

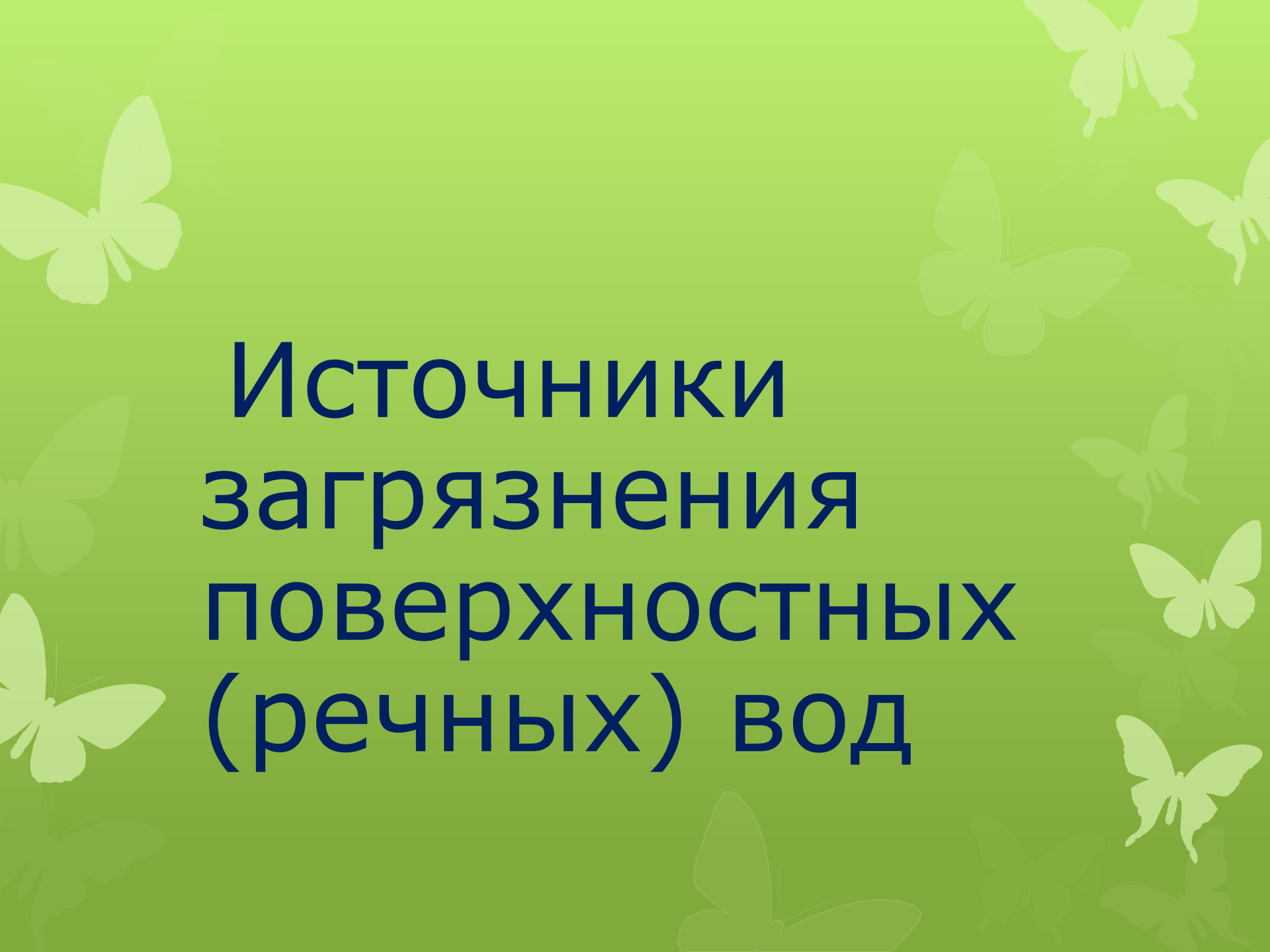
Исследовательская работа:
**«Экологическая характеристика некоторых вод
Цумадинского района»**



Таблица №1:

Результаты химического анализа некоторых поверхностных вод Цумадинского района

№	Объект исследования	НСО ₃ ⁻	СL ⁻	жест	Са ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	SO ₄ ²⁻	мин	NO ₃ ⁻	рН
		мг/л	мг/л	мг э/л	мг/л	мг/л	мг/л	мг/л	мг/л	мг/л	
1	Река «Андийское Койсу» (с. Агвали)	98	8,9	2,1	22	12	19	48	207	1,26	8,2
2	Речка Гакваринка (исток)	104	3,6	2,6	30	13	13	64	228	0,70	7,1
3	Речка Гакваринка (устье)	183	10,7	3,5	36	20	31	70	352	2,7	7,0
4	Речка Гадинка (исток)	128	5,3	2,0	22	11	23	32	221	0	7,3
5	Речка Гадинка (устье)	183	8,9	4,1	48	20	28	94	382	0,91	7,5
6	Речка Инхокваринка (вблизи с. Сантлада)	92	7,1	2,7	30	14	11	70	224	0,77	6,9
7	Речка Инхокваринка (устье)	98	8,9	2,7	30	14	15	70	236	1,3	7,3
8	Речка Кила (исток)	104	7,1	3,5	36	20	7,9	92	267	1,1	7,2
9	Речка Кила (устье)	116	10,7	3,6	38	20	17	100	302	0,91	7,7
10	Речушка «Эгдадинка» (исток)	128	5,3	2,0	22	11	23	32	221	0	7,3
11	Речушка «Эгдадинка» (устье)	256	32	4,6	60	19	31	36	435	17,5	8,3
12	Речка Саситлинка	195	12	4,2	44	24	25	80	381	1,33	7,6



Источники загрязнения поверхностных (речных) вод

Мусорная свалка на речушке «Эгдадинка»



Загрязнение бытовым мусором и навозом притоков речки «Гакваринки»



Члены экогруппы «Эдельвейс» описывают состав мусора свалки «Мост»



Забор пробы воды самой загрязненной речушки «Эгдадинки»



Убираем мусор вблизи реки «Гакваринка»



Девочки – самые активные участницы экологического субботника 2013 года



Таблица №2:

Химический состав питьевых источников с. Гигих, Сантлада Цумадинского района.

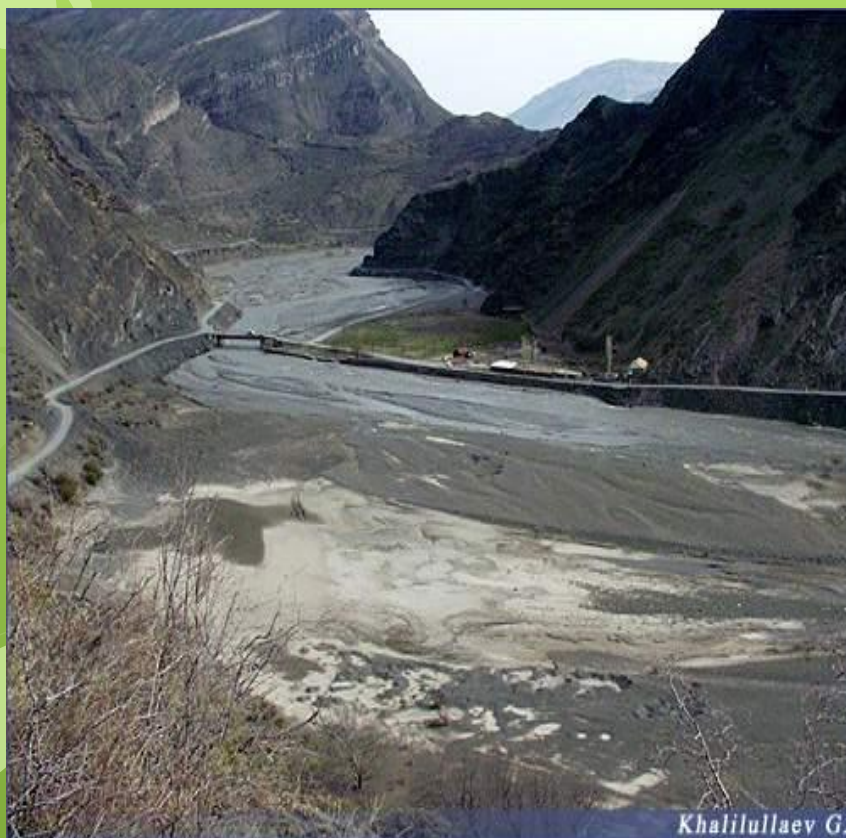
№	Минеральные источники	НСО ₃ ⁻	CL ⁻	жест	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺⁺ K ⁺	SO ₄ ²⁻	мин	NO3 ⁻	рН
		мг/л	мг/л	мг э/л	мг/л	мг/л	мг/л	мг/л	мг/л	мг/л	
1	Ист. «Сантлада»	146	7,1	2,5	24	16	22	38	253	5,0	7,5
2	Ист. «Гигих-верхний»	415	7,1	9,5	80	66	141	390	1099	4,7	7,4
3	Ист. «Гигих-нижний»	500	5,3	10,5	96	68	155	400	1225	1,4	7,6

Таблица №3:

Химический состав некоторых минеральных источников.

№	Питьевые источники	НСО ₃ ⁻	CL ⁻	жест	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺⁺ K ⁺	SO ₄ ²⁻	мин	NO3 ⁻	рН
		мг/л	мг/л	мг э/л	мг/л	мг/л	мг/л	мг/л	мг/л	мг/л	
1	Тинди – 1	1318	2609	10,8	108	65	2176	132	6408	0,77	6,1
2	Тинди – 2	1159	2130	8,8	76	60	1911	300	5636	0,60	6,1
3	Агвалинский	1013	124	3,2	10	32	474	98	1751	0,46	8,6
4	Батала КВАНАДА	744	11	12,4	116	79	112	210	1270	2,1	7,2
5	Ботлихский	378	32	18,5	270	60	496	1500	2736	1,96	7,3

Река «Анди́йское Койсу»



Берем пробу воды из речки «Гакваринка»



Взятие пробы воды минерального источника «Тиндинский-1»



Минеральный источник «Тиндинский-2»



Минеральный источник «Ботлихский»



Источник «Батала» в окрестностях села Кванада



Житель селения Кванада у источника «Батала»



Спасибо за
внимание!!!