

ВЛИЯНИЕ ТАЛЫХ ВОД НА СТЕПЕНЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДОЁМА

Выполнила:

ученица 8 класса Марданова Регина
Фирдависовна

Научный руководитель:

Назмутдинова Гульфия Тимерьяновна

Цель работы:

Серьезную проблему сегодня будем мы решать-

Наблюдать, анализировать и рассуждать.

И на такой вопрос нужен нам ответ:

Загрязнение водоемов

Опасно или нет?

Задачи исследования:

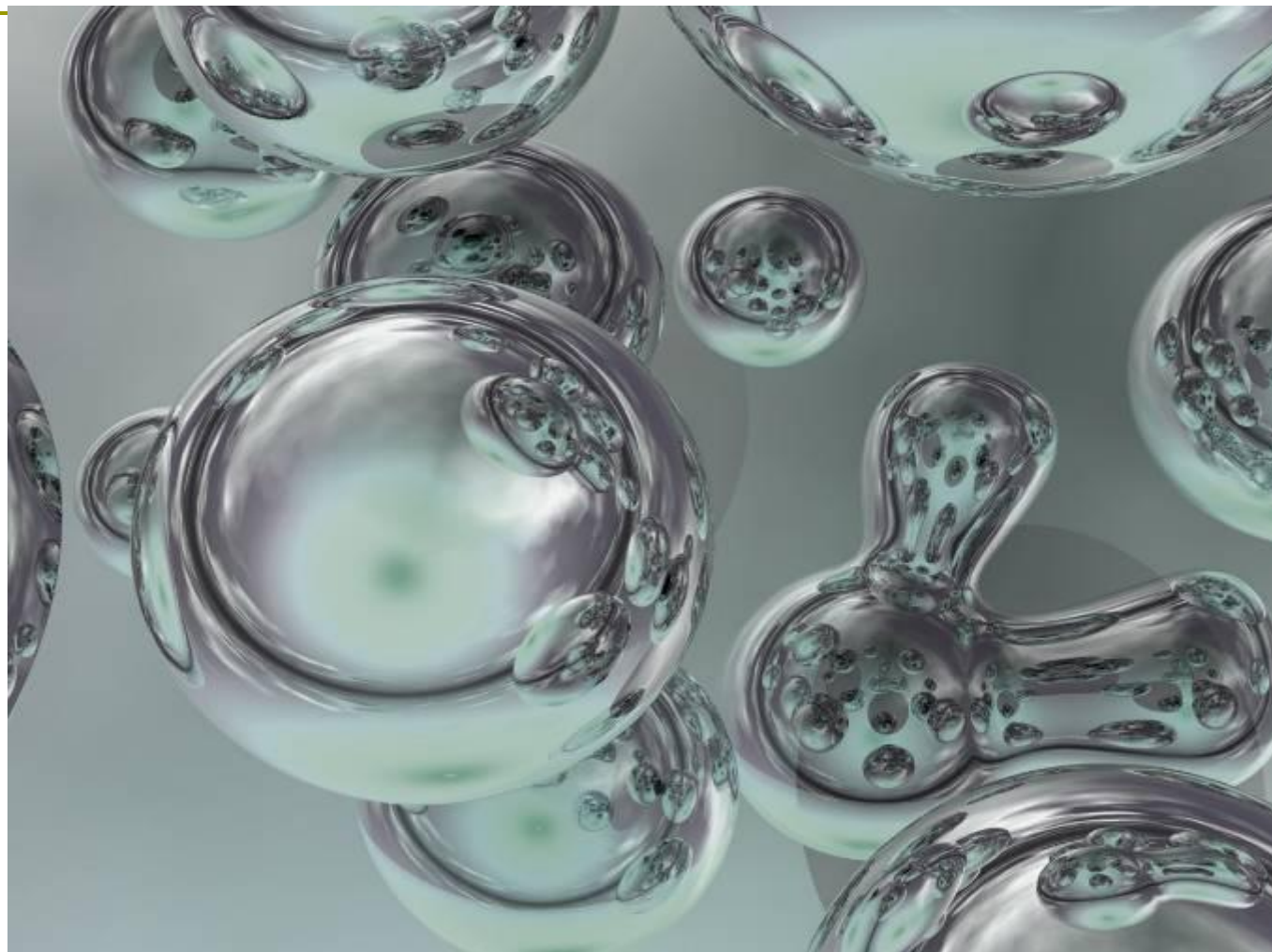
- 1) Знакомство с литературой по заданному направлению.
- 2) Проведение опытов по определению качества воды, как одного из важнейших показателей качества окружающей среды.
- 3) Анализ полученных результатов.

Гипотеза исследования



- **отрицательного эффекта загрязнения водоемов талыми водами можно избежать, если контролировать попадание в русла рек отходов сельского хозяйства (фекальных масс, накопившихся за зиму и вывезенных весной на поля, а также химических удобрений), бытовых отходов.**

Качество воды- один из важнейших показателей качества окружающей среды, влияющий на здоровье человека.



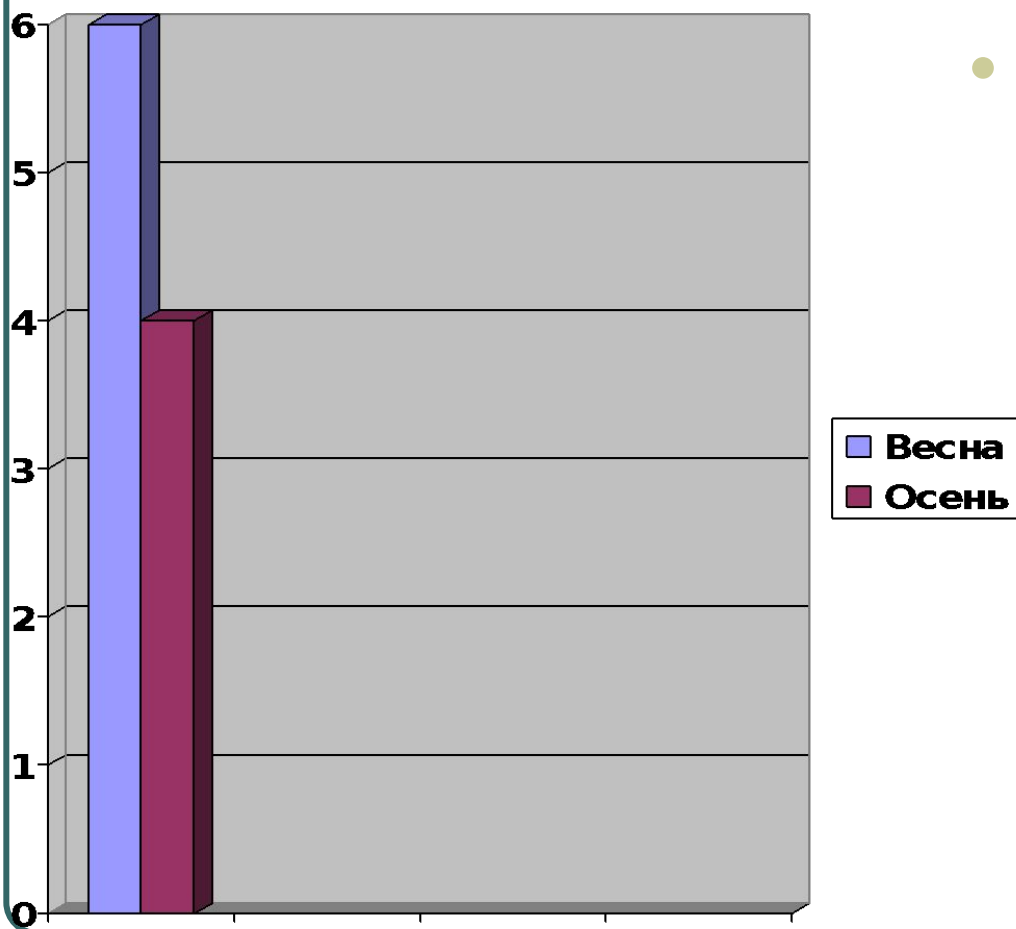
вода под микроскопом

ИССЛЕДОВАНИЕ ЦВЕТА ВОДЫ

- Весной: грязно-бурый.
- Осенью: буро-зеленоватый

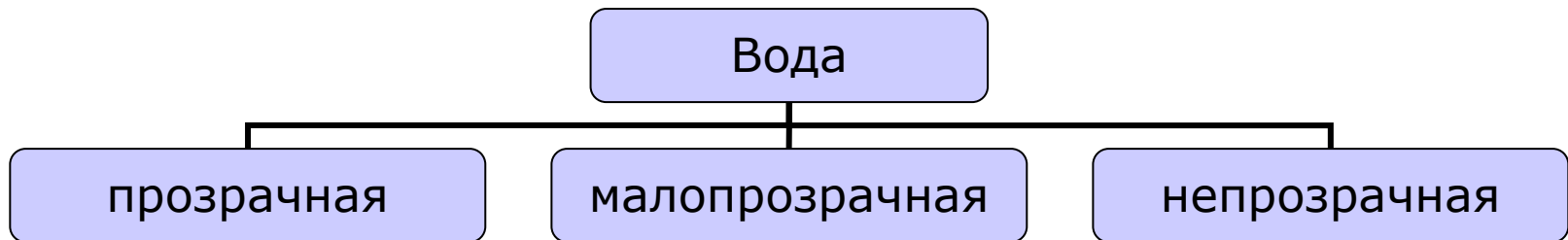


Исследование мутности воды



- Мутность воды-мера содержания в ней взвешенных частиц, различных по происхождению. Величина мутности весной составила 6мг/литр, осенью-4мг/литр.

Определение прозрачности воды



Прозрачность исследуемой воды оценивается по одной из трёх представленных характеристик. Суммарное количество частиц в воде влияет на её прозрачность. Установлено: весной вода непрозрачная, осенью – малопрозрачная.

Оценка степени и характера запаха воды

| <i>Баллы</i> | <i>Степень</i> | <i>Характер запаха</i> |
|--------------|----------------|--|
| 0 | Нет запаха | Запах совсем не ощущается |
| 1 | Очень слабый | Запах обычно не наблюдается, определяется только опытным путём |
| 2 | Слабый | Запах обнаруживается потребителем |
| 3 | Заметный | Запах легко замечается |
| 4 | Сильный | Запах резко выраженный |

-весной – 3 балла;

-осенью – 2 балла.

ВЫВОДЫ:



- 1 По определению качества воды можно судить о влиянии талых вод на степень загрязненности водоема.
- 2.Наличие в речной воде загрязняющих веществ приводит к снижению продуктивности водоема как среды обитания для многих живых существ.
- 3.Проведенные исследования дают понять, какие воздействия на водоемы являются неблагоприятными, и каким образом восстановить здоровье воды .