

# Аттестационная работа

Слушателя курсов повышения квалификации по программе:  
«Проектная и исследовательская деятельность как способ  
формирования метапредметных результатов обучения в условиях  
реализации ФГОС»

ДЫМОВОЙ Ольги Викторовны

МКОУ «Ильменская СОШ»

Поворинского муниципального района

Воронежской области

***на тему: «Памятник природы - озеро***

***Ильмень»***

2016 год

С 1980 года в соответствии с постановлением Воронежского облисполкома озеро Ильмень по праву считается государственным гидрологическим памятником природы.





Мы всерьёз задумываемся: сохраним ли мы озеро для потомков или совсем утратим его первоначальный вид и содержание.



# Цели проекта:

1. экологическое обследование озера Ильмень и прилегающей к нему территории;
2. вовлечение молодёжи в практическую деятельность по изучению природы своего края через природоохранную деятельность;
3. формирование потребности в защите родной природы.

# Гипотеза:

экологическое состояние озера находится в бедственном положении и нуждается в неотложной помощи



# Изучение материалов местных архивов и домашних библиотек



# Беседы со старожилами и местными жителями села





**Экскурсии к озеру с целью изучения  
его растительного и животного мира.**





# Лабораторные работы «Изучение физических и химических показателей озёрной ВОДЫ»

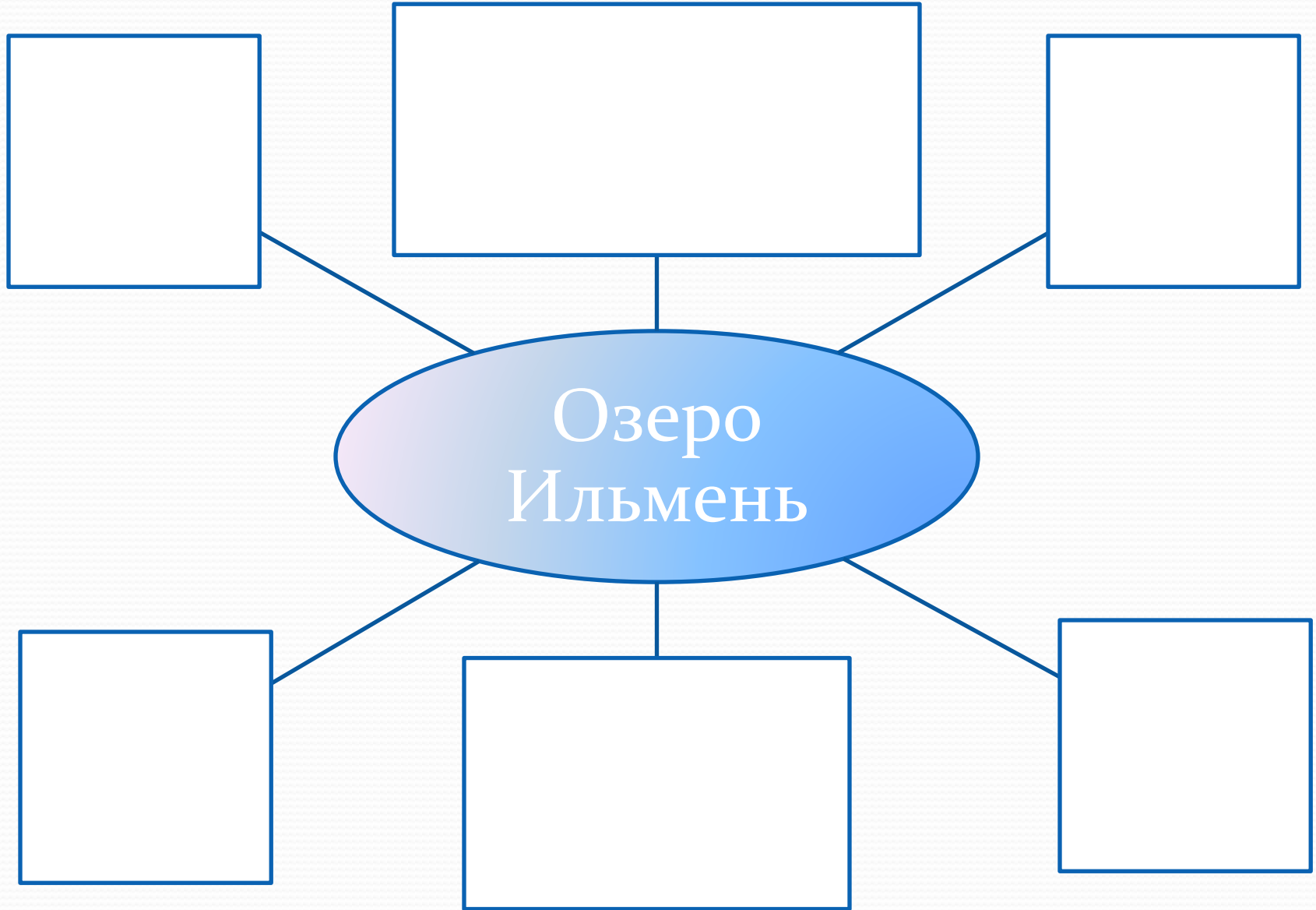


# *Результаты оценки качества воды:*

| <b>Характеристика</b>                | <b>Значение</b>  |
|--------------------------------------|--|
| Запах<br>-интенсивность<br>-характер | Запах настолько сильный, что делает воду непригодной для питья<br>болотный |
| Цветность                            | Серо-зелёная   |
| Мутность                             | мутная   |
| Содержание хлорид-ионов              | Образуются хлопья, но осаждаются не сразу                                  |
| Содержание карбонат-ионов            | отсутствуют  |
| Содержание сульфат-ионов             | отсутствуют  |



# Источники загрязнения озера «Ильмень»





# Несанкционированная свалка мусора вдоль берега озера





СВАЛКА  
НА БЕРЕГУ  
ОЗЕРА  
ЗАПРЕЩЕНА!

Смелно и смело ученици  
деятелността.  
Помнете да участвате.

Работно време  
обратен ход

При стрелни упражнения

При любими упражнения

ИХОД

# Распространение листочков с призывом бережного отношения к природе





**Встреча с главой Мазурского  
сельского поселения  
Чигарёвым Д.В.**



## Обращение

### учащихся Ильменской школы и местных жителей к районному экологу

Исследовав состояние берега озера Ильмень и его водоёма мы пришли к неутешительным выводам. Вода в озере мутная, серо-зелёного цвета из-за большого количества содержащихся в ней водорослей и тины, имеет неприятный болотный запах от отмирающих растений и микроорганизмов. Глубина водоёма уменьшилась в разы. Толщина же ила на дне значительно увеличилась и составляет больше метра. Мы обеспокоены экологическим состоянием озера, всерьёз задумываемся: сохраним ли мы его для потомков или совсем утратим первоначальный вид и содержание памятника природы.

Убедительно просим помочь нам решить проблему очистки дна озера Ильмень.



# Перспективы

## дальнейшего развития проекта

- весной этого года мы продолжим проводить акцию «Чистые берега»;
- при содействии главы сельского поселения проведём акцию «Озеленим планету»;
- проведём школьную экологическую конференцию «Забота о гидрологическом памятнике природы»;
- продолжим информационно–просветительскую работу по пропаганде экологической культуры населения.
- с целью повышения уровня экологической культуры населения, мы для всех желающих будем проводить экскурсии к озеру.

Озеро Ильмень со своей красивой природой является настоящим природным богатством.

И от того, как мы будем к нему относиться, зависит будущее нашего села и наших потомков.





# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИСТОЧНИКОВ

1. Н.О. Павлова “Научно-исследовательская деятельность учащихся общеобразовательной школы” Фестиваль "Открытый урок" 2006/2007
2. В.И. Федотов Географическое краеведение «Центр духовного возрождения Чернозёмного края» 2012г.
3. В.И. Федотов Историческое краеведение «Центр духовного возрождения Чернозёмного края» 2012г.
4. Авторский коллектив: В.И. Федотов, В.И. Панова и др. Люби и знай родной край, «Центр духовного возрождения Чернозёмного края», 2008г.
5. В.А. Крицман, В.В. Станцо Энциклопедический словарь юного химика – М.: Педагогика, 1982г.
6. В.Н. Верховский, А.Д. Смирнов Техника химического эксперимента, Москва «Просвещение» 1975
7. П.И. Воскресенский, А.А. Каверина и др. Справочник по химии. М., «Просвещение» , 1978.
8. А.Н. Захлебный. Книга для чтения по охране природы. Москва «Просвещение», 1986.
9. Т.П. Андейкович. Заповедные уголки Воронежской области. Центрально-Чернозёмное книжное издательство Воронеж – 1983
10. Яковлева Н.В. География. 9-11 классы: проектная деятельность учащихся – Волгоград: Учитель, 2008. – 142.: ил.
11. Вырезка из районной газеты «Слава труду» от 7 марта 1985года, 2 страница.
12. Вырезка из районной газеты «Слава труду» , 1985год.
13. Вырезка из районной газеты «Прихоперье», 1996год, 4 страница.
14. Вырезка из районной газеты «Прихоперье», 11 июля 1998 года.
15. Школьный краеведческий материал.



**Спасибо за внимание!**