

فرۆكە بەقەبارەى مېشۈولە دروستدە كرىت

سېفەتى خۇيان لەدەستنادەن كە
رەنگىكى زەردى درەوشاۋەيان
ھەيە، بەلام ئەگەر بەھۆى وردىبىنى
ئەلىكترونىيە ۋە زىاتىر وردمان كىرد
تا ئاستى پىۋەرى نانۆيى ئەۋا
لەپۋى رەنگ و سېفەتى كىمىيە ۋە
بەتەۋاۋى ماددەكە دەگۈرىت، ھۆى
ئەم گۈرۈنەش دەگەرىتە ۋە بۇ گەردە
پىكھىنە رەكانى ماددەى ئالتون،
بەلام ئەم كارلىكە لەنيوان گەردەكانى
ئالتوندا لەقەبارەى كە گەردەدا
پوونادات.

لەپۋى تەكنىكى نانۆيە ۋە
دەتوانرىت ئامىرىكى شىۋە ژىر
دەريايى بەقەبارەى گەردە دروست
بكرىت كە دەتوانىت لەناۋ لەشى
مروقتا مەلەبكات كارى نەشتە رگەرى
ئەنجامبات بىئەۋەى ھىچ برىندارىيەك
پووبدات، دەرمان بگەيەنىتە ئەۋ
شۋىنەى كە توۋشى نەخۋشى بوۋە،
خانەى توۋشبوۋ چاكەدەكاتەۋە
بەرەنگارى قايرۆسەكان دەبىتەۋە،

دەبەستىت، ئاشكراشە تاقەبارەى
شتىك بچوكتىر بىت سېفەتەكانى باشتر
دەبىت.

تەكنىكى نانۆيى ئىش لەسەر
دروستكردى شتەكان دەكات لەپۋى
كۆكردنەۋەۋە لكانى گەردەكان
بەيەكەۋە، لەمەشەۋە دەتوانىن
ماددەى نوۋى دروست بگەين كە
سېفەتى جىۋاۋى تايىبەت بەخۆى
ھەبىت، ھەرشىتېكمان بوۋىت بەھۆى
ئەم تەكنىكەۋە دەتوانىن لەپۋى
كۆكردنەۋەۋە بەيەكدالكانى گەردەكان
دروستى بگەين. ھەروەك چۆن
لەدروستكردى ترانزىستوردا ئەمە
پوويدا.

باۋادابنىن پارچە زىرىكى
خشتەكىمان پىيە درىژى ھەرلەيەكى 1
سانتىمەترە، ئەگەر ئەم پارچە
زىرەمان پارچە چارچە كىرد بۇ چەند
پارچە خشتەكىكى دىكە درىژى ھەر
لەيەكى بىت بە 1 ملیمەتر وردتر بۇ
مايكرومەتر، ھىچ كام لەم پارچانە

لەسالى 1959 ۋە زانستى نانۆ
لىكۆلىنەۋەى لەسەر كراۋە ۋە چەندىن
زانالەۋەبارەدا لىكۆلىنەۋەيان
ئەنجامداۋە ۋە بەچەند ناۋىك ئەم
زانستەيان ناۋنراۋە، تاسەردەمى
ئىستاش لىكۆلىنەۋە ھەر بەردەۋامەۋە
ئەم زانستە زۆر بەرەۋ پىشچوۋە.

لەزمانى ئىنگلىزىدا، نانۆ
تەكنۆلۆژى بەتەنىك دەۋترىت كە
قەبارەى كى زۆر بچوكى ھەبىت،
يەك نانۆ دەكاتە يەك لەسەر مىليارى
مەترىك ۋە يەكسانە بەدە ھىندەى
تېرەى گەردى ھايدروچىن، زانراۋە كە
تېرەى تالىك موۋى سەر يەكسانە بە
80000 نانۆمەتر.

زانستى نانۆيى و تەكنىكى نانۆيى
يەككە لەزانسەكانى ھەلسوكەۋەتكردىن
لەگەل ماددەدا، ئەم زانستە شانەشانى
زانستى فىزىۋاۋ ئەندازىارى مىكانىك و
ئەندازەى زىانى و ئەندازەى كىمىيى
لقىكى جىۋاۋى پىكھىناۋە، تەكنىكى
نانۆمەتر پىشت بەپىۋەرى نانۆمەترى

بېئەوہی زیان به خانہ کانی دیکه بگه یه نیت و دژه تهنه کان ده گه یه نیت شویئی پیویست.

ده توانریت ئوتومیل به قه باره میروو دروست بکریت، فرۆکه ش به قه باره میشووله. ههروه ها جلوه رگ که ئاو پیایدا تیپه نه بیئت، به لام به ئاسانی ئاره قی له ش پیایدا تیپه رده بیئت. ده توانریت له پئی ئه م ته کنیکه وه خانه ی خوین دروست بکریت 200 جار به هیتر له خانه ی خوینی ئاسایی ئه گه ر ئه م خوینه به مرۆف بدریت مرۆف که له 10٪ ی خوینه که ی پیکه ییئت ده توانریت بۆ ماوه ی 15 ده قیقه هه ناسه نه دات.

لیکۆله روه وه کان له زانکۆی هانج یانج له زانکۆی سیئۆل توانیان نانۆی زیو تیکه ل به دژه تهنه کان بکه ن، ئه وه ش زانواوه که زیو توانای له ناوبردی 650 جۆر میکروبی هه یه بېئەوہی زیان به له ش بگه یه نیت.

لیکۆله روه وه کان له کۆمپانیای IBM و زانکۆی کۆلۆمبیا و زانکۆی نیو ئورلیانز توانیان دوو گه رد به یه که وه بلکیئن بۆ دروستکردنی به لوره یه کی سی دووری که ئه م دووگه رده پیشتر به یه کدانه ده لکان به مه ش ماده یه کیان داهینا که له سروشتدا نییه.

مه گنسیۆم که به ره مه ییئهری پروناکیه له نانۆی ئۆکسیدی ئاسن دروستکراوه که به قورقوشمی سیلینیا داپۆشراوه ئه م ماده یه نیمچه گه رمی گه یه نه ره، توانای به ره مه ییئهری پروناکی هه یه. ههروه ها ماده یه کی نوئی له گه ردیله ی

نانۆی دروستکراوه که ناوده بریت به Quasam له گه ل پلاستیک و سپرامیک و کانزاکان تیکه ل ده کریت، ئه م ماددانه ئه وه نده ی پۆلا به هیتر ده بن و هینده ی ئیسکیک کیشیان ده بیئت، که به کارده هیترین له دروستکردنی په یکه ری فرۆکه و باله که ی، که به رگه ی پله ی گه رمای زۆر نزم و گه رمی زۆر به رز تا 900 پله ی سیلیزی ده گرن.

ههروه ها کارگه ی Kraft که تایبه ته به دروستکردنی خوارده مه نی خه ریکی دروستکردنی خوارده وه یه کی پرۆگرام کراوه، به م نزیکانه ده توانیت خوارده وه یه کی بکری که هیچ تام و بۆنیکی نییه، له پیکهاته ییدا ته ئۆچکه نانۆکانی تام و بۆن هه یه، کاتیک له ناو فرنی مایکروویف داهه نریت، به پئی له ره له ری جیاواز که خۆت دیاری ده که ی، له سه ره له ره لریک ده بیئه شه ره ته ی لیمۆ له سه ره له ره لریکی دیکه ده بیئه شه ره ته ی سیو چه ند شه ره تیکی دیکه.

له سه ده ی بیست و یه ک و له بیست سالی داهاتودا له وانه یه ئامیره کان بچوکتترین قه باره یان هه بیئت، که هه زاره ها له م ئامیره انه دریژیان ناگاته 10 سانتیمه تر ئه گه ر له ته نیشته یه ک دابنرین و به هۆی ته کنیکی نانۆییه وه دروست ده کرین که له وانه یه ژماره یه کی زۆر ئامیر له ناو له پی ده ستی مرۆفدا جیگه یان بیئه وه.

له رووی کردارییه وه کۆمپانیای IBM توانی له سالی 1990 پیته کانی وشه ی IBM به هۆی 35 گه ردی توخمی زینۆنه وه له سه ره به لوره ی نیکل بنوسن، له م کرداره دا وردیینی

گه ردیله ییان به کارهینا.

ته کنۆلۆژی نانۆی چه ندین به کارهینانی هه یه که سوود به مرۆفایه تی ده گه یه نیت له هه موو بواره کانی ژیان ئه گه ر سه ده ی رابردوو سه ده ی ترانزستۆر بیئت، ئه و سه ده ی داهاتوو سه ده ی ته کنۆلۆژی نانۆی ده بیئت و جیهان به ته واوی گۆرانکاری به سه ردا دیت وه ک چون شۆپشی پیشه سازی گۆرانکاری به سه ر جیهاندا هیئا.

وه رگیانی: به هجت حه مه ره زا

سه رچاوه:

www.wikipedya.com

میوزیک k3 بۆ گۆرانی

جنکس که یه کیکه له مارکه بازگانییه تایبه تمه نده کان له بواری به ره مه ییئهری ئامیری ژماره یی له خۆره لاتی ناوه راست و باکوری ئه فه ریکا رایگه یاند له م دابویه دا ئیش پیکه ریکی MP3ی تایبه ته به گرتی قیدیویی له جۆری میوزیک K3 داهیناوه. ئامیری میوزیکی K3 به نویتترین ئامیری کۆمه له ی جنکس داهه نریت که به کارهینره ده توانیت چیژی لی ببینیت و پرای ئاسانی و خبیری به کارهینانی، ده توانریت گوئی له میوزیک بگریت یان ته ماشای گرتی قیدیویی یان وینه بگریت له سه ره شاشه یه کی کریستالی به پئوانه ی 1.44 ئینچ و به دیزاینیکی سه رده مییانه دروستکراوه و کۆنترۆله که ی به کارهینانی ئاسانه و ئه مانه ش واده کات ئامیریکی باش بیئت بۆ گواستنه وه و بۆ هه ر کوییه ک چوویت له گه ل خۆتدا بییه ی، به ئاسانی مه له فه کان له سه ری ده گو یزین وه و توانای یاده وه ریبه که شی گونجاوه و ده کریت کارتی یاده وه ری دیکه شی بۆ زیادبکریت.