

وهرزی هه لکولینی ۲۰۲۳

نۆیه مین وهرزی هه لکولین له کونارا له ۱۹ ئه یلول تا ۲۶ ی تشرینی یه که می ۲۰۲۳ ئه نجامدرا، وهک سالی ۲۰۲۲، لیکولینه وه که له چوار ناوچه ی هه لکولین ئه نجامدرا: ناوچه ی A له شاری سه ره وه و ناوچه کانی B و C و E ده که ونه شاری خواره وه.

ناوچه ی بیناسازی A (کریستین کپینسکی)

ئامانجی هه لمه ته که له بهرده و امبوون بوو، به ره و پوژئاوا، پاککردنه وه ی بینا بهرچاوه که (US 1105) که له لوتکه ی سه کویه کی دوو قوناغی (US 71) دروستکراوه. به م شیوه یه چاله که به پانی ۸ م، که له سی ئاست پیکهاتبوو، کاری تیدا کرا. له ئاستی باشووردا، بهرترینیان بریتی بووه له دیواری US 12، که بهرزییه که ی 4 م ده بیته و پاریزراوه، وه 3.50 م بهرتر درده که ویت له سهرووی نویتترین ئهرزی نیشته جیبووندا (چینی a2). ئاستی باکوور پشتراستی کرده وه که دیواری ده ره وه ی بینا که (US 66) شیوه یه کی تیژی هه یه. له کوتاییدا له ئاستی نیواندا دیواریک دوزرایه وه که پانییه که ی ۲.۶۰ م بوو، راستره وه واتا له سه ره مان ریره وه ی بینایه کانی US 12 و US 66 دایه. وه ژووره کانی ۱۱۳۰ و ۱۱۳۳ داده خات، که ئیستا نه خشه ی بیناسازی ته و او بووه.

ناوچه ی بیناسازی B (Aline Tenu)

هه لکولینه که له سه ره دوو کهرت بوو. له یه که مدا، ده که ویته باشووری پوژئاوا، ئیمه بهرده و ام بووین له کارکردن له ژووری L. 755 له بینای B. 715. پرکردنه وه ی هه ره مه کی ژووره که له ئه نجامی چه ندین زنجیره وه دیت که جیاوازن له باکووره وه بو باشوور که تیتیدا بوو، دیاره له ئه نجامی سووتانه وه دروست بووه به تایبته له پیش و له کاتی پرپوونه وه دا بووه، چه ندین پاشماوه ی گیانله به ران (کوتره ئاسکه کان، پاژنه ی ئیسکی مه ر و بز، ههروه ها په نجه ی شیر) دوزرانه وه، که هه ندیکیان به خراپی سووتینراون. له باکووری پوژئاوا، کهرتی نوپی B5 ئامانجی ئه وه بوو به دوای سنووری پوژئاوا ی بینای B.712 دا بگه ریت. دوو دیواری هاوته ریب 772 و 774 که هاوتای دریزبوونه وه ی دیواره کانی 130-702 و 134-703 دوزرایه وه، ئه مه ش ده ریده خات که دیواری B. 712 لانیکه م 37 م (پوژه لات-پوژئاوا) ی پیوانه ی بووه، به لام دریزبوونه وه ی ته و او ی هیشتا نه زانراوه.

ناوچه ی بیناسازی C (باربارا چیتی)

کارکردن له باکووری شویتنه که بهرده و ام بوو. ئه وان توانیان ژووری L. 858. لی بینای B. 862 (سه رده می پینچی، نزیکه ی 2100-2200) پی دیاری بکریت و له سه ره ته و او ی پووبه ره که ی (15 م²) ئاشکرا بکه ن. پر بووه له چینه جیاوازه کانی دارمان که شایه تحالی ئاگره توندوتیژه که ن که بینا که ی له ناوبرد و ماده ی دهوله مهندی لیکه وته وه، له وانه مه نجه لی چیشته خانه، ئامیری ته له زمه به رد و مؤر. ههروه ها ئهرزیک (893) و ئاستی ئاماده بوون (1020) ههروه ها پیکهاته ی به ردی (1029 و 1021) که سه ره به قوناغی چواره م

(نزيكەى سالى 2000) دۆزرايه وه. رهنكه كه ميك دواى له ناوچوونه كه بيت كه كوتايى قوناي V بو. له باكوورى رۆژئاواى شوينه كه، پاكردنه وهى بيناي B. 883 (سهردهمى دوهم، سهردهمى ئاسنى) بهردهوام بو، به لام سنوره كانى له باكوور، رۆژئاوا و باشوور بهردهوام نه بوون هيشتا گه يشتوونه ته دهستى. ئهركه كهى تا ئيستا نادياره، به لام ب. 883 ده توانيت يه كه يهكى ناوخويى بيت.

ناوچهى بيناسازى E (فلورين مارچاند)

ئامانجى ئەم ههلمهته بهردهوامبوون بوو له كارکردن له بيناي سهرهكى B. 659. ژوورى L. 930 ههلكولينى تهواوى بۆ كرا. خاكه كهى كه به حولاوى و له دۆخيكى خراپى پاراستندا تايبهتمه ند بوو، به چينيكي له پارچهى گلينه داپوشراوه، ئەم چينه ئهستوريبه كهى ۳۰ بۆ ۴۰ سم دهبيت، كه تييدا مۆر و پارچه گلى گوره و گلى ورد زۆر وهرگهراو بوو، له گله كانى ئەو تابليتانه دهچيت كه له ناوچهى C و E دۆزراونه ته وه دوو پارچهى نوى، له ناوهراستى B. 659، دۆزراونه ته وه، به لام هيشتا به تهواوى ههلكولينيان بۆ ئه نجام نه دراوه. له سهر ئهرزى L. 942 جگه له پارچهى گلينه، چه ندين گل و پارچهى تابليتى زۆر تيكچوو دۆزرايه وه. ژوورى L. 944 له پووى ماددييه وه ژووريكى به تال بوو، به لام تهنه له سهر ناوچه يه كى بچووك پاككرايو وه.

ليكولينه وه له سهر گلينه (جوليت فلوكيت و ئيمان ئاچوش)

له سالى 2023، تويزينه وه كه بهشى SU 40 ي گرته وه، كه به شيويه يه كى سهره كى ميژووه كه يان دهگه رپته وه بۆ سهردهمى V، جگه له ناوچهى C كه ههروه ها سهردهمه كانى II و IV به لگه دار دهكات. گرنگيه كى تايبهت به ئهرزى ژوورى ۹۳۰ (ناوچهى بيناسازى E) درا كه ماده كانى به پيى كهرت و به پيى چين وهرگيراوه كه كۆى ژماره ي ۹۰ پارچهى ئاشكرا كردو وه. ههروه ها تويزينه وه كه هه م يه كسانيه كى گوره ي هه نديك شيوه و نه خش و نيگارى نيشان دا، به تايبه تى گوزه ي كوگا كردن به نه خشى په تى و هيلالى، كه له چوار ناوچه كه هه ن له ناو چه رگى ناوچه ي A، و به تايبه تى له ئهرزى 1135 (ژوورى 1133) كه به گلينه ي ورد و تهنك تايبه تمه نده.

ليكولينه وهى شوينه وارناسى (Michaël Seigle)

شوينه وارى ئەو ئاژهلانهى كه له سالى ۲۰۲۳ ليكولينه وه يان له سهر كراوه نوينه رايه تى ۲۱۵۰ پاشماوه ي چوار ناوچه كه دهكهن و له سالى ۲۰۲۲ و ۲۰۲۳ دا ههلكولينيان بۆ ئه نجام دراوه. زۆربه يان ميژووه كه يان بۆ سهردهمى V دهگه رپته وه. ئاژهله ناوخوييه كان زاله و پرؤفايلى سهربرپينى بزنه كان زاويزكرديان نيشان ده دن كه ئاراسته كراوه به رهو به ره مه پينانى شير و پيست. ئهرزى (940) ي له ژوورى L. 930 ناوچه ي E پاشماويه كى زۆرى به رفراوانى ئاژهله كينوويه كانى تي دا دۆزرايه وه كه شيرده ره كانى جؤراو جؤره كان له خؤده گرئت وهك (ئاسك، ريوى، قندوس و ئيسكه په يكه رى ته واو له سمؤره)، بالنده كان (له نيوياندا بربره يه كى ته واو له قازيكي خؤله ميشى) و به تايبه تى سمؤره ي ئاوى. ناوازه ترين دؤزينه وه كان له ناوچه ي B. قوچى گوره ي بزنه كيوى و قاچى دواوه ي شيريك كه هيشتا به يه كه وه به ستراونه ته وه كه رهنكه هى تاكيك بن كه پارچه يه ك له بربره ي خواره وهى چه پى و يه كيك له بربره ي راستى له سالى ۲۰۲۲ دا دۆزراونه ته وه

چەندىن بېرىپەى پىشتى ماسى لە بەشە قورسەكەى دەزگای فلۆتەيشن (ئامپىرى سەرئاوخستنى پاشماوہ رووہكیەكان) دۆزرايەونەوہ.

لىكۆلىنەوہ لە رووى زانستى پووہكناسيەوہ (Carolyne Douché)

لە سالى ۲۰۲۲ دەستپيكردووہ، لىكۆلىنەوہ پووہكييەكە، لە سالى ۲۰۲۳دا، ۴۶ نمونەى چوار ناوچەى بيناسازى لەخۆگرتووہ. ئەگەر نمونەكان ھاوبەش بن بۇ چوار ناوچەكە، جۆرى پاشماوہكان جياوازە لەگەل ژمارەيەكى زۆر لە وەلفەلەكان لە ناوچەى A. نمونەيەك لە ناوچەى C جگە لە پاشماوہى جۆى دوو پىز، تۆوى نىسك، نۆك و كەتان و لانىكەم دوو تۆوى ترى. نۆك بە دەگمەن لە شوينە بيناسازيەكان لە عىراقدا دەبينریت. دۆزىنەوہى نىسك لە ناوچەكانى B و C و E گرنگى گەنمەشامى نيشان دەدات، كە تەواوكەرى دانەويئە بوو، لەوانە گەنمى ئىمپىر، جۆى دوو پىز و شوفاق دۆزرانەوہ.

ليستی وینهکان

01. وینهی. 01. ناوچهی بیناسازی A. بناغهی بهردی دیواری 66، ژووری 1133 (ئهرزی 1135) و دیواری 12 (له بهشی رۆژئاواوه).

02. وینهی. 02. ناوچهی B. چینه سووتاوهکه له باشووری ژووری L. 755.

03. وینهی. 03. ناوچهی بیناسازی B. کهرتی B5. دیواری ۷۷۲ له باکووری رۆژئاواوه. قوری زهوییهکه به رهنگی خۆهلمیشی و سپی و قاوهیی به پرونی له بهشینکا له سهرووی بناغه بهردهکهوه دهردهکهون.

04. وینهی. 04. ناوچهی C. ژووری L. 858 له کاتی ههڵکۆلینهکاندا (له باکوورهوه)

05. وینهی. 05. ناوچهی C. مۆرکردن M. 1049 له ژووری L. 858.

06. وینهی. 06. ناوچهی C. ئهرزی 893 (سهردهمی IV) که لهسهه چینه لهناوبردنی چینی سهردهمی V ههڵکۆلینی بوکراوه.

07. وینهی. 07. ناوچهی بیناسازی E. دیمهنی ژوورهکانی L. 942، L. 944، L. 691 و L. 692 له رۆژئاواوه

08. وینهی. 08. ناوچهی E. گلینهکان له شوینی خۆیدا ووردبوونه له ئهرزی US 945 له ژووری L. 942. (له رۆژئاواوه)

09. وینهی. 09. گۆزهیهکی کۆگاکردن به نهخشی پهتی و نهخشی شیوهی خاچ زۆر باو له سهردهمی V

10. وینهی. 10. گۆزهیهکی بچووی دیوار باریک له US 1135 له ناوچهی A

11. وینهی. 11. بربرهی خوارهوهی چهقهل (L. 930، ناوچهی E).

12. وینهی. 12. قۆچی ئاسکهکان (ناوهراست) و قاچی دواوهی شیر (خوارهوه) که له L. 755 دۆزرایهوه

13. وینهی. 13. دۆزینهوهی پاشماوهی پرووهکهکان له ناوچهی C FL.0080# دۆزرایهوه (a) توی جۆ (*Hordeum vulgare* subsp. *distichum*) که پیش به کاربۆنبوونی پارچه پارچه بووه ('جۆری ساوار یا بولگور)، (B) توی نيسک (*Lens culinaris*)، (C) نۆک (سیسهه ئاريتينۆم)