



# Исследовательская работа.



МОУ Пеля – Хованская СОШ.  
Анализ качества воды пруда  
«Колхозный».



# Цели исследовательской работы:

- Провести исследования воды пруда «Колхозный».
- Привлечь внимание населения к его экологическому состоянию.





Так выглядят берега нашего пруда.





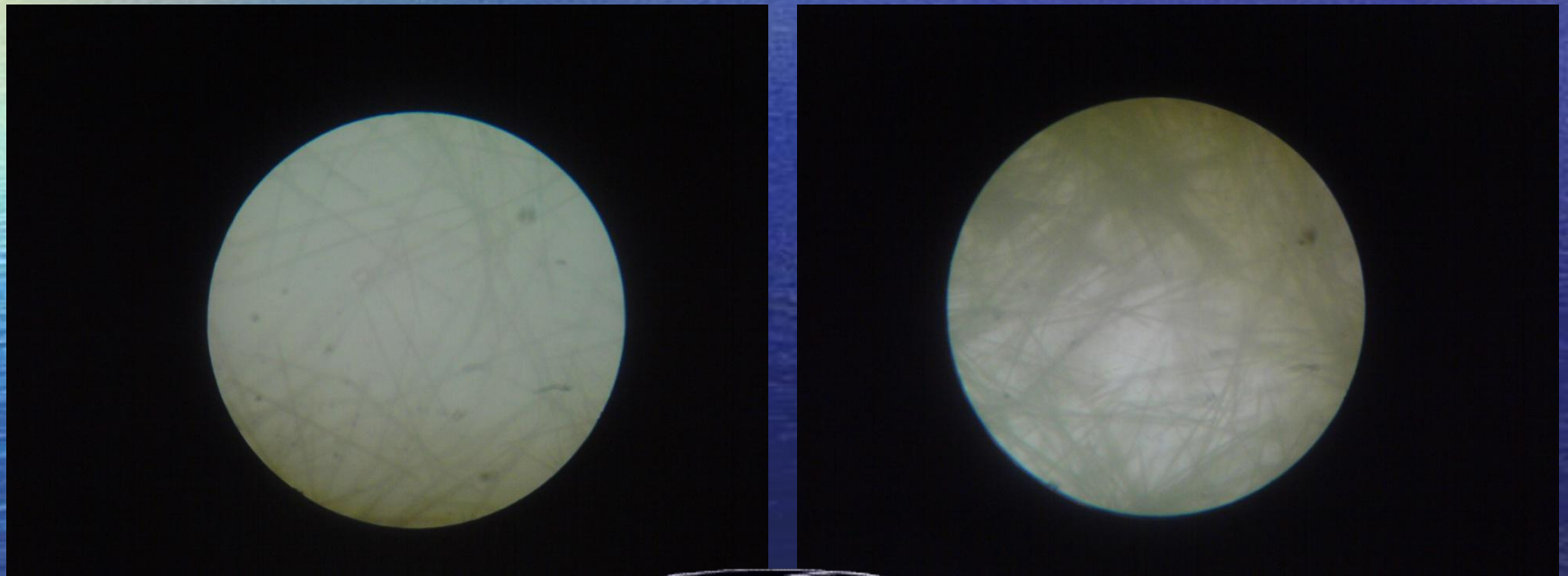
# Исследования воды из пруда.

- Взятую пробу воды мы поставили на 10 дней в тёплое светлое место.
- Затем рассмотрели её под микроскопом и сделали фотографии.





Кроме этих водорослей нам  
ничего не удалось обнаружить.



# Определение прозрачности и цвета воды.

- Не нужно быть внимательным человеком, чтобы заметить, вода зеленая и мутная. А ёмкость, в которой она хранилась, сверху имеет густой тёмно-зелёный налёт.





# Определение жёсткости воды.



- После приливания мыльного раствора и взбалтывания, пена пропала.
- Это свидетельство того, что вода пруда очень жёсткая.



# Определение pH при помощи универсального индикатора.



- НА ФОТО ВИДНО, pH ВОДЫ ПРУДА «КОЛХОЗНЫЙ» - НЕЙТРАЛЬНАЯ.





# Определение НИТРАТОВ.

- По определённой методике мы определили повышенное содержание в воде нитратов.



# Определение интенсивности запаха воды.

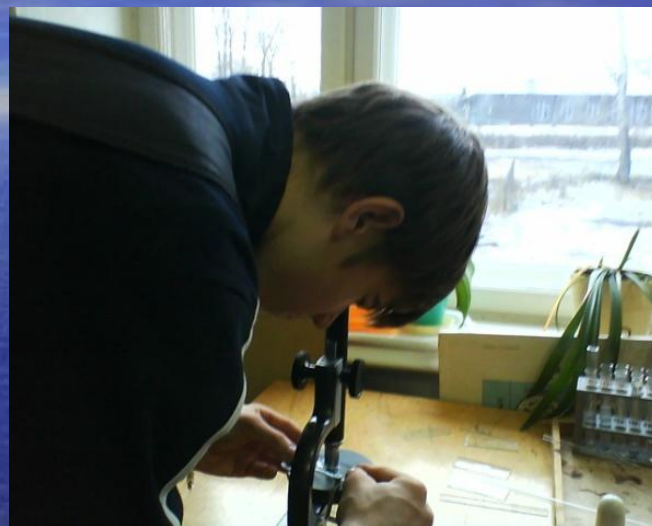


- *Запах, идущий от воды очень неприятный. Если нам не верите, приезжайте к нам летом, а лучше весной.*



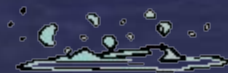


*Исследовать, всегда интересно!*



# Полученные результаты.

<i>Свойства воды.</i>	<i>Результаты.</i>
1. Температура (на 05.09.10)	21градус Цельсия
2. Цвет	зелёный
3. Прозрачность	мутная
4. Интенсивность запаха.	5 баллов
5. Жёсткость	жёсткая
6. pH	нейтральная
7. Наличие нитратов	высокий уровень
8. Наличие на поверхности плёнок	Присутствуют





# ВЫВОДЫ.

- ◇ Пруд «Колхозный» нуждается в охране и экологическом благоустройстве.
- ◇ Администрация села в сентябре 2008 года, оказала помощь в рекультивации свалки бытовых отходов, которая находилась на берегу пруда.
- ◇ Учащимися МОУ Пеля-Хованской СОШ было принято решение, очищать берега пруда от мусора и вести наблюдения за его экологическим состоянием.

