

АННОТАЦИЯ

Экологическая проблема - это очень важный этап в развитии человечества. Этот объект природы должен быть восстановлен, так как он сам по себе уникален и его вода и грязь может помочь многим больным людям. Для этого надо создать грязелечебницу, чтобы люди смогли избавиться от своих недугов. Целью настоящих исследований её является изучение основных факторов загрязнения воды, влияющие на экологическое состояние озера, доказать, что вода и грязь озера обладает целебными свойствами. Задачи: изучить литературу по данной теме, наблюдение за озером; изучить фауну и флору озера; выяснить причину изменения качества воды. В ходе изучения экологического состояния озера нами использовались следующие методы исследования: сбор информации; наблюдение за природным объектом; экспериментальное изучение качества воды в водоеме; Результаты исследования. Температура воды 09.10.16 года в озере составляет 9⁰С, средняя температура воздуха в этот день составила + 14⁰С. Вода имела желтовато-зеленоватый цвет . Вода была слегка мутная, в некоторых пробах сильно мутная. При использовании типографского шрифта По данному исследованию шрифт был виден на высоте 19 см, а при разбавлении проб – шрифт стал не виден на высоте 23 см. При температуре 20⁰С запах проб был слабо сероводородный , а при температуре 60⁰С пробы имели сильно выраженный запах сероводорода. Осадок плотный буро-черный. В результате исследования были раскрыты основные факторы загрязнения воды, влияющие на экологическое состояние озера, доказали, что вода и грязь озера обладает целебными свойствами , что Соленая подкова само восстанавливается.