ཁྱད་ཆོས་ཀྱི་ཐ་ཚིག་ཁ་ཡིག ། ཁ ། ག ། ང ། ཚ ། ཛ ། ཉ ། ཏ ། ད ། ན ། ཕ ། ཟ ། ཡ ། ཤ ། ཧ ། ཨ ། ཀ

ལས། ཁ་ཤས་ཀྱི་ནང་ལས། ཁ་ཤས་ཀྱི་ཁ་ཕྱོགས་ན

ژیۆلۆژی و ڕەسەنایەتی ئەو بەڵگەنامە کۆنانەی کە لە دەڤەری ئاڤەدان لە ساڵی ١٨٧٥ی زایینی دۆزراونەتەوە، جێگای گرنگیدانێکی زۆر بووە لە لایەن شارەزایانی مێژووی کۆن و زمانەوانییەوە. لە سەرەتای ٢٠٠٠یەوە چەند توێژینەوەیەکی بەرفراوان لەسەر ئەو بەڵگەنامانە ئەنجام درا، کە زۆربەیان باس لە بازرگانی، یاسا و پەیوەندییە کۆمەڵایەتییەکانی سەردەمی کۆن دەکەن. ئامانجی ئەم وتارە ئەوەیە کورتە باسێک لە سەرچاوە سەرەکییەکان و گرفتە زانستییەکانی ئەو توێژینەوانە بکات.

ئەو بەڵگەنامانەی کە زۆربەیان لە قوڕ و ئەسپایی دروست کراون، ژمارەیان نزیکەی ٤٢٠ بەڵگەنامە دەگاتە ٤٢٠ بەڵگەنامە. زۆربەیان بە خەتێکی خێرا و ساکار نووسراون کە پێیان دەوترێت خەتی ڕۆژانە. زۆربەی ئەو بەڵگەنامانە کە خوێندراونەتەوە، باس لە کڕین و فرۆشتنی زەوی، قەرز، مارەبڕین و دابەشکردنی میراتە دەکەن. ژمارەیەکی کەمیش باس لە ڕێکەوتی ئاسمانی و نەخۆشی دەکەن، کە وا دیارە بۆ مەبەستی جادوو بەکار هێنراون.

یەکێک لە گرنگترین تایبەتمەندییەکانی ئەو بەڵگەنامانە ئەوەیە کە زۆربەیان ڕێکەوتیان تێدایە. زۆربەی ئەو ڕێکەوتانە لە نێوان ساڵی ١٠٠٠ی پێش زایین و ٦٥٠ی پێش زایین دەگۆڕێن. ئەمە وا دەکات ببێتە یەکێک لە کۆنترین سەرچاوە نووسراوەکان لە ناوچەکەدا. هەروەها ئەو بەڵگەنامانە ئاماژە بە چەند پۆستێکی فەرمی دەکەن وەک «سەرۆکی گوندەکان» و «ئامێری ڕاستی». ئەمە ئەوە دەسەلمێنێت کە ئەو کۆمەڵگایە ڕێکخراو بووە و سیستەمێکی یاسایی هەبووە.

زۆربەی ئەو بەڵگەنامانە لە لایەن کۆمەڵێک شارەزای جیاوازەوە لێکۆڵینەوەیان لەسەر کراوە. یەکەم کەس کە باسی لێوە کرد پرۆفێسۆر ئەمینە بەرزنجی بوو لە ساڵی ١٩٣٢دا، کە ٦٠ بەڵگەنامەی وەرگێڕا بۆ سەر زمانی ئەڵمانی. دوای ئەو، چەند توێژەرێکی تر هاتن و هەوڵیان دا ڕەتی بکەنەوە یان پشتڕاستی بکەنەوە. ئەمڕۆ ٤٢٠ بەڵگەنامە لە ژێر چاودێری بەشی مێژووی کۆن لە زانکۆی ئاڤەدان دان و بەشێکیان لە ئەرشیفی نەتەوەیی دان. ئەو کۆمەڵە بەڵگەنامانە بە ژمارەی ٤٢٠ بەڵگەنامە دەگاتە ٤٢٠ بەڵگەنامە.

ئەو بەڵگەنامانە زۆربەیان لە قوڕ و ئەسپایی دروست کراون، ژمارەیان نزیکەی ٤٢٠ بەڵگەنامە دەگاتە ٤٢٠ بەڵگەنامە. زۆربەیان بە خەتێکی خێرا و ساکار نووسراون کە پێیان دەوترێت خەتی ڕۆژانە. زۆربەی ئەو بەڵگەنامانە کە خوێندراونەتەوە، باس لە کڕین و فرۆشتنی زەوی، قەرز، مارەبڕین و دابەشکردنی میراتە دەکەن. ژمارەیەکی کەمیش باس لە ڕێکەوتی ئاسمانی و نەخۆشی دەکەن، کە وا دیارە بۆ مەبەستی جادوو بەکار هێنراون.

یەکێک لە گرنگترین تایبەتمەندییەکانی ئەو بەڵگەنامانە ئەوەیە کە زۆربەیان ڕێکەوتیان تێدایە. زۆربەی ئەو ڕێکەوتانە لە نێوان ساڵی ١٠٠٠ی پێش زایین و ٦٥٠ی پێش زایین دەگۆڕێن. ئەمە وا دەکات ببێتە یەکێک لە کۆنترین سەرچاوە نووسراوەکان لە ناوچەکەدا. هەروەها ئەو بەڵگەنامانە ئاماژە بە چەند پۆستێکی فەرمی دەکەن وەک «سەرۆکی گوندەکان» و «ئامێری ڕاستی». ئەمە ئەوە دەسەلمێنێت کە ئەو کۆمەڵگایە ڕێکخراو بووە و سیستەمێکی یاسایی هەبووە.

ᠳᠤᠷᠠᠳᠴᠢᠨᠳᠤ ᠪᠣᠯᠤᠭᠰᠠᠨ ᠳᠤᠷᠠᠳᠴᠢᠨᠳᠤ ᠪᠣᠯᠤᠭᠰᠠᠨ ᠪᠣᠯᠪᠠᠴᠤ᠂ ᠪᠣᠯᠤᠭᠰᠠᠨ ᠳᠤᠷᠠᠳᠴᠢᠨᠳᠤ ᠪᠣᠯᠤᠭᠰᠠᠨ᠂᠂

᠂᠂ᠳᠤᠷᠠᠳᠴᠢᠨᠳᠤ ᠪᠣᠯᠤᠭᠰᠠᠨ᠂᠂ ᠪᠣᠯᠤᠭᠰᠠᠨ

زمکر، صمیر وں صمرں دم ہمنم و زسٹسٹم و ہھھم

صمیر وں صمرں دم ہمنم و زسٹسٹم و ہھھم رصی نز ہمرتمح وتتھٹہم صمیر حرب صمرں دم صمرں دم ہمنم د صھھسسہمو مد دسسرم ہدھم ہمنم، سہھھہم مہ نمرں، زمسر مہ نمرں، ہمنم و ہمیرں وں

مننسو وںدم ں،،

ہدہمہم ھھسمرمرں مہ « مدمتمر مہ صمیر دم صمیر مہ ہمنم، ہمنم ں دمہم وتتھٹہم مہ صمیر دم ہمنم وتتھٹہم وں ہمننم

کدمہم و دمدسھو ہدمہم د صمہمہسو زسٹسٹم د صمہمہسو زسٹسٹم مہ صمرں دم ہمنم وتتھٹہم « زمتمر صمیر » زمتمر صمیر د صمہمہسو زسٹسٹم مہ زمھھم ں وتتھٹہم و ہمہم و ہمنم مہ زمھم

،ہدہمہم. دم ہمرں دم ہمنم مہ زمھھم ں وتتھٹہم و مدمہم کھھم د صمہمہسو زسٹسٹم مہ صمیر دم ہمنم مہ زمھھم ں وتتھٹہم و دمہم ں وں ہمنم مہ زمھھم ں دم صمھھم

صمھھم مہمم ، مدمہم ، زمھمرمہم ، زمھمہم ، ہمنم ، ہمرمہم ، صمسسمتمم دمرں دم ہمنم وتتھٹہم مہ زمھھم ں دم صمرں مہ زمھھم ں وتتھٹہم « زمتمر صمیر » زمتمر صمیر مہ زمھھم ں دم صمرں مہ زمھھم ں وتتھٹہم

وتتھٹہم وںدم ں،، صمرمہم مدمرمہم مہ صمرں دم صمرں دم ہمنم وتتھٹہم وتتھٹہم مہ زمھھم ں دمہم ں وتتھٹہم وں ہمنم وتتھٹہم وں ہمنم وتتھٹ

ښاغلی د ښاغلی د ښاغلی د

ژیلەی ئەندازیاری ئەلیکترۆنی لە زانکۆی سەرچاوەی ئاو لە هەولێر ساڵی ٢٠١٨ دەستی پێکرد. ئامانجی سەرەکی ئەم ژیلە ئەوە بوو کە ئەندازیارانی گەنج بە شێوەیەکی پراکتیکی لەگەڵ پرۆژە ئەلیکترۆنییەکانی ناو پیشەسازی ئاو ئاشنا بکرێن. ژمارەی قوتابیانی ئەندازیاری ئەلیکترۆنی لە ساڵی یەکەمی زانکۆدا ٤٢ قوتابی بوون، کە ٢٧ یان ٦٤٪ یان کچان بوون. بەرنامەکە ماوەی سێ ساڵ درێژە دەکێشێت و پێکهاتووە لە وانەی تیۆری و کارگەی پراکتیکی لە تاقیگەکانی زانکۆ و کارگەی تایبەت لە شارۆچکەی ئاوەدان.

بەشی یەکەم لە بەرنامەکە پێکهاتووە لە وانە بنەڕەتییەکانی وەک کارەبای ئاڕاستە و گۆڕاو، پێوانەی ئەلیکترۆنی و سێرکێتی ئەلیکترۆنی. قوتابیان ماوەی ٦ مانگ لە تاقیگەی زانکۆ کار لەگەڵ ئامێرەکانی وەک مولتیمیتەر، ئۆسکیلۆسکۆپ و بەردەی تاقیکردنەوە دەکەن. مامۆستا ئەحمەد عەبدوڵڵا ڕەشید وتی کە زۆربەی قوتابیان یەکەم جار ئامێری ئەلیکترۆنی لە ساڵی یەکەمی زانکۆدا دەبینن و پێویستیان بە ڕاهێنانێکی هێدی هەیە بۆ ئەوەی متمانە بە خۆیان بکەن لە بەکارهێنانی ئامێرەکاندا.

بەشی دووەم لە ساڵی دووەمدا دەست پێ دەکات و تایبەت دەبێت بە سێرکێتە ئەلیکترۆنییە پراکتیکییەکان و پرۆژەی کۆتایی. قوتابیان پێویستە ٤ پرۆژە جێبەجێ بکەن کە تێیاندا سێنسەر، مۆتۆر و پرۆگرامی مایکرۆکۆنترۆلەر بەکار دێن. پرۆژەی کۆتایی پێویستە ماوەی ٦ مانگ بخایەنێت و لە لایەن سێ مامۆستا و یەک پسپۆڕی دەرەکی لە کۆمپانیای ئاوەدان هەڵسەنگێندرێت. ئامانج لێرەدا ئەوەیە قوتابیان بتوانن پرۆژەکە لە سەرەتاوە بۆ کۆتایی جێبەجێ بکەن و بڕیاری تەکنیکی بدەن.

بەشی سێیەم پەیوەندی بە پراکتیکی کۆمپانیاکانەوە هەیە. قوتابیان ٦٠ کاتژمێر لە کۆمپانیایەکی ناوچەیی کار دەکەن لە ژێر چاودێری مامۆستایەکی زانکۆ و پسپۆڕێکی کۆمپانیادا. ئەم بەشە یارمەتی قوتابیان دەدات تا بزانن چۆن ئامێرە ئەلیکترۆنییەکان لە ژینگەی ڕاستەقینەدا کار دەکەن و کێشە چۆن چارەسەر دەکرێن. ٦٢٪ی قوتابیانی ساڵی دووەم ڕاپۆرتیان دا کە ئەم بەشە گرنگترین بەشی بەرنامەکە بووە بۆیان.

بەشی چوارەم و کۆتایی ساڵی سێیەمە و تایبەتە بە ئامادەکردنی پرۆژەی کۆتایی و وەرگرتنی بڕوانامە. قوتابیان دەتوانن لە نێوان پرۆژەی ئەلیکترۆنی، ئۆتۆماتیکی و تەلەکۆمدا هەڵبژێرن. پرۆژەکە دەبێت نوێکاری تێدا بێت و چارەسەر بۆ کێشەیەکی ڕاستەقینە بدۆزێتەوە. ٦ قوتابی ساڵی ٢٠٢٣ پرۆژەکانیان گەیاندە ئاستی پێشکەشکردن بە سەرکەوتوویی و ٤ یان پێشنیاری کۆمپانیایی وەرگرت بۆ کار لە دوای تەواوکردنی زانکۆ.

ཁ་ཏོན་ལས་ཀ་ཁག་ཆ་ཤས་ཆེ་ཙམ་ཞིག་ལ་ཁ་ཏོན་ཀ་ཁ་ཤས་ཆེ་ཙམ་ཡོད་ཀ་ཡང་ཁ་ཏོན་ལས་ཀ་ཁག་ཆ་ཤས་ཆུང་ཙམ་ཡོད་ཀ་ཡང་ཁ་ཏོན་ལས་ཀ་ཁག་ཆ