**Тези науково-дослідницької роботи «Оцінка екологічного стану ставу «Гарбузове» методом біоіндикації»**

**Автор:** Панасенко Іван Сергійович, учень 7 класу Конотопської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №10 Конотопської міської ради Сумської області.

**Науковий керівник:** Гостєв Олександр Сергійович, учитель біології Конотопської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №10 Конотопської міської ради Сумської області.

**Актуальність теми.** З кожним роком вплив людини на водойми зростає. Від діяльності людини змінюється хімічний склад та якість води у природніх водоймах. У більшості випадків антропогенне втручання в життєдіяльність водних екосистем має негативний результат. Сумно спостерігати за відсутністю екологічної культури у тих людей, які самі зацікавлені у збільшенні популяції риби у водоймах – рибалок. Як би прикро це не звучало, але залишене сміття на березі водойми, на льоду взимку стало нормою у наш час. Не оминула ця біда і ставок «Гарбузове». Тому актуальним питанням є вивчення екологічного стану водойми , використовуючи різні методи дослідження , в тому числі і біоіндикацію.

**Мета дослідження:** визначити екологічний стан ставку «Гарбузове» методом біоіндикації.

Для досягнення мети були поставлені наступні **завдання** :

* опрацювати наукову літературу з теми дослідження;
* проаналізувати фізико-географічні умови положення ставку «Гарбузове»;
* розглянути види і методи біоіндикації водних екосистем;
* визначити екологічний стан ставку «Гарбузове» методом біоіндикації.

**Об’єкт дослідження**: ставок «Гарбузове».

**Предмет дослідження**: екологічний стан ставка «Гарбузове».

 **Методи дослідження.** Для виконання поставлених завдань застосовували спеціальні методи досліджень: *системного аналізу:* для вивчення причинно– наслідкових зв'язків; *картографічний:* при побудові картосхем; *графічний:* для побудови графіків та діаграм; *описовий:* для викладення зібраної інформації.

**Наукова новизна** роботи в тому, що дослідження екологічного стану ставка «Гарбузове» методом біоіндикації не проводилися на території району досліджень.