

*Презентация по технологии*

*В 5 классе*

*на тему:*

*«Влажно-тепловая обработка ткани»*



# 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.

# Первое упоминание об утюге в России относится к 1636 году

- Железные, бронзовые, чугунные утюги.

стоил 4 рубля



стоила 5 рублей

Поэтому утюг был один  
деревню.



# 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.

# Закрыты ўтюг работаючы на ўглях



# 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

Работа с

# Правила влажно-тепловой обработки.



- - Шёлк, синтетика
- - Шерсть
- - Хлопок, лён

Назови  
температуру  
нагрева утюга  
с. 44 ?

- ▶ Рабочим местом для влажно-тепловых является **утюжительная доска**.
- ▶ Влажно-тепловые работы выполняют стоя, при этом расстояние от обрабатываемого предмета до глаз должно быть 35-45 сантиметров.
- ▶ Прежде чем приступить к влажно-тепловой обработке изготавливаемого изделия, необходимо попробовать температуру на лоскутке той ткани, которую нужно утюжить.
- ▶ Температура нагрева подошвы утюга будет разной для тканей из разных волокон





**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

2

1



4

3

5

# Требования, предъявляемые к выполнению ВТО.

- Положение терморегулятора установить в соответствии с видом обрабатываемой ткани.
- Начиная утюжить, следует проверить, чистый ли утюг, не перегрелся ли он.
- При выполнении ВТО обрабатываемый участок детали или изделия располагают ближе к работающему.
- При выполнении каждой машинной операции обработанный участок детали или изделия увлажняют и утюжат до полного высыхания ткани.
- Изделие утюжат справа налево, по направлению долевой нити.
- Отутюженное изделие надо оставить на некоторое время в расправленном или подвешенном виде.

# Терморегулятор и условные знаки на одежде



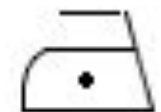
**Не гладить**



**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

# Интересные глаголы

- А) Отутюжить
- б) Заутюжить
- в) Разутюжить
- г) Декатировать
- д) Приутюжить

# Терминология

Приутюжить

Уменьшить

Карманы,

толщину шва или  
края детали

бретели, край  
низа изделия



Заутюжить

Уложить припуски  
шва на одну  
сторону и  
закрепить их в  
таком положении

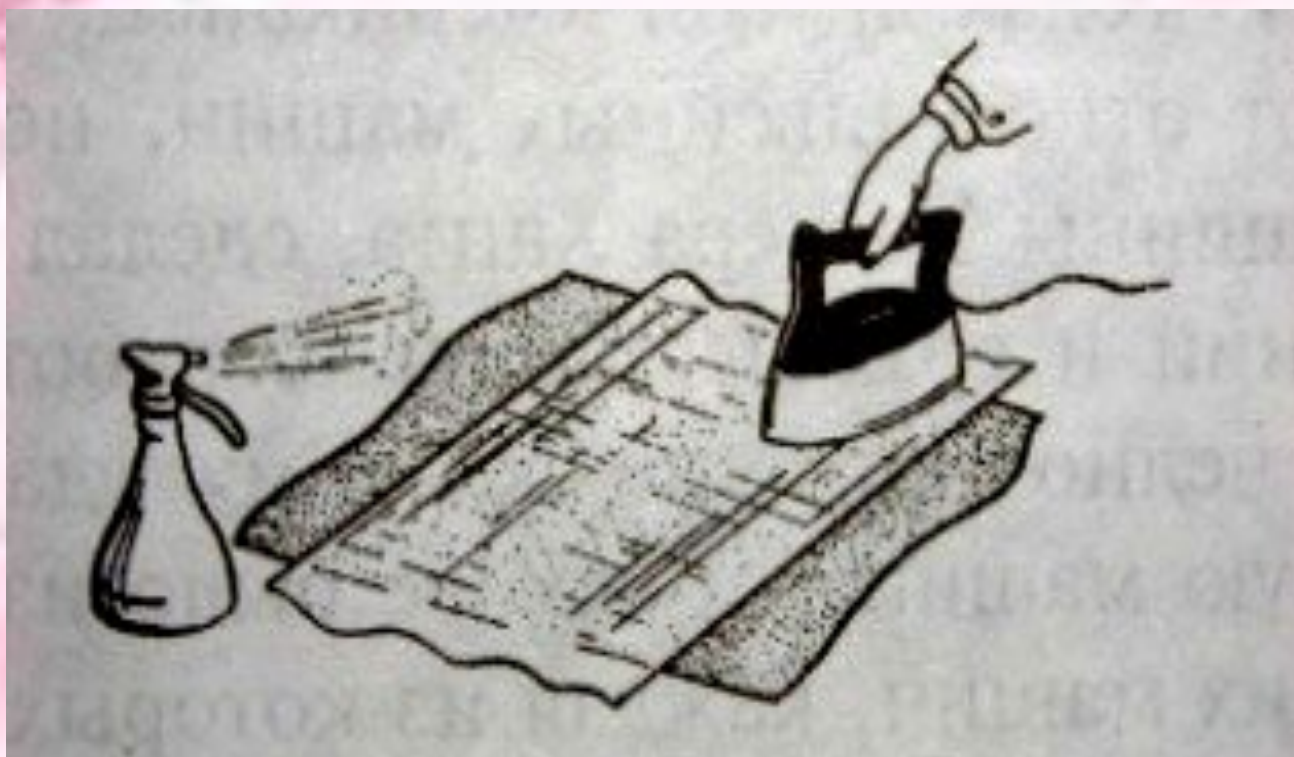
Складки,  
припуски  
необработанного  
среза



Декатировать

Влажно-тепловая  
обработка материала  
для предотвращения  
последующей усадки

Декатировать  
ткань перед  
раскроем

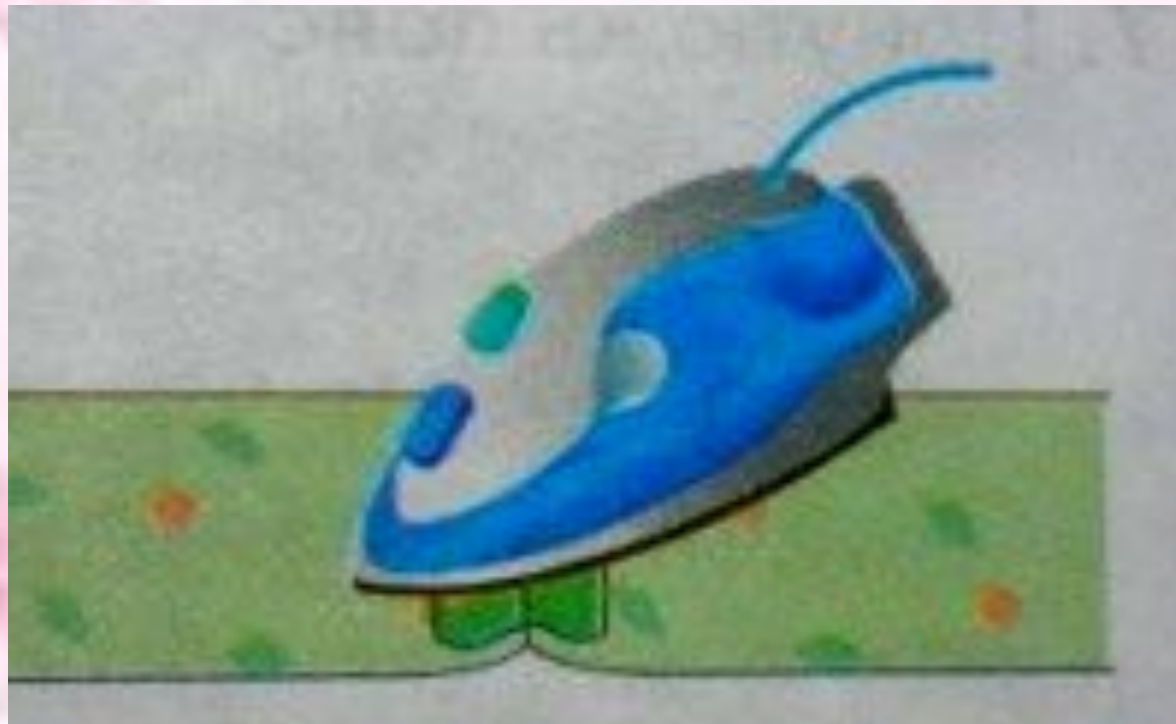




Разутюжить

Разложить припуски  
шва на две стороны и  
закрепить их в таком  
положении

Стачной шов  
пояса, оборки



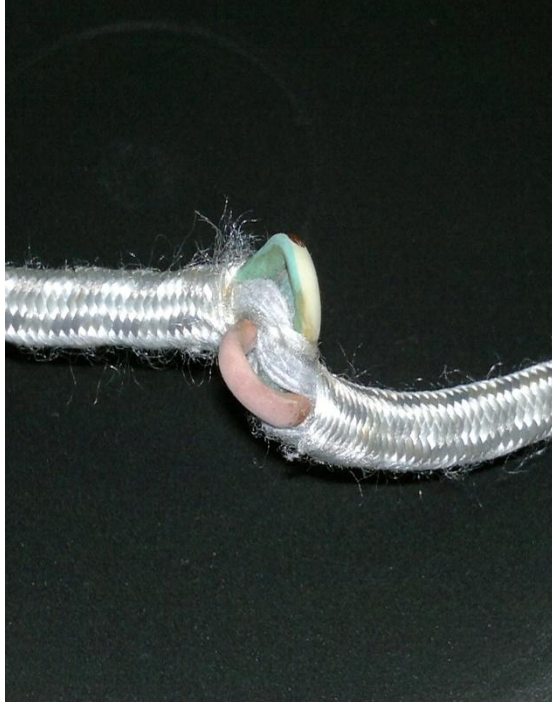
Отутюжить Удалить замины на  
изделии, выполнить  
окончательную влажно-  
тепловую обработку

Отутюжить  
готовое  
изделие



1. Обработать ткань паром.
2. Уменьшить толщину шва.
3. Удалить замины на изделии.
4. Уложить припуски шва в одну сторону.
5. Разложить припуски шва на 2 стороны.

- А) Отутюжить**
- б) Заутюжить**
- в) Разутюжить**
- г)  
Декатировать**
- д)  
Приутюжить**



Работа с  
учебником  
с.42



# Правила техники безопасности.

- **Опасности в работе:**
  - Возгорание шнура;
  - Ожоги: паром, о подошву утюга и от возгорания шнура;
  - Поражение электрическим током.
- **Что нужно сделать до начала работы:**
  - Проверить целостность шнура и чистоту подошвы утюга;
  - Проверить наличие резинового коврика.
- **Что нужно делать во время работы:**
  - Выполнять влажно-тепловую обработку, стоя на резиновом коврике;
  - Включать и выключать утюг сухими руками, берясь за корпус вилки, а не за шнур;
  - Ставить утюг на специальную подставку;
  - Следить за тем, чтобы шнур не касался подошвы утюга, и утюг не нагревался;
  - Использовать для увлажнения ткани пульверизатор.
- **Что нужно сделать по окончании работы:**
  - Выключить утюг.

## **ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ**

- 1.Посмотреть презентацию. Выполнить конспект по презентации**
- 2.Записать и зарисовать в тетрадь терминологию ВТО**
- 3.Записать в тетрадь правила Т.Б.**