

3104 789/117
تۇرپان قارخ مائىرىيالىرى

(1)



吐
番
文
字
書
局



1988

جۇڭگو خەلق سىياسىي مەسلىھەت كېڭەشى
تۇرپان شەھەرلىك كومىتېتى تۈزدى

كىرىش سۆز

يەرلىك تارىخىي ماتېرىياللارنى توپلاش ۋە نەشر قىلىش ھەر دەرىجىلىك سىياسى كېڭەشلەر خىزمەتلىرىدە ناھايىتى مۇھىم ئورۇن تۇتىدۇ. شۇنداقلا ئۇ سوتسىيالىستىك مەنىۋى مەدەنىيەت قۇرۇلۇشىنىڭ مۇھىم تەركىبىي قىسمى بولۇپ ياش ئۆسمۈرلەرنى تەربىيەلەش، ئالدىنقىلارغا ۋارىسلىق قىلىپ، كېيىنكىلەر ئۈچۈن ئاساس يارىتىپ ۋەتەن بىرلىكىنى مۇستەھكەملەش، مىللەتلەر ئىتتىپاقلىقىنى كۈچەيتىشتە ئىنتايىن مۇھىم ئەھمىيەتكە ئىگە. شۇنىڭدەك جەمئىيەتتىكى ھەرقايسى ساھە زاتلىرىنى تېخىمۇ ئىتتىپاقلاشتۇرۇپ ئۇلارنىڭ ۋەتەنپەرۋەرلىك قىزغىنلىقىنى ئورغۇتۇپ كەڭ ۋەتەنپەرۋەرلىك بىرلىكسىزىنى قۇرۇشتىكى مۇھىم خىزمەتلەرنىڭ بىرى بولۇپ ھېسابلىنىدۇ.

شەھرىمىزنىڭ تارىخىي ماتېرىياللىرىنى توپلاش، رەتلەش، نەشر قىلىش خىزمىتى قىرىنداش ناھىيە، شەھەرلەرگە نىسبەتەن كېچىكىرەك باشلاندى. «تۇرپان تارىخ ماتېرىياللىرى» 1 - سانىنىڭ توپلاپ، رەتلەپ نەشرگە تەييارلىنىشى شەھەرلىك پارتكوم، خەلق ھۆكۈمىتى ۋە مۇناسىۋەتلىك تارماقلارنىڭ ئالاھىدە ئەھمىيەت بېرىپ قوللاپ - قۇۋۋەتلىشى ۋە يېقىندىن ياردەم بېرىشى، شۇنداقلا بۇ خىزمەتنى ئىشلىگۈچى يولداشلارنىڭ كېچە - كۈندۈزلەپ ئىزدىنىپ چاپالماق ئىشلىگەنلىكىنىڭ نەتىجىسى ھېسابلىنىدۇ.

بۇ سانىمىز «تۇرپان شەھرىنىڭ جۇغراپىيىلىك ئورنى ۋە

ئاساسىي ئەھۋالى»، «تۇرپاننىڭ قىسقىچە تارىخى»، «تۇرپان مەدەنىيەتى»، «1930 - يىللاردىكى تۇرپان دېھقانلار قوزغىلىڭىدىن ئەسلىمە»، «1947 - يىلىدىكى تۇرپان دېھقانلار قوزغىلىڭىدىن ئەسلىمە» قاتارلىق 7 باپ، 27 پاراگرافنى ئۆز ئىچىگە ئالغان بولۇپ بۇنىڭدا تۇرپان شەھرىنىڭ مىلادىدىن 6 - 7 مىڭ يىل لاردىن بۇرۇنقى تاش قوراللار دەۋرىدىن شىنجاڭ ئازاد بولغانغا قەدەر قىسقىچە تارىخى كىرگۈزۈلگەندىن سىرت تۇرپاننىڭ قەدىمقى ۋە يېقىنقى زامان مەدەنىيەت - مائارىپ تەرەققىيات ئەھۋالى كۆرسىتىلدۇ. ئۇندىن باشقا تۇرپان دېھقانلىرىنىڭ 30 - يىل لاردىكى ۋە 47 - يىلىدىكى قوزغىلاڭلىرىدىن ئەسلىمە ۋە مەشھۇر ئاسارە - ئەتىقىلەر، ئۇيغۇرلار ئۆرپ - ئادەتلىرىمۇ كىرگۈزۈلدى. بۇ تارىخىي ماتېرىياللارنى توپلاش، رەتلەش، نەشرىگە تەييارلاشتا تۇرپان تارىخىدا يۈز بەرگەن بۇ ۋەقەلەرگە باشتىن - ئاخىر بىۋاسىتە قاتناشقان ھەم ئاساسلىق رول ئوينىغان كىشىلەر بىلەن كۆپ قېتىم سۆزلىشىش، بىر جايغا يىغىپ سۆھبەت يىغىنلىرى ئۇيۇشتۇرۇش ۋە ئايرىم - ئايرىم ھالدا ئەسلىمە يازغۇ - زۇش قاتارلىق ئۇسۇللا قوللىنىلدى. شۇ ئاساستا مۇناسىۋەتلىك تارىخىي ماتېرىياللاردىن ۋە تۇرپان تارىخىغا ئائىت ئاپتورلارنىڭ ئېلان قىلغان ماقالىلىرىدىن تولۇقلاش ئاساسىدا پايدىلىنىپ، رەتلىنىپ بىر پۈتۈنلۈككە ئىگە قىلىنغاندىن كېيىنمۇ يەنە كۆپ قېتىم مۇناسىۋەتلىك كىشىلەرگە ئاڭلىتىپ تولۇقلاش ئاساسىدا پىكىر ئېلىندى. پىكىر ئېلىش جەريانىدا سەيپۇللايېۋ، ئىبراھىم مۇتى، رەجەپ توختى، باۋدۇن يۈسۈپ، ئەيسا نىياز قاتارلىق يولداشلار ۋە ۋىلايەت، شەھىرىمىزدىكى مەسئۇل يولداشلار قىممەتلىك پىكىرلەرنى بەردى. بۇ يولداشلارغا كۆپلەپ رەھبەت ئېيتىمىز.

شۇنداقسىمۇ تەجرىبىمىزنىڭ كەمچىل بولۇشى، رەتلەش، تەھرىرلەش سەۋىيىمىزنىڭ چەكلىك بولۇشى تۆۋەنلىدىن كەمچىلىك ۋە خاتالىقلارنىڭ بولۇشى تەبىئىي. بۇ ماتېرىيال يەنىلا تارىخ تەتقىقاتچىلىرى ئۈچۈن بىر پايدىلىنىش ماتېرىيالى ھېسابلىنىدۇ. شۇنىڭ ئۈچۈن بۇ ماتېرىيالدا بايان قىلىنغان ۋەقەلەردىن تولۇق خەۋەردار بولغان يولداشلارنىڭ تولۇقلىشىنى ۋە تۈزىتىشىنى سەمىمىيلىك بىلەن ئۈمىد قىلىمىز.

جۇڭگو خەلق سىياسى دەسلەپتە كېڭىشى تۇرپان شەھەرلىك كومىتېتى تارىخىي ماتېرىياللار تەتقىقات ھەيئىتى.

مۇندەرىجە

- I كىرىش سۆز 1
- I تۇرپان شەھىرىنىڭ جۇغراپىيىلىك ئورنى ۋە ئاساسىي ئەھۋالى 1
- II تۇرپاننىڭ قىسقىچە تارىخى 13
- 1- ئىككى خەن سۇلالىلىرىدىن بۇرۇنقى ئۇرۇقداش قەبىلىسى 13
- چىلىك دەۋرى 13
- (تەخمىنەن 6 - 7 مىڭ يىللار بۇرۇنقى تاش قۇراللار دەۋرى)
- 2- ئىككى خەن، ۋېي، چىن سۇلالىلىرى زامانىدىكى غوس دەۋرى 16
- (مىلادىدىن بۇرۇنقى 202 - يىلىدىن 263 - 265 - 316 - يىلغىچە)
- 3- جەنۇبىي ۋە شىمالىي سۇلالىلەر، سۈي، تاڭ سۇلالىلىرى زامانىدىكى قوچۇ دەۋرى 22
- (مىلادى 420 - 581 - 907 - يىللارغىچە)
- 4- سولق، يۈەن سۇلالىلىرى زامانىدىكى ئۇيغۇرلار دەۋرى 25
- (مىلادى 207 - يىلىدىن مىلادى 1368 - يىللارغىچە)
- 5- مىڭ، چىڭ، سۇلالىلىرى زامانىدىكى تۇرپان دەۋرى 31
- (مىلادى 1368 - يىلىدىن مىلادى 1911 - يىلغىچە)
- 6- شىنخەي ئىنقىلابىدىن شىنجاڭ ئازاد بولغانغا قەدەر 31
- تۆتكەن تۇرپان دەۋرى 40

(1911 - يىلىدىن 1949 - يىلغىچە)

- III تۇرپان مەدەنىيىتى 50
- 1 - تۇرپاننىڭ قەدىمقى مەدەنىيىتى 50
- 2 - تۇرپاندا يېقىنقى زامان مەدەنىيەت مائارىپىنىڭ بار-
لىقىغا كېلىشى ۋە تەرەققىيات ئەھۋالى 54
- IV 1930 - يىللاردىكى تۇرپان دېھقانلار قوزغىلىڭىدىن ئەسلىمە 67
- 1 - قومۇل دېھقانلار قوزغىلىڭىنىڭ مەيدانغا كېلىشى ۋە تۇرپان دېھقانلار قوزغىلىڭىنىڭ كۆتۈرۈلۈشى 67
- 2 - قومۇل دېھقانلار قوزغىلىڭىنىڭ تۇرپانغا يېتىپ كېلىشى 79
- 3 - خوجىنىياز ھاجىنىڭ ماجۇڭنىڭدىن ئايرىلىپ شىڭ شىسەي بىلەن بىرلىشىشى 83
- 4 - جەنۇبىي شىنجاڭدا بولغان بەزى ۋەقەلەر ۋە تۇرپان دېھقانلار قوزغىلىڭىنىڭ ئاقىۋىتى 91
- V 1947 - يىلىدىكى تۇرپان دېھقانلار قوزغىلىڭىدىن ئەسلىمە 104
- 1 - 11 ماددىلىق بېتىمنىڭ تۈزۈلۈشى ۋە ئۇنىڭ تۇرپاندىكى ئىجراسى 104
- 2 - ئەخمەتجان قاسىمنىڭ تۇرپانغا كېلىشى 123
- 3 - تۆت سوقما ۋە قەسى، ۋە سىڭگىم ئېغىزىدىكى ئۇرۇش 129
- 4 - تۇرپان پارتىزانلىرىنىڭ ئۇچ، ۋىلايەت مىللى ئارمىيىسىگە قوشۇلۇشى 143
- IV - تۇرپاندىكى ئاسارە - ئەتىقىلەر ھەققىدە قىسقىچە مەلۇمات 153
- 1 - يارغول قەدىمى شەھرى 153

- 2 - قوچۇ (ئىدىقۇت) قەدىمى شەھرى. 157
- 3 - بىزەكلىك مىڭ ئۆيى. 163
- 4 - يارغول مىڭ ئۆيى. 165
- 5 - تەيزاڭ مۇنارى. 166
- 6 - سۇلايمان ۋاڭ مۇنارى. 168
- VII - ئۇيغۇرلارنىڭ ئۆرپ - ئادىتى. 172
- 1 - ئائىلە. 172
- 2 - نىكاھ. 176
- 3 - يېمەك - ئىچمەك، ئۆي - ئارام، كىيىم - كېچەك. 182
- 4 - ھېيىت - بايرام، ناخشا - ئۇسۇل. 185
- 5 - ئۆلۈم - يىتىم، دىن. 188

I تۇرپان شەھرىنىڭ جۇغراپىيەلىك ئورنى ۋە ئاساسىي ئەھۋالى

تۇرپان شەھرى 1985 - يىلدىن بۇرۇن ناھىيە بولۇپ، تارىخى ئۇزۇن، مەدەنىيىتى تەرەققى قىلغان، ماددى بايلىقى مول، باياشاد گۈزەل بوستانلىق جايىدۇر. ئۇ شىنجاڭ ئۇيغۇر ئاپتونوم رايونىنىڭ ئوتتۇرا قىسمىنىڭ شەرقىي شىمالىغا، بۇغدا تېغىنىڭ جەنۇبىي ئېتىكىگە جايلاشقان. ئۇنىڭ تۆت ئەتراپىنى تاغ تىزمىلىرى ئوراپ تۇرىدۇ. بۇ جاي مەملىكەت بويىچە قۇرۇقلۇقتىكى مەشھۇر ئويمانلىق. پۈتۈن ناھىيە شەرقىي مىر-دىيان سىزىقىنىڭ 88 گىرادۇس 29 مىنۇت، 28 سېكۇنتتىن 89 گىرادۇس 54 مىنۇت 33 سېكۇنتقىچە، شىمالىي پاراللېل سىزىقىنىڭ 42 گىرادۇس 15 مىنۇت، 10 سېكۇنتتىن 43 گىرادۇس 36 مىنۇتقىچە بولغان ئورۇندا تۇرىدۇ. شەرق تەرىپى پىچان ناھىيىسى، غەرب جەنۇب تەرىپى توقسۇن ناھىيىسى، جەنۇب تەرىپى چۆل تاغ، شىمالىي تەرىپى تىيانشاننى بويلاپ ئۈرۈمچى، جىمسار، گۇچۇڭ ناھىيىلىرى بىلەن تۇتۇشىدۇ. يەر مەيدانى 15 مىڭ 738 كۋادرات كىلومېتر بولۇپ، بۇ جايدا ئۇيغۇر، خەنزۇ، خۇيزۇ قاتارلىق مىللەتلەردىن تەركىپ تاپقان. 203106 نەپەر ئاھالە ياشايدۇ.

(1987-يىلى 6 - ئايدىكى ئىستاتىستىكا سانىدىن ئېلىنغان)

تۇرپان شەھرى بىلەن ئاپتونوم رايونىنىڭ مەركىزىي ئۆ-
رۈمچىنىڭ ئارىلىقى 182 كىلومېتىر كېلىدۇ.

تۇرپاننىڭ تەبىئىي شارائىتى ئالاھىدە بولۇپ پۈتۈن مەم-
لىكىمىز بويىچە يەر تۈزۈلۈشى ئەڭ چوڭقۇر. ھاۋا كىلىماتى
ئەڭ ئىسسىق جايدۇر. گېئولوگىيەلىك تەكشۈرۈشتىن قارىغاندا
بۇجاي ئەسلىدە بىر ئىچكى دېڭىز بولۇپ كېيىن تاغ ھاسىل
بولۇش ھەرىكىتى ئارقىلىق قۇرۇقلۇققا ئايلانغان. پۈتۈن ئو-
مانلىقنىڭ غەربىي - شىمالىي قىسمى ئىگىز، شەرقىي جەنۇبىي
قىسمى تۆۋەن بولۇپ، يەر تۈزۈلۈشى ئىنتايىن ئىگىز - پەس.
شىمالىي تەرىپىدىكى بۇغدا تېغىنىڭ ئەڭ ئىگىز چوققىسى دې-
ڭىز يۈزىدە 5012 مېتىر ئىگىز بولۇپ، 4000 مېتىردىن
يۇقىرى جايلىرىدا قارلار يىل بويى ئېرىمەيدۇ. بۇ تۇرپان
ئويمانلىقىنىڭ ئاساسىي سۇ مەنبەسى ھېسابلىنىدۇ. غەربىدىكى
قاراۋېچىك تېغىنىڭ ئومۇمىي ئېگىزلىكى 3500 مېتىردىن 4000
مېتىرغىچە كېلىدۇ. جەنۇپ تەرىپىدىكى چۆل تاغنىڭ ئىگىزلىكى
1500 مېتىر كېلىدۇ. شەرق تەرىپىدىكى كوچاتېغى (قۇم تاغ) نىڭ
ئىگىزلىكى 600 مېتىر كېلىدۇ. ئايدىڭكۆل تۇرپان شەھرىنىڭ
شەرقىي جەنۇبىغا جايلاشقان. ئۇ دېڭىز يۈزىدىن 154 مېتىر
چوڭقۇر بولۇپ، ئويمانلىق بويىچە ئەڭ چوڭقۇر. شۇنداقلا
پۈتۈن مەملىكەت بويىچە قۇرۇقلۇقتىكى ئەڭ ئويمان جاي ھېسابلىنىدۇ.
ئويمانلىق ئىچىدە يەنە ئانچە ئىگىز بولمىغان يالقۇنتاغ
بىلەن تۈزلۈك تاغلار شەرقتىن - غەربكە قاراپ سوزۇلۇپ،
ئويمانلىقنى جەنۇپ ۋە شىمالدىن ئىبارەت ئىككى قىسىمغا ئاي-
رىپ تۇرىدۇ. شەھەرنىڭ شىمالىي قىسمى تېيانشان تاغ تىزمىسىنىڭ
ئېتىكىدىكى قەدىمكى يانتۇ - لاتقا تىندۇرما تۈزلەڭلىك بولۇپ

يانتۇلىقى $\frac{1}{30}$ چامىسىدا، جەنۇبىي قىسمى كەلكۈن تۈزلەڭلىكى

بولۇپ يانتۇلىقى $\frac{1}{100}$ چامىسىدا كېلىدۇ. تۇرپان شەھرى دېڭىز

يۈزىدىن 34.5 مېتر ئىگىز تۇرىدۇ.

تۇرپان ئويمانلىقىنىڭ ھاۋا كېلىماتى قۇرغاق كېلىماتقا كىرىدۇ. ئويمانلىقنىڭ ئەتراپى تاغلار بىلەن زىچ قاپلانغان بولۇپ، تېمپېراتۇرا تېز ئېشىپ، ئىسسىقلىق ئاسان تارقالمايدىغانلىقى، غەرب ۋە شىمالدىكى ئىگىز تاغلار يۇقىرى ھاۋا بوشلىقىدىكى سوغاق ھاۋا ئېقىمىنى توساپ تۇرىدىغانلىقى ئۈچۈن، تۇرپاننىڭ ئىسسىق بولىدىغان ۋاقتى ئۇزۇن، ھاۋا تېمپېراتۇرىسى يۇقىرى. يامغۇر ئاز. بوران كۆپ بولۇشتەك ئالاھىدە كىلىماتىنى شەكىللەندۈرگەن.

يىللىق ئوتتۇرىچە تېمپېراتۇرىسى 13.9 گىرادۇس بولۇپ ياز پەسلىدە ئوتتۇرىچە تېمپېراتۇرا 30 گىرادۇستىن يۇقىرى، ئايرىم ھاللاردا ئەڭ يۇقىرى بولغاندا، 6، 7، 8 - ئايلاردا 49.6 گىرادۇسقا يېتىدۇ. يەر يۈزىنىڭ ئەڭ يۇقىرى مۇتلەق تېمپېراتۇرىسى 76.6 گىرادۇس، شەھەرنىڭ جەنۇبىدىكى قۇم بارخانلىرىدا يەر يۈزىنىڭ تېمپېراتۇرىسى 82.3 گىرادۇسقا يېتىدۇ. يىل بويى 30 گىرادۇستىن يۇقىرى، ئىسسىق بولىدىغان كۈنلەر 146 كۈنگە يېتىدۇ. بۇنىڭ ئىچىدە 40 گىرادۇستىن يۇقىرى ئىسسىق بولىدىغان كۈنلەر 90 كۈن ئەتراپىدا بولىدۇ. شۇڭا كىشىلەر تۇرپاننى «ئوت يۇرتى»، «تونۇر» دېيىشىدۇ.

لېكىن ھاۋا كىلىماتى قۇرغاق بولغانلىقتىن قىشلىقى

يەنىلا ھاۋا سوغاق بولىدۇ. تېمپېراتۇرا 105 كۈن ئەتراپىدا 0°C گىرادۇستىن تۆۋەن بولىدۇ. ئايرىم ھاللاردا ئەڭ تۆۋەن بولغاندا 0°C گىرادۇستىن تۆۋەن 29.9 گىرادۇسقا چۈشىدۇ. بۇنداق ئەھۋال ناھايىتى ئاز ئۇچرايدۇ. قىش بىلەن يازنىڭ ھاۋا تېمپېراتۇرىسى ئارىلىقىدا ئەڭ چوڭ بولغاندا 76.5 گىرادۇس پەرقلىنىدۇ. ھاۋا تېمپېراتۇرىسىنىڭ پەرقى پەۋقۇلئاددە چوڭ بولۇشى تۇرپاننىڭ ئەتىياز ۋە كۈز پەسلىرىنىڭ قىسقا، ياز پەسلىنىڭ ناھايىتى ئۇزۇن بولۇشى ئالاھىدىلىكىنى شەكىللەندۈرگەن. بۇ يەردە 2 - ئاينىڭ 20 - كۈنىدىن كېيىنلا يەرلەرگە ساپان تىكەلىپ تېرىقچىلىق باشلىنىدۇ. 3 - ئايدا باھار كىرىپ قۇشلار سايرايدۇ. گۈل چېچەكلەر خۇش بۇراق چاچىدۇ ھەمدە ئۆسۈملۈكلەر بىخ ئۇرۇپ ئۆسۈشكە باشلايدۇ. 5 - ئايدا ياز پەسلى كىرىدۇ. 9 - ئاينىڭ 20 - كۈنىدىن كېيىن ئاندىن تېمپېراتۇرا تەدرىجى تۆۋەنلەيدۇ. كۈزلۈك سالقىن ۋاقتى ئاران 50 كۈن چامىسىدا بولىدۇ. يىللىق ئىسسىق ۋاقىت 3000 سائەتتىن كۆپرەك، قىروسىز ۋاقتى 220 كۈندىن 250 كۈن ئەتراپىغىچە بولىدۇ. بۇ ھالەت زىرائەتلەرنىڭ ئۆسۈشىگە ئىنتايىن ياخشى شارائىتلارنى ھازىرلاپ بېرىدۇ.

تۇرپاندا يامغۇر يېغىن ئاز بولۇپ، يىللىق ھۆل يېغىن مىقدارى 16.6 مىللىمېتىر بولىدۇ. قىشلىقى ئاساسەن قار ياغمايدۇ. لېكىن سۇنىڭ يىللىق پارغا ئايلىنىشى 2844.9 مىللىمېتىر بولىدۇ. تۇرپان ھاۋا تېمپېراتۇرىسىنىڭ ئۈستۈن بولۇشى، ئىسسىق بولىدىغان ۋاقىتنىڭ ئۇزۇن بولۇشى، ھاۋانىڭ قۇرغاق بولۇپ، يامغۇر يېغىننىڭ ئاز بولۇشى، دۇنياغا داغلىق

كىشىش ئۈزۈم ۋە ئۇزۇن تالالىق پاختىنى ئۆستۈرۈشكە باپ كېلىدۇ.

تۇرپان شىنجاڭ بويىچە بوران كۆپ چىقىدىغان ئورۇنلارنىڭ قاتارىدا بولۇپ، بوران 3 - ئايدىن 9 - ئايغىچە ئارىلاپ - ئارىلاپ چىقىپ تۇرىدۇ. 4 - ئاينىڭ ئاخىرىدىن 5 - ئاينىڭ ئاخىرىغىچە ئەڭ كۆپ چىقىدۇ. چۈنكى تۇرپان تېلانىشاننىڭ جەنۇبىدىكى شامال ئېغىزىغا جايلاشقان، شۇڭا ئايىدىن يىللىرى ئوتتۇرا ھېساب بىلەن يىلىغا 8 بالدىن يۇقىرى بوران 31 قېتىمدىن ئارتۇق، ئەڭ كۆپ بولغاندا 69 قېتىمغا يېتىدۇ.

(1961 - يىلى 5 - ئاينىڭ 3 - كۈنى، 1963 - يىلى 4 - ئاينىڭ 15 - كۈنى، 1963 - يىلى 5 - ئاينىڭ 25 - كۈنى تارىختا ئاز ئۇچرايدىغان 12 بالدىن يۇقىرى پەۋقۇلئاددە دەھشەتلىك بوران چىققان) قۇم بورانىنىڭ تەبىئىي ئېغىر. تۇرپاندا بوران 3 خىل بولىدۇ.

بىرىنچىسى: ئويمانلىقنىڭ ئىسسىق ھاۋا ئېقىمى بىلەن، شىمالىي شىنجاڭنىڭ سوغاق ھاۋا ئېقىمى ئوتتۇرىسىدا كۈچلۈك ھاۋا بېسىمى پەلەمپەيسى شەكىللىنىش بىلەن پەيدا بولىدىغان شىددەتلىك بوران. بۇ شىمالىي شىنجاڭدىن داۋانچىلىك ئارقىلىق ئويمانلىققا بېسىپ كېلىدۇ. بۇ بورانغا ئايدىڭگۈل، يار، چاتقال يېزىلىرى دۈچىكىلىپ بوران ئاپىتىگە ئېغىر ئۇچرايدۇ.

ئىككىنچىسى: ئويمانلىق ئىچىدە ھاۋا تېمپېراتۇرا تەيز ئۆزلىشى تۈپەيلىدىن، ھاۋانىڭ دوقۇرۇشۇپ ئېقىشى بىلەن پەيدا بولىدىغان تاغ بورىنى، بۇ ئادەتتە چۈشتىن كېيىن چى-

قېپ كەچتە توختاپ قالىدۇ.
ئۈچىنچىسى: ئويمانلىق بىلەن تىيانشان، قاراۋچىڭ تاغلىرى
ئوتتۇرىسىدىكى ئىگىز - پەسلىكتە پەرق چوڭ بولغان
لىقتىن پەيدا بولىدىغان ئىسسىق شامال، بۇنىڭ بۇغداي مەھ-
سۇلاتىغا زىيىنى ناھايىتى ئېغىر بولىدۇ. بىرىنچى خىلدىكى
بوراننىڭ زىيىنى پەۋقۇلئاددە ئېغىر. تارىختىن قارىغاندا بۇ
بوران قاتتىق چىققان ۋاقىتلىرى ئۆسۈملۈك زىرائەتلەرنى
ناپوت قىلىپلا قالماستىن، قاتناشنى توختىتىپ قويۇش، تېلېفۇن،
سىم يوللىرىنى ئۈزۈپ تاشلاش، جاڭگال يوللىرىدىكى كىشىلەرنىڭ
جېنىغا زامىن بولۇش، بۇلاق كارىزلارنى تىندۇرۇۋېتىشتەك
بالايى - ئاپەتلەرنى ئېلىپ كەلگەن.

تۇرپاننىڭ يەر ئۈستى، يەر ئاستى سۈيى بولۇپ تىيانشان،
يالقۇنتاغ قاتارلىق سۇ سىستېمىلىرىغا بۆلۈنۈپ شىمالدىن
جەنۇبقا قاراپ ئاقىدۇ. قىشلىقى سۈيى ئايدىڭكۆلگە قۇيۇلىدۇ.
(ئازادلىقتىن كېيىن چوڭ - چوڭ سۇ ئامبارلىرى قۇرۇلغاچقا
ھازىر ئايدىڭكۆلگە قۇيۇلىدىغان سۇ مەنبەئى ئاساسەن ئۈزۈ-
لۈپ، ئايدىڭكۆل قۇرۇق كۆلگە ئايلىنىپ قالدى) يىللىق ئې-
قىش مىقدارى 730 مىللىئون كۇپ مېتىر.

تىيانشان سۇ سىستېمىسى، چالقان، قاراخۇغول، قارايۇزى،
تارلاق، يوغان تېرەك قاتارلىق 5 ئېقىمنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ.
سۇ مەنبەئى - تىيانشان قار - مۇز ئېرىندىلىرى، ياز پەسلىدىكى
شىددەتلىك تاغ يامغۇرلىرىدىن ئىبارەت. شۇڭاسۇ - مىقدارى
تۇراقلىق ئەمەس. بەزىدە ئاز، بەزىدە كۆپ بولىدۇ. 7 -
8 - ئايلاردا دائىم كەلكۈن كېلىپ تۇرىدۇ. ئەڭ چوڭ كەل-
گۈنىنىڭ ئېقىش مىقدارى 300 كۇپ مېتىردىن ئېشىپ، شىد-

دەتلىك كەلكۈن ئەژدەھاسىنى ھاسىل قىلىدۇ. لېكىن ۋاقىت ئۇزۇن بولمايدۇ.

يالقۇنتاغ سۇ سىستېمىسى بۇلاق كارىز سۈيىدىن ئىبارەت بولۇپ، بۇلاق سۈيىنىڭ يىللىق ئېقىش مىقدارى 200 مىليون كۇب مېتىرغا يېتىدۇ. ئۇ — مۇرتۇق بۇيۇلۇق، قۇرۇتقا، يارغول، ياڭغۇلۇق، چوڭ ياغ، كىندىك، قاتارلىق 7 سۇ ئېقىمىنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ. بۇنىڭ ئىچىدە مۇرتۇق، بۇيۇلۇق، يارغول، چوڭ ياغلارنىڭ سۈيى ئۇلۇقراق. بۇ ئېقىملارنىڭ سۇ مەنبەسى — تېيانشان سۇ سىستېمىسىدىكى ھەر قايسى ئېقىنلاردىن تارىلىپ كەلگەن يەر ئاستى سۈيىدىن ئىبارەت. بۇ — يەر ئاستى ئېقىملار يالقۇنتاغ، تۇز تاغلارغا تۈسۈلۈپ تاغنىڭ شىمالىي ئىتەكلىرىدە چوڭ - كىچىك ئوخشاش بولمىغان بۇلاق سۈيى بولۇپ كۆتىرىلىپ بىر - بىرىگە قوشۇلۇپ، ئۇلۇق ئېقىملارغا ئايلىنىدۇ. بۇلاق سۈيى قىشلىقى توڭلىمايدۇ، بۇلاق سۈيى دېھقانچىلىق رايونلىرىغا يېقىن بولۇپ، تۇرپاننىڭ دېھقانچىلىققا ئىشلىتىدىغان مۇھىم سۇ مەنبەلىرىنىڭ بىرى بولۇپ ھېسابلىنىدۇ.

تېيانشان تېغى بىلەن، يالقۇنتاغ ئارىلىقىدا، ساي يەر - لەرنى سۇغۇرىدىغان بۇلاق كۆزلىرى تارقالغان. چوڭراق بۇلاقلار چىچان، شاپتولۇق، دۆڭسول قاتارلىقلاردىن ئىبارەت.

تۇرپاندا چوڭ - كىچىك 1859 بۇلاق بار. بۇ چوڭ - كىچىك بۇلاقلار بىر - بىرىگە قوشۇلۇپ چوڭ - كىچىك ئېقىملارغا ئايلىنىپ ئېتىزلارنى سۇغىرىدۇ. شۇڭا ئويمانلىققا تۇتاش - تۇتاش بوستانلىقلار بارلىققا كەلگەن.

تۇرپان خەلقى يەنە يوشۇرۇن يەر ئاستى سۇلىرىدىن پايدىلانىپ ئىنتايىن ئەپچىل سۇغىرىش شارائىتىنى ياراتتى. ئۇزۇن مۇددەت ئىشلەپچىقىرىش ئەمەلىيىتىدە كارىز ئىجاد قىلىنىپ، دېھقانچىلىق ئىشلەپچىقىرىشنى ئىلگىرى سۈردى. تۇرپاندا 583 كارىز بار. ئۇزۇن بولغانلىرى 10 كىلومېتىردىن ئارتۇق. قىسقا بولغانلىرى 1 كىلومېتىر چامىسىدا كېلىدۇ. ئادەتتىكى لىرى 6.5 كىلومېتىر بولىدۇ. كارىزلارنىڭ ئومۇم ئۇزۇنلىقى 2400 كىلومېتىرغا يېتىدۇ. بۇ، تۇرپاندىكى غايەت زور سۇ ئىنشاتى قۇرۇلۇشى بولۇپ ھېسابلىنىدۇ. كارىزنىڭ سۇ مىقدارى، ئاساسەن تۇراقلىق. قىشلىقى ئىلپان، يازلىقى مۇزدەك، سۈزۈكلىكى خۇددى ئەينەككە ئوخشاش. كارىز سۈيى بىلەن تۇرپان شەھىرىدىكى بۈتۈن تېرىلغۇ يەرلەرنىڭ $\frac{1}{3}$ قىسمى سۇغۇرىلىدۇ ھەم تۇرپان خەلقىنىڭ تۇرمۇشتا ئىستېمال قىلىدىغان ئاساسىي سۇ مەنبەسى بولۇپ ھېسابلىنىدۇ. ئومۇم ئېقىش مىقدارى 7 كۇپمېتىر، سېكۇنتىغا يىللىق ئېقىش مىقدارى 230 مىليون كۇپمېتىرغا يېتىدۇ.

تۇرپاننىڭ تۇپراق خىللىرىمۇ ناھايىتى كۆپ. شىمال قىسمىدىكى تاغلىق يەرلەردە ئىلگىز تاغ چىملىق توپىسى، قوڭۇر توپا ۋە قارا چىلان توپىسى بار. تاغ ئېتەكلىرىدە جىگەررەڭ چۆل توپىسى كەڭ تارقالغان. ئويمانلىقنىڭ ئوتتۇرا قىسمىدا سۇغۇرىلىدىغان تېرىلغۇ يەر توپىسى، شور تاڭ توپىسى، تىپىك شور توپا بار. جەنۇبىي قىسمىدا جىگەررەڭ چۆل توپىسى كەڭ تارقالغان.

يالقۇنتاغنىڭ شىمالىي قىسمىدىكى سىڭگىمېزىسى ئەتراپىدا

كى يەرلەر چىملىق بولۇپ، ئورگانىك ماددىلار كۆپ. تۈزۈ-
لۇشى ياخشى. تۇپران تەركىبىدە شور ناھايىتى ئاز. يالقۇنتاغنىڭ
جەنۇبىي ئاستانە، قارا خوجا، چاتقال قاراخوجا كارىزى ئەت-
راپىدىكى تۇپراقلارنىڭ تەركىبىدە شور بىر قەدەر ئاز. شۇڭا
بۇ يەرلەرنىڭ مۇتلەق كۆپ قىسمىنى تېرىشقا بولىدۇ. تېرىك-
غۇ يەرلەر ئوتتۇرىسىدا پايدىلىنىشقا بولىدىغان نۇرغۇن پىش-
شىق بوز يەر ۋە خام بوز يەرلەر بار.

يار — ئۈزۈمچىلىك يېزا ئەتراپلىرى سۇغۇرىلىدىغان
تېرىلغۇ يەر تۇپرىقىغا كىرىدۇ. تۇپراقنىڭ خاراكتىرى جەھەتتە
سېغىز توپا ۋە سېرىق توپا كۆپرەك، پىشقان توپا ۋە قارا
توپا ئازراق. تۇپراقنىڭ شور تەركىبى ئانچە كۆپ ئەمەس.
ئورگانىك ماددىلار ئازراق.

چاتقال، ئايدىڭكۆل يېزىلىرىنىڭ مۇتلەق كۆپ قىسمى شور تاق،
توپىسى ۋە چىم توپىسى بولۇپ، شور تاق توپا چاتقال يېزىسى ۋە ئايدىڭ-
كۆلنىڭ يۇقىرى قىسمىغا تارقالغان، ئايرىم جايلاردا تۇپ-
راقنىڭ ئۈستى قاتلىمىدا ئادەتتە 10 سانتىمېتىردىن 30
سانتىمېتىرغىچە تۇز قاسرىقى بار. بۇ تۇز قاسرىقىنى
ئېلىۋەتكەندىن كېيىن تۇپراقنىڭ ئۈنۈمى ياخشىلىنىپ، شور
كۆپ زىيان سالالمايدۇ. چىملىق يەرلەر ئايدىڭكۆلگە يېقىنراق
بولۇپ، بۇ يەردە يەر ئاستى سۈيى يۇقىرى، سۇ ۋە يەرنىڭ
سۈپىتى ناچار، ئۈنۈمى تۆۋەن، تۇزنىڭ زىيىنىمۇ چوڭ،
لېكىن نۇرغۇن جايلاردا تېرىقچىلىق قىلىشقا بولىدۇ.

ئايدىڭكۆلدىكى قالدۇق تۇز تۇپراقنىڭ ئۈستۈنكى
قاتلىمىدا قۇرۇپ كەتكەن نۇرغۇن قومۇچ يىمىرتىلىرىنىڭ
قالدۇقلىرى بار. قېلىنلىقى ئوخشاش بولمىغان يۇمشاق توپا