

Проект по географии

**Тема: «Мониторинг окружающей среды
поселка МИС»**

**Авторы : Апашкина В., Кочергин М.,
Крюкова Ю.**

**Руководитель - учитель географии
Чувашева И.Ю.**

Введение.

- В предложенном проекте по географии «Мониторинг окружающей среды поселка МИС» авторами были изложены теоретические и практические сведения по теме для ознакомления с основными экологическими проблемами, а также постарались дать оценку состояния окружающей среды в поселке МИС, сравнить с общими показателями Московской области.

Цель проекта: Изучить состояние окружающей среды поселка МИС.

Задачи

- Исследовать экологические проблемы современности;
- Определить уровень загрязнения окружающей среды в пос. МИС
- Сравнить общие показатели загрязнения поселка со значениями по Московской области.
- Рассмотреть и обозначить основные пути решения проблем по экологии.

Актуальность:

Загрязнение окружающей среды является актуальнейшей проблемой современности, т.к. антропогенная деятельность затрагивает все земные сферы: атмосферу, гидросферу и литосферу. При этом, человек, являясь главным виновником сложившейся экологической ситуации, становится и главной ее жертвой.

Методы исследования: описание, сравнение, эксперимент, анализ.

Гипотеза.

Считаем, что состояние окружающей среды в нашем поселке – удовлетворительное и не превышает общих показателей Московской области.

Экологическое состояние нашей планеты



Состояние почвы в поселке МИС (Определение опытным путем уровня кислотности почв)



Вывод : почвы суглинистые, нейтральные, склонны к закислению.

Как мы измерили уровень

РН:



Определение плодородия почв пос. МИС



Образец №1



Образец №2

Вывод : почвы Подмосквья не обладают повышенным плодородием

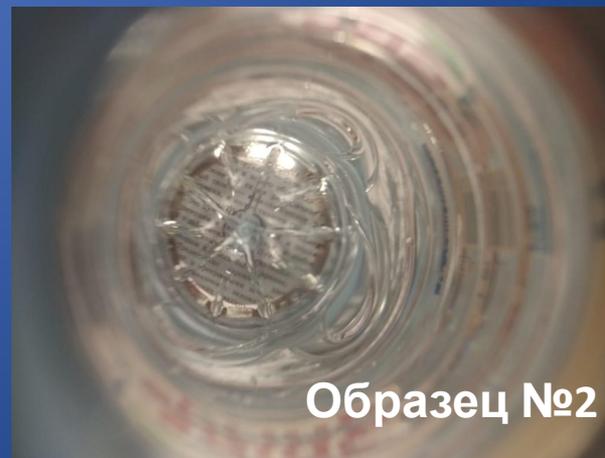
ПРИЛОЖЕНИЕ



Определение качества воды в водоеме (пруд) в пос. МИС



Образец
№1



Образец №2

Определение цвета и запаха воды в водоемах поселка МИС

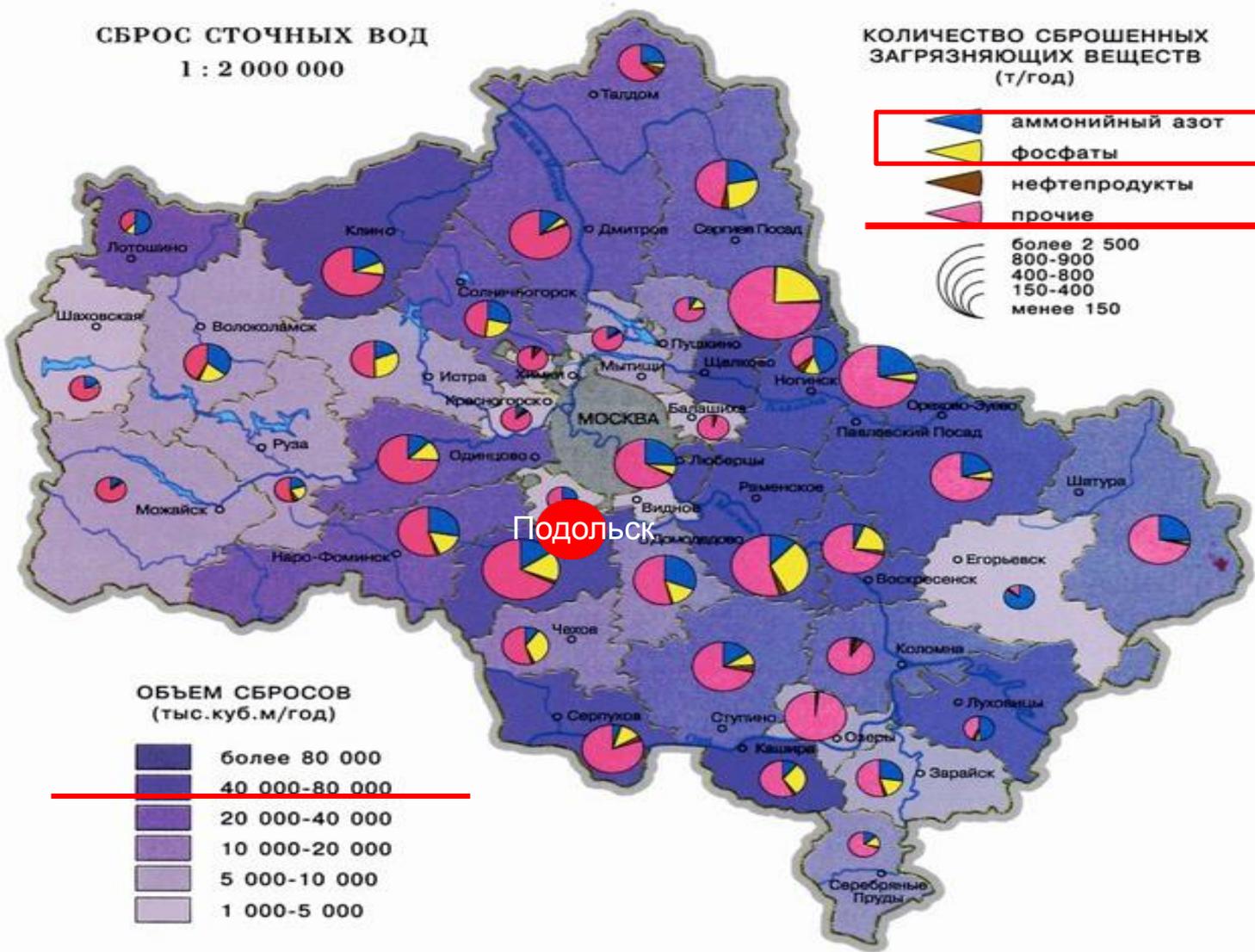
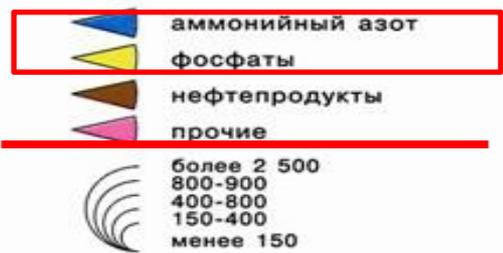


- Вывод: вода мутная, цвет и специфический запах доказывают, что вода в пруду не пригодна для использования человеком в быту и может нанести вред здоровью.

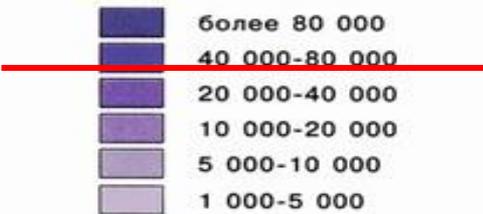
СБРОС СТОЧНЫХ ВОД

1 : 2 000 000

КОЛИЧЕСТВО СБРОШЕННЫХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ (т/год)



ОБЪЕМ СБРОСОВ (тыс. куб. м/год)



Определение качества воздуха в поселке МИС



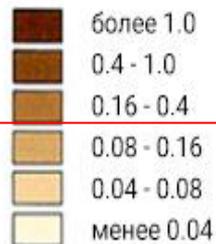
Вывод: состояние воздуха в поселке – удовлетворительное.

ВЫБРОС ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

1 : 2 000 000



Суммарный выброс вредных
веществ в атмосферу (т/га)



МОУ СОШ пос. МИС экологическая акция «МИС делает добро»



Цель акции: популяризация бережного отношения к природе, к окружающей среде, особенно среди ребят младших классов.

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ:

- 1. Подтвердили гипотезу, что состояние окружающей среды поселка МИС – удовлетворительное.
- 2. Состояние воды (уровень загрязнения) водоема пос. МИС близко к критическому.