

"ОКСИД ЖИЗНИ - ВОДА"

\

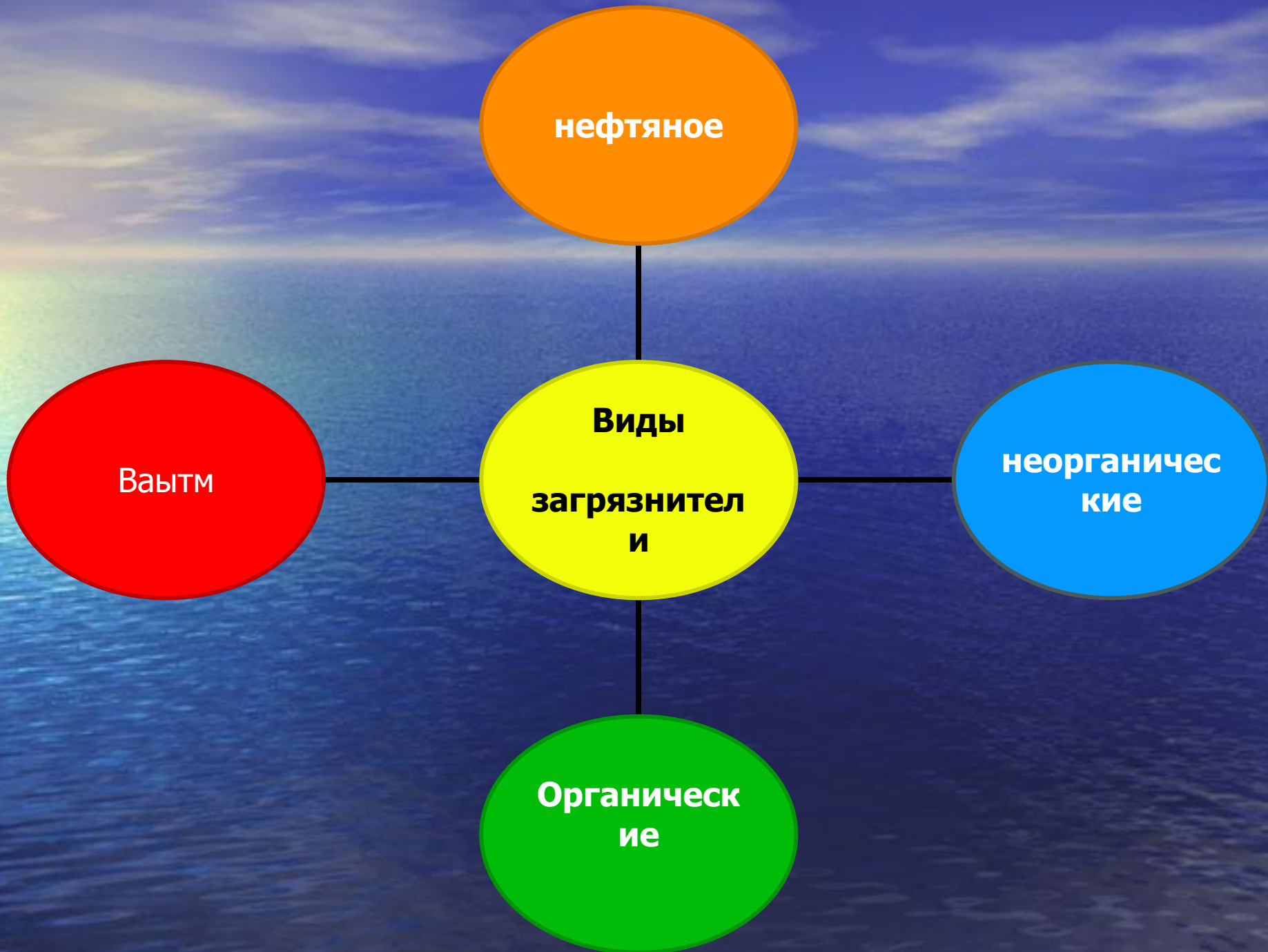
Водка у тебя нет ни вкуса, ни цвета, ни запаха, тебя невозможно описать, тобой наслаждаются, не ведая, что ты такое! Нельзя сказать, что ты необходима для жизни: ты – сама жизнь. Ты убиваешь нас радостью, которую не объяснить нашими чувствами... ты самое вкусное на свете...

Антуан де Сент-Экзюпери



# Задачи данной работы:

- Произвести мониторинг водных объектов
- Сравнить концентрации загрязняющих веществ, взятых проб, с существующими стандартами качества
- Составить заключение о состоянии объектов на основе сравнительного анализа





# Использование вод водных объектов Амурской области

Наименование показателей	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.
1	2	3	4	5	6
1. Забор воды из водных объектов, всего в том числе из:	170.3	156.93	151.86	153.2	162.38
1.1. поверхностных	59.09	53.47	51.36	55.5	52.5
1.2. подземных	111.21	103.46	100.5	97.7	109.88
2. Использовано воды всего в том числе на:	126.54	116.73	112.56	115.39	115.67 2

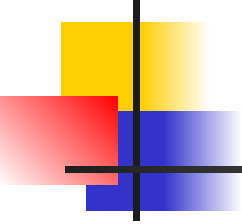
**Объекты  
исследования**

**р. Голубая**

**Первое  
озеро**

**Колодец**





# Исследования качественной ВОДЫ

## **Органолептический:**

*Содержание  
взвешенных частиц,  
Цвет (окраска),  
Прозрачность.*

## **Химический анализ:**

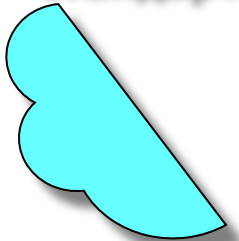
Водородный  
показатель (pH),  
Обнаружение ионов железа,  
Обнаружение ионов меди.

# Качество воды

Органолептические

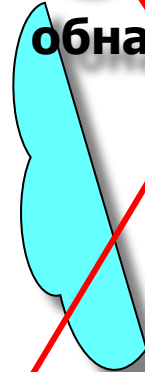
Химические показатели

Вода соответствует  
стандартам



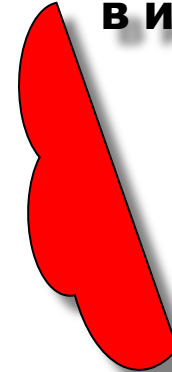
~~Ионы меди~~

~~**Cu** – не  
обнаружено~~



Ионы железа

**Fe**  
в избытке





# Доступные способы очистки воды:

- **Отстаивание водопроводной воды**
- **Кипячение**
- **Вымораживание**