

«УТЮГ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ВРЕМЕНИ»»

Урок технологии 5 кл.

Преподаватель: Вяткина Т.С.

ЦЕЛЬ УРОКА:

Познакомиться с историей
возникновения и развития утюга.



**КАК ВЫГЛЯДЕЛО
ПЕРВОЕ
ПРИСПОСОБЛЕНИЕ
ДЛЯ ГЛАЖКИ БЕЛЬЯ?**

**С 16 ВЕКА В ЕВРОПЕ НАЧИНАЮТ
ИСПОЛЬЗОВАТЬ ГОРЯЧИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ
ПЛАСТИНЫ ДЛЯ РАЗГЛАЖИВАНИЯ СКЛАДОК
НА ТКАНИ. ГЛАДИЛИ БЕЛЬЁ "ГАВКАМИ"-
СТЕКЛЯННЫМИ ШАРАМИ, ОТРЕЗАННЫМИ
ДОНЬШКАМИ БУТЫЛОК, ЖЕЛЕЗНЫМИ
КРУЖКАМИ С ГОРЯЧЕЙ ВОДОЙ.**



**В РОССИИ БЫЛО СВОЕ
ПРИСПОСОБЛЕНИЕ РУБЕЛЬ - ТОЛСТЫЙ
ДЕРЕВЯННЫЙ БРУСОК С РУЧКОЙ И
РИФЛЕННЫМ КРАЕМ.**



КАК
ПОЛЬЗОВАЛИСЬ
РУБЕЛЕМ И
СКАЛКОЙ?

БЕЛЬЁ НАМАТЫВАЛИ НА СКАЛКУ, А РЕБРИСТЫМ КУСКОМ РАСКАТЫВАЛИ НЕРОВНОСТИ. ТКАНИ ТОГДА ИЗГОТАВЛИВАЛИСЬ ВРУЧНУЮ И БЫЛИ ТАК ГРУБЫ, ЧТО ПОСЛЕ СТИРКИ СТОЯЛИ КОЛОМ. ЭТА "УТЮЖКА" НЕ ТОЛЬКО УДАЛЯЛА СКЛАДКИ, НО И ДЕЛАЛА ИХ МЯГЧЕ.



В XVIII ВЕКЕ ПРОДОЛЖИЛАСЬ ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ УТЮГА, ПОЯВИЛСЯ ЧУГУННЫЙ УТЮГ, ФОРМА КОТОРОГО ОЧЕНЬ НАПОМИНАЛА ФОРМУ СОВРЕМЕННЫХ УТЮГОВ.



**ИЗГОТАВЛИВАЛИСЬ В ОСНОВНОМ
НА ДЕМИДОВСКИХ ЗАВОДАХ.
ТОГДА ЖЕ БЫЛИ ПРИДУМАНЫ
УТЮГИ СО СМЕННЫМ ВКЛАДЫШЕМ,
КОТОРЫЙ РАСКАЛЯЛИ И
ВКЛАДЫВАЛИ ВНУТРЬ ПОЛОГО
КОРПУСА.**



**ЦЕЛЬНОЛИТНОЙ УТЮГ
ВЫПУСКАЛСЯ В РОССИИ ДО
СЕРЕДИНЫ 60-Х ГГ 20 ВЕКА.**



ПАРАЛЛЕЛЬНО СУЩЕСТВОВАЛ
УТЮГ УГЛЕВОЙ. ТАКОЙ УТЮГ
НАГРЕВАЛСЯ УГЛЯМИ, ВЕРХ
ЕГО ОТКРЫВАЛСЯ, И УГЛИ
ЗАСЫПАЛИ ВНУТРЬ. В
БОКОВЫХ СТЕНКАХ БЫЛИ
ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ
УЛУЧШЕНИЯ ТЯГИ



В 19-м ВЕКЕ ПОЛЬЗОВАЛИСЬ ПОПУЛЯРНОСТЬЮ СПИРТОВЫЕ УТЮГИ, ИЗОБРЕТЕННЫЕ В ГЕРМАНИИ. К УТЮГУ ПРИКРЕПЛЯЛАСЬ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КОРОБОЧКА СО СПИРТОМ, КОТОРЫЙ СГОРАЯ ВЫДЕЛЯЛ НЕОБХОДИМОЕ КОЛИЧЕСТВО ТЕПЛА. НО В РОССИИ УТЮГ НЕ ПРИЖИЛСЯ... МУЖЧИНЫ БЫЛИ ПРОТИВ... ДА И СТОИЛ УТЮГ ЦЕЛЫХ 10 РУБЛЕЙ.

КОМНАТА С МЕБЕЛЬЮ, ОТОПЛЕНИЕМ И САМОВАРОМ СДАВАЛАСЬ В МОСКВЕ ЗА 5 РУБЛЕЙ В МЕСЯЦ, А ЧУГУННЫЙ УТЮГ СТОИЛ 1 РУБЛЬ.



ПОЧТИ В ТО ЖЕ ВРЕМЯ БЫЛ ИЗОБРЕТЕН ГАЗОВЫЙ УТЮГ - СЛОЖНОЕ СООРУЖЕНИЕ, НАПОМИНАВШЕЕ МАЛЕНЬКИЙ ЗАВОДИК. ВНУТРИ КОРПУСА РАСПОЛАГАЛАСЬ ГОРЕЛКА, СОЕДИНЕННАЯ С БАЧКОМ, НАПОЛНЕННЫМ ЖИДКИМ ТОПЛИВОМ. ВАЖНОЙ ДЕТАЛЬЮ БЫЛ МАЛЕНЬКИЙ ВЕНТИЛЯТОР-НАСОС. ОН УСТАНАВЛИВАЛСЯ НА КРЫШКЕ УТЮГА И ВРАЩАЛСЯ С ПОМОЩЬЮ ЧАСОВОЙ ПРУЖИНЫ, КОТОРУЮ ЗАВОДИЛИ КЛЮЧОМ ПЕРЕД ГЛАЖКОЙ. ПРЕДВАРИТЕЛЬНО БАЧОК НАГРЕВАЛИ, ВЕНТИЛЯТОР ГНАЛ ПАРЫ, КОТОРЫЕ ПОСТУПАЛИ В ГОРЕЛКУ. ОСТАВАЛОСЬ ПОДЖЕЧЬ ПЛАМЯ, И ГЛАДИТЬ.



НАСТОЯЩАЯ ИСТОРИЯ
СОЗДАНИЯ УТЮГА НАЧАЛАСЬ
ПОСЛЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСТВА.

ПЕРВЫЙ УТЮГ, КОТОРЫЙ
НАГРЕВАЛСЯ С ПОМОЩЬЮ
ЭЛЕКТРИЧЕСТВА, ПОЯВИЛСЯ
ТОЛЬКО В 1903 ГОДУ. А ИЗОБРЕЛ
ЕГО ЭРЛ РИЧАРДСОН.



СПИРАЛЬ, НАГРЕВАЮЩАЯ ПОДОШВУ, РЕШИЛА МНОГИЕ ПРОБЛЕМЫ. ПОЯВИЛИСЬ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ... ДЛЯ ОБЛЕГЧЕНИЯ РАБОТЫ УТЮГИ СНАБЖАЮТСЯ УВЛАЖНИТЕЛЯМИ САМЫХ РАЗНЫХ КОНСТРУКЦИЙ. В КОНЦЕ 19 ВЕКА ДВЕ ДАМЫ ПОЛУЧИЛИ В ГЕРМАНИИ ПАТЕНТ НА УТЮГ, К НОСУ КОТОРОГО КРЕПИЛАСЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА СО СТАКАНЧИКОМ, ЗАПОЛНЕННЫМ ВОДОЙ. В ДНЕ СТАКАНА БЫЛО ОТВЕРСТИЕ, КОТОРОЕ ЗАКРЫВАЛА ПРОБКА С ДЛИННОЙ РУЧКОЙ. ПРИ НАЖАТИИ НА РУЧКУ ПРОБКА ОТКРЫВАЛАСЬ, И ВОДА ПОПАДАЛА НА ТКАНЬ. НЕКТО Б. КРАТЦ ПОСТУПИЛ ПРОЩЕ: ОН ПРИКРЕПИЛ К РУЧКЕ УТЮГА РЕЗИНОВУЮ ГРУШУ С МЕЛКИМИ ОТВЕРСТИЯМИ. ГРУШУ ЗАПОЛНЯЛИ ВОДОЙ. ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ СЖИМАЛИ РУКОЙ - ВОДА БРЫЗГАЛА, КАК ИЗ ЛЕЙКИ.



КАЗАЛОСЬ БЫ, БАБУШКИН ЧУГУННЫЙ УТЮГ ПОРА СДАВАТЬ В МУЗЕЙ... НО В ПОЛЬШЕ И СЕЙЧАС ЕЖЕГОДНО ИХ ВЫПУСКАЕТСЯ НЕСКОЛЬКО ТЫСЯЧ ШТУК. МНОГИЕ ЖЕНЩИНЫ С УДОВОЛЬСТВИЕМ ПОЛЬЗУЮТСЯ ТАКИМИ УТЮГАМИ ИЗ-ЗА ПРОСТОТЫ, НАДЕЖНОСТИ И ДЕШЕВИЗНЫ.



НО ИСТОРИЯ УТЮГА ДАЛЕКО НЕ ЗАКОНЧЕНА. ВЕДЬ ПРЕЖДЕ ЧЕМ ОБРЕСТИ СОВРЕМЕННЫЙ ВИД И СТАТЬ УЛЬТРАСОВРЕМЕННЫМ ПРИБОРОМ – ЛЕГКИМ, ЭРГОНОМИЧНЫМ, ЭФФЕКТИВНЫМ И БЕЗОПАСНЫМ, УТЮГ ПРОШЕЛ ДОЛГИЙ ПУТЬ РАЗВИТИЯ. И ВО ВСЕ ВРЕМЕНА ЭТОТ «СНАРЯД ДЛЯ ГЛАЖЕНЬЯ» БЫЛ ВЕРНЫМ СПУТНИКОМ ЧЕЛОВЕКА, ДЕЛАЯ БЫТ ЗНАЧИТЕЛЬНО КОМФОРТНЕЕ. А КАКИМ УТЮГ СТАНЕТ В БУДУЩЕМ – ПОКАЖЕТ ВРЕМЯ.



ПРОЦЕСС ГЛАЖЕНИЯ С ГОДАМИ СТАЛ БОЛЕЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ. ПЕРВЫЙ ГЛАДИЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ПРЕСС И ПАРОМАНЕКЕН ПОЯВИЛИСЬ В США. КОНСТРУКЦИИ ИХ ПОСТОЯННО СОВЕРШЕНСТВУЮТСЯ. СЕЙЧАС УЖЕ ДЕЙСТВУЕТ ГЛАДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КОМПЬЮТЕРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ.

УТЮГ- МЫШКА. ГАДЖЕТ 21 ВЕКА



Standard Model



Interactive Model

ПАРОВЫЕ МАНЕКЕНЫ



ГЛАДИЛЬНЫЕ ПРЕССЫ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИСТОЧНИКОВ:

<http://fotoq.ru>

<http://ru.wikipedia.org/wiki>

<http://ivona.bigmir.net>

<http://www.genon.ru>

<http://primamedia.ru>

www.nadavi.ru www.akcia-antique.ru

www.ozon.ru www.oldtowns.ru

<http://www.livejournal.ru>

<http://www.naukaland.ru>

<http://www.poshivchik.ru/istoriya-sozdaniya-utyuga.html>

<http://marinni.livejournal.com>