

# «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: «Лебязье»,  
«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;