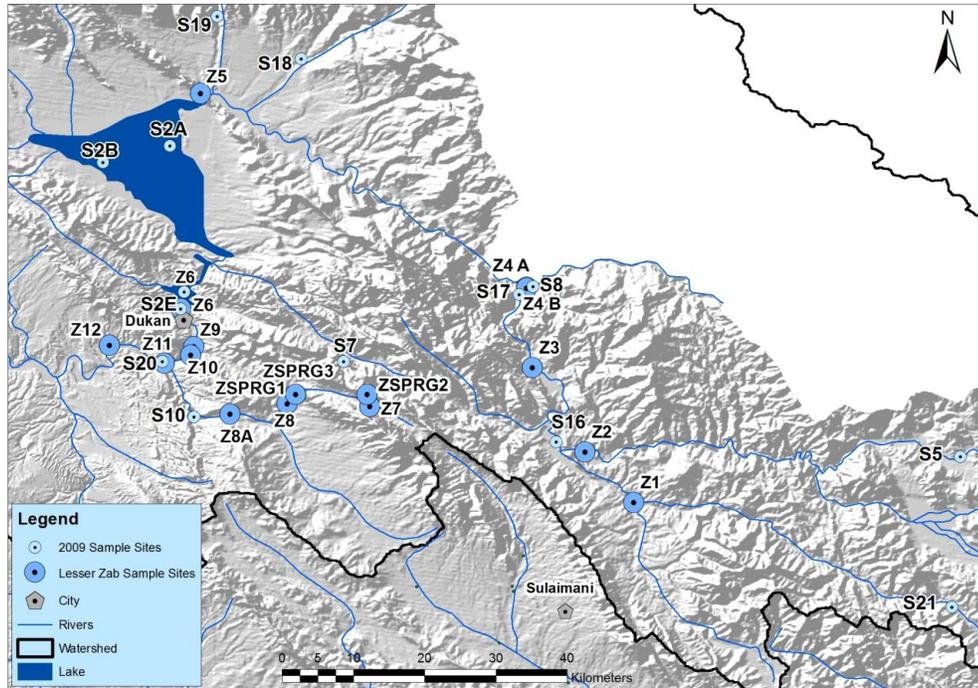


پاشکۆی را پورتی River Watch 2013

NI Publication No.: NI-0514-01A

نه‌خشه و شوینی نمونه‌کان

زیی بچوک و نمونه‌کان



شوینی نمونه‌کانی جهوزی زیی بچوک 2013-2012

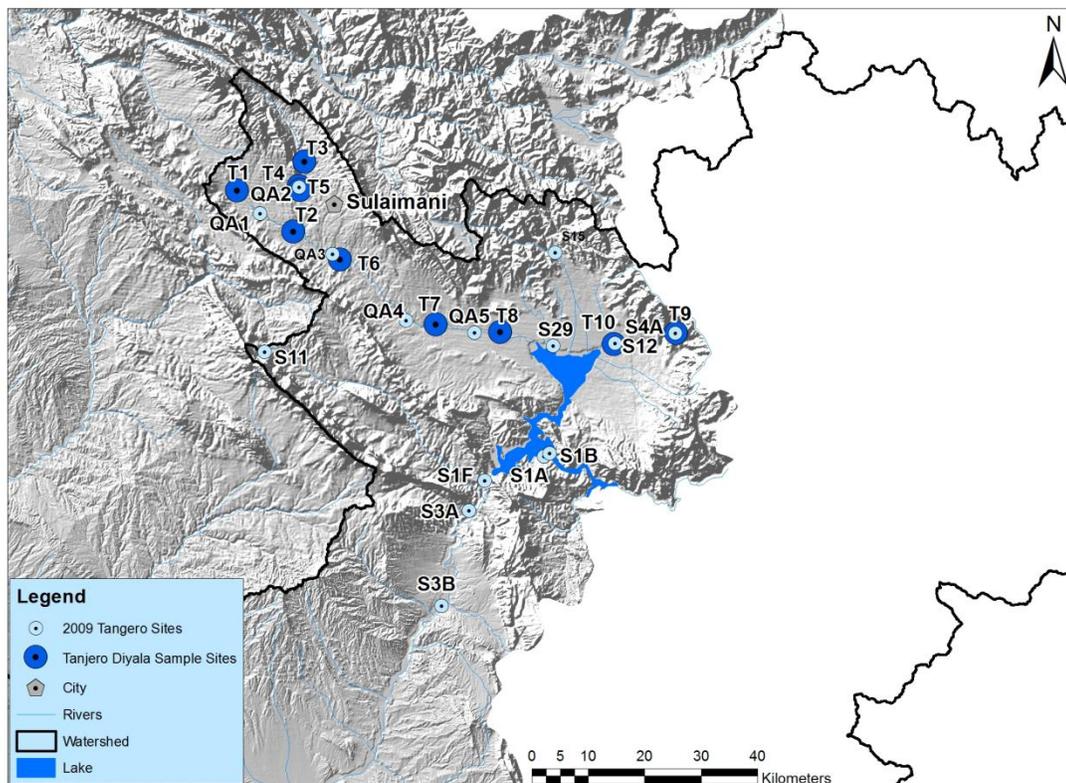
ناو	شوین	هیلی پانی	هیلی دریزی	بهرزی
Kalacholan Bridge	Z1	35.69718°	45.53193°	858
Khewata Bridge	Z2	35.76081°	45.47052°	828
Mawat Bridge	Z3	35.867430°	45.404010°	747
Du Choman- L. Zab	Z4 A	35.96895°	45.39672°	650
Du Choman - Siwayl	Z4 B	35.96758°	45.39677°	644
Dukan Input	Z5	36.21348°	44.98479°	504
Dukan Output	Z6	35.941758°	44.96013°	409
Eco-camp	Z7	35.818121°	45.198881°	1112
Kani Shok	Z8	35.82154°	45.09465°	724
Kani Shok- Spring 1	ZSPRG1	35.83359°	45.10484°	765
Kani Shok - Spring 2	ZSPRG2	35.83369°	45.19521°	764

ناو	شوين	هيلي پاني	هيلي دريڙي	ابه رزي
Kani Shok - Spring 3	ZSPRG3	35.83369°	45.10537°	763
Chami Rezan Bridge	Z8A	35.808921°	45.021957°	645
Fish Hatchery	Z9	35.89413°	44.97679°	409
Boat put in	Z10	35.883350°	44.972695°	409
Surqawshan	Z11	35.87283°	44.9395°	412
Bogd Village	Z12	35.895455°	44.87004°	397

شويني نمونہ کانی حه وزي زيي بچوک 2009

ناو	شوين	هيلي پاني	هيلي دريڙي	ابه رزي
Chami Rezan Area	S10	35 48 20.2	44 58 36.4	579
Zamo	S16	35 46 26.7	45 26 1.1	810
Little Zap Above Isa	S17	35 58 12.5	45 24 16	651
Mertka (Rishwan)	S18	36 15 27.3	45 6 43.7	579
Darua	S19	36 18 39.2	45 0	612
Little Zap below Tabban	S20	35 52 31	44 56 11.1	397
Kani Sarda/Chami Gawra	S21	35 33 55.7	45 56 0.0	1192
Little Zap Input	S2A	36 8 51.9	44 56 46.4	483
Near	S2B	36 7 35.3	44 51 41	461
Dukan Lake/Near Dam	S2D			
Dukan Lake/After Dam	S2E	35 56 30	44 57 35	421
Penjwee	S5	35 45 19.2	45 56 37.7	1210
Sargal	S7	35 52 30.5	45 9 55.1	972
Mawa	S8	35 57 34.9	45 23 13.6	655

حەوزی تانجەرۆ دیاڵای سەرۆو-شۆینی نموونه‌کان



حەوزی تانجەرۆ شۆینی نموونه‌کان 2012-2013

ناو	شۆین	هێلی پانی	هێلی درێژی	په‌رزی
Raparain	T1	35.5913°	45.25735°	758
Bakrajo	T2	35.52001°	45.36185°	694
Above Chaq Chaq Dam	T3	35.63034°	45.39214°	805
Quilisan-Cinema City	T4	35.591844°	45.378114°	765
Sarchinar Stream	T5	35.585677°	45.379832°	762
Tanjero	T6	35.470225°	45.448888°	643
Qaragoll	T7	35.35685°	45.62739°	548
Tapi Karam	T8	35.33776°	45.75113°	508
Ahmed Awa	T9	35.316678°	46.09275°	651
Zalm Bridge	T10	35.306463°	45.96950°	503

جەوزى تانجەرۆ شۆينى نەمۇنەكان 2009

ناو	شۆين	هېلى پانى	هېلى درېژى	بەرزى
Kela Spi (Adjusted)	QA1	35 33 8.5	45 17 58.2	720
Sarchina	QA2	35 35 24.3	45 22 40.5	759
Below Qara Dagħ Bridge	QA3	35 28 48.2	45 26 6	654
Qara	QA4	35 22 0.4	45 34 11.7	569
New Halabja	QA5	35 20 25.0	45 42 3.0	513
Qara Dagħ Area	S1	35 19 52.5	45 17 25.4	-
Zal	S1	35 18 26.8	45 58 19.9	510
Cha	S1	35 27 32.0	45 52 4.5	-
Tanjero Input	S1A	35 8 7.5	45 49 7.9	458
Sirwan Input	S1	35 8 25.2	45 49 49.1	451
Darb. Lake/Before Dam	S1			
Darb. Lake/After Dam	S1	35 6 11.9	45 42 3.3	349
Said	S2	35 18 37.1	45 51 6.4	491
Kala	S	34 35 1.5	45 18 25	198
Bani Khelan (Garmk)	S3A	35 3 27.5	45 40 1.3	374
Bani khelan	S3A	35 3 26.9	45 40 1.8	360
Bani	S3	35 54 32.3	45 36 4.5	300
Ahmed Awa	S4A	35 19 1.8	46 5 25.2	926

هەتسەنگاندنی خالەکانی ھەرەشە تاکەکەسییەکان

ئەھەموو جیگەکاندا ، ھەموو جۆرەکانی ھەرەشە کە ئەسەرەو بە ئیستیک ھاتوو ئەسەر بنەمای کات و ئاستی مەترسی و جۆری مەترسییە کە دیاری کراوە بە دانانی چوار ڕەنگ بە پێی ئاستی مەترسییە کە (سەوز بۆ ھەرەشە کەم، زەرد بۆ ما مناوەند، ڕیتەقالی بۆ بەرز وە سوور بۆ زۆر بەرز). سی جۆر ئەو ھەرەشانە کە ئەلایەن IUCN دیاری کراوە ئاسان نەبوو ھەتیانە نگیین بە ھۆی ئەبونی زانیاری ئەسەر (ئەو ھەرەشانە بە ھۆی غازەو ھیە، ڕووداوە جیۆلۆژییەکان وە ئەو ھەرەشانە پەییەندی بە ئاوە ھەواوە ھەیە).

حەزۆی ڕووباری زیی بچوک

ھەرەشە کە		1	2	3	4	5	6	7	8
#	ناوی شوینە کە	کۆدی شوینە کە	جۆری ھەرەشە کە	جۆری ھەرەشە کە	جۆری ھەرەشە کە	جۆری ھەرەشە کە	جۆری ھەرەشە کە	جۆری ھەرەشە کە	جۆری ھەرەشە کە
1	Kalachola n Bridge	Z1							
2	Khewata Bridge	Z2							
3	Mawat Bridge	Z3							
4	Du Chomar - L. Zab & Siwayl	Z4 A & B							
5	Dukan Input	Z5							
6	Dukan Output	Z6							
7	Eco-camp	Z7							
8	Kani Shok	Z8							
9	Kani Shok- Springs	ZSPRG 1, 2, & 3							
10	Chami Rezan Bridge	Z8A							
11	Fish Hatchery Stream	Z9							
12	Boat put in	Z10							
13	Shuqawshan	Z11							
14	Bogd Village	Z12							

حەوزى رووبارى تانجەرۇادىيالاى سەروو

ھەرپەشەكە			1	2	3	4	5	6	7	8
#	ناوى شوپىنەكە	كۆدى شوپىنەكە	جۆرى ھەرپەشەكە							
1	Raparain	T1	Red	Orange	Green	Yellow	Green	Orange	Green	Red
2	Bakrajo	T2	Red	Green	Green	Green	Green	Orange	Yellow	Red
3	Above Chaq Chaq Da	T3	Yellow	Orange	Red	Orange	Green	Orange	Red	Yellow
4	Quilisan-Cinema City	T4	Yellow	Red	Red	Red	Green	Red	Red	Red
5	Sarchinar Stream	T5	Yellow	Red	Green	Red	Green	Red	Orange	Red
6	Tanjero	T6	Orange	Red	Red	Orange	Green	Red	Yellow	Red
7	Qaragoll	T7	Orange	Orange	Orange	Yellow	Green	Yellow	Green	Orange
8	Tapi Karam	T8	Red	Yellow	Orange	Yellow	Green	Yellow	Green	Orange
9	Ahmed Awa	T9	Yellow	Orange	Green	Orange	Orange	Orange	Green	Red
10	Zalm Bridge	T10	Red	Green	Green	Yellow	Yellow	Red	Green	Red

جگە لەو زانىارىيانەى سەرەو ھەستمان بەبوونى چەند زانىارىيەكى زياترکرد ئەسەر جۆرئى ئاوى زىي بچوك و ئاوى رووبارى تانجەرۇكە گرنگ بوو بخرىنە بەر چاو و رەنگە بۇ داھاتووش گرنكى زياتريان ھەبئت زانىارىيەكانىش برىتیبوون ئە (رئژەى ترشى و تفتى ئاوەكە pH , پلەى گەرمى, كلۇرۇفيل, بەكتريا ئەگەل كانزا قورسەكان).

رئژەى ترشى و تفتى ئاوەكە pH

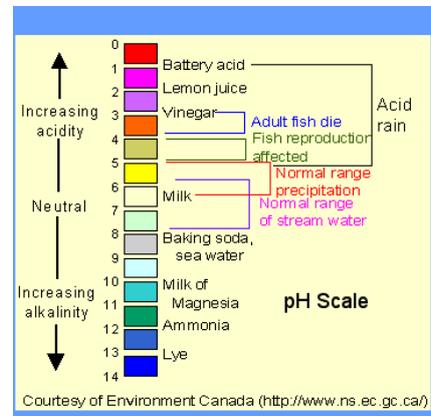
رئژەى پەسەندكراوى pH بۇ ئاوى سەرزەوى ئە عىراقدا ئە نىوان 6.5 بۇ 8.5. ھەئسەنگاندنەكان بۇ حەوزى زىي بچوك 98% پەسەندكراوبوون وە بۇ حەوزى تانجەرۇكە 99% بوو ئەمەش ئەو نىشان ئەيات كە ھەردوو حەوزەكە رئژەكانىيان پەسەندكراوبوو. وە بە راورد كردن ئەگەل داتاكانى چوارسائى رابوردوو جىاوازىيەكى ئەوتۇ نابىنين ئەمەش ئەو دەگەيەنئت كە ئەم رووبارانە ترشئتيان ناگورئت بەھوى جىولۇجىيائى ناوچەكەو كە .

pH له سهر رووی ناوهکه بهرئاستیکی بهرز نهروات هه ندی جار له 8 که وره تر نه بیته. له پروو پیوی به کانی KBA که له هاوین و زستانی 2009 کراوه دهی دهخات که زیادبوونی نه م ترشیتی به له زستاندا زیاد دهکات له هه ردوو رووباره که دا (ژی بچوک و تانجه رو).

Ph له سالی 2009

پله	ریشهی پیوانه کراو	ویژگه	حه وزه که
A	100%	14	ژی بچوک (زستان)
B	87%	15	تانجه رو

له کاتی که دا pH هه کاریکی گرنکه بو مانه وهی پروهک و گیانله به رانی ناوی ههروه ها دیاری کردنی ریشهی ترشیتی وه چاودیاری کردنی ریشهی ترشیتی کاریکی زیندوو، نه و مادانهی ریشهی ترشیتیان له 7 که مته ترشن وه نه و مادانهی ترشیتیان له 7 زیاتره تقن.



له سالی 2009 له سی شوینی جیاوازه هه وزی تانجه رو دا ریشهی pH له 8.5 زیاتربوو که نه مهش رهنکه له داها تودا بیته کیشه. به هوی کرداری روشنه پیکهاته وه پروه که کان CO2 له ناوه که وه وهرده گرن O2 دهده نه وه

وه کاتی که CO2 نه بیته به ترشی کاربونیك و نه تویتته وه له ناوه که دا و CO2 دهکاته دهروه که نه مهش نه بیته هوی زیاد کردنی ترشیتی ناوه که.

وه تفتیتی ناوه که زیاد دهکات له وکاتهی که ریشهی قهوزه کان به شیوهیه کی سروشتی زیاد دهکات له وهرزی به هاردا له ریشهی رووباره کاندایاته له شوینهی لق و جوگوان ده ریشه رووباره که وه.

ناستی pH به شیوهیه کی دیار بهرز ده بیته وه به هوی زیادبوونی ژماره ی قهوزه (زوربوونی قهوزه) له ماوهیه کی که مدا.

PH دهگاته بهرترین ناست له کاتی زیادبوونی قهوزه ی سهوزو شین نه مهش روودهدات له کوتای وهرزی به هارو سهره تای وهرزی هاوین. به هوی زوربوون و نه و گووانه له ناکاوهی له قهوزه و گورانی کهش و هه واوه وه روودهدن ده بیته هوی مردنی گیانله به ره ناوی به کان که له ریشهیه کی PH ی دیاریکراودا ده ژین.

پلەي گەرمى

بۇچى گىرنىگە گىرنىگى بىدەين بە پلەي گەرمى؟ چۈنكى ھەممۇ ئاۋەكانى عىراق كەتۈنەتە بەر كارىگەرى گۇرۇنكارى كەش و ھەوا, عىراقىش بە گەرمى و ھاۋىنىكى گەرم بە ئاۋەكانگە ئەمەش ئەگۇرۇنكارىيەكانى پلەي گەرمىدا دەردەكەۋىت ئە نىۋان وەرزی ھاۋىن و زستاندا.

پلەي گەرمى يەككىگە ئە ھۇكارە فېزىيائىيەكان كە پەيۋەندى بە گۇرۇنكارىيەكانى كەش و ھەواۋە ھەيە ۋەكارىگەرى ئەسەر چالاكىيە كىمىيائى و بايۋولۇجى يەكان ھەيە.

بۇيە پلەي گەرمى ئاۋى زىيى بچووك و تانجەرۇ گىرنىگە چۈنكى پلەي گەرمى كارايەكى فېزىيائىيە كە كارىگەرى ئەسەر چالاكىيە كىمىيائى و بايۋولۇجى يەكان ھەيە. ئەو ئاۋانەي گەرمى ھەنگىر ئۇكسىجىنى كەمترن ۋە ماسى يەكانى ئەم ئاۋانە جىاۋاز ئە ماسى و بەرگەي ئەو پلەگەرمى و كەمى ئۇكسىجىنە ئەگىرن خويان ئەگونجىنن. ۋەھەندى ئە ماسى بەرگەي پلەيەكى گەرمى دىيارىكراۋ دەگىرن ۋە ھەرگۇرۇنكارى يەكى كەم كە يە پلەش بىت كارىگەرى دەبىت ئەسەريان يا دەمرن يا ئە خۇش دەكەون. واتە بەھۇي پەستانىكى گەرمىيەۋە ئەبىتتە ھۇي كەمكردنەۋەي ماسى بە ئاراستەي ستونى و ئاسۇيىيان ۋالە ماسىيەكان دەكات بچن بۇ شۇنىيىكىتر كە بارودۇخەكەي گونجاوترە يان ئە شۇنىيى خويان ئەمىننەۋە و جاۋەرپىي چاك بونى پلەي گەرمىيەكە ئەكەن.

بەكتىريا و قەۋزەكان

بەھەمان شىۋە پلەي گەرمى ئاۋ كارىگەرى دەكاتە سەرگەشەي بەكتىرياۋ قەۋزە سەۋزە شىنبائۋەكان. ھەندى ئە بەكتىرياكان كاتىك ئاۋەكە دەخۇنەۋە توشى چەندەھا ئە خۇشى بەھىزدەبن, ھەرۋەھا قەۋزە سەۋزە شىنبائۋەكانكاتىك كاتىك ئاۋەكە زۇرگەرم دەبىت ماددە خۇراكىيەكان زىاد دەكات بەمەش ئاۋەكە دەبىتتە ئاۋەندىك بۇگەشەكردىيىكى نارىكى زۇرى قەۋزە سەۋزە شىنبائۋەكان كە ئەمەشئەبىتتە ھۇي كەمبونەۋەي ئۇكسىجىن و كاردەكاتەسەر ژىيانى ماسىيەكان.

ئە كاتى چاۋدېرى كىردى ئاۋى زىيى بچووك و تانجەرۇدا بۇمان دەركەوت كە پلەي گەرمى ئاۋەكە دانەبەزىت ئە ۋەرزی زستاندا ۋە بەرز دەبىتتەۋە ئە ۋەرزی ھاۋىندا ۋەك ئەم خشتانەي خوارەۋەدا كە زانىيارى دەردەخەن ئەسە پلەي

گەرمى ئەو ھەرز ھاۋىن و زىستاندا بۇ ھەردوو ھەوزەكە ۋە جىياۋزى پىلەي گەرمى نىۋان ھەردوو ھەوزەكە بە بەراۋرد بە يەككە تىرى دەردە خەن.

بە ھۇي جىياۋزى پىلەي گەرمى ئە سائكە ۋە بۇ سائىكى تىر ۋە ئە مانگىگە ۋە بۇ مانگىكى تىر ۋە كەمى لىكۆلئىنە ۋە ھاۋىن بۇ سائى 2009 ۋاى كىردو ۋە كە زانىيارىيەكى ئە ۋوتۆمان دەست نە كە ۋىت , بە لام بە شىۋەيەكى گىشتى ھاۋىكارە بۇ تىگە يىشتىنى كىشەكانى پىلەي گەرمى ئە ھەردوو ھەوزەكە دا .

داتاكانى پىلەي گەرمى بۇ ھەوزى تا نچەرۋۇ زىيى بچووك ئە سائى 2009 و 2013

2013				2009			
	ھاۋىن و زىستان	زىستان	ھاۋىن		ھاۋىن و زىستان	زىستان	ھاۋىن
ھەوزى زىيى بچووك							
Median	17.10	15.10	19.45	Median		10.50	No data
Std. Dev.	3.71	2.69	3.46	Std. Dev.		3.50	
Count	147	102	60	Count		14	
ھەوزى تا نچەرۋۇ							
Median	16.60	15	17	Median	14.80	12.55	21.95
Std. Dev.	2.73	2.7	2.4	Std. Dev	6.66	3.03	5.10
Count	101	60	44	Count	22	10	12

كلوروفىل a-

ئە سائى 2013 ھىچ پىۋانە كىردىك نە كراۋە بۇ كلوروفىل a- بە لام لىكۆلئىنە ۋە ھاۋىننى 2009 كە ئە ھەوزى تا نچەرۋۇدا كراۋە زۆر بە سوۋدىن بۇ ئىستىۋا داھاتووش , نەمۇنەكان ئە 13 شوۋىن ۋە رگىراۋە كە زۆرتىرىن و كە مەترىن رىژەي كلوروفىل a- دەردە خات كە ناۋى تا نچەرۋۇ ئە گەل خۇيدا ھە ئىگرتوۋە كە نە مەش بە بىرىكى زۆر دادە نرىت بۇ ناۋىكى سىروشتى ۋەك تا نچەرۋۇ ۋەك ئەم خىشتە يە دا ھاتوۋە :

ھەوزى تا نچەرۋۇ	a-كلوروفىل µg/l
كە مەترىن رىژە ئە ھاۋىن دا	5.36
زۆرتىرىن رىژە ئە ھاۋىن دا	62.98

دەزگای ژیننگەى ئەمىرىكى EPA ئە چوارچىۋەى بەراوردكردندا دەريخستووہ كە ليكچونيك هەيە ئە مەرجه كانى ناووهەواى ناوہكانى رۇژئاواى ويلايەتە يەكگرتووہكانى ئەمىرىكاو ناوہكانى باكورى عىراق , وە رېژەى كلوروفيل ئەنيوان 2.95- 0.7 دەبىت واتە ئەناستى سى (III) داىە بە پىپى داہەشكردنى ستانداردى دەزگای ژينگەى ئەمىرىكى بۇ جۇرئىتى ناو(برونە EPA standards Water Quality Criteria Recommendations of 2000) وە رېژەى كلوروفيل بۇ ھەموو نمونەكانى ھەوزى تا نچەرۇ ئەو ناستەى سەرەوہ بەرزتربوون .

كلوروفيل a- بۇيەيەكى سەوزە ئە رووہكەكاندا ئە ناويشدا رووہكە خۆھەئاوسەكان (رووہكى بچوك) و قەوزەكاندا ھەيە كە تيشكى خور وەردەگرن بۇ كردارى رۇشنە پىكھاتن وە ئەم رووہكانەش بەھوى بوونى خوراكى پىپويست زور دەبن وە ئەكردارى ھەناسەدانىاندا ئوكسىجن وەردەگرن و بەمەش ناستى ئوكسىجن دادەبەزىت و كاردەكاتە سەر گيانلەبەرەكانى تر ئەئاوہكەدا . وە بە شىوہيەكى گشتى رووہكە وردبىنەكان (microscopic plants) ئە ناوہكانى عىراقدا دەبىنرئىت كە بە زيادبوونى خوراك و فسفور و ماددەى نىشتوو ئەم رووہكانە بە شىوہيەكە زور زياد دەكەنو رېژەى كلوروفيل دەكاتە زۇرتريىن بەتايىبەتى ئە وەرزى بەھار و ھاويندا رەنگە زووتريش رووبدات .

كانزا قورسەكان

بوونى كانزا قورسەكان ئە ئاوى خواردنەوہدا زيانلىكى زور بە تەندروستى دەگەيەنئىت , زيانەكان برىتئين ئە كەمكردنەوہى گەشە , شىرپە نچە , تىكشكانى ئەندامەكان و تىكشكانى كۆنەندامى دەمار ھەندى جارئش دەبئتە ھوى مردن . بلابوونەوہى ھەندى كانزا وەك جىوہ و قورقوشم كاردەكاتە سەر خانەكانى كۆنەندامى بەرگري ھەرەھا توشبوونى ماسونكەكان بە رۇماتىزمە , نەخۇشىيەكانى گورچىلە وسورى خوئىن .

وہ ئەگەرى توشبوون بەو نەخۇشيانەى سەرەوہ ئە تەمەنى گەنج و مندالان و كۇرپەدا زۇرتترە بە بەراورد بە كەسانى بەتەمەن , پىسبوونمان بە كانزا قورسەكان ئە رېگەى راستەوخوى خواردن خواردنەوہى خوراك و ئاوى پىس بوو , ھەئەزىنى ھەواى پىس بوو , بەركەوتنى خاكى پىس بوو و پاشەرۇى كارگەكانى كە كانزا قورسەكان بەكاردەھيئىن .

كانزا ژەھراويەكان رەنگە ئە ئاوەرۇى كارگەكان و ناوشارەكاندا ھەبئت چونكە كارگەكان و پىشەسازى ھۆكارىكى سەرەكىن بۇ بەرزبوونەوہى ناستى ماددە قورسەكان . يان رەنگە ئەم كانزا قورسانە لەرېگەيەكى سروشتىيەوہ پەيدا بئىت وەك نىشتن بە رېگەى جىئولوجى .

كانزا قورسەكان كەدەبنە ھوى ژەھراوى بوونى مرۇف برىتئين ئە قورقوشم و جىوہ و زەرنىخ وە كادىميۇم . بوونى ھەندى ئە كانزا قورسەكان ئەلەشدا پىپويستە بە برىكى كەم پىپويستە بەلام ئەگەر ئەو برە زياتربوو دەبنە ھوى ژەھراوى بوون وەك مس و زىنك وە كرۇم .

له سالی 2013 دا نه مان توانی هیج زانیاریهك له سهر كانزا قورسه كان به دهست بیئین له چوارچیوهی (بهرنامهی چاودییری کردنی رووبار) دا چونکه بریکی زور پارهی دهویست بو کاری تاقیگهی , به لام بهریوه به رایه تی ژینگهی ناوخوی KEPIB له سالی 2013 هه موو لیکۆلینه وهیه کی بو كانزا قورسه كان نه نجام داوه وه به هه مان شیوه له سالی 2009 له چوارچیوهی بهرنامهی KBA كه نه مهش وای کرد كه بتوانین به راوردی كانزا قورسه كان بکهین له و دوو سائهدا وهك لهم خشتانهی خواره وهدا كه چه ند نه نجامیکی زور جیاواز به دهست كه وتوون له هه ردووساله كه دا كه نه نجامی هه ندیک له ماده قورسه كان جیگهی مهترسی به وهك قورقوشم و مس و کادمیوم نه مهش پیویسته چاودییری بکریت و چاک بکریت .

داتاكانی KEPIB بو سالی 2013 (سه رچاوه: نؤفیسلی سلیمانی)

حهوزی تانجهرؤ							
24 samples	Pb <0.05	Cd<0.005	Cu<0.05	Ni<0.1	Fe<0.3	Zn<0.5	Cr<0.05
Median	0.0085	0.0005	0.0000	0.0080	0.0435	0.0040	0.0000
Std. Dev.	0.0132	0.0073	0.0053	0.0165	0.0491	0.0090	0.0079
Count Passing	24	20	24	24	24	24	24
% passing	100%	83%	100%	100%	100%	100%	100%
Score	A	B	A	A	A	A	A
حهوزی زئی بچووك							
23 Samples	Pb <0.05	Cd<0.005	Cu<0.05	Ni<0.1	Fe<0.3	Zn<0.5	Cr<0.05
Median	0.0250	0.0020	0.0030	0.0000	0.0210	0.0050	0.0000
Std. Dev.	0.0255	0.0063	0.0042	0.0075	0.0328	0.0090	0.0156
Count Passing	19	15	23	23	23	23	23
% passing	83%	65%	100%	100%	100%	100%	100%
Score	B	D	A	A	A	A	A

داتاكانی 2009KBA

حهوزی تانجهرؤ							
11 Samples; 10	Pb <0.05 mg/L	Cd<0.005 mg /L	Cu<0.05 mg/L	Ni<0.1 mg /L	Fe<0.3 mg/L	Zn<0.5 mg/L	Mn<0.1 mg /L
Median	0.0373	0.0253	0.0393	0.0735	0.0210	0.0985	0.0090
Std. Dev.	0.0234	0.0133	0.0629	0.0275	0.0684	0.0855	0.0047
Count Passing	7	7	9	10	11	11	11
% passing	70%	64%	82%	91%	100%	100%	100%
Score	C	D	B	A	A	A	A
حهوزی زئی بچووك							
15 Samples	Pb <0.05 mg/L	Cd<0.005 mg /L	Cu<0.05 mg/L	Ni<0.1 mg /L	Fe<0.3 mg/L	Zn<0.5 mg/L	Mn<0.1 mg /L
Median	0.0340	0.0030	0.0800	0.0590	0.0080	0.0570	0.0098
Std. Dev.	0.0189	#DIV/0!	0.0489	0.0268	0.0127	0.0435	0.0046
Count	12	15	6	14	15	15	15
% passing	80%	100%	40%	93%	100%	100%	100%
Score	B	A	F	A	A	A	A

□