*Тези*

*дослідницького проекту «Діагностика «здоров’я » водосховища Дубово»*

 Рибак Ілля Валерійович, учень 7-б класу, Хмельницького ліцею №17

Конт. тел.+380985381711.

 29013 м. Хмельницький , Пушкіна, 7, кв.30. Нова пошта №5

 E: mail lyutneva@gmail.com

 Координатори проекту: Бочко І.І вчитель географії., Бочко М.І., вчитель географії , вчитель - методист, Відмінник освіти.

Конт.тел.+380974800615, E: mail ilonabochko71@gmail.com Нова пошта №20

Конт. тел. +380974800675, E: mail maria.bochko4@gmail.com Нова пошта №20

Анотація. У проекті досліджено тваринний світ безхребетних міського водосховища Дубово. Визначено індекси забруднення води і встановлені класи якості водного середовища. Запропоновано первинні заходи з покращення екологічного стану водосховища.

Ключові слова: *водосховище Дубово, гідробіонти, біоіндикація, геотехнічна система.*

В організації відпочинку особлива роль належить водним об'єктам, тому що є можливість займатися рибальством, створюється мікрокліматичний комфорт, естетична дія берегових мальовничих ландшафтів, зміна вражень - все це, діючи в комплексі, сприяє тому, що ці водойми цілком можна вважати природними лікувальницями. Невеликі водосховища рекреаційного призначення створені в межах міської території. Вони підвищують рекреаційну цінність і ємність ландшафтів міста. З одного боку водосховища створюють сприятливі умови для широкого їх використання з метою відпочинку, але з іншого - вони можуть підтоплювати прибережні ділянки. До негативних умов відпочинку на водосховищі слід віднести «цвітіння» води та заростання мілководних ділянок.

*Мета проекту:*

*Встановити зв’язок між якістю води та складом водних безхребетних – індикаторів забруднення.*

 Для досягнення мети розроблені *завдання дослідження*:

* *відібрати та вивчити методики біоіндикації водних об'єктів;*
* *дослідити видове різноманіття безхребетних з метою визначення ступеня забрудненості води ;*
* *встановити причини та джерела забруднення води;*
* *запропонувати заходи щодо поліпшення екологічного стану водосховища та його збереження як водної екосистеми*

Основними результатами проекту є такі:

* *встановлено, що* *водосховище це штучний водний об'єкт, виступає геотехнічною системою та елементом культурного* [*ландшафту*](http://ua-referat.com/%D0%9B%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%88%D0%B0%D1%84%D1%82)*, впливає на* [*навколишнє середовище*](http://ua-referat.com/%D0%9D%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%88%D0%BD%D1%94_%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%89%D0%B5) *та* [*господарську*](http://ua-referat.com/%D0%93%D0%BE%D1%81%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D1%80) *діяльність людини. Для м. Хмельницького це питання актуальне ще й через слабку його вивченість.*
* *зібрана інформація про джерела антропогенного забруднення водосховища;*
* *складено паспорт водосховища Дубово*;
* *проведено комплексний аналіз води водосховища;*
* *вивчені гідробіонти та розподілені за групами чутливості;*
* *«діагностовано», належність води до ІІІ класу якості, бета – мезосапробна, помірно забруднена, ії можна використовувати для купання і рибальства, але пити не бажано;*
* *виявлено, зміни індексу сапробності –з 2.2 в червні до 2.4 в липні і серпні,бо змінювався рівень забруднення, температурний режим;*
* *визначені перспективи збереження водосховища, які пов'язані зі зменшенням антропогенного тиску,облаштуванням пляжних ділянок та підвищенням екологічної культури населення;*
* *запропоновано для запобігання «хворобі» водосховища необхідно вивчати причини, а не боротися з наслідками.*