Тези

«ПРИРОДООХОРОННІ ЗАХОДИ ЩОДО ОХОРОНИ РІЧКИ МОКРИЙ ІЗЮМЕЦЬ, ЩО ВПАДАЄ В СІВЕРСЬКИЙ ДОНЕЦЬ.ФЕНОЛОГІЧНІ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА ЗМІНОЮ АРЕАЛУ МАТИ-Й-МАЧУХИ ТА ФІАЛКИ ЗАПАШНОЇ»

Виконала Орел Катерина Андріївна

Департамент науки і освіти Харківської облдержадміністрації

Харківське територіальне відділення МАН України

Ізюмська загальноосвітня школа I-IIIступенів №12

Харківської міської ради Харківської області

Учениця 7-Б класу

Орел Катерина Андріївна

Науковий керівник :

Бойко Інна Віталіївна

учитель біології

Ізюмської загальноосвітньої школи

I-IIIступенів №12

Харківської міської ради

 Харківської області

Без води життя гине, в’яне квітка, страждає звір, замовкає пташка. Все живе на землі потребує води. З давніх-давен в Україні одвічно шанували, охороняли й прикрашали джерела, вважали їх святими місцями. Наша річка називається Мокрий Ізюмець, вона впадає в Сіверський Донець. Навіть найменша річечка варта уваги. Сьогодні ми з вами повинні сказати «ні» жорстокому, бездумному ставленню до природи. Боляче дивитися, як стогне природа від людського варварства.

**Актуальність теми:** Існує проблема прісної води. А хіба не злочин, що усі нечистоти з вулиць потрапляють у річку? Біля річки бруд та сміття.

**Об’єкт дослідження**: річка Мокрий Ізюмець.

**Метою дослідження** було виявлення основних джерел забруднення річки Мокрий Ізюмець, який впадає в Сіверський Донець.

**Завдання дослідження** полягало в тому, щоб: зібрати сміття навколо річки протягом року; проводити дослідження видового складу лікарської рослини та зміни ареалу зростання мати-й-мачухи та фіалки запашної, а також фенологічні спостереження. Для досліду було вибрано ділянка біля річки Мокрий Ізюмець. Поруч знаходиться приватний сектор, по другий бік річки - велика зелена галявина, на якій вчителі проводять екскурсії з природничих дисциплін, а влітку - відпочивають діти.

Перше відвідування річки Мокрий Ізюмець показало, що вона в жахливому стані. Все те, що люди не хочуть бачити у себе вдома, потрапляє в річку. Це: поліетиленові пакети зі сміттям, пластикові пляшки, бите скло, трупи тварин, харчові відходи, старі відра, дріт, шини з машин, зрубані дерева та гілля, яке перекривало течію. Це сміття тривалий час не розкладається, а зберігається в незмінному вигляді. Загальна кількість зібраного і вивезеного на смітник сміття становить 246 кг. Очистили джерельце, яке було засмічене. Допомагали і місцеві мешканці, які пакували сміття і допомагали його вивозити. Але були і байдужі люди.

Для реєстрування сміття використовуються терези. Велику кількість сміття вантажили на допоміжні засоби пересування: велосипед, тачки. На другому етапі очищене було джерельце, в якому сміття було не менше, ніж навколо. За допомогою місцевих жителів зробили дерев'яний зруб та пізніше замінили зруб на цегляне кільце. Виявлення джерел забруднення є незначним внеском, але 246 кг сміття не потрапило в Сіверський Донець!

Мною проводились спостереження за зміною чисельності особин мати-й-мачухи та фіалки запашної. Велику роль зіграв екологічно чистий стан узбережжя річки Мокрий Ізюмець після очищення і тому, відбулося збільшення чисельність особин мати-й-мачухи та фіалки запашної, а також розширення їх ареалу Будь-яка річка здатна самовідроджуватись. Для цього необхідно тільки бережливе ставлення до неї та допомога.