

Озеро Ендовище

Выполнила: ученица 6 класса

Лисова Алиса

Проверила: Сидорова Т.В.



Озеро Ендовище

Карстовые явления (Карст – нем. Karst) связанные с растворением природными водами горных пород (известняки, мел и др.), комплексом подземных (пещеры, полости) и поверхностных (воронки, поля и др.) форм рельефа. В местах развития карста встречаются провального типа озера, одним из которых является озеро «Ендовище» на окраине г.Темникова. Заслуживает внимания одна из публикаций исследователя озера А. Рыжикова в газете «Советская Мордовия» от 10 марта 1979 г. «Среди населения Темниковского района широко известны легенды об озере «Ендовище», которое расположено к северу-востоку от Темникова и находится сейчас почти в черте города. В одной из легенд говорится о том, что на месте озера строили церковь, но когда стройка была почти закончена, она провалилась сквозь землю. Бытует мнение, что озеро соединяется подземным ходом с рекой Мокша и щука, окольцованная и выпущенная в озере, была потом поймана в реке.

Вот эти легенды и заставили более подробно заняться изучением озера. Исследования проводились при активном участии студентов землеустроительного отделения Темниковского сельскохозяйственного техникума.

● Название озера происходит от старинного русского слова «ендова» или «яндова» – круглая чаща без ручек. Окончание «ище» характерно для русского языка при образовании слов, обозначающих что-то большое, из ряда, вон выходящее, например, дуб – дубище.

Название «Ендовище» очень точно характеризует форму озера. Оно расположено в огромной, почти правильной круглой формы впадине, с довольно крутыми склонами.




Формы впадины озера «Ендовище» говорят о его несомненном карстовом происхождении, что нехарактерно для рельефа западной части Мордовии. Воронка слегка вытянута с запада на восток. Наибольший ее диаметр составляет 395 метров, а глубина 18 метров. Но первоначально глубина воронки была не менее 50 метров. Откосы склонов воронки не одинаковы по своей крутизне. Склоны северной, восточной и западной экспозиции более пологи, чем южной. Склоны воронки северной и южной экспозиции прорезаны оврагами. Длина оврага Южный около 140 метров, а оврага Северный – около 100 метром. Берега поросли лесом из березы, липы и дуба. Возраст деревьев не более 50 – 70 лет. Однако имеются дубы до 90 лет.



15 марта 1978 года группой студентов землеустроительного отделения на озере «Ендовище» было сделано 50 промеров по четырем разрезам, один из которых проходил вдоль озера, а остальные поперек. Промеры производились через 10 метров. Было выяснено, что в настоящее время глубина озера не превышает 445 см в его восточной части. Согласно исследованиям Н.С. Рейтарова, глубина озера всего лишь сто лет назад составляла 40 метров.

Главная причина обмеления озера – водная эрозия. Наибольший объем грунтов, заполнивших котловину озера, был вынесен из оврагов Северного и Южного. Рассчитав объем грунтов оврагов, можно довольно точно установить первоначальную глубину озера.

Объем воды в «Ендовище» равен 44349,6 кубометрам. Площадь озера составляет 20000 м².



Соединение озера «Ендовище» с рекой не подтверждается косвенными наблюдениями за колебанием уровня воды в реке и озере. Во время весеннего половодья, когда уровень воды в реке поднимается на 5 – 6 метров, уровень воды в озере поднимается не более чем на полметра за счет поступления талых вод.

Возраст провальной воронки озера «Ендовище» можно определить приблизительно в 300–400 лет.

Хозяйственное использование озера сейчас крайне незначительно. Воду берет не большой кирпичный завод, идет она также для бытовых нужд. На склонах котлована расположены пастбища и сенокосы. В каких либо других производственных целях эту территорию использовать нельзя. Наиболее целесообразно здесь оборудовать зоны отдыха, разбив парк».

- Как памятник природы озеро зарегистрировано Постановлением Темниковского райсовета от 20.09.1980 г. В 1982 г. обследование озера Ендовище было проведено В. И. Астрадамовым (1997, 2004). Площадь зеркала воды составляла чуть более двух га, глубина – до 440 см. В озере было зарегистрировано несколько активно работающих родников. Из ихтиофауны отмечены: карась золотой карась серебряный, вьюн, верховка, уклейка. Доминирующим видом являлся карась золотой.



При повторном исследовании в 2008 году нами отмечается обмеление озера (наибольшая глубина 4 м) и изменения ихтиофауны. Доминирующими видами стали ротан головешка и гольян озерный – вид включен в Красную книгу Республики Мордовия (2005). Попадание ротана в изолированный водоем связано, по-видимому, с его заносом водоплавающими птицами. Карась золотой стал редок. Обычны – окунь речной. Видовой состав водных верховка беспозвоночных озера Ендовище типичен для изолированных водоемов.