**НАПРЯМ «ЕКОЛОГ-ЮНІОР»**

**ЗБЕРЕЖЕМО НАШ «ІЗЮМЕЦЬ ДЛЯ НАЩАДКІВ»**

.

 Коваленко Дар’я Владиславівна

 учениця 9-А класу Ізюмської ЗОШ І-ІІІ ступенів №6.

Керівник: Дєньгін Максим Владиславович

вчитель географії

Ізюмської ЗОШ І-ІІІ ступенів №6

 Метою роботи є аналіз екологічного стану малих річок Мокрий Ізюмець та Сухий Ізюмець в межах міста Ізюм, а точніше виявлення проблем захаращеності їх русел гіллям та залишками деревної рослинності для розчищення русел, покращення водостоку, екологічного стану, повернення біорізноманяття за рахунок розчищення русел, очищення прибережних ділянок цих двох річок для збереження цих двох водойм майбутнім поколінням.

Для досягнення мети були поставлені наступні завдання:

1. Аналіз літературних джерел та джерел мережі Інтернет з метою збору інформації про річки Мокрий Ізюмець та Сухий Ізюмець
2. Аналіз екологічного стану річок Мокрий Ізюмець та Сухий Ізюмець
3. Виявлення найбільш захаращених ділянок русла.
4. Розробка системи заходів для розхаращення русел малих річок Мокрий Ізюмець та Сухий Ізюмець та очищення їх прибережних смуг

Об’єктом дослідження виступають малі річки Мокрий Ізюмець та Сухий Ізюмець в межах міста Ізюма

Предметом дослідження є застосування системи заходів для розхаращення русел річок, очищення прибережних ділянок з метою покращення їх екологічного стану.

При проведенні дослідження використовувались наступні методи:

1. Історичний (Аналіз історичних джерел, що описують ці дві річки);
2. Аналітичний ( Аналіз різних літературних джерел і розробка системи заходів для покращення екологічного стану річок);
3. Еколого – географічний ( Виявлення та аналіз екологічних проблем цих двох річок в межах міста Ізюм);
4. Статистичний (пошук статистичної інформації, що стосується цих двох річок);
5. Картографічний (аналіз картографічного матеріалу, який допоможе краще вивчити дану проблему.
6. Експедиційний ( Вивчення проблеми річок безпосередньо на місці їх поширеня)

Отже, провівши дане дослідження ми з’ясували, що малі річки є джерелом водопостачання комунальних і сільськогосподарських підприємств, адже частина питної і зрошувальної води для нашого міста береться саме з річки Ізюмець. Вони використовуються для риборозведення, відпочинку людей (ставок у селі Бригадирівка, що побудований на річці Сухий Ізюмець). Русла цих двох річок захаращенні уламками деревної рослинності – гіллям, поваленими деревами, що створює природні бар`єри-дамби, які погіршують річковий стік і прияють замуленню та заростанню русел. Крім цього в таких місцях накопичуються побутові відходи, які викидають у річку недобросовісні мешканці нашого міста, бо найбільшої шкоди воді в річках завдає саме людина. Внаслідок цього в річках майже повністю зникла риба, хоча раніше в них водилися: окунь, плотва, щука, карась, линь, гунтера, сом та ін. Проблема існуватиме доти, поки ми з вами не навчимося елементарно прибирати за собою і не засмічувати довкілля.

 Ми пропонуємо наступні заходи для усунення даної проблеми:

1. Суботники з метою прибирання прибережних територій річок Мокрий та Сухий Ізюмець;
2. Залучення спецтехніки для очищення русел від намулення та захаращень;
3. Інформування населення засобами масової інформації міського рівня про наслідки недбалого ставлення до цих малих річок.

Внаслідок проведення цих заходів ми отримаємо:

1. Чисті русла річок Сухий та Мокрий Ізюмець, в які нарешті зможе заходити риба з Сіверського Дінця для нересту, тобто в ці річки знов повернеться риба.
2. Чисті русла сприятимуть поверненню на ці річки у зимовий період перелітних качок – вони знов зможуть на них зимувати.
3. Чисті прибережні території можуть стати місцями відпочинку та прогулянок для місцевих жителів.
4. Воду, яку місцеві жителі зможуть використовувати для зрошення своїх городів.
5. Тверде паливо. Тобто уламки деревної рослинності – гілки та дерева з прибережних територій та безпосередньо русел річок можуть стати звичайним паливом для місцевих котелень або приватних домогосподарств у холодну пору року.