

*Презентация
по технологии
в 5 классе*

на тему:

*«Влажно-тепловая обработка
ткани»*



**Народная мудрость.
Пословицы и
поговорки**

**По одежке
встречают, по уму
провожают.**

Тема урока

Разгадай загадку.

Он разгладит все морщинки
Только ты его не тронь,
Он горячий, как огонь...

Стихотворен

Я, не хвастая, скажу:
Всех друзей омоложу!
Идут ко мне унылые,
С морщинками и складками.
Уходят очень милые,
Весёлые и гладкие!
Значит, я надёжный друг –
Электрический ...

РАБОТА В
ТЕТРАДИ

Тема урока:

**Выполнение
влажно-
тепловых работ
(ВТО)**

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.

Первый утюг из Китая



«Рубель»



Старые русские рубели для глажения



Скалка и деревянный «утюг» для глажения

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.

Утюги при Петре Первом



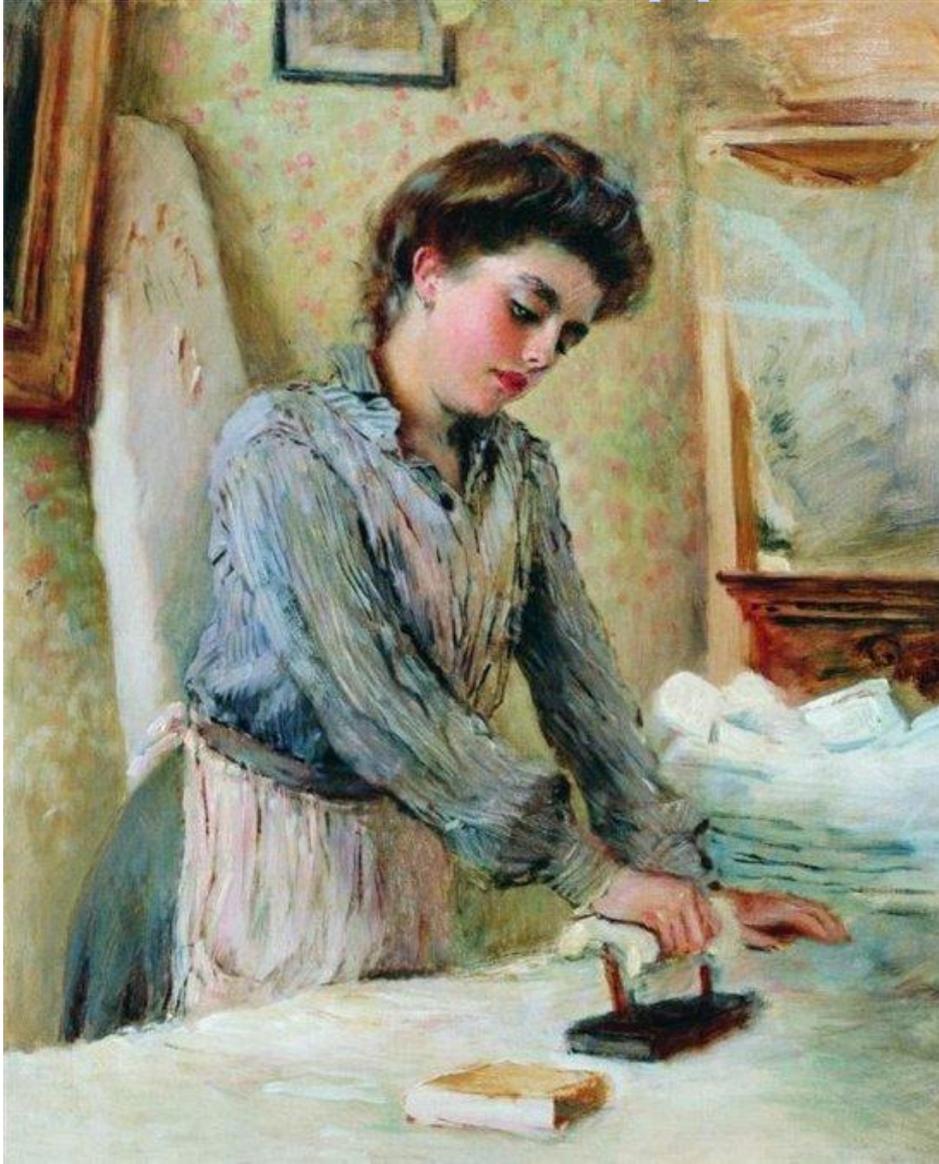


И КОЛЛЕКЦИОНИРОВАНИЕ

Джон Смит 1881 год



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.

Открытый утюг работающий на углях



Чугунные УТЮГИ



Утюги со сменной ручкой



Портняжные утюги



Закрыты ўтюг работаючы на ўглях



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

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.

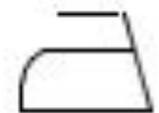
Терморегулятор и условные знаки на одежде



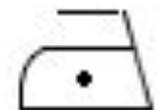
Не гладить



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

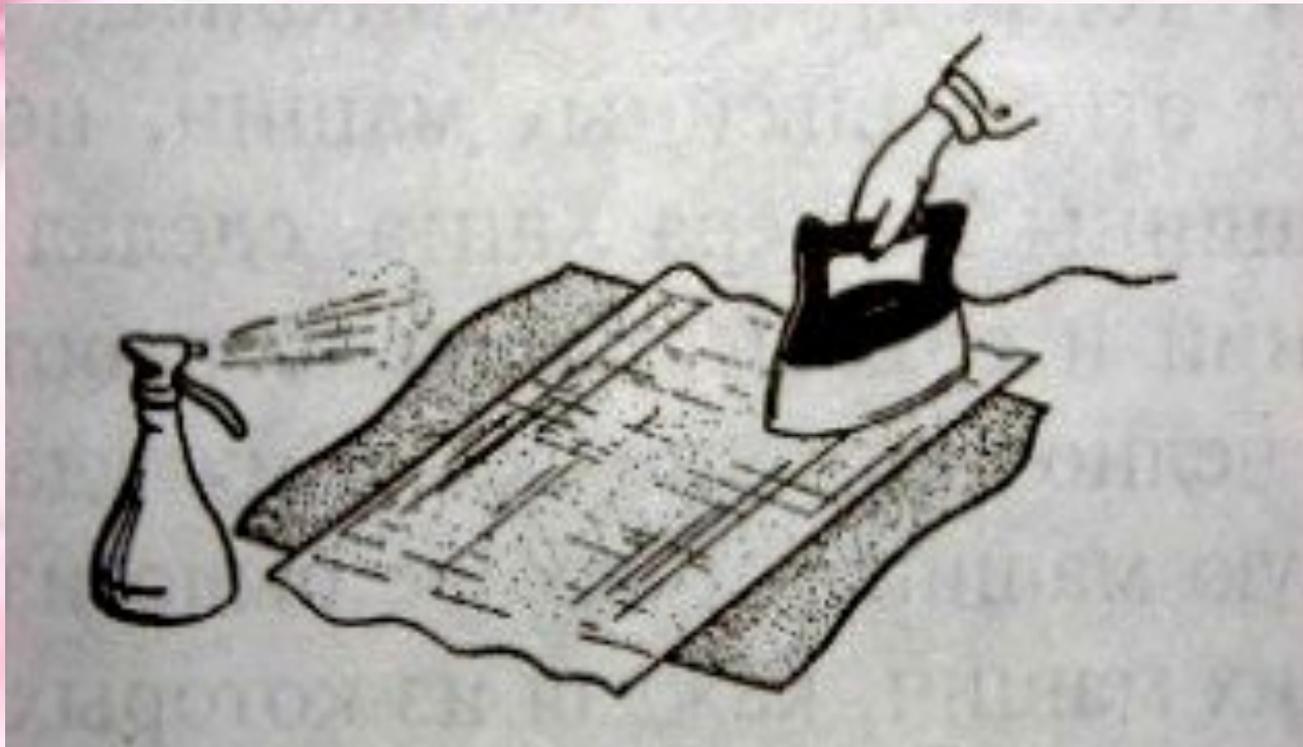
Складки,
припуски
необработанного
среза



Декатировать

Влажно-тепловая
обработка материала
для предотвращения
последующей усадки

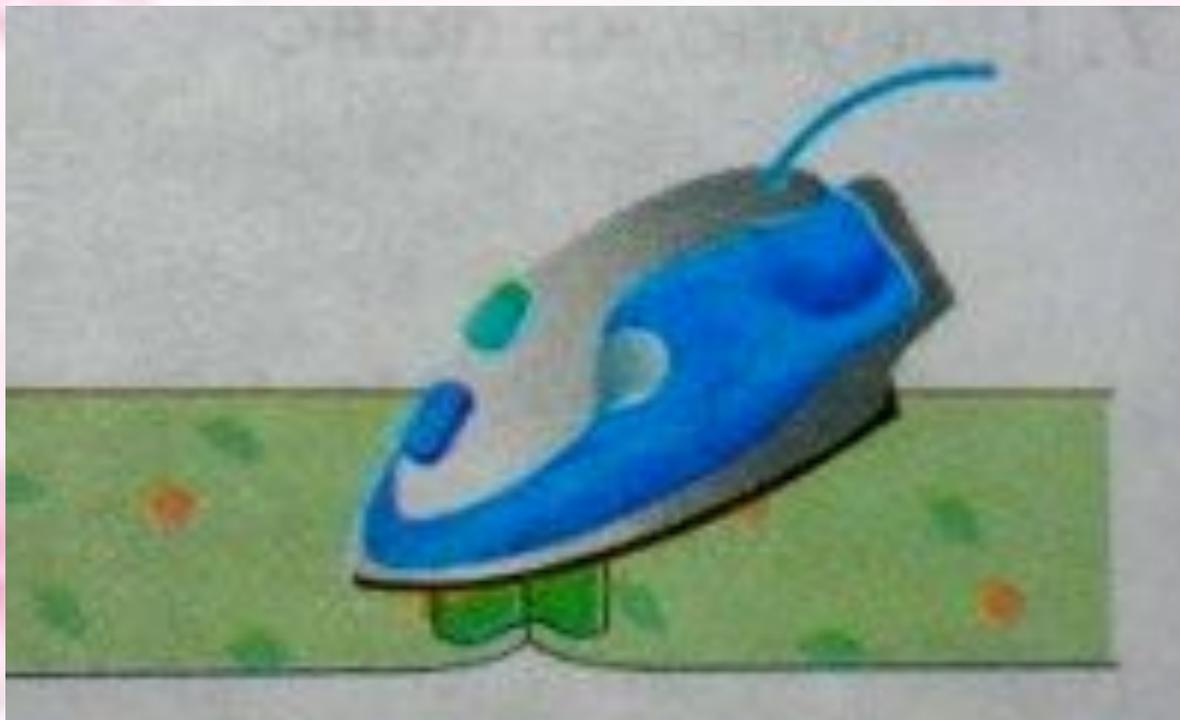
Декатировать
ткань перед
раскроем



Разутюжить

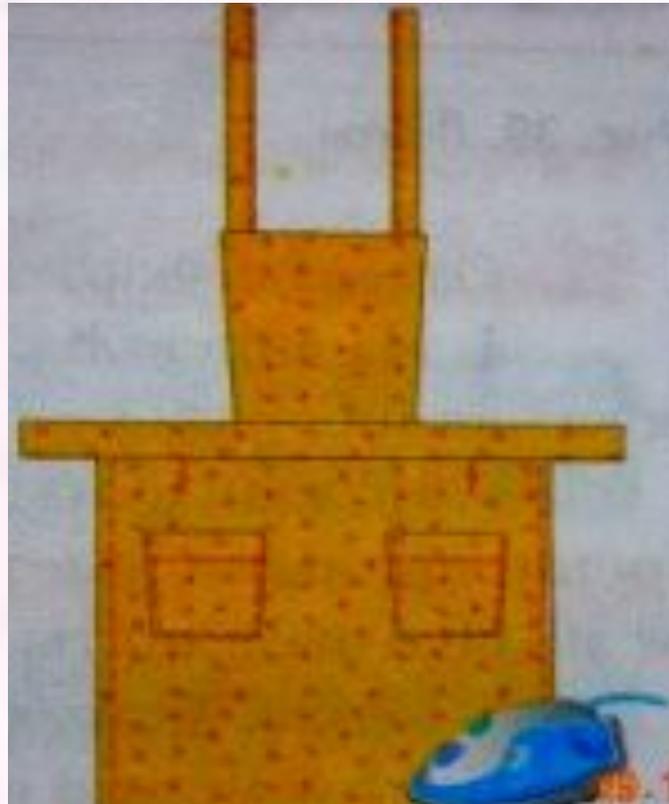
Разложить припуски
шва на две стороны и
закрепить их в таком
положении

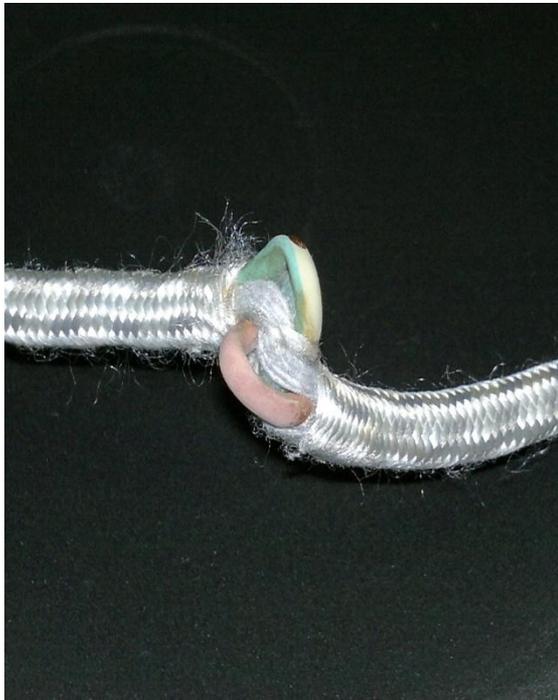
Стачной шов
пояса, оборки



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

Отутюжить
готовое
изделие





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;