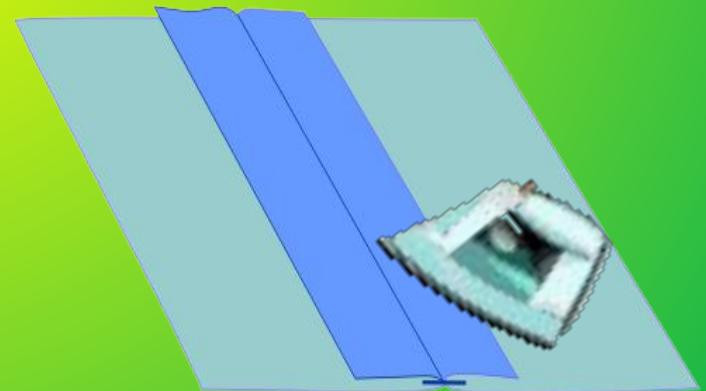
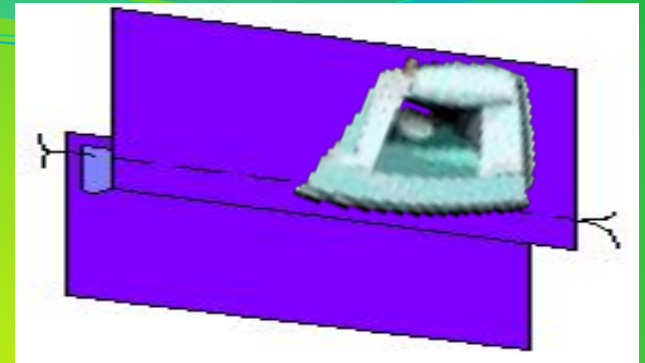
Подошва

Виды ВТО

- **Отутюжить**
- **Разутюжить**
- **Заутюжить**
- **Приутюжить**

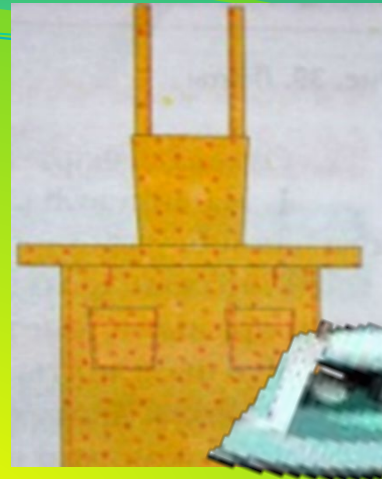
Терминология ВТО

- **Приутюжить** - уменьшить толщину ткани в шве при помощи утюга.
- **Заутюжить** - загладить оба среза шва в одну сторону при помощи утюга.
- **Разутюжить** - разъединить срезы шва в обе стороны при помощи утюга.



Терминология ВТО

- **Отутюжить** – удалить замины и заломы на ткани и одежде
- **Декатировать** – обработать ткань паром для предотвращения последующей усадки.



Терморегулятор и условные знаки на одежде



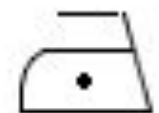
Не гладить



Не отпаривать



Можно гладить



Гладить при низкой температуре (до 110 градусов)



Гладить при средней температуре (до 150 градусов)



Гладить при высокой температуре (до 200 градусов)

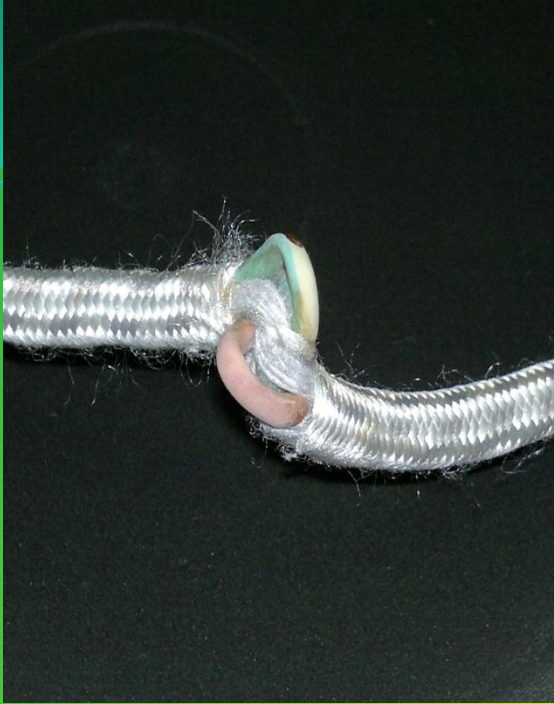
● - Шёлк, синтетика

●● - Шерсть

●●● - Хлопок, лён

Правила техники безопасности

- **Перед работой утюгом проверить исправность шнура.**
- **Включать и выключать утюг сухими руками, берясь за корпус вилки.**
- **Ставить утюг на подставку.**
- **Следить за тем, чтобы подошва утюга не касалась шнура.**
- **По окончании работы утюг обязательно выключать и ставить на огнеупорную подставку.**



Задание

- Применить на практике знания.
- Поутюжить вещи.
- Кто выполнял образцы швов – отрабатывает на них практическую (заутюжить и разутюжить, приутюжить)

**Спасибо
за урок**