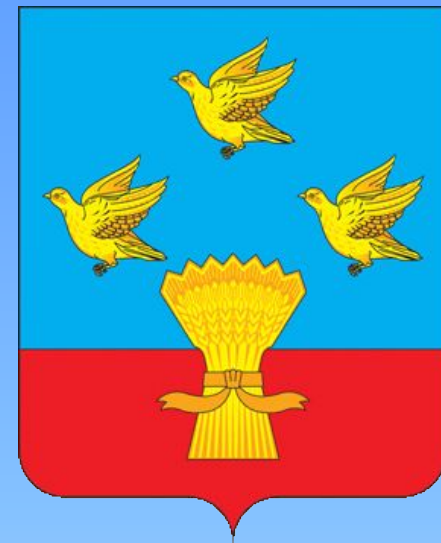


Муниципальное бюджетное  
общеобразовательное учреждение  
«Троицкая общеобразовательная средняя школа»

Природно-географическое направление  
Исследовательская работа



# Семь чудес Ливенского района

Выполнила ученица 5 класса Бахтина Елизавета  
Руководитель : Бахтина Людмила Николаевна-  
учитель биологии

2020г

**Актуальность** выбранной темы исследования обусловлена желанием привлечь интерес к уникальным историческим, культурным и природным объектам на территории нашего района.

**Гипотеза:** мы предполагаем, что в Ливенском районе есть уникальные природные и иные объекты, претендующие на звание «Чудо».

**Объект исследования:** природные и иные объекты Ливенского района

**Цель данного исследования:** выяснить, какие места в Ливенском районе можно отнести к чудесам

**Методы исследования:** поиск и анализ информации, личные наблюдения.

## **Задачи:**

- 1) изучить различные источники информации, касающиеся Семи Чудес Света и Семи Чудес России;
- 2) обработать полученную информацию;
- 3) выяснить, какие природные или иные объекты могут претендовать на звание «Чуда» Ливенского района;
- 4) выявить семь природных или иных объектов являющихся «Чудесами» Ливенского района;
- 5) описать выявленные объекты
- 6) создать буклет «Семь чудес Ливенского района»

# 1. Дуб-долгожитель- дендрологический памятник природы



г.Ливны , в квартале улиц М.Горького, Ленина,Дзержигского,50 лет Октября

## 2. Адамова мельница- памятник промышленной архитектуры XIX века



**Мельница купца Адамова.  
Год постройки 1873.**



**Сохранившийся цех мельницы.**



**Один из элеваторов, где раньше хранилось зерно.**

### 3. Биологический памятник природы урочище «Кузилинка»



**Ковыль перистый**

**Общий вид**



**Адонис**

## 4. Плешковская игрушка



Плешковские игрушки "Куколка  
« и "Баба с ребёнком". 1990-е



Колокольчики в традициях  
плешковской игрушки Автор Н.  
Фролова. Коллекция О.Поповой



## 5. Городище Ключевка



# 6 .Святой источник Николая Чудотворца в селе Сосновка



**Источник**



**Купель**

# 7. Мемориал «Курган славы»



*Вот такой наш «Край  
родной»!!!! Здесь очень  
много интересных мест.*



# Использованные ресурсы

1) adm-livr.ru

2) <https://orelrodnik.ru>

3) [krasivye-mtsta.ru](http://krasivye-mtsta.ru)

4) [ru.wikivoyage.org](http://ru.wikivoyage.org)

5) [ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org)

6) М.Я Строев «Ливенский край. Родословие города и района» 2011 г.

7) Ливенская малая краеведческая энциклопедия. Раздел 1. География .Пособие по краеведению. О. Я.Якубсон. 1996 г