"اعاش ساڭىراۋقۇلاق اكادەميكتىك" اۋىل سۇيىسپەنشىلىگى

باس شۇجي حالقىڭ ەتەنە

□ شينجاڭ اگەنتسگىنىڭ تىلشىلەرى زووڭ دو ـ ۋي، مىڭ حانچي

تاعى ءبىر مول ءونىمنىڭ توبەسى كورىنگەن قوڭىر كۆز. جادىراعان كۆن شۇاعىندا، شانشي ولكەسى جاشۇي اۋدانى جينمي قىستاعىنىڭ اتىزىندىعى جىلجايدا ساڭىراۋقۇلاق قالتالارى قاز ـ قاتار ءتىلىنىپ، شوق ـ شوق اعاش ساڭىراۋقۇلاقتار جايقالىپ تۇر.

"قازىرگى ءوسۇ جاعدايى قالاي؟"، "ءونىم مول-شەرىنە نەگە جاسايتىن ماسەلەلەر شەشىلدى مە"؟ مىڭ شاقىرىم شالعايداعى جيلين اۋىل شارۋاشىلىعى داشۇەسىنىڭ كەڭەسشىسى جۇڭگو ينجەنەريا اكادەمياسىنىڭ اكادەميگى، باكتەريا ءتىلىمىنىڭ ماماني لي يۇي بەينەبايلانىس ارقىلى تاپتەشتەي سۇراستىرۋدا.

نۇدە سەبەبىنەن بارۋعا قولايسىز بولعاندىقتان، لي يۇي اعاش ساڭىراۋقۇلاقتىڭ ءوسۇ جاعدايىنان ۇنەمى الاڭداۋلى ەدى. "باس شۇجي شي جينيڭ كىشكەنتاي اعاش ساڭىراۋقۇلاقتى ۇلكەن كاسىپ سالاسى دەپ تۇراقتاندىردى، ول ارقىلى شارۋالاردىڭ كىرىس ارتتىرىپ اۋقاتتانۇدىڭ نگەرلەتۇمىز كەرەك"!

2020 ـ جىلى 4 ـ ايدئك 20 ـ كۈنى باس شۇجي شي جينيڭ جاشۇي اۋدانى جينمي قىستاعىنا كەلىپ قىزمەت تەكسەردى، قىستاقتىڭ باۋلۇ ورتالعىنا، اعاش ساڭىراۋقۇلاق وسىرلەتىن زەردەلى، تۇتاسقان جىلجايعا كىرىپ، اعاش ساڭىراۋقۇلاقتىڭ سورتىمەن جانە ەگۇ بارىسىمەن تانىسىپ، اعاش ساڭىراۋقۇلاق-تىڭ باعاسى، ساتىلۇ جولدارى جانە قىستاق تۇرعىندارىنىڭ كىرىسى سياقتىلاردى سۇراستىرىپ، ولاردىڭ كىشكەنتاي اعاش ساڭىراۋقۇلاقتى ۇلكەن كاسىپ سالاسىنا اينالدىرعاندىعىن القادى.

"سول كۈنى كەشتە، قىستاق كادرى ماعان تەلەفون بەرىپ وسىنى ايتتى، سول كەزدەگى جاعداي ءالى ەسىمنەن كەتپەيدى". اڭگىمەسىن ايتا ءجۇرىپ، لي يۇي شاتتانا كۇلدى.

جينمي قىستاعى چينليڭ تاۋىنىڭ قويناۋىندا، جەر-گىلكتى ورىنىنىڭ اعاش ساڭىراۋقۇلاقتىڭ ەگۇ تاريحى ۇزاق، الايدا ۇنەمى "تابيعاتقا سۇيەنىپ كۆن كورىپ"، بايىرعى تەحنيكانى پايدالاناتىن.

2017 ـ جىلى جەرگىلكتى ورىندا تەكسەرۋ جۇرگىزگەن لي يۇي جينمي قىستاعىنا ءوسىرۋ تەحنيكاسىن وزگەرتۋ، ساڭىراۋقۇلاق قالتاسىن الماسترۋ "رەتسەبىن" ۇسىنادى، الايدا شارۋالار: سەنىڭ كەلگەنىڭە بىرنەشە كۆن عانا بولدى، جاعدايدى بىزدەن ارتىق بىلەسىڭ بە؟ ـ دەپ تويتارادى.

"ەگىپ سىناپ كورىڭىزدەر، زيان تارتساڭىزدار ماعان ەسەپ بولسىن". لي يۇيدئك ۇجمى وسىرۋگە باپ كەلەتىن اعاش ساڭىراۋقۇلاق سورتىنىڭ ءبىر ءبۇلىم قالتاسىن شارۋالارعا تەگىن بەرىپ، ارناۋلى ادام جىبەرىپ قىستاقتا تەحنيكا ۇيرەتەدى.

جارتى جىلدان سوڭ، اعاش ساڭىراۋقۇلاقتىڭ ءونىم مولشەرى 30% ارتادى، شارۋالار تەحنيكانى بۇكىلەي مەڭگەرگەن سوڭ ءونىم مولشەرى 100% ارتادى. بيىل ءونىم قۇنىنىڭ 21 ميلليون يۇانعا جەتىپ، وتباسىلاردىڭ ورتا ەسەپپەن 15 مىڭ يۇانىنىڭ ۇستىندە ارتىق كىرىس كىرگىزەتىندىگى مەجىلەنىپ وتىر.

20 ـ عاسىردىڭ 90 ـ جىلدارىندا، باكتەريا زەرتتەۋ سالاسىندا ناتيجەگە قول جەتكىزگەن لي يۇي بىردە اۋىل ـ قىستاقتا ءتۇسىپ تەكسەرۋ ـ زەرتتەۋ جۇرگىزۋ بارىسىندا، شارۋا باۋىرلاستاردىڭ: "سەندەردىڭ باكتەريانى زەرتتەي بەرگەندەرىڭنىڭ نە پايداسى بار؟ بۇقارا اقشا تاباتىنداي بىردەڭە زەرتتەسەڭدەر بولماي ما"؟ ـ دەگەن سۇراۋىنا تاپ بولادى.

وسى سۇراق ونىڭ داشۇە بتىرگەن سوڭ نەگىزگى ساتى اۋىل شارۋاشىلىعىنىڭ الدىڭعى شەبىنە تامىر تارتقان 10 جىلىن ەسىنە تۇسىرەدى، جاپالى ەڭبەك سىتەپ، كۇنگە كۇيىپ جۇرگەن شارۋالاردىڭ تويىپ تاماقتانىپ، جىلى كيىنىپ دەگەن ارمانىن ەسىنە تۇسىرەدى.

"تاجىريبەحاناداعى زەرتتەۋ ساندى مالىمەتتەرىن شارۋالاردى اۋقاتتاندىراتىن جەتىستىككە، ءسوز جوق، اينالدىرۋ كەرەك". وسىدان باستاپ، ول جەر ـ جەردەن ساڭىراۋقۇلاق وسىرۋگە پايدالانىلاتىن، جالپىلاستىراتىن جەر قاراستىرىپ، شارۋالارعا جەرگىلكتى ورىننىڭ جاڭا-داينا قاراي دستەۋدى باسى ـ قاسىندا ۇيرەتەدى.

پارتيا 18 ـ قۇرىلتايىنان بەرى، باس شۇجي شي جينيڭ كەدەيلەردى دالمە ـ ءدال سۇيەمەلدەۋ، كەدەيلىكتەن دالمە ـ ءدال ارىلتۇ جوباسىن العا قويدى. لي يۇي ۇجمەدى باستاپ "وڭتۇستىكتىك ساڭىراۋقۇلاعىن سولتۇستىكتە ءوسىرۋ"، "سولتۇستىكتىك اعاش ساڭىراۋقۇلاعىن وڭتۇستىككە قاراي كەڭەيتۋ" سياقتى ازىقتىق باكتەريا كاسىپ سالاسى ارقىلى كەدەيلەردى سۇيەمەلدەۋ ستراتەگياسىن بار كۇشىمەن ىلگەرىلەتىپ، ازىقتىق باكتەريا عىلىم ـ تەحنيكاسىمەن كەدەيلەردى سۇيەمەلدەۋدىڭ وزگەشە ۇلگىسىن تاپتى.

جيلىننىڭ ۋاڭچيگى، جىجياڭىنىڭ چيگيۋانى، سانشيدىڭ لينشيانى، گۇيجوۋدىڭ تۇڭرنى، حىبەيدىڭ فۇپيگى... لي يۇي شار تاراپتاعى اۋىل ـ قىستاق الدىڭعى شەبىن شيىرلاپ، ۇجمەدى باستاپ بۇكىل ەلدىڭ جەر ـ جەرىنەن 20دان ارتىق ازىقتىق باكتەريا تەحنيكاسىن جالپىلاستىرۋ بازاسىن قۇردى.

كەدەيلىكتەن ارىلتۇدان قامال الۋ بارىسىندا، لي يۇي كوپتەگەن جەردە شارۋالارمەن بىرگە تاماقتانىپ، بىرگە جاتىپ، بىرگە ەڭبەك سىتەپ، ولاردىڭ ەڭ سەنىمدى سىرلاسىنا اينالادى. "قينشىلعەمىز بولسا 'اعاش ساڭىراۋقۇلاق اكادەميكتى' نزدەيمىز، ءبىز ونىڭ ايتقانىنا سەنەمىز"... كەيبىرەۋلەر اۋقاتتانعان سوڭ وزدىكتەرىنەن لي يۇيدئك ۇجمىنا قوسىلىپ، ەگۇدەن ۇلگى كورسەتۋشى تەحنيك مىندەتىن باتىلدىقپەن ارقالادى.

2021 ـ جىلى 2 ـ ايدئك 25 ـ كۈنى، كەدەيلىكتەن ارىلتۇدان قامال الۋ جونىندەگى مەملەكەتتىك قورىتىندىلاۋ، ماداقتاۋ ـ سيلاۋ جينالىسىندا "كەدەيلىكتەن ارىلتۇدان قامال الۋدىڭ مەملەكەتتىك ۇلگىسى" داڭقى اتاعان بەرگەندە، لي يۇي باس شۇجي شي جينپيڭنىڭ ''كشكەنتاي ساڭىراۋقۇلاق ۇلكەن كاسىپ سالاسى' دەپ القاعانىنا العىس ايتتى، باس شۇجي كۇلىمسىرەپ تۇرىپ: "سىزدەردىڭ بۇلارىڭىز ۇلكەن ينجەنەريا"! ـ دەدى.

"جۇڭگودا ازىقتىق باكتەريانى زەرتتەۋ كوپ بولعانمەن، قۇاتتى ەمەس، قازىر ءالى ءبىرتالاي سورتتى شەتەلدەن ەنگىزەمىز". 78 جاسقا كەلگەن لي يۇي قاي ـ قاشان دا اۋىل ـ قىستاقتى، شارۋالاردى كوڭىلىندە ساقتاپ، جەر ـ جەرگە توقتاۋسىز شاپقىلادى. كەدەيلىكتەن ارىلتۇدان قامال الۋ جاپىاي جەڭىسكە جەتكەن سوڭ، اۋىل ـ قىستاقتى گۇلدەندىرۋدى ىلگەرىلەتۋگە كۇش قوسۋ لي يۇيدئك تاعى ءبىر ارمانىنا اينالدى.

"ۇلكەن ينجەنەريانىڭ" ياق السىن جەدەلدەتۋ ءۇشىن، ول ونەركاسىپتەندىرۋ وي جىلسى ارقىلى ازىقتىق باكتەريا ەرەكشە كاسىپ سالاسىنىڭ داۋىنا جەتەكشىلىك ەتىپ، تۇتاس كاسىپ سالاسى تىزبەگىن زەردەلەۋدە، دارەجەسىن ءوسىرىپ وزگەرتۋدى جۇزەگە اسىرۋعا كۇش سالىپ، كشكەنتاي اعاش ساڭىراۋقۇلاقتىڭ اۋىل ـ قىستاقتى گۇلدەندىرۋ بارىسىندا كەرەمەتىن كورسەتۋىنە مۇمكىندىك جاسادى.

"قىزمەتى رىتسمسىز، ۇزاق ۋاقىت ۇستەمە جۇمىس جاساعاندىقتان، لي اكادەميكتىڭ قان قىسىمى ىلعي جوعارلاپ جۇرەدى". لي يۇيدئك ۇجمەندىرى مۇشەلەر ونىڭ اۋرۋ جانىنا باتىپ قينالعان كەزدە عانا ۇندەمەي شىياحاناعا جاتاتىندىعىن، تاۋىرلەنە قالسا بولدى، جيناۋ الاڭنان تابىلاتىندىعىن ايتادى.

جازىق جەردە كەيدە ونىڭ جانىندا سۇيەپ جۇرمەسە بولمايدى، الايدا تاۋعا شىعىپ، سيرەك كەزدەسەتىن ساڭىراۋقۇلاقتى كورگەن كەزدە، ول بۇرىنعىداي اسىعىس جۇگىرىپ بارىپ، قۇانىشى قويىننا سيماي جەرگە جاتا قالىپ مۇقيات تەكسەرىپ كورەدى.

تاجىريبەحاناسىنا بارعان ادامعا لي يۇي ەڭ جاڭا زەرتتەپ جاساعان جىنتىكتەي وڭدەلگەن ءونىم — ساڭىراۋقۇلاق بالسوقتاسىن ۇسىنادى، ءدامدى ەكەن دەگەن ەستىگەندە، قۇانىپ كەتەدى.

"كشكەنتاي اعاش ساڭىراۋقۇلاق سىندى 'ۇلكەن ينجەنەريانى' كۇشەيتىپ، شارۋا باۋىرلارىستارىدىڭ ءتيپتى دە مول تابىسقا قول جەتكىزۋىنە مۇمكىندىك جاسايمىن"، ـ دەدى لي يۇي.

(شينحۋا اگەنتسگىنىڭ 10 ـ ايدئك 1 ـ كۇنى چاڭچۇننەن بەرگەن حابارى)

(باسى 1 ـ بەتتە)

ءماجلىس اۆتونوميالى رايونىنىڭ كرەمني نەگىزدى كاسىپ سالالارىنىڭ جاسىل داۋدىنا قاتىستى ساياسات ـ شارالاردى اقىلداسىپ، قاراپ، مىنالاردى باسا دارىپتەدى: اۆتونوميالى رايونىنىڭ جاڭا ەنەرگيا، جاڭا ماتەريالدار سياقتى ستراتەگيالىق جاڭادان گۇلدەنگەن كاسىپ سالاسى شوعىرىن دامىتۋ جونىندەگى ورنالاستىرۋنا، تالابىنا ساي، جاسىل ەنەرگيانىڭ جاسىل جاساۋ كاسىبىمەن دشكەرىلەي توعىسۋىن جەبەپ، شينجياڭنىڭ كرەمني نەگىزدى كاسىپ سالاسىنىڭ وزىندىك قۇنى، تەحنيكاسى، وڭىرلىك ورىن سياقتى باسىمدىعىن ساۋلەلەندىرىپ، ساياسات، تۇعىر، دارىندى سياقتىلارمەن قامتاماسىز ەتۋدى كۇشەيتىپ، كاسىپ سالاسى بايلانىس ونان ارى بىرىكتىرىپ، زەرتتەۋ ـ اشۋ ۇسىنىلمىن ارتتىرىپ، نىسان قۇرىلىسىن جەدەلدەتىپ، ۇزدىكسىز تۇردە تىزبەكتى ۇزارتىپ، تىزبەكتى تولىقتاپ، تىزبەكتى كەڭەيتىپ، تىزبەكتى كۇشەيتىپ، كرەمني فوتوۋولت، كرەمني حيميا ونەركاسىبى، كرەمني قورىتپاسى، كرەمني ەلەكترونى سياقتى تۇتاس كاسىپ سالاسى تىزبەگى شوعىرىنىڭ دامۋىن ىلگەرىلەتۋ كەرەك.

ءماجلىس اۆتونوميالى رايونىنىڭ شارۋالاردىڭ كىرىسىن ارتتىرۋدى جەبەۋگە قاتىستى جەتەكشى پىكىردى جانە اسىقتىقتى ۇنەمدەۋ ارەكەتتىك قاتىستى اتقارۋ جوباسىن اقىلداسىپ، قاراپ، مىنالاردى باسا دارىپتەدى: باس شۇجي شي جينپيڭنىڭ اۋىل شارۋاشىلىعى، اۋىل ـ قىستاق، شارۋالار قىزمەتى جونىندەگى ماڭىزدى بايمەدلەۋىن دشكەرىلەي دايەكتىلەندىرىپ، شارۋالاردىڭ كىرىسىن ۇزدىكسىز ارتتىرۋدى شينجياڭنىڭ اۋىل شارۋاشىلىعى، اۋىل ـ قىستاق، شارۋالار قىزمەتىنىڭ شعار ءتۇيىنى جانە تابان تىرەر تياناعى ەتىپ، شارۋالاردىڭ كىرىسىن زور مولشەردە ارتتىرۋدى جەبەۋ ارناۋلى ارەكەتىن اتقارىپ، اۋىل شارۋاشىلىعىن قولداۋ، شارۋالارعا تيمەدلىك جاساۋ، اۋىل شارۋاشىلىعىن قۇدىرەتتەندىرۋ ساياساتىن ناقتى، ەگجەي ـ تەگجەيلى تياناقتاندىرىپ، كەدەيلىكتەن ارىلتۇدان قامال الۋ جەتىستىكتەرىن بەكەمدەپ، كەڭەيتىپ، استىقتىق جانە ماڭىزدى اۋىل شارۋاشىلىعى ونىمدەرىنىڭ ءتۇسىمىن ورنىقتىرۋدى، قامداۋمەن قامتاماسىز ەتۋدى جانە استىق، ماي، ماقتا، جەمىس، كوكونىس، مال شارۋاشىلىعى ءونىمى سياقتى ەرەكشە كاسىپ سالاسى شوعىرىن دامىتۋدى ارقاۋ ەتىپ، اۋىل شارۋاشىلىعىن، اۋىل ـ قىستاقتى وسىزاماندانىرۋدى جەدەلدەتىپ، شارۋالاردىڭ ەگمىشىلدىقتان الاتىن پايدا-سىن جوعارىلاتۋدى، كاسىپ سالاسىنىڭ ارتقان قۇن پايداسىنان اناعۇرلىم كوپ يەگىلىكتەنۋىن، كوپ ارنامەن جۇمىستانۋىن جەبەۋدى، ەڭبەكاقى سىياقتى كىرىسىن ارتتىرۋدى ىلگەرىلەتىپ، كوپ شارالاردى قاتار قولدانىپ كىرىستى ارتتىرۋ جولدارىن كەڭەيتىپ، كىرىس دەڭگەيىن ورنىقتى قادامەمەن جوعارىلاتۋ؛ استىقتىق "ءوندىرۋ، تاسۋ، ساقتاۋ، وڭدەۋ، ساتۋ" ءارقايسى بۇنداردىڭ ۇنەمدەۋدى، شوعىندى ازايتۋدى كۇشەيتىپ، وڭدەۋ پايدالانۋ دەڭگەيىن جوعارىلاتىپ، ۇگىتتى، تاربيەنى، جەتەكتەۋدى كۇشەيتىپ، اس ـ سۋ دسىراپشىلدىعىن تەجەپ، استىقتى ۇنەمدەۋ ارەكەتتىڭ بەلسەندى ونىمدىلىكتەرگە قول جەتكىزۋدى ىلگەرىلەتۋ كەرەك.

ءماجلىس بۇكىل رايونىنىڭ ىندەتتەن ساقتانۋ ـ تىزگىندەۋ قىزمەتى مالىمەتتىن تىڭداپ، كەلەسى قادامداعى قىزمەتكە ورنالاستىرۋ جاسادى. ءماجلىس مىنالاردى باسا دارىپتەدى: جەر ـ جەر، تاراۋلار، اسىرەسە، ءار دارەجەلى باسشى كادرلار يدەيا مەن ارەكەتتى باس شۇجي شي جينپيڭنىڭ ىندەتتەن ساقتانۋ ـ تىزگىندەۋ جونىندەگى ماڭىزدى ءسوزىنىڭ، ماڭىزدى نۇسقاۋىنىڭ رۋحىمەن جانە پارتيا ورتالىق كوميتەتىنىڭ شەشىمدەرىمەن، ورنالاستىرۋلارىمەن شىن مانىندە بىرلىكە كەلتىرىپ، ساياسي تۇجىرىمداۋ قابىلەتىن، ساياسي ءتۇسىنۇ قابىلەتىن، ساياسي اتقارۋ قابىلەتىن شىنايى جوعارىلاتىپ، پارتيا 20 ـ قۇرىلتايىنىڭ جەڭسەپەن اشىلۇىنا قىزمەت وتەۋدى قامتاماسىز ەتۋ كەلەلى ساياسي جاۋاپكەرشىلىگىن باتىل ارقالاپ، سرتتا جايلۇدان ساقتانۇدى كەزەكتەگى ىندەتتەن ساقتانۇ ـ تىزگىندەۋدىڭ ماڭداي الدى نساناسى ەتىپ، قاينارىنان باسقارۋ ـ تىزگىندەۋ، وتكەلدەردە ساقتانۇ ـ تىزگىندەۋ، جابىق باسقارۋ سياقتى ءتۇيىندى ورنىندارى ولشەمدى باسقارۋدى جانە ساقتانۇ ـ تىزگىندەۋ قىزمەتكەرلەرىنىڭ جۇيەلى قورعانۇدىن ويداعىداي ىستەپ، ىندەتتىڭ كولەمدى تارالۋىنان، كىرۋىنەن جانە قايتا بەلەڭ بەرۋىنەن باتىل ساقتانۇ؛ ءار ۇلت بۇقاراسىنىڭ ەمدەلۋ، وقۋ، جۇمىس ورنىنا قايتىپ جۇمىس ىستەۋ، كۇزگى جيىن ـ تەرىن سياقتى جاقتارداعى قينىلشىلقتارىن، تالاپ ـ تىلەكتەرىن ويدا-عىداي شەشىپ، بۇقارانىڭ بەلسەندىلىگىن، بۇقارالىق بەلسەندىلىكپەن قولداۋ كورسەتىپ، ءبىر نيەتپەن ىنتىماقتاسىپ، ىندەتتى جەڭۇدەڭ مەعىم بىرىككەن كۇشىن ۇيىستىرۋ؛ ىندەتتەن ساقتانۇ بايلىق كۇشىن عىلمي ورنالاستىرىپ، ىندەتكە قارسى اتتانۇدىڭ الدىڭعى شەبىندەگى ەمدەۋ قىزمەتكەرلەرى، اۋرۋدى تىزگىندەۋ قىزمەتكەرلەرى، الەۋمەتتىك اۋماق قىزمەتكەرلەرى، قوعام حالۇيسىزدىگى حالىق ساقشىلارى، تومەنگە تۇسكەن كادرلار، ەرىكتىلەر قاتارلىلارعا كوڭىل ءبولىپ، قامقورلىق جاساپ، قامتاماسىز ەتىپ، قىزمەت، تۇرمىس شارت ـ جاعدايىن بەلسەندىلىكپەن جاقسارتىپ، اۋىسپا ىستەۋىن، اۋىسپا دەمالۇىن ۇيلەسىمدى ورنالاستىرىپ، پسيحولوگيالىق جەتەكتەۋدى كۇشەيتىپ، ولاردىڭ الاڭسىز، قامسىز بولۇىنا، ارتقى ۇايمىنان ارىلۇلارىنا مۇمكىندىك جاساۋ؛ ىندەتتەن ساقتانۇ ـ تىزگىندەۋ جاۋاپكەرشىلىگىن قىزمەتتەردى ويداعىداي يگەرىپ، قوعام ورنىقتىلىعى، ءوندىرىس حالۇيسىزدىگى، تابيعي اپات سياقتى سالالاردىڭ حالۇپ ـ قاتەرلەردەن، كومەسكى كنارالتاردان كۇش سالا ساقتانىپ، جانە ونى جويىپ، پارتيا 20 ـ قۇرىلتايىنىڭ جەڭسەپەن اشىلۇىنا تاماشا ورتا ازىرلەۋ كەرەك.

(باسى 1 ـ بەتتە)

G30 لياڭيۇنگاڭ ـ قورعاس جوعارى جىلدامدىقتى تاس جولىنىڭ ياندۇن اقى الۋ پۇنكتىنىڭ الپ قالىپ تەكسەرۋ اۇماعىندا ەركىن تۇنياز كەزەكتە حسۇان تەكسەرۋ ناتيجەسىن كۇتپەي تۇرعان شينجياڭعا كىرەتىن اۆتوكولىك سانى، كۇتۇ ۋاقتى، الپ قالىپ تەكسەرەتىن اۆتوتۇراقتاردىڭ سيمىدىلعى سياقتى جاعدايلاردى ۇعىستى. شيڭشيڭشيا قوعام حاۋىپسىزدىگى تەكسەرۋ پۇنكتىنەن شەسقا قاراي 5 كيلومەتر قاشقتاعى گانسۋ ولكەسى جەرىندە جاڭادان سالىنعان شينجياڭنان شەعاتىن اۆتوكولكتەردى الپ قالىپ تەكسەرۋ اۇماعى پايدالانۇعا بەرىلدى، ەركىن تۇنياز سول جەردە الپ قالىپ تەكسەرۋ اۇماعىنىڭ پايدالانلۇ جاعدايىن تەكسەرىپ، ەكى جەردىڭ كۇش بىرىكتىرىپ قامال العاندىعىن، بىرلەسپ ساقتانىپ، بىرلەسپ تىزگىندەگەندىگىن تۇراقتاندىردى.

ەركىن تۇنياز بىلاي دەپ باسا دارىپتەدى: جەر-قىلقتاسىن شارۋالارعا تەگىن بەرىپ، ارناۋلى ادام جىبەرىپ قىستاقتا تەحنيكا ۇيرەتەدى.

جارتى جىلدان سوڭ، اعاش ساڭىراۋقۇلاقتىڭ ءونىم مولشەرى 30% ارتادى، شارۋالار تەحنيكانى بۇكىلەي مەڭگەرگەن سوڭ ءونىم مولشەرى 100% ارتادى. بيىل ءونىم قۇنىنىڭ 21 ميلليون يۇانعا جەتىپ، وتباسىلاردىڭ ورتا ەسەپپەن 15 مىڭ يۇانىنىڭ ۇستىندە ارتىق كىرىس كىرگىزەتىندىگى مەجىلەنىپ وتىر.

20 ـ عاسىردىڭ 90 ـ جىلدارىندا، باكتەريا زەرتتەۋ سالاسىندا ناتيجەگە قول جەتكىزگەن لي يۇي بىردە اۋىل ـ قىستاقتا ءتۇسىپ تەكسەرۋ ـ زەرتتەۋ جۇرگىزۋ بارىسىندا، شارۋا باۋىرلاستاردىڭ: "سەندەردىڭ باكتەريانى زەرتتەي بەرگەندەرىڭنىڭ نە پايداسى بار؟ بۇقارا اقشا تاباتىنداي بىردەڭە زەرتتەسەڭدەر بولماي ما"؟ ـ دەگەن سۇراۋىنا تاپ بولادى.

وسى سۇراق ونىڭ داشۇە بتىرگەن سوڭ نەگىزگى ساتى اۋىل شارۋاشىلىعىنىڭ الدىڭعى شەبىنە تامىر تارتقان 10 جىلىن ەسىنە تۇسىرەدى، جاپالى ەڭبەك سىتەپ، كۇنگە كۇيىپ جۇرگەن شارۋالاردىڭ تويىپ تاماقتانىپ، جىلى كيىنىپ دەگەن ارمانىن ەسىنە تۇسىرەدى.

"تاجىريبەحاناداعى زەرتتەۋ ساندى مالىمەتتەرىن شارۋالاردى اۋقاتتاندىراتىن جەتىستىككە، ءسوز جوق، اينالدىرۋ كەرەك". وسىدان باستاپ، ول جەر ـ جەردەن ساڭىراۋقۇلاق وسىرۋگە پايدالانىلاتىن، جالپىلاستىراتىن جەر قاراستىرىپ، شارۋالارعا جەرگىلكتى ورىننىڭ جاڭا-داينا قاراي دستەۋدى باسى ـ قاسىندا ۇيرەتەدى.

پارتيا 18 ـ قۇرىلتايىنان بەرى، باس شۇجي شي جينپيڭ كەدەيلەردى دالمە ـ ءدال سۇيەمەلدەۋ، كەدەيلىكتەن دالمە ـ ءدال ارىلتۇ جوباسىن العا قويدى. لي يۇي ۇجمەدى باستاپ "وڭتۇستىكتىك ساڭىراۋقۇلاعىن سولتۇستىكتە ءوسىرۋ"، "سولتۇستىكتىك اعاش ساڭىراۋقۇلاعىن وڭتۇستىككە قاراي كەڭەيتۋ" سياقتى ازىقتىق باكتەريا كاسىپ سالاسى ارقىلى كەدەيلەردى سۇيەمەلدەۋ ستراتەگياسىن بار كۇشىمەن ىلگەرىلەتىپ، ازىقتىق باكتەريا عىلىم ـ تەحنيكاسىمەن كەدەيلەردى سۇيەمەلدەۋدىڭ وزگەشە ۇلگىسىن تاپتى.

جيلىننىڭ ۋاڭچيگى، جىجياڭىنىڭ چيگيۋانى، سانشيدىڭ لينشيانى، گۇيجوۋدىڭ تۇڭرنى، حىبەيدىڭ فۇپيگى... لي يۇي شار تاراپتاعى اۋىل ـ قىستاق الدىڭعى شەبىن شيىرلاپ، ۇجمەدى باستاپ بۇكىل ەلدىڭ جەر ـ جەرىنەن 20دان ارتىق ازىقتىق باكتەريا تەحنيكاسىن جالپىلاستىرۋ بازاسىن قۇردى.

كەدەيلىكتەن ارىلتۇدان قامال الۋ بارىسىندا، لي يۇي كوپتەگەن جەردە شارۋالارمەن بىرگە تاماقتانىپ، بىرگە جاتىپ، بىرگە ەڭبەك سىتەپ، ولاردىڭ ەڭ سەنىمدى سىرلاسىنا اينالادى. "قينشىلعەمىز بولسا 'اعاش ساڭىراۋقۇلاق اكادەميكتى' نزدەيمىز، ءبىز ونىڭ ايتقانىنا سەنەمىز"... كەيبىرەۋلەر اۋقاتتانعان سوڭ وزدىكتەرىنەن جاقسى تۇراتىن ۇيلەرىنەن كەتىپ، ءبىر ۇيدە ءبىر ءتۇن قونىپ، ءبىر ءتۇن ءبىر ۇيدە تۇرىپ، ءبىر ءتۇن ءبىر ۇيدە ءبىر ءتۇن قون