**ТЕЗИ творчого проекту**

**«Екологічний стан річки Бритай на території села Олександрівка**

**та шляхи його поліпшення»**

**Жилка Аліна Олександрівна, Попова Валентина Олександрівна,**

**члени гуртка «Основи біології» районного будинку дитячої**

**та юнацької творчості Лозівської районної ради,**

**учні 8 класу Шатівського навчально-виховного комплексу**

**Лозівської районної ради Харківської області**

***Тема роботи є актуальною*** у наш час не тільки на даній території, а й на теренах всієї нашої держави. Господарська діяльність людини істотно змінила цілу низку процесів у біосфері, у тому числі біологічний кругообіг і міграцію багатьох хімічних елементів та енергетичний баланс. Нині відбувається кількісна і якісна перебудова всієї біосфери. Певною мірою біосфера здатна до саморегуляції, але існує межа, коли вона вже не спроможна підтримувати рівновагу. Тоді починаються незворотні процеси, які призводять до екологічних катастроф. Сьогодні людство вже зіткнулося з багатьма екологічними проблемами, що мають не тільки локальний, але й глобальний характер. *У зв'язку з цим у даний час проблему збереження природи, водойм треба тримати на постійному контролі.*

**Мета роботи**: проаналізувати вплив твердих побутових відходів на сучасний стан р. Бритай на території с. Олександрівка Лозівського району Харківської області, зробити пропозиції щодо покращення екологічного стану території села, річки Бритай та про можливі шляхи вирішення даної проблеми.

У роботі досліджуються такі ***завдання:***

1. Визначити екологічні проблеми річки Бритай, як малої річки України.

2. Ознайомитися зі складом населення села Олександрівка та його зайнятістю. Вивчити рівень обізнаності місцевого населення з питань екології.

3. Визначити причини виникнення несанкціонованих звалищ твердих побутових відходів на березі річки Бритай.

4. Встановити рівень забруднення води річки Бритай на ділянках перед сміттєзвалищем та після нього за течією річки.

5. Визначити шляхи та методи вирішення проблеми забруднення річки Бритай на території села Олександрівка, які задовольнятимуть мешканців даної території.

6. Використовувати результати наукового проекту у навчально-виховному процесі загальноосвітньої школи.

7. Залучити учнів, їх батьків та мешканців села Олександрівка до природоохоронних заходів, сприяти формуванню їх екологічної культури та почуття відповідальності за рідну землю, створення середовища емоційного та психологічного комфорту.

***Предметом дослідження*** проекту є вплив твердих побутових відходів на екологічний стан річки Бритай на території села Олександрівка.

***Об’єкт дослідження*** - річка Бритай.

***Методи роботи:***біоіндикація,біотестування, спостереження, дослідження, вимірювання, обчислення, аналіз і синтез, порівняння, анкетування, співставлення, узагальнення.

***Робоча гіпотеза проекту*** передбачає: з’ясування впливу звалища твердих побутових відходів на березі річки Бритай на забрудненість її води; вивчення рівня інформованості учнів школи та місцевого населення щодо екологічних проблем, про можливий вклад кожного мешканця у справу охорони природи; покращення екологічного стану території села та річки Бритай.

**Практичне значення роботи.** Матеріали роботи можна використовувати для покращення роботи з інформування учнів школи та місцевого населення щодо екологічних проблем, які виникли на території села, про можливий вклад кожного мешканця у справу охорони природи; в навчально-виховному процесі під час вивчення факультативного курсу „Вплив навколишнього середовища на організм людини” у 9 класі (теми “Якість води і здоров’я людини”, “Водні джерела своєї місцевості”), а також на уроках хімії у 7 класі – (тема “Вода”), з географії у 9 класі – (“Економіко-географічна характеристика своєї області: “ Водні ресурси ”), у позакласній і позашкільній роботі.

**Апробація роботи.** Основні положення та результати дослідження доповідалися на зустрічах з працівниками Шатівської сільської ради, сімейним лікарем Олександрівської амбулаторії сімейної медицини, на зустрічі з місцевими сільгоспвиробниками, перед учнями школи, статті у місцевій газеті.

**Положення, що винесені на захист.** На підставі проведеного дослідження з вивчення екологічного стану річки Бритай на території с. Олександрівка нами розроблені такі практичні рекомендації та вжито наступні заходи:

*Рекомендації щодо попередження подальшого забруднення та заболочування річки Бритай*

1. Контролювати виникнення несанкціонованих звалищ твердих побутових відходів на території села Олександрівка.
2. Організувати вивіз сміття та відходів домашнього господарства на території села Олександрівка.
3. Активізувати роботу з інформування населення щодо екологічних проблем як загальнодержавних, так і місцевих, про можливий вклад кожного мешканця у справу охорони природи та попередження виникнення екологічних лих.
4. Контролювати та попереджувати розорювання заплавної частини берегів річки Бритай.
5. Ліквідувати загін для великої рогатої худоби на березі річки.
6. Восени, перед оранкою городів, організувати вивіз органічних добрив на поля місцевих господарств та одноосібників.