

چۆلەوانى و غەيرە نيزامىيەو خۆى گەيانده "میلان" له ئۆھايۆ. لەوئى له گەل بنەمالەكەى يەکیان گرتەو و هەر لەو شارەدا بوو كە تۆماس ئالوا ئیدیسون ئاخیرین و حەوتەمین مندالی ساموئیل له سالی ۱۸۴۷ى ز دا هاتە دونیاو. تۆماس مندالیکی زیپت و به وریاییهکی بئ وینه و له راده بەدەر بوو، تەنانەت لەتەمەنى میسر مندالی دا، ئهوینداری خویندنهو و تاقیکردنهو و لیکۆلینهو بوو. له گەل ئهوش دا مندالیکی خەيالای و رۆمانسی بوو، کاری به کاری كەس نهبوو. به خاتری ئهوهی كه كاتی خۆی یهكێك له مامۆستاكانى تۆماس، به ئهحمەق و كەم ئهقل و هۆش بانگی كردهبوو، دایكى به بیستنى ئه و مەسەلهیه، به ئهاندازهیهك پێی ناخۆش دەبێ كه ئیتر كۆرەكەى نهئارده قوتابخانه و بۆ خۆی به تەنیاى قۆلى هیمەتى لى هەلمالی و دەستی به راهیانی تۆماس كرد و خویندنهو و نووسینی میژوو و زانست و فەلسەفەى فیر كرد.

ئیدیسون زۆر به توندی دەستی به خویندن كردو هەرچیهكیشی دهخویند و دەبیست به میشكى دەسپارد و بیرىكى بههیزی هەبوو. جارێکیان بپاری دا له یهكەمین تراویلهی كتیبخانهیهکی گەرە دەست به خویندنهو بكات و هەموو كتیبهكانى بخوینتیهو. بهلام به دواى خویندنهو به شىك له كتیبهكان وازی له م كارە گەرە و قورسە هینا.

ئیدیسون بۆ ئهوهی پولیكى باش به دەست بینى، بۆ كپینی كتیب و كەرسەى پيوست بۆ تاقیکردنهوكانى زانستى خۆى، دەستی به داچاندنی سهوزیجات له نيو باخچهی مالەكەى دا كردو دەيفرۆشتن. هەرچەند به م كارەش پولیكى ئهوتوو به ئهاندازهی پيوستى و دەست نهكەوت. هەر له م رووهو، له شه مەنده فەریك كه له نیوان "میشیگان" و "دیترویت" له

ئاشنایی له گەل به نیوبانگەکاندا

تۆماس ئالوا ئیدیسون

وهرگێرانی: سهید جهلال صالحی

تۆماس ئالوا ئیدیسون پیاویك بوو، به تواناییهکی سەر سوپهینهرو شانسی ئهوشی بوو كه له كاتیكى له بارو باش دا، له دایك بپ و بیته دونیاو. به دواى شهپهكانى لیک جیابونهوهی ئامریكا، ئه م ولاته له حالى گەشه كردن دا بوو، ناوچه تازهكانى رۆژئاواى ئامریكا ئاوهدان دەبوو، حەشیمەت له حالى زۆریوون دابوو، هیلى ئاسن و تیگراف، به شه جوراوجۆرکانى ولاتى به یهكەو گری دەداو بارودۆخ بۆ گەشه كردنی لیها تووی تاکیوهك ئیدیسون له بار بوو.

بنەمالەى باوكی ئیدیسون له سەرەتاكانى سەدهی ههژدههەمی زاینییهوه، له ولاتى هولەند هاتبوونه ولاته یهكگرتووكانى ئامریكا. دواتر بنەمالەكەى به رهو ولاتى كانادا، كۆچیان كردو لهوئى باوكی تۆماس واته، ساموئیل ئیدیسون له گەل "نانسى ئەلیویت" كه مامۆستاو له بنەمالەیهکی ئیسكاتلەندی بوو و باوكیشی پۆستی وهزارەتى هەبوو، زه ماوه ندى كرد. ساموئیل ئیدیسون، له شۆرشى سالی ۱۸۳۷ى زاینی، كاناداییهكان دژی ئینگلیستان به شداری كرد. كاتیک ئه م شۆرشه شكستی خوارد له ریگای

هاتووچۆ دابوو، دەستی به فرۆشتنی ئاوی نەبات کرد. له ماوهیهکی کورت دا، توانی دوو کەس دامەزرێنی، تا ئێه و کاتەیی که بۆ خۆی له شەمەندەفەرکەدا سەرقالی کاره، سهوزیجاتی بۆ بفرۆشن. له گهڵ ئهوهش دا، که خهڵک زۆر هۆگری بیستنی ههوالهکانی سهبارەت به شهپهکانی لێک جیا بوونهوه بوون که له و کاتدا، گهیشتبوووه لهتکهی خۆی. تۆماس له فێورییهی ۱۸۶۲ی ز، که تهمهنی ۱۵ سال بوو، بپاری دا که بۆ خۆی رۆژنامهیهک به نیوی "ویکلی هیرالد" (تریوونی ههتوانه)، له واگۆنی بارههنگری ئهوه شەمەندەفەرەیی که تییدا کاری دهکرد، چاپ بکات. له ماوهیهکی کهم دا، تیراژی ئهوه رۆژنامه چووکهیه گهیشته ۸۰۰ دانە له ههتوودا. ناوبراو به شیک له ههوالهکان له ویسگهیی شەمەندەفەرەکه، پیش له گهیشتنی به هۆی "مۆرس" هوه، بهپێی دهکردو له ههمان کاتدا رایدهگه یاندا که دهتوانن ههوالهکان له رۆژنامهیی "ویکلی هیرالد" به تهواوهتی به دهست بێنن و لهو رێگایهوه خهڵکی هان دهدا که رۆژنامهکهیی بخویننهوه له م رێگایهوه له ماوهی ۴ سال دا توانی ۲۰۰۰ دۆلار وهدهست بێنی.

ئیدیسنۆی لاو، له کاتی کارکردن له شەمەندەفەر، درێژهی به تاقیکردنهوهکان داو له واگۆنی ههنگری که رهسهکانی نیو شەمەندەفەرەکهوه، تاقیگهیهکی دانا. رۆژیکیان تیکهیهکی چووکهی "فسفۆر" کهوتە تهختایی واگۆنهکهو بووه هۆی ئاورگرنتی واگۆنی شەمەندەفەرەکه. بهرپرسی شەمەندەفەرەکه، به شیوهیهک توورپه بوو که تهواوی کهل و پهلی نیو تاقیگهکهی به ههموو شتیکهوه له ویستگهیی پیشیانوه، بۆی فری دانە دهرهوه له شەمەندەفەرەکهو زللهیهکیشی لێدا.

به چهشنیک توندی لێدا که بووه هۆی زهر به ویکهوتنی گوپی بۆ هههمیشه به شیوهیهک که ئیدیسنۆ گوپی راستی له دهست دا، واته کهر بوو. رۆژیکیان که ماوهیهکی زۆر له بلاوبوونهوهی رۆژنامهکهی تی نهپهپیبوو، ئیدیسنۆ (تام)، له ویستگهیی مندالیکی دیت که له سه رینگای ئاسن له بهرامبەر شەمەندەفەرێک له ویستگهکه نزیک دهبووهو یاری دهکرد. ئیدیسنۆ له سهکۆی ویستگهکهوه، خۆی فری دایه خوارهوهو مندالهکه، که هیندهی نهماوو بکهوئیته ژیر شەمەندەفەرەکهوه، رزگاری کرد. ئهزقهزا ئهه، باوکی مندالهکه، شانسی ئیدیسنۆ بهرپرسی ویستگهکه بوو. بهو کارهیی ئیدیسنۆ که مندالهکهی رزگار کردووه، به ئهنادانهیهک خۆشحال بوو که وهکوو ریزلینان پیشنیاری به تام کرد که چۆنیتهی کارکردن به تیلگرافی فیر بکا تاکوو بپیته ئۆپیراتۆری (کاربر) تیلگرافهکه. باوکی مندالهکه ۴ رۆژ له ههتوودا به دواي تهواو بوونی کار، شهوانه وانهی پی دهگوتهوهو له ماوهی سی ههتوودا، ئیدیسنۆ بووه تیلگرافچی و به رادهیهک له کارهکهی دا سهرکهوتوو بوو که پیش مامۆستاکی کهوتبوو. دواتر داواي لیکرد که له "پۆرت هۆرتون" وهک ئۆپیراتۆری شهوانهیی تیلگراف دابمهزنی. لهو کات دا تام تهنیا ۱۶ سالی بوو و ورده ورده ئۆگرییهکی له رادهبهدهری به کارکردن لهو تاقیگهیهی که له مالی خۆیان دایناوو، له خۆی نیشان دهدا، تا ئهوه جیگایه که زۆرتیرین سهعاتهکانی رۆژی به تاقیکردنهوهکانی دهبرده سهرو نهیدهتوانی شهوانه تا درهنگانیک به خهبر بیته و کار بکات، تا وای لیهات له ماوهیهکی کورت دا، کارهکهی له دهست دا. ئیدیسنۆ سههرپای کهم تهمنی، کورپیکی قورس و قایم و له سهرهخۆ و سهربهخۆش بوو. هههله کاتهش دا، کهسیکی ماندوویی نهناس و ههلسووڕ و نیسهبت به چۆنیهتی

هه لږاردنی جلوه‌برگ و رواله‌تی خۆیه‌وه بئ سەلیقه بوو و زۆر بۆی گرینگ نه‌بوو. ئیدیسۆن دەستی به گه‌پان له‌م شار بۆ ئەو شار کردو له‌و نێوه‌ش دا، زوو زوو کاره‌که‌ی ده‌گۆرێ. کارو کرده‌وه‌و سەلیقه‌کانی به‌ شیوه‌یه‌ک سەر سوپه‌ینه‌رن که‌ خاوه‌ن کاره‌کانی زۆریان خۆش نه‌ده‌ویست، هەر ئه‌وه ده‌بووه هۆی ئه‌وه که‌ زۆر جار له‌ سەر کاری وه‌ده‌رنێن. له‌و ماوه‌دا، ناوبراو له‌ شاره‌کانی "ایندیانا پولیس"، "سین سیناتی"، "ممفیس" و "لوئیزویل" سەرقالی کار کردن بووه. دواتر ئیدیسۆن گه‌پایه‌وه‌ مالی خۆیان و دەستی به‌ کارکردن له‌ سەر ده‌زگایه‌کی تیلگراف کرد که‌ ئۆگریه‌کی له‌ راده‌به‌ده‌ری پێی بوو. ئیدیسۆن له‌ گه‌ل یه‌کێک له‌ دۆسته‌کانی، له‌ نیوان ماله‌کانیان هێڵیکی تاییه‌تی تیلگرافیان که‌ له‌ چەند دانه‌ بۆری (لوله)، وایه‌ر (سیم) و چەند دانه‌ شووشه‌ درووستیان کردبوو، دانا، که‌ به‌ باشی ئیشی ده‌کرد. به‌لام له‌ بئ شانس ئیدیسۆن له‌ نیوه‌ شه‌ویک دا، مانگایه‌کی بئ خاوه‌ن و سه‌رگه‌ردان که‌ له‌ گه‌ره‌کی ئه‌واندا ده‌گه‌پا، خۆی له‌ وایه‌ره‌کان ده‌دات و بریندار ده‌بئ. باوکیشی ده‌ست به‌ جئ هه‌موو که‌لوپه‌له‌کانی پئ خپ ده‌کاته‌وه. به‌ دوا‌ی ئه‌و رووداوه‌دا، ئیدیسۆن ده‌چیتته‌ بۆستۆن. بۆچی؟! چونکه‌ قه‌ولیان پئ دابوو که‌ وه‌ک تیلگرافچی دیمه‌زینن. هۆیه‌که‌شی ده‌گه‌ریتته‌وه‌ بۆ نووسینی نامه‌یه‌کی جوان و ریک و پیک و رازاوه‌ به‌ خه‌تیکی جوان که‌ داوا‌ی کاری کردبوو. تام له‌ گه‌ل ئه‌وه‌ هه‌موو زانایی و لێهاتووویییه‌ی، ده‌ست خه‌تیکی جوانیشی هه‌بووه. (وه‌رگێر) کاتیک گه‌یشته‌ بۆستۆن و خۆی گه‌یاند هه‌بسه‌ست و به‌رپرسی تیلگرافخانه‌که‌، که‌ چاوی به‌ ئیدیسۆن که‌وت، واقی ورم! سه‌رو وه‌زعیکی شیواو و شلخته‌ و پلخته‌ و جلوه‌برگیکی نارپیک و پیک، زۆر سه‌یری هاته‌ به‌ر چاو. دیاره

ئیدیسۆن هینده‌ی ئیته‌مام به‌ وه‌زعی زاھیری خۆی وه‌کوو، چۆنیه‌تی لیباس له‌ به‌ر کردن و زۆر ئه‌داو ئه‌تواری جھێلانیه‌ی تر نه‌داوه‌و زیاتر گرینگ به‌ فێریبون و زانسته‌ داوه. خاوه‌ن کار داوا‌ی لیکرد که‌ به‌روا دوا‌ی چەند کاتژمێری دیکه‌ بگه‌ریتته‌وه‌ تاکوو ئیمتحانی لئ وه‌برگه‌رئ! مه‌به‌ستی ئه‌وه‌ بوو که‌ ئیمتحانیکی هینده‌ دژواری لێوه‌رگه‌رئ که‌ نه‌توانئ لئ سەرکه‌وتوو بیت. له‌ کاتی تاقیکردنه‌وه‌که‌دا، هەر که‌ په‌یامیکی خپرا گه‌یشته‌ ده‌زگای تیلگرافه‌که‌، ئیدیسۆن تیگه‌یشت که‌ کارمه‌نده‌کانی وێستگه‌که‌ ده‌یانه‌ه‌وی، گالته‌ی پئ بکه‌ن و پئ رابوین. به‌ جۆریک دایاننا‌بوو که‌ ئۆپیراتۆری تیلگرافه‌که‌ له‌ نیویۆرکه‌وه‌ په‌یامه‌کانی بۆ به‌پئ ده‌کاوه‌ ده‌نگه‌که‌ تا ده‌هات خپراتر ده‌بۆوه، به‌و شیوه‌یه‌ دیانه‌ویست ته‌وژمی بخه‌نه‌ سەر، که‌ دان به‌وه‌ دابنیت به‌و خپراییه‌ توانای شت نووسینی نیه‌. به‌لام ئیدیسۆن نا‌ئومید نه‌بوو و هاته‌ سەر ئه‌وه‌ قه‌ناعه‌ته‌ که‌ ده‌بئ فیلکیان لئ بکات و پئیان نیشان بدات که‌ له‌وان زیره‌ک و وریاتره‌. بۆ خۆی په‌یامیکی به‌پئ کردو په‌یامی به‌ ئۆپیراتۆری نیویۆرک دا که‌ "هه‌ی! خه‌وه‌ نه‌تباته‌وه‌، به‌ کاره‌که‌ت رابگه‌". ئیدیسۆن به‌م کاره‌ی کۆتایی به‌ گالته‌ و فشقیاته‌کانی ئه‌وان هینا و جیاواز له‌م ئیشه‌ی، نازناوی خپراترین ئۆپیراتۆری تیلگرافی له‌ کۆمپانی "وسترس یونیون"ی کرده‌ هی خۆی. ئیدیسۆن له‌ شاری بۆستۆن دووباره‌ وه‌کوو تیلگرافچی شه‌وانه‌ کاری پئ دراوه‌. ئیدیسۆن رۆژه‌کانیشی به‌ خۆینده‌وه‌ و تاقیکردنه‌وه‌ تپه‌ر ده‌کرد و شه‌و و رۆژ ته‌نیا ۴ کاتژمێری بۆ خه‌و وئیسترحه‌ت ته‌رخان کردبوو. ئیدیسۆن ته‌نانه‌ت به‌رۆکه‌ی یه‌کێک له‌ داهینانه‌کانی که‌ بۆ له‌ ناویردنی مئش و مه‌گه‌ز به‌ هۆی کاره‌باوه‌ بوو، که‌وته‌ سه‌ریه‌وه‌. ئه‌م به‌رۆکه‌یه‌ له‌ لایه‌ن ئه‌وه‌ که‌ سانه‌ی که‌ له‌ دیوی تیلگراف کاریان

نرخه كانى زېر به جىگاي چەند پىت و وشەى كورتكراوه كه پيشتر، تايپى دەكرد. ئەمە بە يەكەمىن سەرکەوتنى گەورەى ئەو دادەنرا. ژەنرال مارشال "لەرتز" بەرپرسى كۆمپانىيەى تىلگرافى زېر و شتوومەكى دىكە ئەم داھىنانە و چەندىن داھىنانى دىكەى بە نرخى ۴۰ ھەزار دۆلار لى كړى. ئىدىسۆن بەم پوولە دەستى بە كار كړد و كارخانەىەكى لە "نيو وارک" لە ئەيالەتى نيوجيرسى دانا. زۆرى پى نه چوو زياتر لە ۱۵۰ كەسى دامەزاند لە كارخانەكە، دەزگاي دانانى نرخى شتوومەكيان "اجناس"، دروست دەكرد و ئىدىسۆنىش بوخوى دريژهى بە كار كړدن لە سەر بېرۆكە نوئىيەكانى دەدا. جاركيان لە تاقىگاگەى، يەك جى ۴۵ داھىنانى جيا جياى لە بەر دەست دابوون كە لە نيوياندا چەندىن چاكسازى گرېنگ لە تىلگراف دا، وەبەرچاو دەكەوت. ئىدىسۆن ريگايەكى بۇ بەرپى كړدى ۲ پەيام لە يەك كاتدا بۇ ۲ راستاي جياواز و ھەروەھا ريگايەك بۇ بەرپى كړدى ۲ پەيام لە يەك كات و راستادا دۆزىيەو. لە سالى ۱۸۷۴ى ز دا سيستمىكى داھىناو بە "وسترن يونيون" ى فروشت كە دەتوانرا، ۴ پەيام بە ھۆى وايەريكەو يانى لە ھەر راستايەكدا، ۲ پەيام ئىمكانى بەرپى كړدى ھەبوو. ديارە، سيستمىكى نوئى بۇ بەرپى كړدى تىلگرافەكان تەواو كړد. ئەم داھىنانانە بوونە ھۆى ئەو كە كۆمپانىيەى "وسترن يونيون" تەنيا لە بابەتى كۆكردنەوې پارەى وايەرو ەموودەكانى "دارتيل" تىلگراف بە ميليون دۆلار وەسەريەك نين. ھەر لەو روانگەو "وسترن يونيون" پيشنيارى بە ئىدىسۆن كړد لە ھەولى دروستكردنى تەلەفونىك دا بى كە لە بارى ئابورىيەو كەم خەرج و بۇ كەلك ليوەرگرتن بىت. ديارە پيشتر "الكساندر گراھام بل" داھىنانى تەلەفونى تۆمار كړدبوو، ناوبراو تەنيا دەنگى تەلەفونى دروست كړد كە

دەكرد زۆر مەقبوول بوو، بەلام بەرپرسانى كۆمپانىيا پييان خوښ نەبوو خەلك ھەمووى بزاند و ئاگادار بن، لە ريگاي ئەو رۆژنامانەى كە لە لايەنگرانى ئەو بېرۆكەىە بوون و چاپ و بلاوبان كړدبوو. ئىدارەى تىلگرافى بوستون بە ئەندازەىەك مېش و مەگەزى لى بوو كە دەبوو لە بېرى ريگايەك دابن بۇ لە ناوبردىيان. ئىستاكە ئىدى، ئىدىسۆن داھىنەرىكى تەواو ەيار و پسپۆرى لى دەرھاتوو.

لە ماوہىەكى كەم دا يەكەمىن داھىنانى كە دەزگايەكى كارەباىى بۇ تۆماركردنى لاپەرەكانى دەنگدان بوو، تەواو كړد و ئىدارەى تۆماركردنى داھىنانەكانى ولاتە يەكگرتووەكان لىيان قەبوول كړدو وەرگىرا. دواى ئەو ئىدىسۆن ساغ بوو كە كارەكەى بە جى بېلى و تەواوى كاتى خوى بۇ ليكۆلینەو تەرخان بكات. لە سالى ۱۸۶۹ى ز، كەمىكى پوول قەرز كړد و چو بۇ نيوپورك. لە ماوہى ۳ سالى يەكەمى مانەوہى لە نيوپورك ھىندەى نەمابوو لە برسان بمرئ. ئىدىسۆن لە ديويك دا كە ھى كۆمپانىيەك بوو، ئىسراحتى دەكرد و زانىارى سەبارەت بە نرخى "اجناس"، بۇ ناوہندى بازرگانى نيوپورك بەرپى دەكرد. رۆژيكيان دەزگايەك كە ھەوالەكانى سەبارەت بە زېرى چاپ دەكرد لە كار كەوت. ئەو رۆژە ۶۰۰ بانك و ئورگانى بازرگانى لە زانىارى سەبارەت بە كرين و فروشتنى زېر بېبەش بوون. ئىدىسۆن ئەو دەزگايەى بۇ چاككرنەو. بەو ھۆىەو، پيشنيارى كارىكيان ھەك سەرپەرستى ئەوئ بەمانگى ۳۰۰ دۆلار يارمەتییەو پى كړد. ناوبراو لىبراوانەو بە جىددى كارى دەكرد و تاكوو ھىندىك چاكسازى لەو دەزگايە دا پىك بىنى و زۆر لە بەشەكانى بۇ دروست بكات. "تايپى يونيوپرسال" ەكەى كە لەو سەرو بەندەدا دروستى كړدبوو، زانىارى تەواوى سەبارەت بە

تەننەت لە مەودايەكى كەم دا بۇ بېستىن نەدەبوو. ئىدىسۇن چەندىن چاكسازى و گۆرپانكارى لە تەلەفۆن دا، پىك ھىنا كە لىتى قەبوول كران و بىرۆكەكانى ئىستاش لە تەلەفۆنەكاندا بە كارى دىن.

"وسترن يونيون" سەبارەت بەم داھىنانە ئىدىسۇن، ۱۰۰ ھەزار دۆلاريان پى دا، لە كاتىك دا كە سەرپەرشتى بنەمالەيەكى دەكرد (ئىدىسۇن لە سالى ۱۸۷۳ى ز، لە گەل "مارى استل ول" ژيانى ھاوبەشى پىك ھىنا)، داواى كرد بە جىگاي پىدانى ئەو پوولە ھەمووى لە سەرىك، سالى ۶۰۰۰ دۆلارى بۇ ماوھى ۱۷ سال پى بدەن. بەم شىئوھ دەيتوانى لەگەل ئەوھى كە بنەمالەكەشى بەرئۆبەرى، جارنىكى دىكە تەواوى ھۆش و بىرى بە لاي كارەكەيەوھ بىت. لە سالى ۱۸۷۶ى ز، ئىدىسۇن لە "منلو پارك" سەربە ئەيالەتى نىوجىرسى كارگەيەك و تاقىگەيەكى داننا. لەمە بەدواوھ بە ھۆى دۆزىنەوھو داھىنانە سەرسورھىنەرەكانىيەوھ، وەك جادووگەرى "منلو پارك" دەيانناسى. ئىدىسۇن دەستى كرد بە خوئىندنەوھو تاوتوئى كردنى ھەول و زەحمەتى كەسانى دىكە بۇ داھىنانى گلۆپىكى شىرى (لامپ الكترىكى التھابى). ئىدىسۇن زۆر جار ھەولى دا، گلۆپىك دروست بكا كە رووناكايى باشى ھەبى و لە چوارچىوھى مالەوھدا بۇ كەك لىئوھرگرتن بىت. ناوبراو پىش لە دۆزىنەوھى ماددەيەك كە بتوانى "فيلمان"ى گلۆپەكەى پى ساز بكا زياتر لە ۲۰۰۰ ماددەى تاقى كردەوھ. ئىدىسۇن پىويستى بە ماددەيەك بوو، كە لە كاتى تىپەرىنى تەزووى كارەبايى لە كاتىكىش دا لە نىو چوارچىوھىكى شووشەيى و بى ھەوا دابى، توانايى گەرم كردن و رووناكايىشى ھەبى.

ئىدىسۇن بۇ بە دەست ھىنانى باشتىن ماددەى بە كەك ۱۰۰ ھەزار دۆلارى خەرج كرد و كەسانىكى بۇ، ھىند، چىن، برازىل، و ژاپون نارد تاكوو ئاخەرەكەى ئەو ماددە پىويستىيەى لە ژاپون وەدەست كەوت و دىيەوھ. لە ژانويەى ۱۸۸۰ى ز، داھىنانى گلۆپى ئىلىكتىرىكى تۆمار كرد. دواتر ئىدىسۇن كارخانەيەكى لە "منلو پارك" بۇ بەرھەمھىنانى گلۆپى ئىلىكتىرىكى و مەھتەيەكى كارەبايى "نېروگاھ برق" لە نىئۆپۆرك دامەزراند. ۱۵ سالى پى چو تاكوو گلۆپى كارەبايى لە نىو خەك و بىروپاي گشتى دا، جىبى گرت. بە دواى ئەوھدا، بازىرگانى بەرھەمھىنانى گلۆپى كارەبايى بە ئەندازەيەك گەشەى كردو پەرەى سەند كە ئىدىسۇن توانى بەشى خۆى لە بەرھەمھىنانى گلۆپ دا زياتر لە يەك مىليون دۆلار بفرۆشى. رۆژىكيان لە سالى ۱۸۷۷ى ز، ئىدىسۇن سەرقالى چەندىن تاقى كردنەوھ لە سەر تەلەفۆن بوو، كە بىنى لە كاتى قسە كردن لە تەلەفۆندا، دەرزىيەك، كە بەشيك لە دەزگاكە بوو ئەو كات لە گەل دەنگى ئەو سەروو خوارى دەكرد، ئىدىسۇن بە خىرايى دەستى بە دارىشتنى دەزگاىەك كرد كە ئەم حەرەكەتانە و لە ئاكام دا خودى دەنگەكەش تۆماركا. ئىدىسۇن وىنەى دەزگاكەى لە لاپەرەيەكدا كىشاو بۇ يەككە لە ھاوكارەكانى نارد و ئەويش دەزگاكەى بەو شىئوھى كە ئىدىسۇن دەيوست، دروست كرد. ئىدىسۇن دەزگاكەى بە دوپات كردنەوھى ئەو شىئەرە مندالانەيە "پياويك بەرخىكى چووكەى بوو" تاقى كردەوھ. دوايە دووبارە دەزگاكەى وەكار خست و دەنگەكەى كە لە دەزگاكەدا زەفت (خزن) ببوو، بىستى. لە راستى دا ئىدىسۇن فۆنۆگراف (گرامافون، شىئوھى كۆنى زەبتى سەوت) ى داھىنابوو. ھەرچەند دەزگاكەى سەرەتايى و سادە بوو،

به لآم دهسپيكتيک بوو بۇ سه نه تيکي گه وره ي گرامافون و دواتریش زه بتي سه وت.

دواتر، ئيديسون ئه م پرسياره ي له خوي کرد، که ئايا ده توانين وينه ي جووله دار دروست که ين؟ يان به واتايه کی دیکه "بۇ چاوه کانیش هر ئه و کاره ده کری که بۇ گوئچکه کان کراوه". ئيديسون به هاوکاری کومپانيای "ايستمن کداک" که دروستکهری کاميرای وينه گرتن و فيلمه کانيه تي (فيلمی کؤداک)، بۇ دروستکردنی فيلمیکی وينه گرتن که تايه تي که لک وهرگرتن له وه ها ده زگايه ک دا بيت، ده ستي کرد به ليکؤلينه وه و تاوتوي کردن. له ماوه يه کی کورت دا توانی وينه ي کورت و جووله دار دروست کاو ئه وکات ميشک و بيري زياتر له سه ر ئاويته کردنی فؤتؤگراف و وينه ي جووله دار بۇ به ره مه يئانی ده نگ و ره نگ ته رخا ن بکا و سه رنجی زياتری بداتی.

هرچه ند ئيديسون له م بواره دا سه رکه وتنيکی ئه و توي به ده ست نه هينا، به لآم زؤريه ي ئه و ئوسول و ريگا حه للانه ي که به ده ستي هينا، هر ئه وانن که ئيستا که له فيلمه ده نگداره کانداه لکی ليؤهر ده گرن. ئيديسون له ماوه ي ژيانی دا زياتر له هه زار داهينانی جيا جياي تؤمار کردوه. ناوبراو هيچکات له هه ولدان بۇ به ده سته يئانی عيلم و زانست و فيريبون و په يداکردنی ريگای جؤراوجؤر بۇ ئه وه ي زانست له خزمه ت ئاسايش و به رزراگرتنی ئينسانه کانداه ي، نه ويستا و هه دای نه دا. شايد کؤی هه موو داهينان و دؤزينه وه کانی ئه و له ميژووی مرؤفايه تي دا، زياتر له هي هه ر که سيکی دیکه بۇ ئاسايش و حه سانه وه ي خه لکی ته ئسيريان داناوه.

ئيديسون له ۱۸ ي ئؤکتؤبه ري ۱۹۳۱ ي ز، له ته مه ني ۸۴ سالی له مالی خوی له "ارنج" ي نيوجيرسی مالاوايی کرد و چه ند رؤژ دورتر له ته واوی

ولاته يه کگرتووه کان به ئيفتيخاری پياويک که داهينانه کانی، ژيانی ته واوی خه لکی دونياي گؤري و له ريگای حه سانه وه ي ئه واندا هه ولي دا، گلؤپه کانيان بۇ ماوه ي ۱ خوله ک گوژانده وه. ئه م سووننه ته هه موو ساليک له و ولاته به ريؤه ده چي. دياره خوا هه لئاگري، لای ئيمه نه ک هر له سال دا، به لکوه له هه ر شه وو رؤژيکدا به کاتؤمير ريژی ليده گرين و سووننه ته که ده به ينه ريؤه!

بليمه تي ئيديسون، له سه دا يه کی خورپه و به ره يه و له سه دا نه وه د و توشي هه ول و نوچ نه دانه.

سه رچاوه:

اطلاعات علمی، ژماره ۵