

زنجیرەى مېژوو بو لاوان (1)

شۆرتشى پيشه سازى

دايانا ناكس
و: ناگرى ئەفشين

2015

۲۰۱۵

زنجيرهى ميژوو بو لوان (۱)

پيشهسازى

شۆرشى

دايانا ناكس

و: ئاكرى ئهفشين

شۆرشى پيشهسازى

زنجيرهى ميژوو بۇلاوان

ناوى كتيب: شۆرشى پيشهسازى

وه رگيرانى بۇ فارسى: معصومه طرفه

له فارسىيه وه: ناگرى ئهفشين

سال: ۲۰۱۵

چاپ: ئه لكترونى

ئەم كىتپەى بەردەستت لەبارەى ئالوگۆرى شېۋەى
ۋەبەرھىتان و كارىگەرى ئەم گۆرانكارىانەى لەسەر بنەماى
ژيانى خەلك.

پيشەكى:

شۆرشى پيشهسازى ناۋىكە كە لىكۆلەران و ئابورىناسان
داۋيانەتە پال ئەو گۆرانكارىيە گەورانەى لەم ۲۰۰ سالەى
ئەخىردا رويانداۋە، دەكرى ئەم گۆرانكارىانەش برىتى بن
لە شىۋازى ژيان، كار و شېۋەى بەرھەمھىنانى شتومەك.
گەرچى ئەم گۆرانكارىانە لە پر رويان نەداۋە، بەلام ئەمرو
كەم شوپن ھەىە كە بەھەرمەند نەبوپت لە شۆرشى
پيشهسازى.

۲۰۰ سال پيش ئىستا ژمارەى دانىشتوان لە شارەكان زۆر
كەم بوون. بەلام ئەمرو لە زۆربەى شوپنەكانى دۇنيا بە
تايەت ئىنگلستان، ھۆلەندا و ژاپون خەلكىكى كەمتر لە
گوندەكان دەژىن و ھەتا رېژەىەكى كەمترىش لەو شوپانە
كار دەكەن. لە ئەفرىقا و ئاسيا ھىشتا رېژەىەكى زۆر خەلك
ژيانان لە سەر كشتوكال كەردنە، بەلام لە رۇژئاۋاى ئەورۇپا
و باكورى ئەمريكا ئەم ژمارەىە سنوردارە.

ئەمرو رېژەى دانىشتوان لە دۇنيادا بە پلە بەرزترە لە ۲۰۰
سالى راپردوو خەلكى ئەم سەردەمە ناتوانن بە
ئامرازەكانى ۲۰۰ سال لەمەۋبەر نيازەكانى خۇيان
دەستەبەر كەن. دەكرى بۇ دستكەۋتنى زانىبارى زياتر
لەبارەى ئەم گۆرانكارىانەۋە كىتپەكانى ترى ئەم زنجىرەىە
بخوئىتتەۋە. لەم كىتپەدا باسكراۋە كە چۆن ژمارەىەكى
كەم جوتيار تۋانويانە برە خۇراكى پېۋىست بۇ رېژەىەكى
زۆرى دانىشتوان دەستەبەرىكەن كە ئەوان خۇيان پېۋە
سەرقال نەكردۋە. كىتپەكانى دىكەى ئەم زنجىرەىە
زانبارى لەبارەى خىراى بەرزبوۋنەى رېژەى دانىشتوان لە
جىهان و سەرھەتاي شارنشىنى دەخاتە بەردىدى خوئەران.

پيشهسازى و بازىرگانى لەسەردەمى كۆن

پيشهسازى لە شارستانىە كۆنەكان بوونى ھەبوۋە.
شوپنەۋارناسان لە پشكىنەكانىاندا دەستيان بە شتائىك
گەپشووۋە كە دەلالەت لە بوونى جۆرىك پيشهسازى
دەكەن. ھۆكارى بوونى پيشهسازىش ئەۋەىە كە خۇراكى
پېۋىست بەرھەم دېت. بە ۋاتايەكى دىكە دەركەۋتنى
پيشهسازى بەرھەمى خۇراكى پېۋىستى گەياندە ئاستىكى
داۋاكاراۋ، دەرفەتى بەخشىە بەشپىك لە خەلكى كە لە
جياتى كاركردن لە زەۋىە كشتوكالئەكان و بەرھەم ھىنانى
خۇراك بەدەستى خۇيان، سەرقالى كارى دىكە بن. لە
بوارى پيشهسازى بەلەدتر بن. ھۆكارىكى دىكەى گەشى
پيشهسازى، داھىنانى ئامرازەكانى گۆاستنەۋەى كالا
بەرھەم ھاتووۋەكانن بۇ بازارەكان. ئەمەش خالىكى
گرنگە، چۈنگە ئەگەر بازارىك نەبواىە بۇ فرۆشتىنى كەل و
پەلەكان، ئەۋا بەرھەم ھىنانى شتومەك بى فائىدە بوو.
لەبەرئەۋە بازىرگانى ھاۋكار بوو بۇ گەشى پيشهسازى.
نمۇنەىەك لە تەۋلىدەكانى شتومەكى دىرىك، گۆزەگەرى
(موسى لە دورگەى ساموس)ە. لە گەشت ئەۋ خالانەى كە
ھەلكەندران بۇ كەشف كەردنى شتومەك و دەفرەكانى
سەردەمى رۆمى كۆن لە برىتانىا، ئەم جۆرە زەرفانە
دۆزراۋنەتەۋە. زۆرىك لەم دەفرە سەرسوۋرپھىنەرانە لە
شكىلى جىاۋاز لە ئىتالىاۋ دواترىش لە باكورى فەرانسە
دروستكراۋن. نموۋنەى زۆر لەم دەفرە قورپانە لە
موزەخانەكانى رۇژئاۋاى ئەورۇپا بەرچاۋ دەكەون.



قاپىك له دهفرهكانى دورگه‌ى ساموس

په‌يگه‌ره‌كانن. له نيوان پيشه‌سازى كۆن و پيشه‌سازى نوي دوو جياوازي گه‌وره ههن: هه‌وه‌ل ئه‌وه‌ى كه به‌ره‌مه‌كاني پيشه‌سازى كۆن بۆ موشته‌رى و كرپاره ده‌وله‌مه‌ندو ئاست به‌رزه‌كان دروست ده‌كران نك بۆ خه‌لكى ئاسايى. له‌به‌ر ئه‌وه هه‌موو ئه‌و پيشه‌سازيانه به‌شيك بوونه له شتومه‌كى جوانكارى و له‌به‌ر قيمه‌تى بى حساوى ئه‌م شتانه ته‌نها ده‌وله‌مه‌نده‌كان تواناي كرپنى ئه‌م شتومه‌كانه‌يان هه‌وو.

دووهم ئه‌وه‌ى كه هيزى كار فراوان بووه، بۆ نموونه كۆيلايه‌تى به‌رفراوان بوو هوكاره‌كەشى ئه‌و داب ونه‌ريته بوو كه ئه‌وانه‌ى له جه‌نگه‌كان سه‌رده‌كه‌وتن شكست خواردوو هه‌ر گه‌رته. له‌به‌ر ئه‌وه هيزى كار به‌رفراون بوو هه‌روه‌ها به‌ خۆرايش بوو، كه‌وابوو شيوازه‌كاني به‌ره‌م هينان له‌سه‌ر بنه‌ماي دابه‌زىنى پيوه‌رى كار پيوست نه‌بوو. پيشه‌وه‌رانى سه‌رده‌مى كۆن هيز و تواناي كه‌ميان له‌به‌رده‌ست بووه. ته‌نها كه‌ميك هيزى مروپى، كه‌ميك سوود وه‌رگرتن له ئازهل و به‌ راده‌يه‌كى كه‌ميش سوود وه‌رگرتن له سه‌رچاوه سروشتيه‌كان وهك ئاو و هه‌وا.

له ده‌ورانى كۆن ئاوريشم و ده‌فرى چيني له ولاتى چين به‌ره‌م ده‌هاتن. شوپنه‌وارناسانى يه‌كيتى سوقيه‌ت و چين له‌م ماوه‌يه‌دا ده‌ستيان كردوو به‌ هه‌لكه‌ندنى چاليك به‌ دريژايى جاده‌ى كۆن ناسراو به‌ جاده‌ى ئاوريشم، كه له چين تا رۆژه‌لاتى ناوه‌راست دريژ ده‌يسته‌وه و له‌و ژماره زۆره‌ى كالا و شتومه‌كانه‌ى ده‌ستيان كه‌وتوو هه‌ر يانسه‌ر ناوه‌راست. له ده‌ورانى ديپىك، ده‌فرى چيني هه‌تا شاره‌كاني نزيك كه‌ناراوه‌كاني رۆژه‌لاتى ئه‌فريقاش برداون.

له شاره‌ كۆنه‌كاني هيندستان وه‌كوو شاره‌كاني هاراپا و موهنجودار (كه ئه‌مرو كوتوو نه‌ته پاكستان) به‌ هه‌مان شيوه شتومه‌كى زه‌ريفان دروستكردوو و هه‌ناردى ئيرانيان كردوو. هه‌روه‌كو له قه‌بره‌كه‌ى (توت عه‌نخ ئامون) ده‌رده‌كه‌وى ميسريه كۆنه‌كان له پيشه‌سازى ده‌ستى شاره‌زايه‌كى بى وئنه‌يان هه‌بووه. شارستانه‌تى يونانيش به‌ره‌م كه‌ليكى هونه‌رى زۆر جوانى له دواى خوى جيه‌يشتوو كه باشتريان نه‌ققاشيه به‌ناوبانگه‌كان و



به‌شيك له نه‌قاشيه‌كانى سه‌ر ديوارى بايؤ

پيشه‌سازى و بازرگانى له چه‌رخى ناوين

له سه‌ره‌تاكانى چه‌رخى ناوين، بازرگانى و پيشه‌سازى له ئاسيادا روو له هه‌لكشان بوو و له بوارى جوؤراوجؤر پيشكه‌وتنيان به‌ده‌سته‌ينا بوو. وه‌كو دروستكردى كاغه‌ز، گوگرد و چاپ.

په‌ونه‌قى بازرگانى ئه‌وروپا روو له داكشان بوو. ئه‌وروپايه‌كان پشتيان به به‌ره‌مى ناوچه‌كانى خوڤان ده‌به‌ست و پاشاكانيشيان بو دياريكردنى پيوه‌رى ماليات له‌سه‌ر به‌ره‌مه‌نيان، به هه‌موو ناوچه‌كاندا ده‌گه‌ران. پيشه‌ى سه‌ره‌كى كه‌سانيك كه كارى زهوى و زاريان نه‌ده‌كرد، جه‌نگ و مه‌سه‌له‌ى دينى بوو.

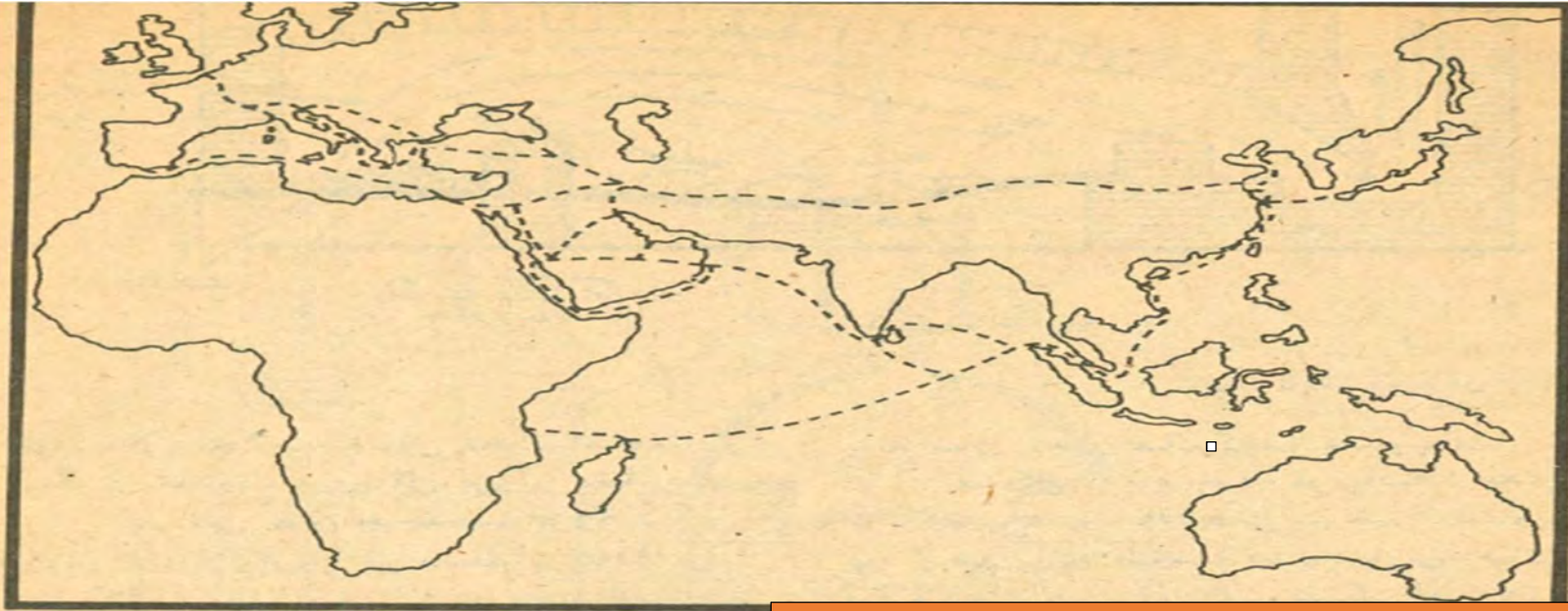
هه‌ندى له پيشه‌وه‌ران به‌رده‌واميان به كاره‌كانى خوڤان دا. ئاسنگه‌ره‌كان ئامرازى كيلائن، نالى ئه‌سپ، زرى و شمشيريان ساز ده‌كرد. به‌رده‌به‌ره‌كان چه‌ندين باله‌خانه‌ى به‌ردنيان بونياندا. له په‌ره‌ستگيان، راهيبه‌كان

به‌رده‌واميان دا به مونالاكردنى كتيب و چه‌ندين كتيبى نايابيان خسته روو. وه‌كو چوار ئينجيله‌كه‌ى ليندز فارن* و كتيبى كيلز**. گول دؤزيش به هه‌مان شيوه باو بووه. شيوه‌كارانيكى پسپوريش هه‌بوون وه‌كو ئه‌وه‌ى كه ديوارى به‌ناوبانگى بايؤيان هينا به‌بوون.

* ليندس فارن يان دورگه‌ى پيروؤ كه‌وتوته باكورى ئينگه‌له‌را. په‌ره‌ستگيه‌كى به‌ناوبانگى هه‌بووه كه ئايدانى قديس له سالى 635 بونيانى ناوه. ئه‌م په‌ره‌ستگايه له سالى 793 ويران كرا. ويده‌چى ئه‌م ئينجیلانه‌ش له په‌ره‌ستگايه پيدا بووين.

Lindisfarne*

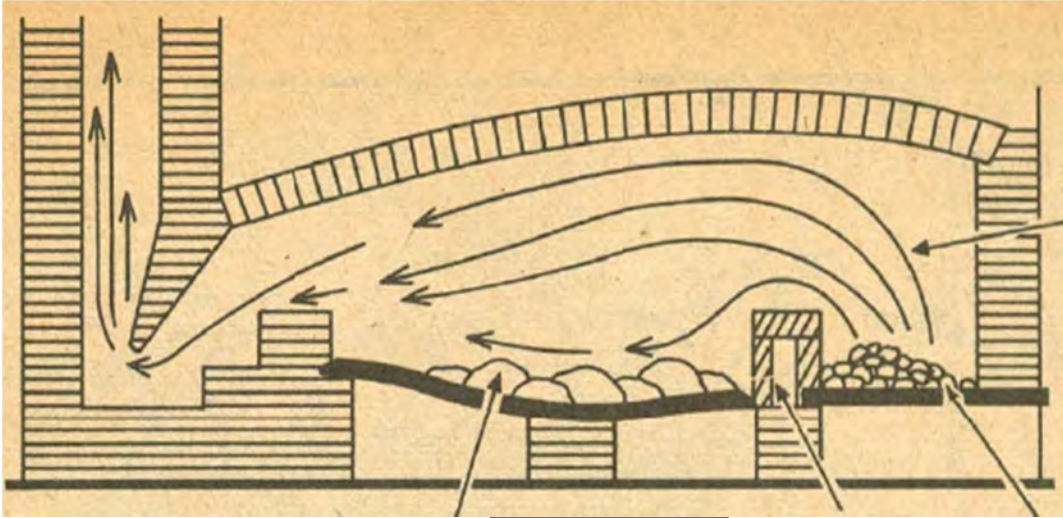
** له سالى 900م كلؤمباى قديس له شارى (كيلز) له ئيرله‌ندا په‌ره‌ستگايه‌كى بونياندا كه دواتر له په‌ره‌ستگايه كتيبى كيلز نوسرايه‌وه. ئه‌مه‌ش ده‌ستنوسى چوار ئينجيله‌كه‌يه به زمانى لاتينى.



ئو رېڭايانى كە بازارگانه كانى سەردەمى چاخى ناوين بۆ كپين و فروشتن بە كاربان دەھيتان.

بازرگانى لە ئىوان ئەمانە زياتر بازرگانى كردنى شتومەكى جوانكارى و رازاندنەوہ بوو. لە دەورەكانى دواترى چەرخى ناوين لە سەردەمى مینگ لە چين گولدانى قەشەنگ و دەفرى ديكەى جوړاوجۆر لە چين تەوليد دەكران. ھەرۋەھا چين ئاوريشمى بەرھەم دەھيتا كە لە جيهان بەناوبانگ بوو. ھىندستان نەرمترين پارچەى بەنى دروست دەكرد. لە رۆژھەلاتى ناوہپراستيش ديمەشق لە روانگەى تەوليدى ئاوريشم و پۆلا مەشھور بوو. ئەوروپيەكان كە مەيلى شكاندى پوانى بازرگانى كەل و پەل و كالای عەرەبەكانيان ھەبوو، ھەرنەوہش واى لى كردن كە ھەلستن بە دەورليدان بە دەورى ئەفريقادا و ھيرش كردنە سەر زەريايى ھىندى. لەو كاتە بە دواوہ بازرگانى ئەوروپى بە خيړايى روى لە ھەلكشان كرد و لە ئەنجامدا بووہ رېڭخۆشكەر بۆ شۆرشى پيشەسازى.

پيشكەوتنى بازرگانى و پيشەسازى ئەوروپا لە سالى ۱۰۰ سەربەھلدا. ژمارەى دانىشتوان روى لە ھەلكشان كرد. جوتيارەكان بەرۋوبوومەكانى خويان خستە بازارەوہ، راھبەكان دەستيان داھە بخيوكردنى مەرومالات بۆ ئەوہى سوود لە خورپەكەى وەرگرن. لە ئەنجامدا خورى و پارچە لە كەرەستە گرینگەكانى بازرگانى ئەژمار دەكران، تا ئەوہى كە ئەم باروودۆخە بوو بە ھۆى زياد بوونى ژمارەى شارەكان و بازرگان و سەرۋەتيان. ئاسيا، لەو سەردەمەشدا لە روانگەى سەنعتى و بازرگانى لە ئەوروپا موھىمتر بوو. دواتر بازاى بازرگانى نيودەولەتى كەوتە دەست موسلمانان بە تايبەت عەرەبەكان. بازرگانە عەرەبەكان لە بيابانەكانەوہ تى دەپەرين بۆ ئەوہى ئالتوون، عاج و كالای چەرمى بگەيەنە كەناراوہكانى مەدیتەرانە. ئەمانە بەدريژايى كەناراوہكانى رۆژھەلاتى ئەفريقا نيشتەجى بوون و دەستيان كرد بە بازرگانى كردن لە گەل وەلاتانى وەكوو ھىندستان، مالايا، ئەندەنۇزىيا و ھەرۋەھا وەلاتانى مەدیتەرانەيى.



گورهی توانندهوی ناسن

هه‌وه‌لین شورشی پیشه‌سازی

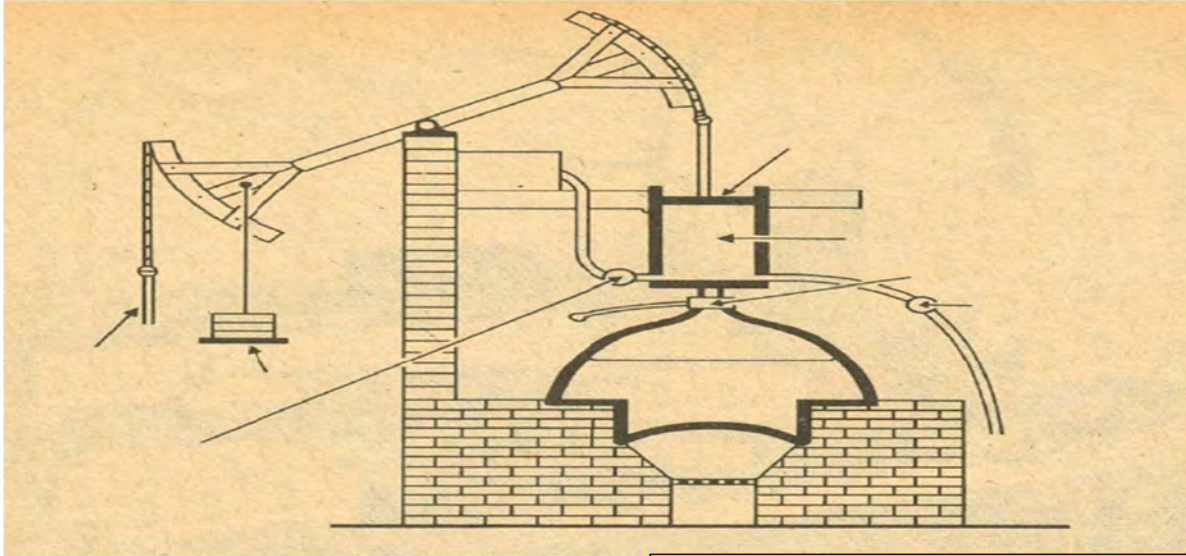
هه‌وه‌لین شورشی پیشه‌سازی له ولاتی ئینگلستان له سه‌ده‌دی هه‌ژده‌هه‌م ده‌ستی پیکرد. هه‌رله‌ویشه‌وه بو باقی ولاتانی دیکه پهره‌ی سه‌ند به‌تایه‌ت ولاتانی وه‌کو ئه‌لمان، فه‌رانسه و هه‌تا ئه‌مریکای باکووریشی گرت‌ه‌وه. له سه‌ره‌تاکانی سه‌ده‌دی نۆزده‌هه‌م بریتانیا به‌"کارگه‌ی جیهان" مه‌شهور بوو، به‌لام له‌ ساڵی ۱۸۸۰ به‌ دواوه ئه‌لمان و نه‌توه‌یه‌گرتووه‌کان پیشی به‌بریتانیا که‌وته‌وه. له‌وکاته‌ش بوو که‌ دووه‌هه‌مین شورشی پیشه‌سازی ده‌ستی پیکرد.

بازرگانی جیهانی له سه‌ده‌ی هه‌ژده

له‌م سه‌ده‌یه‌دا هه‌یشتا له‌ بواری بازرگانی که‌لک له‌ ره‌وشه‌کانی چه‌رخ‌ی ناوین وه‌رده‌گیرا، به‌لام بازرگانی له‌دوو پرشته‌ی نوی گه‌شه‌ی کردبوو، یه‌که‌میان بازرگانی

له‌گه‌ل میله‌ته ژۆر ده‌سته‌کان و ئه‌ویتریان له‌ گه‌ل میله‌ته گه‌وره‌کانی دونیا.

به‌درژیایی سه‌ده‌ی هه‌ژده‌یه‌م جله‌وی گه‌وره‌ترین بازاری بازرگانی به‌ ده‌ست به‌بریتانیاوه بوو. بریتانیا مافی هه‌ناره‌کردنی کۆیله‌ی هه‌بوو بو موسته‌عمه‌راتی ئیسپانیا له‌ ئه‌مریکاوه، توانی بناغه‌ی "بازرگانی سیگۆشه" دامه‌زرینیت*. هه‌ر له‌سه‌ر ئه‌م بناغه‌یه‌ش بوو که‌ به‌نده‌ره‌کانی لیقه‌ریول و بریستۆل به‌هه‌یز بوون. له‌ ناوه‌راسته‌کانی ئه‌م سه‌ده‌یه‌دا، به‌بریتانیا، فه‌رانسه‌ی له‌ که‌نه‌دا و هه‌یندستان راونا و له‌ کۆتایه‌کانی هه‌مان سه‌ده‌دا باشووری ئه‌فریقاشی گرت‌ه‌ ده‌ست، له‌گه‌ل ئه‌وه‌شدا توانی مافی بازرگانی له‌ ژماره‌یه‌کی زۆر دورگه‌ی دیکه به‌ده‌ست بییت. له‌ کۆتادا به‌بریتانیا بوویه به‌هه‌زترین وه‌لاتی بازرگانی دونیا.

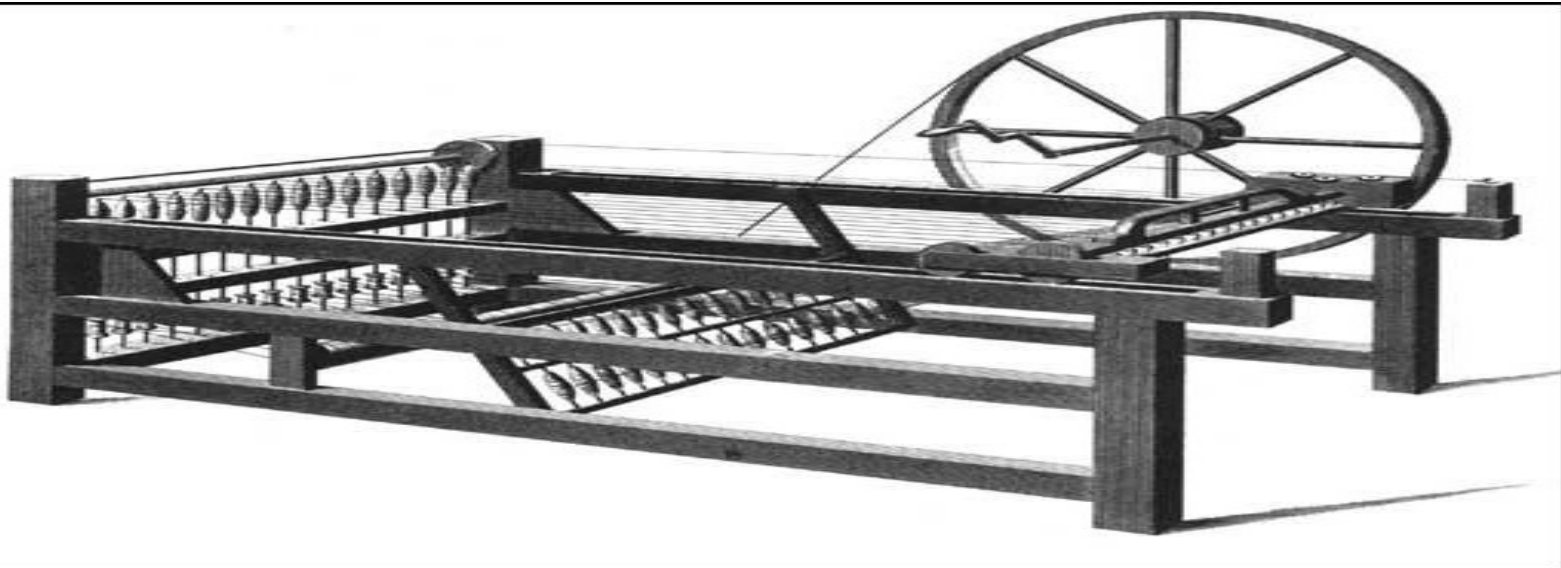


پۆمپى ھەلئى نېوكومن بە ھۆى جولەى دەوهرىى ياخود جولەى يەك لەدواى يەك

گەرچى ئاسنى خا و لە بەرىتانيا زۆر بوو، لەگەل ئەوھشدا ئەم ولاتە ھىشتا ئاسنى زياترى ھاوردە دەکرد. دەرھىتاني ئاسنى خا و پۆژ بە پۆژ زەحمەتر دەبوو، چونكە ھەموو ئاسنەخاوەگانی ناو چينە نزيكەگانی پروكارى زەوى بە تەواوى دەرھىندرابوون و بۆ دەرھىتاني ئاسنى خا و لە چينە قولەگانی زەوى نياز بە ترومپا ھەبوو.

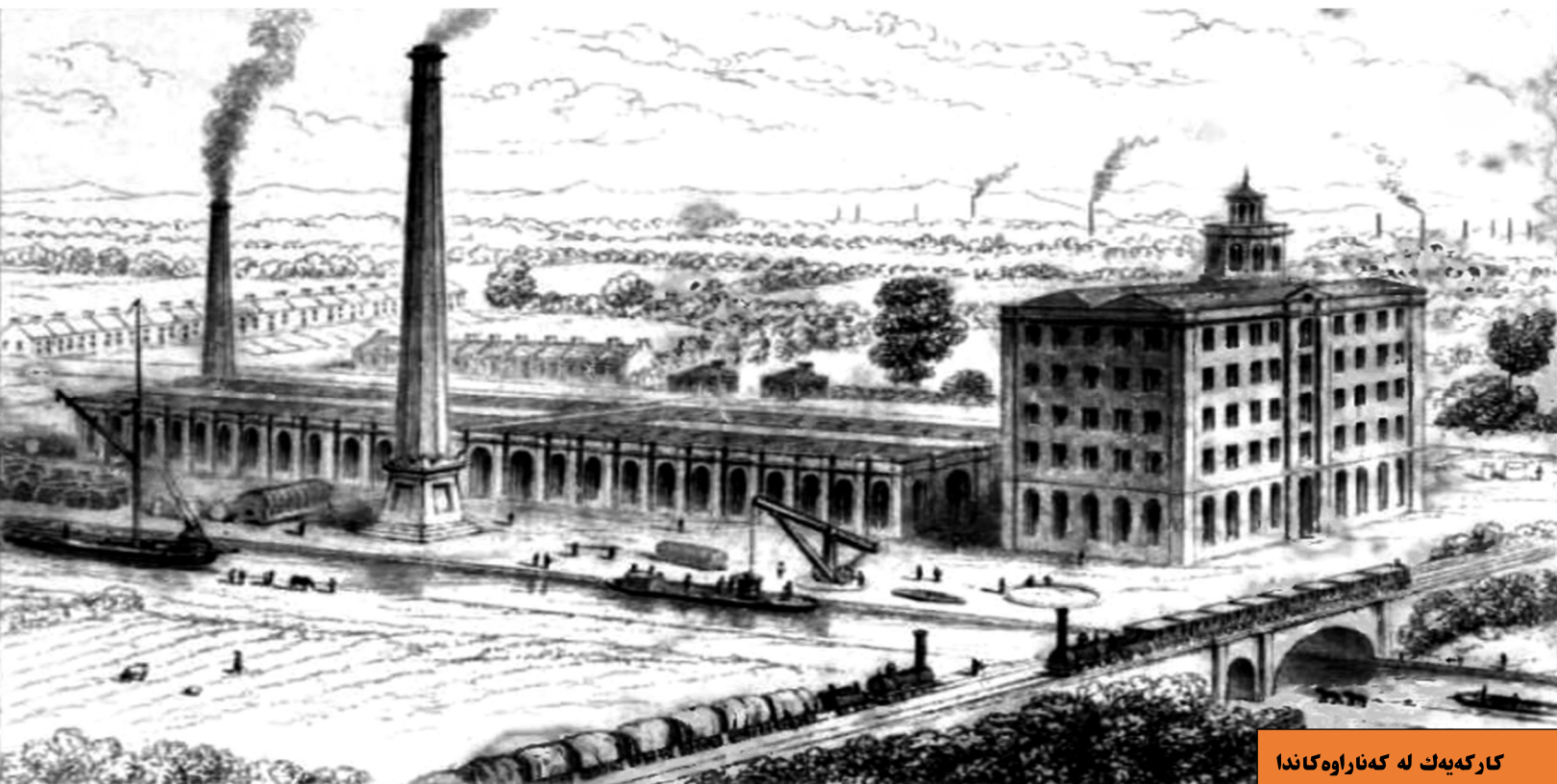
گرنكى و پېويستى ئەم نيازەنە دوو داھىتاني ديكەى زۆر موھىمى ھىنايە بوون: يەكەميان پەوشەگانی تواندەنەوى ئاسنى خا و بە گەلک وەرگرتن لە پووكەى ئاسنى خا و. دووھميان دروست کردنى ترومپا ھەلمبەگان بوو بۆ دەرھىتاني ئا و لە گانە قولەگانی ئاسنى خا و. ئەو داھىتانيكارى وگۆرانكارىيانەى كە لە پۆمپە ھەلمبەگاندا كرا، دواتر بوويە ھۆى بەرھەمھىتاني ماتۆرە ھەلمبەگان كە جىگەى ھىزى مروپى و ھىزى ئازەلى گرتەوھ. بەم پىپە ھەولین شۆرشى پيشه‌سازى لە سەر بنەماى وزەى ھەلەم بەربابوو.

كىشە ئابوورپەگانی بەرىتانيا لە سەدەى ھەژدەھەم بەرىتانيا لە سەدەى ھەژدەھەم پووبەپروى سى كىشەى سەرەكى بوويەوھ. ھەوھل كەمبۇدى دار، دووھەم زيادبوونى خىرانى ژمارەى دانىشتوانەگەى و سىپەم كەم توانايى كارگەگانی كوتال چنى لە بەرامبەر ئەو داواكارپە زۆرانەى بازرگانەگان ھەيانبوو بۆ ھەناردەکردنى كەل وپەلە چنדרاوەگان. كىشەى كەمبۇدى دار فرە جىدى بوو. دار سوتەمەنى سەرەكى چىشت لىنان بوو و ھەروھەا بۆ پيشەسازى دروستکردنى كەشتى بى حسا و موھىم بوو. خەلوز بۆ تواندەنەوى ئاسنى خا و پېويست بوو. كەوابوو سەرچاوەپەكى نوپى وزە پېويستى دەکرد. ئەم پېويستىھەش بە گەلک وەرگرتن لە ئاسنى خا و دەستەبەركرا. لەوناوچانەى كە كەشتىھەگان تواناى ھاتوچۆگردنيان ھەبوو لە جياتى دار سوود لە ئاسنى خا و وەردەگىرا بۆ چىشت لىنان و دروست کردنى گەرمى.



بىرۆگەى دروست كىردنى كارگە شتىكى نۆى نەبوو لە بەرىتانيا، بەلكو لە كۆتايەكانى دەورەى (تودوور) چەندىن كارگەى خورى پىستن ھەبوو، و ھەوئەين كارگەى ئاورىشم پىستىش لەم خاكەدا لە سەرەتاكانى سەدەى ھەژدەيەم پەيا بوو. داواكارى لەسەر كوتالى بەن بى حساو زىادى كىرد و ژمارەيەكى زۆرتى كارگە بونىادنران. زۆرىك لەوانەى كە باشكەوتىكى زۆريان ھەبوو بە ھۆى بازىرگانى و كشتوكالەو، بوارى سەرمایەگوزارىان ھەبوو لە كارگە نۆيەكاندا. ئەو رىگاچارانەى كە بۆ بەنەپر كىردنى سى كىشە سەركىكە خرابوونە پوو، زۆر گونجاو بوون بۆ ئەو وەلاتە. برىتانيا زەخىرەى گەورەى خەلۆزەبەردىنەو ئاسنى خاوى ھەبوو. ھەروەھا ئەم ولاتە بەئاسانى دەست پۆشتووى ھەبوو بەسەر لۆكەى ھىندىستان و ئەمىركاى باكورددا. لەبەرنەوھى ئەم وەلاتە دورگەيە ئەوا روباى زۆرى ھەيە بۆ كەشتىوانى، لەبەرنەوھە گواستەنەوھى كالاكان لەبارتر بووھە لە چاوى وەلاتانى دىكەى ئەوروپايى. لەوكاتەدا برىتانيا بازىرگەلىكى فراوانى لە سەرانسەرى دونىادا دروست كىردبوو.

لەگەل بەرزبوونەوھى ژمارەى دانىشتوان دەركەوت كە كارى پىويست نىيە بۆ ھەمووان. كرىكارەكان دەستيان كىرد بە بەرھەمەينانى خۆراك. ھەرنەمەش واى كىرد كە ژمارەيەكى زۆر كرىكار ناچارىن بە دواى كاردا بگەپىن لە پيشە سەنەتەيەكاندا. پىويستى پارچە گەيشتە ئەوھى كە دەزووى كافى بۆ پىستن نەبوو. بۆيە ئامىرىك داھىترا كە لۆكەى خىراتر دەپىست. لەسەرەتادا ئەم ئامىرانە بە ھىزى ئاوى ھەلەسورپان كە لە ئاسياوھەكان دەستەبەر دەكران. لەبەر گرانى نرخی ئەم ئامىرانە، بازىرگانەكان ئامىرەكانيان كرى و كارگەيان بونىاد نا. بە پىي سىستەمى كۆن واتە كاردەستى، ژن و پىاو لە گەل مندالەكانيان لە مالىوھە كارىان دەكرد بۆ بەرھەمەينانى بەرھەمەى دەستى. بەلام بە پىي سىستەمى نۆى، ھەمووان لە بالەخانەيەك يان كارخانەيەكى گەورە كۆدەبوونەوھە و سەرقالى كار كىردن بوون.



كاركهپك له كه ناراه كاندا

گواستنهوه له سه رانسهرى و لاتدا گه شهى كرد و بازاردۆزىش فراوان بوو تا ئه وهى كه بووه هۆى به نيو دهوله تىكردنى شتومه كه كانىان. رىگاو بانه كانىش نوپكارىان تىدا كرا. هيللى ئاسن هه وه لىن ده فعه له برىتانيا سهرى هه لدا و جىگاي گواستنه وهى ئاوىى گرت هوه و ئه مهش به بازركانى هه نارده كردن كو تايى پيهات.

به رىتانيا له سه رتادا كالكانى هه ناردهى فه رانسه ده كرد و دواتر ئه مريكاي باكور و ئاسياشى گرت هوه. ههروهها سوودىان له وزهى هه لم وه رگرت بو جولهى كه شتبه كانىان. په نكه هيللى ئاسن له گرن گرتىن دا هينا نه كان بىت له شۆرشى پيشه سازىدا. له م رىگه يه وه ده ست راگه يشتن به هه موو خاله كانى برىتانيا ئاسن بوو.

شۆرش له گواستنه وه- هيللى ئاسن

كاتىك ته ولیدى كالا زۆر بوو ئه وا گواستنه وهى كالا شى له لايه ن خه لگه وه روى له زياد بوون كرد. بازركانه كان، خاوه ن مو لكه كان و خاوه ن كارخانه كان نىگه ران بوون له هه لكشانى قىمه تى گواستنه وهى كالكان به تايهت خه لۆز و باقى كالا قه باره گه و ره كان.

سوود وه رگرتن له له نۆكه نده كان له برىتانيا په و اجى په يدا كرد بوو. له بهر ئه وهى له سه ددهى هه ژده هم سوود وه رگرتن له م نۆكه ندانه بو گواستنه وهى كه ل و په له قه به كان دووباره ده ستى پى كرده وه، ئه مهش يارمه تيهك بوو بو ئه و روبا رانهى كه قا بىليه تى كه شتو بىان هه بوو. سه نه ته گلىنه كان به هاوكارى ئامرازه نوپه كانى

Forth and Clyde Canal Swift Passenger Boats.

KIRKINTILLOCH TO SHIRVA AND TWECHAR.

STEERAGE.

No. 57 *P. Palmer* 3d. *AA*

This Ticket to be kept clean, and delivered to the Master before leaving the Boat.

A ticket for a swift boat on the Forth & Clyde Canal

CARLISLE CANAL

NAVIGATION.

NOTICE

Is hereby Given,

THAT by virtue of "The Provisions of the Port Carlisle Dock and Railway Act, 1853," the above Navigation will be CLOSED, on and after the First Day of August next, when the water will be run out of the Canal for the purpose of converting it into a Railway. It is expected that the Railway will be Open for Traffic before the end of the present Year, of which, however, due notice will be given.—
Dated the 12th Day of July, 1853.

By order of the Committee of the Carlisle Canal Comp

WILLIAM WARD,



ههولین کارخانهی چینین له فرانسه که له سالی ۱۸۰۲ بونیادنرا لهسەر رووباری راین.

سنعتهی چینین له فرانسه و ئلمان. ریژهی دانشتوانی ئهم دوو ولاته به خیرایی رووی له زیاد بوون دهکرد. بهلام قهرهبالخی دانشتوانهکهیان وهک بریتانیا نهبوو، ههروهها نهیاندتهوانی کار بو ههمووان پهیدا بکهن. ئهم کیشهیهش به ئسانی له ناوچهی لادی نشینهکان ده رکوت، که نهیاندتهوانی لهریگی رستن و چین دهرامه دی خوین دابین بکهن، له بهرئوهوی ئهو کوتالانهی له ریگی ئامیژه کانهوه دروست دهکران زور ههزانتز بوون. کهسه کارامه و پیشه وه ره بریتانیهکان هاندهران بو کارکردن له فرانسه و ئلمان، و ئهو زانست و زانیارانهی له بارهی ئامیژه نویهکان هه یانبوو له گه ل خوین بردیانه ئهو ولاتانهوه.

دواتر جهنگی فرانسو بریتانیا دهستی پیکرد. ماوهی ۲۰ سال شتومهکی بریتانی له ریگی قاچاخوه ده تیردرا به باقی ولاتانی ئهروپی. ئهم وه لاتانه خوین مهیلیان له وه بوو که هاوشیوهی کالاکانی ئهوان تهولید بکهن. زوریک له ئالمانیهکان له ناوچهی (رووری) ئلمان، دهستیان کرد به بهرهمهینانی ئاسن له ئاسنی خاوه ئهمه

له بهرئوه چی دیکه نرخهکان له ناوچهیک تا ناوچهیهکی دیکه ئهوهنده جیاوازیان نهبوو. زیندووکردنهوی سنعهتی ناوچهیی تهنا به هوی کیپرکی له سنعهتی میلهتانی دیکه گونجاو بوو ئهویش بهو شهرتهی که له خهرجیهکانی تهولیدی کالاکم بکریتهوه. هه رچهند هیلی ئاسن ئابووری جیهانی بهرهم نههینا بهلام بو یه کهم جار ئابووری بریتانیای وه دی هینا و گه شه کردنیشی بووه هوی هه بوونی پشکیکی گهوره له بازرگانی جیهانی.

گه شهی ههولین شوړشی پیشه سازی

ئه گه رچی هیچ ولاتیک له سه دهی ههژده هه م به ئه ندازهی بریتانیا رووبه روی مه ترسی ئابووری نه بویه وه، شتیکی ئه وتو نه بوو که خه لک ناچار به داهینان کردن بکات بو وه دهیپنانی شوړشی پیشه سازی، به لام له گه ل هه موو ئه وانهدا له کوتایه گانی سه دهی ههژده هه م زوریک له ولاتان هه ستیان به پیوستی پیشه سازی کردن کردبوو. بهر بهرگانیی بریتانیا کهم کهم کاریگه ری کردبووه سه ر



مه‌کینه‌ی دورومانی سینگر

ده‌بان‌ه‌ویست کارگه بونیاد بنین . به‌ریتانیا که بیوه
 وه‌لاتیکی ده‌وله‌مه‌ند، ده‌ستی کرد به به ده‌سته‌یانی
 ولاتانی ئەمریکای باکوور و هیند، له‌به‌رئه‌وه‌ی خۆی
 پیویستی به ماده‌ی خۆراکی و ماده‌ی خاوی ئەم
 وه‌لاتانه هه‌بوو، له‌به‌رئه‌وه بریتانیا ئاماده‌ی
 سه‌رمایه‌گوزاری بوو له کانه‌کان، هیلکی ئاسن و کاری
 به‌نده‌ره‌کان . ژماره‌ی دانیش‌توانی ئەمریکا پرووی له
 هه‌لکشان بوو . له لایه‌کی دیکه‌وه ده‌وله‌تی ئەمریکا
 به‌ره‌به‌ره زه‌ویه‌کانی هیندییه سوره‌کانی داگیر ده‌کرد و
 ده‌یخستنه سه‌ر ده‌سه‌لاتی خۆی . ئەمریکا سه‌رچاوه‌ی
 سروشتی فراوانی هه‌بوو . سه‌ره‌رای زۆری رێژه‌ی
 دانیش‌توانه‌که‌ی و کۆچی ئەوروپیه‌کانیش بو ئه‌و ولاته،
 هیشتا کیسه‌ی که‌می کریکاری هه‌بوو . له‌گه‌ل پيشکه‌وتنی
 ئامرازه‌کانی گواستنه‌وه، رۆژئاوا به‌هیزترین به‌ره‌مه‌په‌نه‌ری
 ماده‌ی خواراکی بوو، بۆیه به‌ پيشه‌سازی بوونی
 ئیاله‌ته‌کانی رۆژه‌ه‌لات ته‌نها بو ده‌سته‌به‌ر کردنی
 نیازه‌کانی رۆژئاوا و باکوور بوو .

ده‌سته‌پیککی کاره گه‌وره‌کانی کریس
 بو .

دوا‌به‌دوای ئەم جه‌نگه کالاکانی به‌ریتانی دووباره
 گه‌رانه‌وه بازاره‌کان به‌لام ئەوروپایه‌کان ده‌ستیان کرد
 به‌دروستکردنی کارخانه‌کانی خۆیان . به‌لجیکا که
 سه‌رچاوه‌ی گه‌وره‌ی به‌رده‌خه‌لوزینه‌ی هه‌بوو، به‌ خیرای
 گه‌شهی کرد . فه‌رانسه به‌ کەلک وه‌رگرتن له
 تیره‌ئاسنه‌کانی شه‌مه‌نده‌فه‌ر که له به‌ریتانیا ده‌سته‌به‌ری
 کردبوون، به هه‌مان شیوه ماتۆر (مه‌کینه) و کریکاری
 لیها‌تووشی هه‌ر له بریتانیا ده‌سته‌به‌ر کرد و هه‌وه‌ئین هیلکی
 ئاسنی دروست کرد، دوا‌به‌دوای ئەو به‌لجیکا و دواتریش
 ئەلمان ماتۆر و هیلکی ئاسنی خۆیان دروست کرد . گه‌شهی
 پيشه‌سازی فه‌رانسه خا و بوو . له‌به‌رئه‌وه‌ی گه‌شهی
 دانیش‌توانه‌که‌شی هیوا‌ستر بوو بۆیه ئەو رێژه
 ماده‌ه‌خۆراکیانه‌ی که ته‌ولیدی ده‌کرد به‌شی ده‌کردن .

دوای ماوه‌یه‌ک، بریتانیا ده‌ستی کرد به هه‌ناردنه‌کردنی

ده‌زگا و ئامرازه‌کانی بۆ ئەو وه‌لاته ئەوروپایانه‌ی که

له‌سهره‌تاي كار، ئه‌مريكه‌كان ده‌سته‌وداميني نامرازو شيوه‌ي به‌فيرو داني هيزي كار بوون“ يه‌كيك له‌ هه‌وليين ئاميره‌كان كه‌ له‌ ئه‌مريكا دروست كرا مه‌كينه‌ي خه‌ياتي بوو. هينري فورد بيروكه‌ي ئيستاندردكردي كالاكاني خسته‌ روو. له‌سالي 1880 واته‌ ئه‌وكاته‌ي ئالمان يه‌كي گرته‌وه‌ سنوره‌كاني نه‌ته‌وه‌يه‌گگرتووه‌كان تا كه‌ناراوه‌كاني زه‌رياي هيمن فراوان بوو، ئاستي به‌ره‌مه‌پياني ئه‌م دوو وه‌لاته‌ له‌ بریتانيا زياتر گه‌شه‌ي كرد.

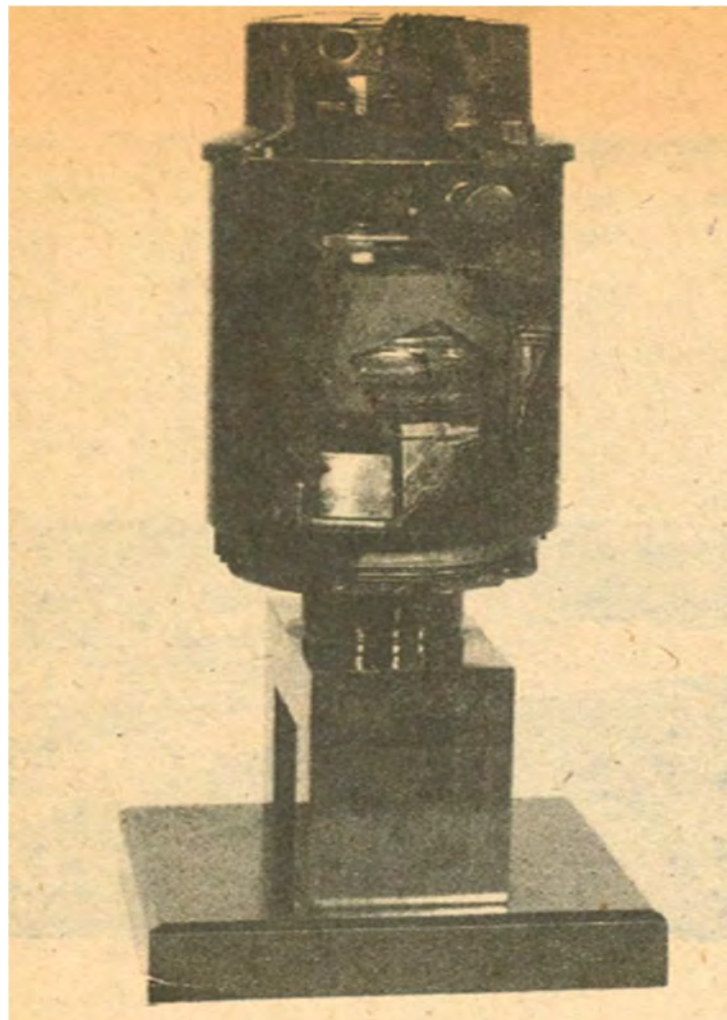
له‌هه‌مان كاتدا، دوو ولاتي ديكه‌ش هه‌وليان ده‌دا كه‌ بيه‌ ولاتي پيشه‌سازي، له‌به‌رئه‌وه‌ي حكومه‌ته‌كانيان به‌رنامه‌يان بو دارشتبوو. يه‌كه‌ميان روسيه‌ بوو كه‌ ده‌ستي كردبوو به‌ دروست كردني يه‌كه‌ي گه‌وره‌ي سنه‌تي به‌ سوود وه‌رگرتن له‌ سه‌رمايه‌ي ده‌ولته‌ي يان سه‌رمايه‌ي ده‌ره‌كي. ئه‌وي تريشان ولاتي ژاپون بوو كه‌ هه‌ل ومه‌رجي گونجاوي فه‌راهه‌م كردبوو بو به‌ره‌مه‌پياني كالاكاني روژئاوا.

دوووه‌ميين شۆرشى پيشه‌سازى

دوووه‌ميين شۆرشى پيشه‌سازى له‌ جياتي خه‌لوز كه‌ سه‌رچاوه‌ي وزه‌ بوو، له‌سه‌ر بناغه‌ي كاره‌با و نه‌وت به‌رپا بوو. ئه‌مه‌ش گوڤرانكاري گه‌وره‌ي له‌ گواسته‌وه‌ و په‌يوه‌ندي به‌ديه‌ينا. ئه‌م شوڤشه‌ زوريك له‌ داھيتانه‌كاني شوڤري يه‌كه‌مي پيشه‌سازى به‌ نائابووري له‌قه‌له‌م دا هه‌نديگيشياني به‌ ته‌واوه‌تي په‌د كرده‌وه‌.

كاره‌با و داھيتانه‌كاني په‌يوه‌نديدار به‌ كاره‌باوه

وجودي كاره‌با له‌ سه‌ره‌تاي سه‌ده‌ي نوژده‌ ناسرابوو. هه‌وه‌ئين سوود وه‌رگرتن له‌ كاره‌با له‌ بواري ته‌له‌گراف بوو ماوه‌يه‌ك دواتر سنه‌تي كاره‌با له‌ ئالمان گه‌شه‌ي كرد و لقيگيش له‌ ئينگلستان، كه‌ له‌ ويدا كابل و كابل كيشي بويه‌ رسته‌يه‌كي پسپورانه‌. دواتر له‌ نه‌ته‌وه‌يه‌گگرتووه‌كان كه‌لك له‌ كاره‌با وه‌رگيراو توماس ئه‌ديسوني داھيتنه‌ر، له‌ شتي جياوازدا به‌ كاري هيينا.



ماگنتو: ئاميريك بو به‌ره‌مه‌پياني كاره‌با



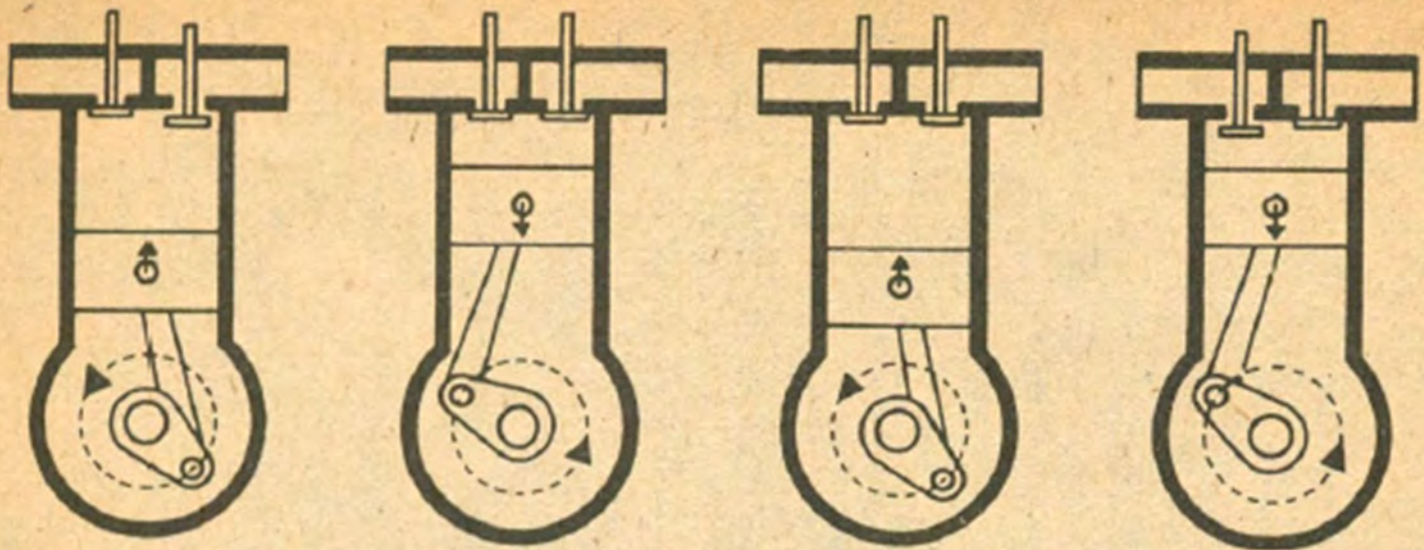
سەنتەرى ھېزى كارەبا، ھایدروئەلېكترىك لە باشورى ئەفرىقا

نەوت

لە سەردەمى دېزىك سوود لە رۆنى چىشت وەردەگىرا بۆ روناكايى. دواتر لە رۆنى كانەكان ياخود نەوت وەك نەوتى چرا(پارافىن) بۆ روناكى سوودى لى وەردەگىرا. لە كۆتايەكانى سەدەى نۆزدەھەم بەرھەم ھىنانى نەوت زياتر لە تكزاس(ئەمريكا) و بۆرەنتۆ(رۆژھەلاتى ھىند)بەرھەم دەھات. ھەروەھا سوود لە نەوت دەبىنرا لە جياتى خەلۆزەبەردىنە بۆ تەولیدی وزەى ھەلمى پىويست لە سنەت و گواستنەوہ. سوودوہەرگرتن لە نەوت زۆر ئاسانتر بوو لە خەلۆزەبەردىنە و گواستنەوہشى بەھەمان شىوہ ئاسانتر بوو. بە واتايەكى دىكە سوودوہەرگرتن لە نەوت، كىشى گواستنەوہى كەلۆپەلى قورسى لە رىگاي شەمەندەفەر و كەشتى حەل كەرد. لە ئەنجامدا ژمارەيەكى كەمتر كرىكار پىويست بوو و مەسره فى بەرھەمھىنانىش كەمى كەرد.

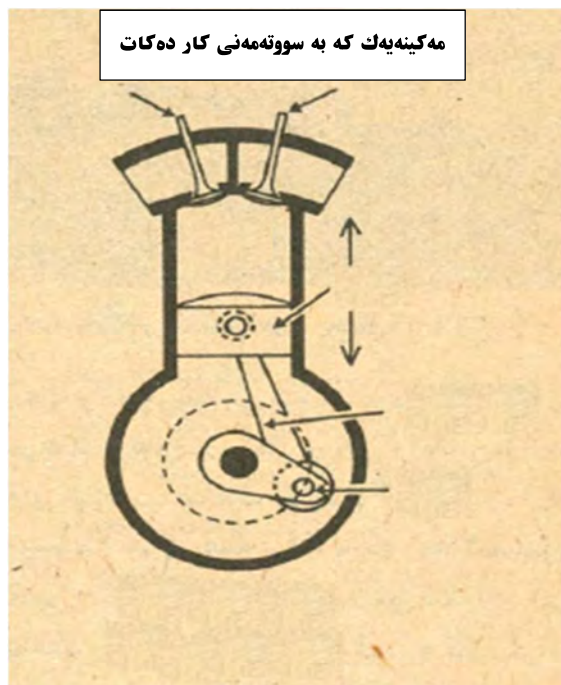
ماوہيەك دواتر، سوود لە كارەبا وەرگىرا وەك ھېزىك لە پىشەسازى و بەتايەت بۆ ئەو خاوەن مولكانەى كە ھېزىكى ئاوى فراوانيان ھەبوو، زۆر بە سوود بوو. سنەتى كارەبا بە ھۆى داھىنانەكانى وەك تەلەفون، رادىو و دواترىش فىلم و تەلەفزيون زياتر بەفراوانى بە خۆوہ دىت. ئالمان، نەتوہويەكگرتوہكان، ئىتاليا و سويسرا سوودى زۆريان لە داھىنانەكانى كارەبا وەرگرت. برىتانيا كە زەخىرەى گەورەى خەلۆوزەبەردىنەى ھەبوو، نەك ھەر لە بەكارھىنانى كارەبا پاشكەوت لە چا و ەلاتانى دىكە بەلگو فيرگەى تەكنىكى پىويستىشى نەبوو. لەبەرتوہ لەسالى ۱۸۵۰ خاوەن كارگە بەرىتانيەكان كە پىويستيان بە پسپۆرى كارەبا ھەبوو، فيرخوازيان دەناردە ئالمان كە فيرگەى زۆر چاكان ھەبوو.

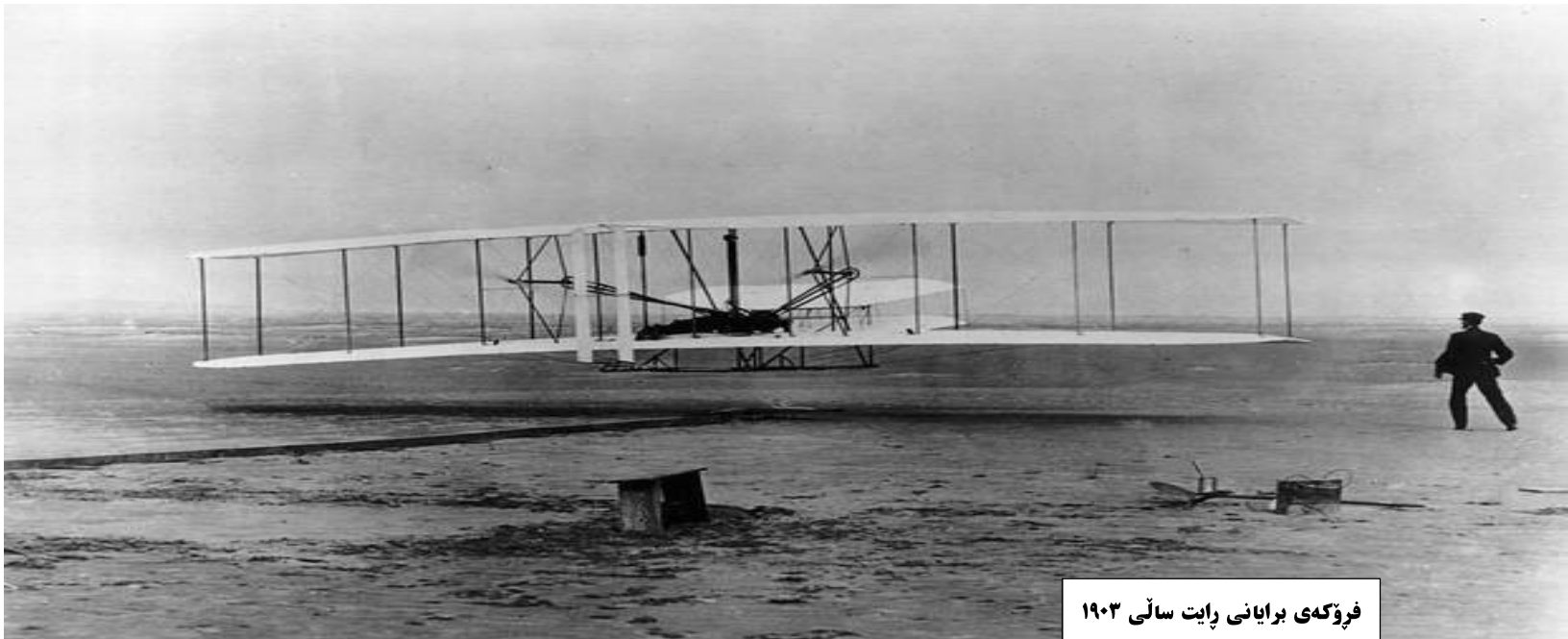
لە سەدەى بىستەم وزەى كارەبا كە لە وزەى ئا و وەردەگىرا، بناغەيەكى گونجاو بوو بۆ پىشەسازى كەردنى زۆرىك لە ولانان بە تايەت ئەفرىقا.



ھېشتا چەند سائىك لە داھىيانى ماشىن تى نەپەرىپوو
 كەفرۆكە دروستكرا. پىشتەر سووديان لە بالۆن وەردەگرت
 بۇ فرىن بەلام بالۆن توانای سوپانەو و گوپانى
 ئاراستەكانى نەبوو. لە سەرەتاكانى سەدەى بىستەم بە
 سوود وەرگرتن لە ئامرازی جوراوجور فرىن دەستى
 پىكرد. لە گەل دەست پىكى جەنگى جىھانى يەكەم،
 بەكارھىيانى فرۆكە پەرى سەند كە پىشتەر بە كارھىيانى
 شتىكى تارادەيەك مەترسیداربوو. گەرچى فرۆكە
 كارىگەرىەكى كەمترى لە ژيانى رۆژانەى خەلكدا بەدەپىنا
 بوو لەچا و ماشىن و ھىلى شەمەندەفەر، بەلام كارىگەرى
 گەورەى لە پەيوەندىيە نيودەولتەبەكان، ستراتىژى
 سەربازى و ئابوورى جىھاندا ھەبوو.

بەھەمان شىوہ نەوت بە شىوہى بەنزىن (گازۆيل) سوودى
 لى وەرگىرا بۇ مۆتۆرى سوتانى ناوہكى. لە سالى ۱۹۰۰
 تارادەيەك ماشىن برەوى سەندبوو. پىگاوپانەكان كە داوى
 داھىيانى شەمەندەفەر كەمتر سووديان لى وەردەگىرا،
 دووبارە سووديان لىوەرگىراپەوہ. ئوتۆمبىلى ئاسايى و لۆرى
 پەواجىان پەيدا كرد و شورشيك لە ژيانى رۆژانەى خەلك
 پەيدا بوو كە دەكرا لە گەل ھىلى ئاسنى بەراوہرد بكرىت.





فرۆكەى برايانى رايىت سالى 1903

بوو بۇ تەوليدى گەرمى و پوناكى، وه كو شىوازه كانى گەرمكەر، فرنى كارەبايى و دەزگاكانى چاپ. كارگەكانى تەوليدى ئەم جۆرە ئاميرانە يەجگار زىاد گەشەيان كىردووه، لەبەرئەوهى داواكارى زۇريان لەسەرە. شۆرش لە پەيوەندى كىردن بووه هۆى وه دەپهينانى سەنعتى نوى وه كوو راديو، تەلەفون، تەلەفون و (ئىنتەرنېت).

وزەى ناوەكى يان ئەتۆمى

وزەى ناوەكى بە هەلقليشانى گەرديلهى توخم بە دەست دىت. لە كۆتايەكانى سەدى نۆزدە يەككە لە بىرگارىزانەكان پيشىنى ئەمەى كىردبوو، بەلام هەوهلېن جار لە سالى 1932 بە شىوهى دەستكرد خراپە تاقىگەوه. لە سالى 1945 بۇ يەكەم جار بە شىوهى كىردارى سوود لە وزەى ناوەكى بىنا ئەوكاتەى بە بۆمبى ئەتۆمى دوو شارى هيروشىما و ناكازاكى بۆمباران كران. لەوكاتەوه تا ئىستا وزەى ناوەكى ئەنھا لە نىروگاكان و بۇ هېزى ژېر دەريايى بەكارهاتووه كە زۆر بە كەمى پيوستيان بە دووبارە بەكارهاتنەوهى سوتەمەنى دەبى.

ئەو سەنەتانهى كە لەسەر بناغەى كارەبا و نەوت بونىادنران

ئەم دووسەرچاوه نوپهى وزە، پشتهى گەورەترىان لە سەنەتدا هېتايە بوون. بەنزين ماشىنى بۇ خەلك بە ديارى هېنا، هەمان كارى دەكرد كە ئەسپ و پاسكىل دەيانكرد. سەنەتى نوى كارگەى ئوتۆمبىلى هېتايە گۆرى كە هەموو سالىك مليۆنان ماشىن، لۆرى و ئامرازى دىكەى جوراوجۆر بەرھەم دىن. لەم سەنەتەدا شىوازى مۆدىرن بەكاردەبرا. وه كو شىوازى بەرھەمەيان كە هېترى فۆرد لە نەتەوهى كىرتووهكان خستىه روو كە برىتتە لە) كرىكارەكان بە رېز رادەوهستان و سەرقالى خستە سەرىكەى بەشەكانى ئوتۆمبىلكەن). لەگەل ئەوهى كە ئەمرو هەموو ولاتە پيشەسازىهكان ماشىن بەرھەم دىن بەلام هېستا نەتەوهى كىرتووهكان گەورەترىن بەرھەمەينى ماشىنە.

كارەبا، وزەى هېتايە ناو مالەكانەوه، بە شىوهى ئامېرى كارەبايى وه كو درېلكى كارەبايى، سشوار، سەعاتى كارەبايى، تەلەفون، جۆرەكانى لىكدەر، ماتۆرى بەستېنەر



شوینی ههلبهستنی بهشکانی ئوتۆمبیل له کارخانهی فۆرد

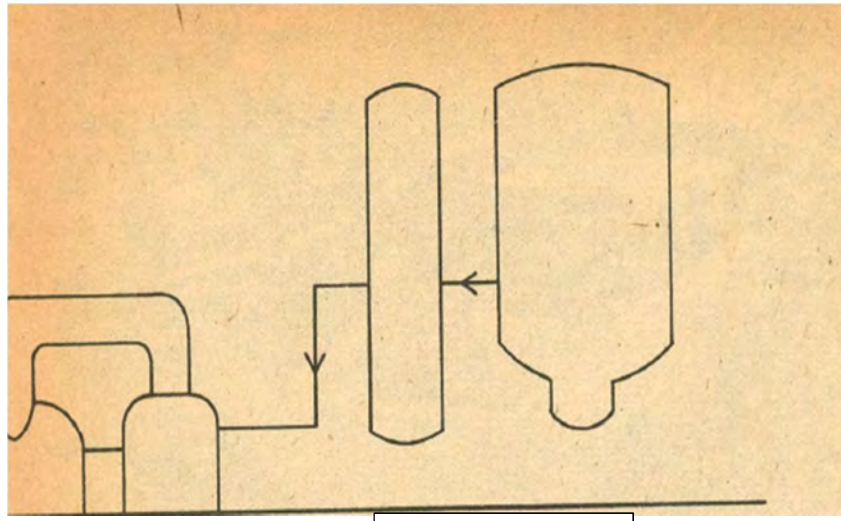
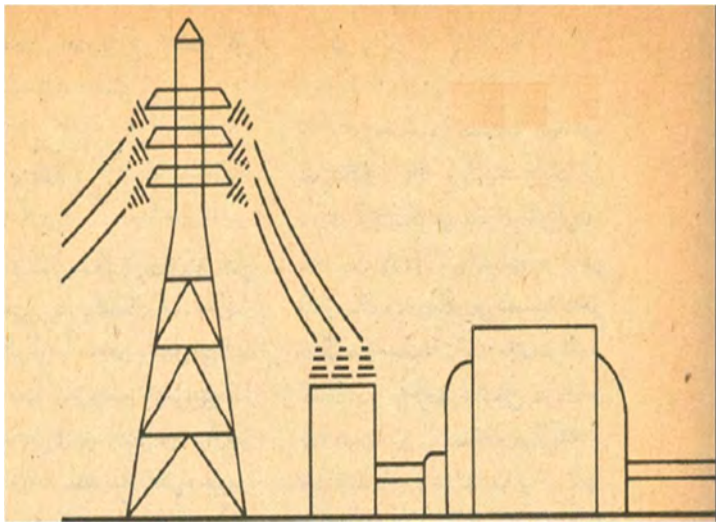
کرد. بهشی زۆری خهڵکی روسیه له و کاته دا سهرفاڵی کشتوکاڵ کردن بوون .

یابان، بههههمان شیوه نوێخوازای له سنهتی خۆیدا کرد. ئەم کارهش به هۆی دروست کردنی کۆمپانیا شهخسیهکان، سهرمایهیی شهخسی و تهشویق کردنی حکومهت ئەنجامدرا. به هۆی کاریگهری گهشهی پیشهسازی، یابان توانی له سالی ۱۸۹۵ ولاتی چین شکست پی یینی وله سالی ۱۹۰۵ روسیاشی شکاند. لهوکاته به دواوه یابان بهربهره کاتیی ولاتی ئەمریکا و ولاتانی رۆژئاوای ئەوروپا دهکات. زۆریک له میلهتانی دنیا تا سالی ۱۹۴۵ له ژێر دهسهلات یان حوکمرانی زلهیزهکانی ئەوروپا بوون. ئەو میلهتانه یان ولاتانی ژێردهسته بوون یان موسته عمهه ی ئایووری بوون واته چالاکیه ئابوریهکانی ئەوان وابهسته بوو به کۆمپانیهکانی ئەوروپا یان ئەمریکا .

کیشهیه بتوانی بوتری که تا چی رادهیهک وزه ی ناوهکی جیگرهوهی وهزی کارهبا دهبی. چونکه له ئیستادا سوود وهرگرتن له وهزه ی ناوهکی زۆر سنورداره. وهزی ناوهکی تهقریبهن هاوشیوهی وهزی ئیه که له خۆرهوه بهرههه دیت لهوانهیه سوود وهرگرتن له باتریه خۆریهکان یان داهینانی لهوشیوازه زیاتر سودمه ندرت بیت .

بهرفراوان کردنی پیشهسازی له دهرهوهی ئەوروپا

له ئاخیرهکانی سهدهی نۆزدهیههه و سهرفاڵی سهدهی بیستمه زۆریه ی ولاتانی دنیا به پیشهسازی کران. له روسیه، حکومهت هاندهر ویا ئنهر بوو بۆ پیشهسازی. رێژهی دانیشتوانی ئەم ولاته رووی له ههڵگشان کردبوو و سهرفاوهی سروشتی فراوانی ههبوو. بهلام ئامرازهکانی پهیوهندی زۆر لاواز بوون ئهویش به هۆی ساردی و نالهباری گهش و ههوا ی ئە ولاته بوو. له سهردهمی حوکمرانی ستالین پیشهسازی کارهباکیشی به سوود وهرگرتن له چیاکانی ئاورال و سبیری ئەنجامدرا. له دوا ی مردنی ستالین ۱۹۵۳ تهولیدی بهشیک له کالاکان رووی له داکشان



سەنتەرىكى وزەى ئەتۆمى

وئەدەرنە . ئەم ولاتانە بە ھۆى پىشەسازىيونەوہ دوچارى
كىشىى گەورە بوون ، وەكو سەرمایە ، بەرپۆئەبردن ،
كرىكارى لېھاتوو و زۆرشتى دىكە كە بە سەختى
دەستەبەردەكران .

بەلام ئەوان لە ھەولەكانىان رانەوہستان چونكە دەیانزانى
رېگە چارەى كېشە ئابوورىەكانىان لە دەست گەشەى
ئابورى داىە . ب ۱۲ بارودوۆخى ژيانى زۆرىك لەم ولاتانە بە
پلە لە خوارترە بەبەراوہرد لە گەل ولاتانى پىشەسازى
پىشكەوتوو . داھاتى سەرانە تەنھا ۴۰ پۈندە لە سالد ۱ و ۸۰ %
خەلكى ئەم ولاتانە بە كشتوكالەوہ خەرىكن . ئەو ولاتانەى
كە خاوەن پىشەسازى گەورەو مانافاكتۆربىن ، دەگمەنن .
ھەوہلېن و دووھەمىن شوپشى پىشەسازى بە پشتىوانى
كۆمپانىەكان ، داھىنانەكان و پاشەكەوتى مالى خەلك
ھاتنە دى . لە سەردەمى نوى سەنتە زىاتر دەكەوئىتە
ژېر كۆنترۆلى حكومەتەوہ .

زەلېزەكانى ئەوروپا نەياندەوېست ئەو ولاتانە پىشەسازىان
بۆ خۆيان ھەبى بەلكو واىان پى باشتىر بووكە ئەو ولاتانە
ماددەخۆراكىەكان و پىداوېستىەكانى ئەوروپا دەستەبەر
بگەن . ولاتانى ئەوروپا بۆ ھەناردەكردنى بەرھەمە
خۆراكىەكان و ماددەخاوەكانى ئاسىيا و ئەفرىقا و
ئەمرىكاي باشور بۆ ولاتانى خۆيان ، دەستىان كرد بە
دروستكردنى رېگى شەمەندەفەر و رېگابوبان و ھەولېان
دا نزامى ياساى ئەو ولاتانە بخەنە ژېر دەسەلاتى خۆيان .
لەزۆر بوارەوہ ئەم كارانە ھاوكارى گەشەى سەنتەى ئەو
ولاتانەى كرد كە ناوبران . ھەندىكى دىكە لە ولاتانى
ئاساىى بوونە ولاتانى پىشەسازى بۆ ئەوہى ىتوانن لە
بەرامبەر ئەوروپا پارىژگارى لە خۆيان بگەن .

ئەم ولاتانە دواى سەربەخۆى سىياسى ، زىاتر سەربەخۆى
ئابوورىان بە خۆوہ دىت . پىشەسازى و كارگەى تايەت بە
خۆيان وەگەر خست ، ئەو كارگىانەى لە ژېر دەسەلاتى
بىانىەكان بوون كرانە نىشتمانى و زۆرىك لە بىانىە
زەلېزەكانىان لە پىشەسازى و بازرگانى ولانەكانىان

دەرهاويشته گانى شۆرشى پيشهسازى

تەنھا ۲۰۰ سال بەسەر ھەوئەلەن شۆرشى پيشهسازىدا تى دەپەرى. لەوگاتەوہ تا ئىستا شىوہى ژيانى ھەر كۆمەلەك لە جىھان گۆرانكارى بە سەرداھاتووە. بەھەمان شىوہ شۆرشى پيشهسازى گۆرانكارى گەورەى لە شىوہى روالەتى گۆى زەويدا بەدەپتەنەوہ .

ژيان لە ناو مالد

ئەگەر ھىشتا بە شىوہى ۲۰۰ سال لەمەوہەر ژيانت بەسەربردبا، ئەگەرى زۆرى ھەيە كە زۆرەي ماددە خۆراكيەكان بە دەستى خۆتان بەرھەم ھاتبايە. دەبوايە بە خىزانەوہ لە كىلگەكان كارتان كەردبايە، و دەبوايە نامراز و پىداويستىيەكانى خۆتان وەكو پارچە، شەمە، بزمار و كەوش شتەكانى دىكەش ھەموو بە دەستى خۆتان بەرھەم ھاتبان. يان رەنگە ناچار بوايەى لە كارگەى بچوك لە مالدەوہ كار بەكەيت وەكو تۆپدوورين، فەرش چىن و ھەسەر چىن تا بتوانى دەرامەدى خۆت دەستەبەركەيت بۆ دانى مالىت يان كرىنى شتومەك كە خۆتان تواناي بەرھەم ھىنانىتان نىە وەك خوى.

جگە لەوگەنجانەى كە ھەندى كات ناچار دەبن بۆ دەست كەوتنى كار، سەرمايە و دەست مايە دەچوونە شارەكانى دىكە يان بەندەرەكان، لەوانەيە ھىچ كەس لە خىزانەكەى ئىوہ نەيتوانى بايە زياتر لە ۲۵ كەم لە مالدەكەى دووركەوتتەوہ. چونكە دووچارى نەبوونى و قاتوقورى دەبوئەوہ. لە لايەكى دىكەشەوہ پيش شۆرشى پيشهسازى ئەگەرى ھەبوو فيرگە و خويىندىكى رىك و پىكىشت نەبوايە.

ژيان و كار

لە ھەوئەلەن شۆرشى پيشهسازىدا، مالىان وەك كرىكار بەكاردەھىتا. جىاوازيەكەى ئەوہ بوو كە چى دىكە مندالان لەمالەوہ كارىان نەدەكرد. بەلكو ھەتا مندالى ۳ بۆ ۴ سالانىشان بە كاردەھىتا لە كانە خەلۆزەكان و شوئىنى دىكەش. ھەندىكى دىكە لە كارخانەى بچوك و لە سەر دەزگاي بچوك كارىان پى دەكردن، وە ھەندىك لە كارگەكان تەنھا مندالىان دادەمەزراند و تەنھا چەند چاوەدئىركيان بەسەرەوہبوو. ھەندىكيان لە كارگەكان دەبوونە شاگرد. مندالان، پياوان و ژنان ھەموويان لە بارودۆخىكى خراپدا دەژيان و سەعاتى كاركردن يان زۆر بوو.

داھىنانە نوئىيەكان فرىايى كرىكار كەوتن. ئامپىرەكان خەلۆزيان لە قولايى كانەكانەوہ دەھىتايە دەرى و لەت لەتەيشى دەكردن زۆرەي كارگەكان خۆگەر بوون. رەوشى سەلامەتر لە ئامپىرە مەترسىدارەكان دا بەكارھات دواتر جۆرە دەستگايەكيان دروست كرد كە ئامپىرەكانى دىكەى وەكاردەخست. ئەمە خۆگەرى پىدەلن ياخود ئوتوماتىك. كارە مانووگەرەكانيان لە كۆل مرو كەردەوہ. زۆرەي كرىكارەكان چىتر خويان سەرقالى بەرھەمھىتايى كالاکان نابن، بەلكو تەنھا چاوەدئىركردنى بەرھەم ھىتايى كالاکان دەكەن.

بەرفراوانى تەوليد و فروشتن كە لە دەرنەنجامى شۆرشى پيشهسازىئەوہ بەدەپتەبوو، ئەوا پىويستى كارى ئىداريش ھاتە كايەوہ. لەسەرەتادا زۆرىك لە پياوان لەسەركورسىيەكى بەرز دادەنىشتن وبەخەتى خۆش سەرقالى نوسين بوون. دواتر لە ئەمريكا تەلەفون دروستكرا و پاش ئەوئيش دەزگاي چاپ. ژنانيش لە كارە ئىدارىيەكان بەژداريان كرد. لەئەنجامدا بۆ ئەم كارە واتە (سەعتى خزمەتگوزارى)

ئەمىرىكا بەبەرفراوانى بەكارىت، ئەوا كرىكارەكانى
مالايا، ئەفرىقا و بەرازىل ھىچ داھاتىكان نابل ھۆكارى
ئەم وابەستەيەش ئەوھىيە كە ئىمە ھەموومان پىويستمان بە
كالآكانى ولآتانى دىكەيە.

بۇ ئەوانەي كە كارى كالآو دەكەن، ژيان و كارىكى
دىكە بوونى نيە. ئەو ولآتانەي كە وەبەرهيتانان كەمە،
زىاتر ماددەخاوەكان بەرھەم دىين و بۇ فروشتنى ئەم
ماددەخاوانەش وابەستەي وەلآتە دەولەمەندەكانن. لە
وەلآتىكى ھەزار پىداويستى سالانەي بەك خىزان بە
شىوھى ماناوەند موچەي ھەفتەيەكى كرىكارىكە لە ولآتە
دەولەمەندەكان.

لەزۆربەي بابەتەكان، ولآتە دەولەمەندەكان ئەوانەن كە بە
پيشەسازى كراون. لەبەرئەوھ ئەمرو ولآتە
ھەزارنشینەكانىش تىدەكوشن ولآتەكانيان بە پيشەسازى
بەكەن كە كارىكى زۆر دژوارە، چونكە ولآتە زلھيزەكان
وايان پى باشترە ماددەخاوەكانى ئەم ولآتەنە بىكەن و لەو
رىكەيەوھ كالآ سەنەتەيەكان لە ولآتەكانى خويان دروست
بەكەن. پيش ئەوھى ولآتە دەولەمەندەكان بە پيشەسازى
بىكەن، رەوشى ژيانى ئەوانىش بەھەمان شىوھى رەوشى
ئەو خەلكە ھەزارە بوون كە ئىستا لە ولآتە ھەزارەكانن.



پىويستيان بە ئىدارەي زياتر ھەبوو. مەبەست لە سەنەتى
خزمەتگوزارى جوړە سەنەتیکە كە شتىك بەرھەم ناھىين
بەلكو تەنھا خزمەتگوزارى پىويست بۇ بەرھەمھيتەرەكان
دەستەبەردەكەن. لەجوړەكانى ئەم پيشەيە دەكرى ئاماژە
بە چەند جوړىك بىكرىت وەكوو بانكدارى، بيمە
وگومپانيەكانى گەشت وگوزار. ژمارەي ئىدارەو
كارمەندەكان رووى لە زيادبون كەرد. نوپترين ئامير بۇ
رىكەتن لە بەفیرۆدانى كات بەكارھات، ئەويش كۆمپيتەرە.
ئەگەر زانىارى ورد بديتە ئەم ئاميرە دەتوانى زۆر لە
كارەكانى رۆژانەي ناو ئىدارەكان و كارە بىزاركەرەكانى
ناو كارگەكانىش ئەنجام بدات. ئەم ئاميرە لەكاروبارى
لىكۆلنيەوھ سوودى زۆرى ھەيە لەبەرئەوھى توانايەكى بى
ويئەي ھەيە لە خيرا ئەژمار كەردن و خزن كەردنى زانىارى.
لەزۆربەي وەلآتە پيشەسازيە پيشكەوتووكان رۆژەي
كرىكارەكانى بەرھەمھيتى كالآ و بەروبوھە خۆراكىەكان
رووى لە كەمى كەرد. وە بە پىچەوانەوھ ژمارەي ئەو
كەسانەي لە ئىدارەكان كاريان دەكەرد لە پيشەي
خزمەتگوزارى رووى لە زيادبوون
كەرد.

جىھان و بە پيشەسازى بوون

بە پيشەسازى بوون، بەرزبوونەوھى ژمارەي دانىشتوان و
شارنشینى تەواوى خالەكانى جىھانى بەيەكەوھ بەستەوھ.
ئەگەر درەختى كالآو لە رۆژئاواي ئەفرىقا دووچارى
ئافەت بن، ئەوا نرخی شوكلات لە دونيا روو لە
بەرزبوونەوھ دەكات. ئەگەر لاستىكى دەستگەرد لە