

«Экология водных ресурсов села Садового»

Автор проекта: Денисов Сергей, ученик 11 класса,
МКОУ «Садовская СОШ», Кетовского района, Курганской области

Руководители: Яковлева Д. А., учитель биологии
Белоглазова Н.И., учитель химии

Объекты исследования:

Вода
дистиллированная,
водопроводная,
колодезная, воды
озер: «Лебяжье»,
«Банное»,
котлована около
больницы.

● Аэроснимок села



Пробы воды для исследования



Определение pH воды



Биоорганические поллютанты: органические кислоты, белки, амины, мочевины и другие.



Чистые водоемы заселяют



личинки веснянок



поденок

Пресноводные
моллюски



Личинки
ручейника



вислокрылок

Они не выносят загрязнения и быстро исчезают из водоема, как только в него попадают сточные воды.



30.06.2010

Выводы:

- Результаты исследования показали, что сильного загрязнения природных вод на территории нашего села не обнаружено, однако озеро «Банное» имеет щелочную среду, плохую прозрачность, достаточное количество органических веществ;
- Главной причиной плохого состояния озера является маслоцех, сточные воды которого, вероятно, попадают в водоем, вода для полива огородов стала не пригодна, население села, которые использовали воду на полив сожгли свои посевы;
- Озеро «Лебяжье» по показателям воды можно отнести к водоему культурно-бытового назначения, и может быть использовано как место летнего отдыха, но бытовой мусор, который оставляют отдыхающие серьезно загрязняет водоем, кроме этого водопой скота проводится в разных местах, что тоже загрязняет озеро;