***Слайд 1*** *История создания утюга в России.*

***Слайд 2*** *С древнейших времен люди ухаживали за своей одеждой, чтобы она после стирки выглядела красиво и опрятно. Для этих целей был изобретен утюг.*

***Слайд 3*** *Первым устройством для глажения белья, был плоский тяжелый камень. Их нагревали.  На ровную поверхность камня клали вещь и придавливали ее сверху другим камнем. Вот такой был первый «утюг».*

***Слайд 4*** *На Руси вместо утюгов был особый предмет – «рубель*

*Это толстый деревянный брусок с ручкой и рифленным краем. 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.*

***Слайд 5*** *Самым близким предшественником современного утюга была жаровня с углям. Такой способ применяли в древности в  Китае. В то время внутрь чугунной жаровни (похожей на современную сковороду) засыпали горячие угли. И начинали «гладить» этой «сковородой» вместо утюга.*

*в 17-м веке утюги в России изготавливались в основном на Демидовских заводах.*

***Слайд 6*** *Сначала утюги были цельнометаллические или «цельнолитые». Первое упоминание о металлическом утюге встречается в 1636 году. Речь идёт о кузнеце Иване Трофимове, которому было выдано 5 алтын для покупки железного утюга в царскую палату.Цельнолитой утюг разогревали на плите, а потом им гладили. Разогревался он целых полчаса. А взять его в руки можно было только с прихваткой, чтобы не обжечься. Еще одним минусом цельнометаллического утюга было то, что он быстро остывал.*

***Слайд 7*** *В конце XIX века немцы придумали многофункциональный угольный утюг. Он появился лишь в середине XVIII века. Чтобы погладить белье надо было разогреть утюг. Для этого  брали горячий уголь, насыпали его внутрь утюга. Для  засыпания угля в утюге была открывающаяся крышка. Утюг от угля нагревался, и им можно было гладить белье и одежду. Угольный утюг был  очень неудобным. В утюге были отверстия,  в которые нужно было  время от времени… дуть! Чтобы угли снова разгорались. И поэтому надо было размахивать  утюгом из стороны в сторону, чтобы угольки разгорелись. На Руси с помощью этого утюга выгоняли тараканов.*

***Слайд 8*** *Утюг со сменными чугунными вкладышами. Вкладыши разогревали – раскаляли в печке, а после разогрева вставляли вкладыш в утюг. Утюг нагревался,  и им можно было гладить белье. А когда вкладыш остынет, можно было заменить его на новый хорошо прогретый.*

***Слайд 9*** *Газовые утюги разогревались от горящего газа. В корпус такого утюга вставлялась металлическая трубочка. Эту трубку присоединяли к газовому баллону. Газ поступал внутрь утюга, загорался и нагревал утюг.  Такие утюги часто взрывались и были очень опасными.*

***Слайд 10*** *В начале XX века всё большей популярностью стал пользоваться более безопасный, нежели газовый,  спиртовой утюг, изобретенный в Германии. Спирт наливался внутрь в небольшой сосуд, присоединенный к утюгу и поджигался. Утюг был легким, быстро грелся, но был очень дорогим по цене.*

***Слайд 11*** *Электрификация решила множество проблем; 6 июня 1882 года американец Генри Сили изобрёл первый в мире электрический утюг. . Если на заре развития утюга главным показателем качества считался его вес, то впоследствии им стало наличие влажного пара для обеспечения безупречной утюжки.*

***Слайд 12*** *Создан в 2002 году местным жителем.*

***Утюг-маленький шедевр человечества.***