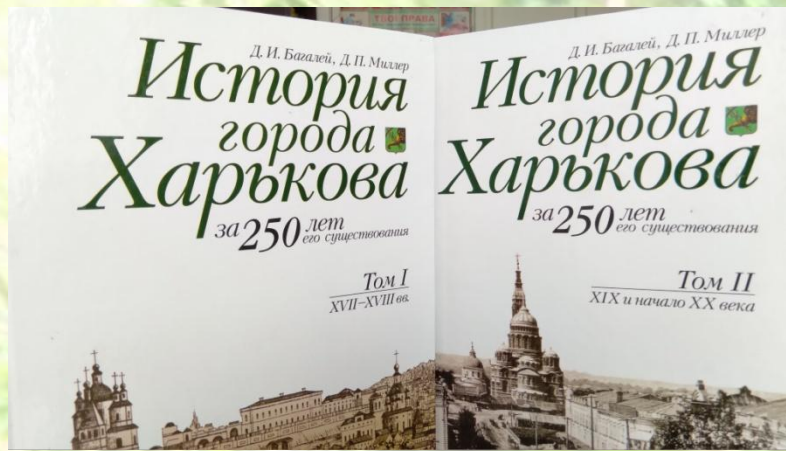


**Управління освіти адміністрації Основ'янського району Харківської міської ради
Харківська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №48
Харківської міської ради Харківської області**

ШАНУЙМО ВОДУ, ЩО ДАРУЄ НАМ ЖИТТЯ

**Еколого-краєзнавчий проєкт
краєзнавчої онлайн-експедиції
«МІЙ ХАРКІВ – МОЯ БАТЬКІВЩИНА»**

**Виконала
учениця 8-Б класу
Третяк Анастасія,
Керівник: педагог-організатор
Колосок Ганна Ігорівна**



Український історик, філософ та громадський діяч, ректор Імператорського Харківського університету та міський голова Харкова, академік Української Академії Наук **Багалій Дмитро Іванович** у своїй праці *«Історія Слобідської України»* писав: «Як колись давньоруські слов'яне селилися понад річками, так саме і слобожане перш усього починали селитися там, де було більше води. Усі найважливіші й найстаріші міста й слободи осажувалися на річках: Суми — на Пслі,Харків — на Харкові і Лопані, Чугуїв, Зміїв, Ізюм, Святогорський монастир — на Донцеві. По маленьких річках ішло народне заселення, тут гатили греблі й робили млини».

Актуальність

даного проєкту полягає в тому, що в наш час проблема стану навколишнього середовища загострюється з кожним днем. Занепокоєння викликає стан всіх річок України: і великих, і , звичайно, маленьких струмочків, з яких все починається. І, на жаль, кількість маленьких річок постійно зменшується, а кількість населення та різноманітних підприємств невпинно зростає.

Мета проєкту: вивчення, дослідження екосистеми річки Жихорець; організація діяльності, спрямованої на поліпшення стану екосистеми ріки та її збереження.

Задачі проєкту:

- Залучити підлітків до пошукової та науково-дослідницької краєзнавчої роботи.
- Обстежити і дослідити долину ріки Жихорець на предмет її екологічного стану.
- Провести просвітницьку роботу серед учнів школи та серед мешканців м/р Жихір щодо необхідності збереження екосистеми річки. Поширити обізнаність учнів школи на тему географії та краєзнавства.
- Організувати акції з метою очищення берегів ріки.

ПЛАН РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЄКТУ

Познайомитись з історією виникнення поселень біля міста Харкова (вересень 2020 – квітень 2021).

Обстежити і дослідити долину ріки Жихорець на предмет її екологічного стану (серпень 2020 – квітень 2021).

Провести інформаційно-просвітницьку роботу серед учнів школи та серед мешканців м/р Жихір щодо необхідності збереження екосистеми річки (квітень 2021).

Організувати екологічні акції з метою очищення берегів ріки (травень-серпень 2021).

СТРОКИ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЄКТУ: довгостроковий

ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ:

- викликати у дітей дослідницький інтерес і зацікавленість вивченням краєзнавства і навколишнього середовища;
- залучити учнів до громадської діяльності, спрямованої на вирішення актуальних екологічних проблем Харкова;
- покращити екологічний стан річки Жихорець;
- виховати турботливе ставлення до всієї природи.

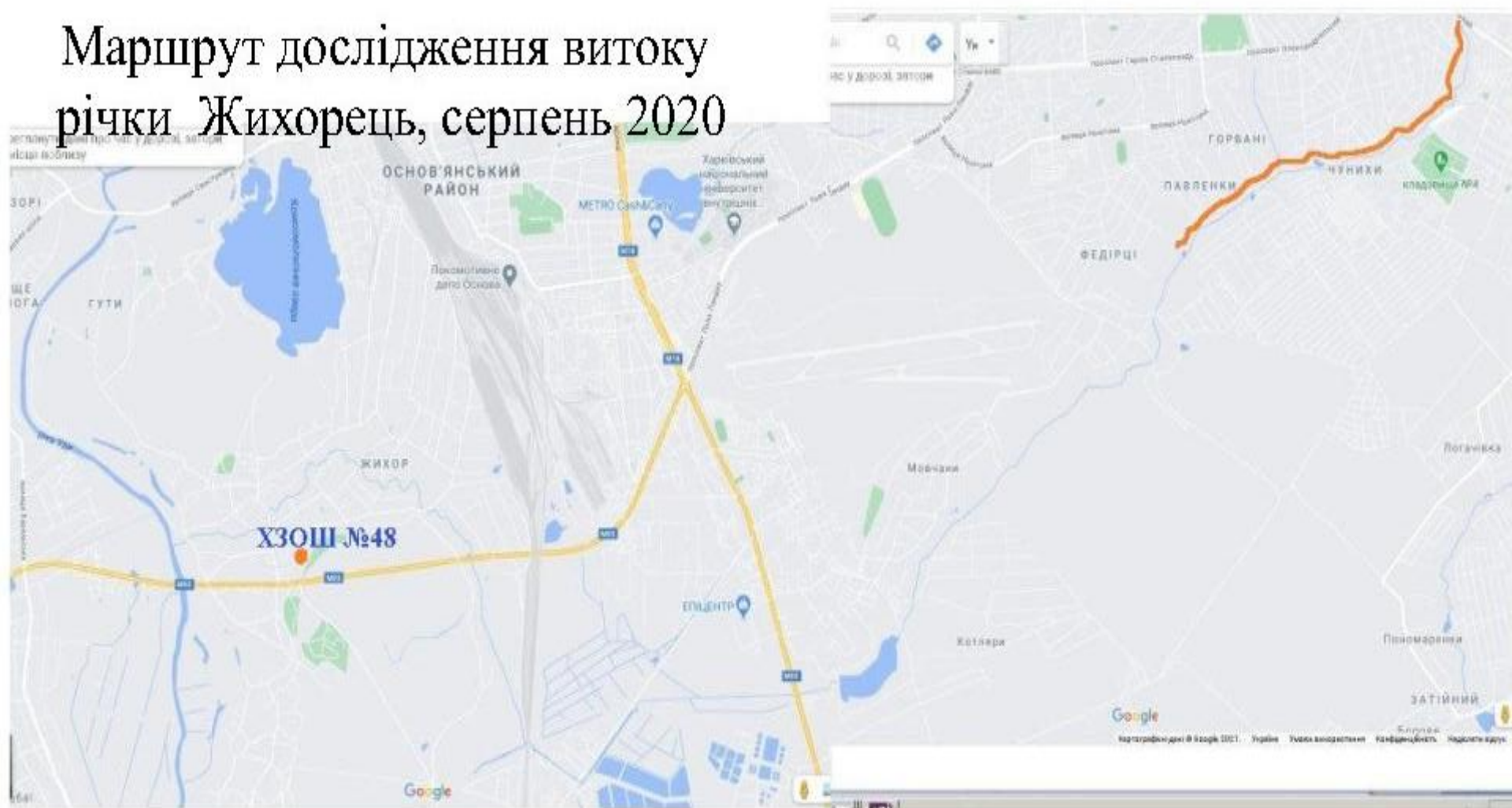
УЧАСНИКИ:

учні школи, педагогічний колектив,
батьківська громадськість, мешканці м/р
Жихір.

ПАРТНЕРИ:

студенти та викладачі Харківського
природоохоронного фахового коледжу
Одеського державного екологічного
університету (ОДЕКУ).

Маршрут дослідження витoku річки Жихорець, серпень 2020



Місцезнаходження яру,
де бере початок ріка
Жихорець,
проспект Александровський.

Серпень 2020



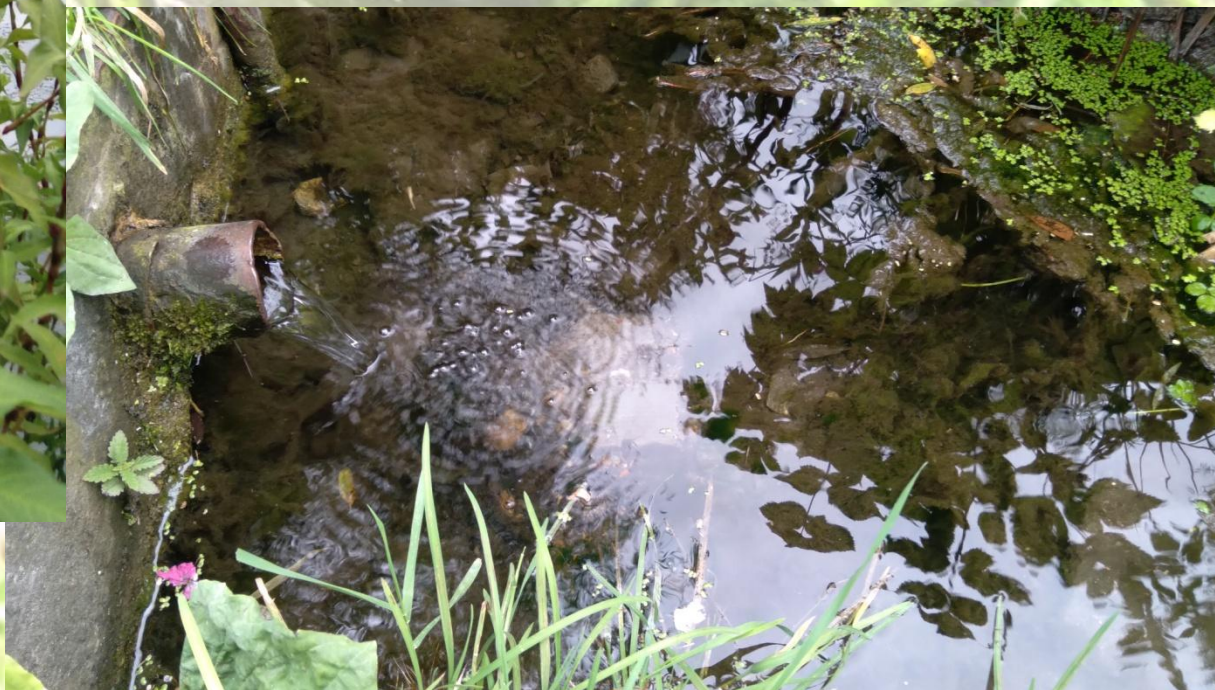
Вигляд ріки на відстані
0,5 км від витоку,
вул. Раскової.
Серпень 2020



Ставки.

Джерельця, що
збагачують води ріки.

Серпень 2020.



Вигляд ріки на
відстані 2-3 км
від ВИТОКУ.
Серпень 2020

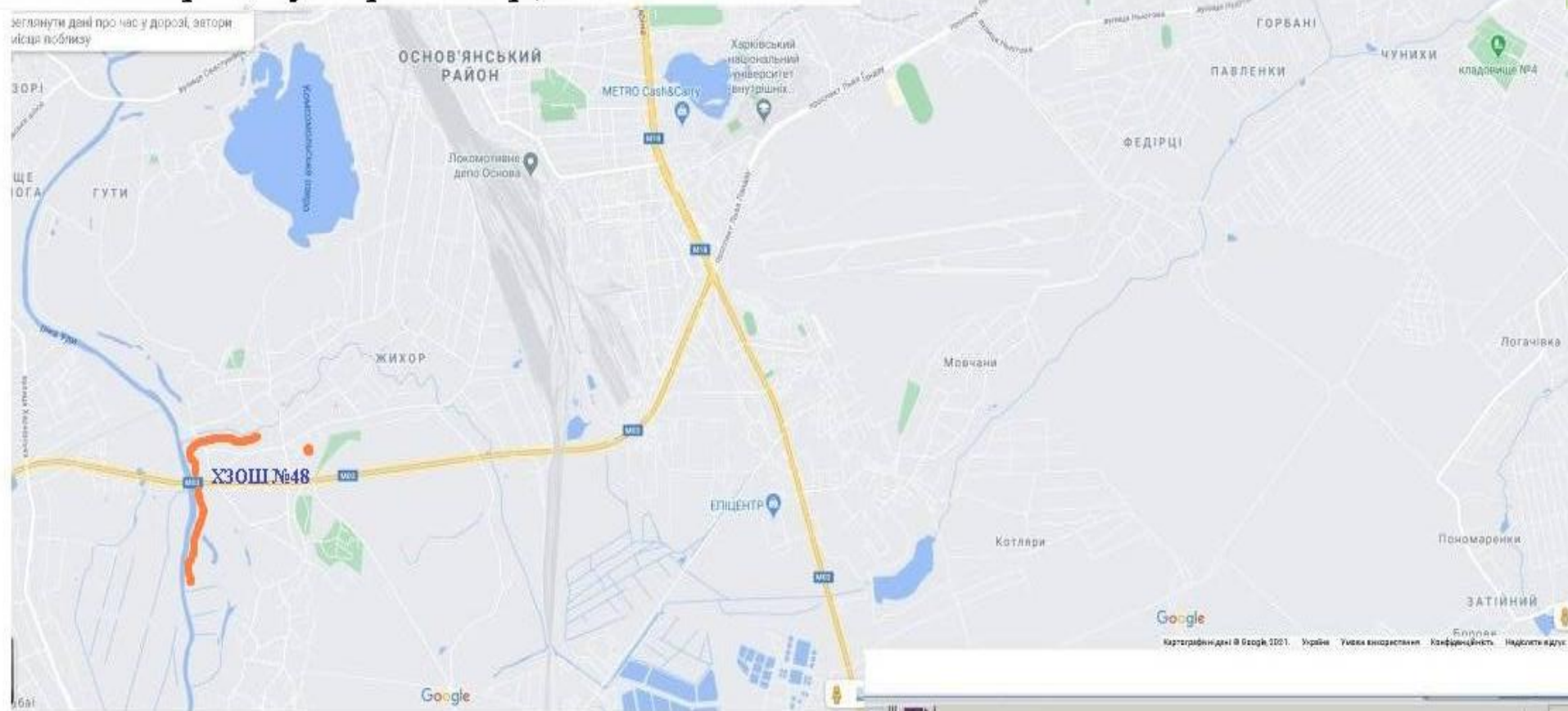


Україна належить до держав з недостатнім забезпеченням водними ресурсами.

Вона – одна з найменш водозабезпечених країн Європи. Водні об'єкти України вкривають 24,2 тис.кв.км, що становить 4,0% від її загальної території (603,7 тис. кв. км).

Маршрут дослідження стану річок Жихорець та Уди. Квітень 2021.

Маршрут дослідження річки Жихорець у м/р Жихір, квітень 2021





Місце, де Жихорець
впадає в ріку Уди.
Квітень 2021

Ріка Уди,
квітень 2021



Річка Уди, Жихорець.
Затор зі сміття. Квітень 2021.



За оцінками ООН сьогодні п'ята частина жителів планети, або 2,6 МІЛЬЯРДА ЛЮДЕЙ НЕ МАЮТЬ ДОСТУПУ ДО ЧИСТОЇ ПИТНОЇ ВОДИ

і 40% населення – 1,6 мільярда позбавлені основних послуг у сфері санітарії за даними ООН, у світовий океан щорічно викидають 8 млн. тонн пластику, а екологи побоюються, що до 2050 року пластику там буде більше, ніж риб вчені передбачають, що вже через 15 років нестача води у світі складе 40%

ЯК ЗМЕНШИТИ ВИКОРИСТАННЯ ТА ЗАБРУДНЕННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ?

- **1. Заощаджуйте воду. Чим більші світові запаси чистої прісної води, тим вищими є шанси на те, що забруднення водних ресурсів не стане критичним для людства.**
- **2. Завжди ремонтуйте крани, що течуть. Несправний кран за добу може «накапати» від 30 до 200 л чистої води. Крани потрібно щільно закривати.**
- **3. Використовуйте посудомийну та пральну машини лише у разі повного завантаження.**
- **4. Під час миття посуду не тримайте кран весь час відкритим. Уникайте нераціонального використання води.**
- **5. Не виливайте токсичну побутову хімію (розчинники, очисники) і непотрібні лікарські препарати в каналізацію.**
- **6. Не змивайте в каналізацію такі відходи, як залишки їжі, грубі матеріали, які можуть порушити процес роботи водоочисних споруд.**
- **7. Намагайтеся купувати безпечну побутову хімію. Зокрема, шампуні і пральні порошки містять поверхнево-активні речовини, які разом з використаною водою потрапляють у ґрунтові води, істотно порушуючи екобаланс водойм.**
- **8. Не розкидайте сміття навколо річок та озер, не викидайте пластикові пакети та інші відходи у воду.**
- **9. Намагайтеся мити машину на спеціалізованих мийках, де застосовують технологію багаторазового використання води.**
- **10. Якщо ви помітили великі перевитрати води в громадському місці (прорвало трубу, протікає водогін), намагайтеся знайти і попередити комунальні служби, відповідальні за цю ділянку.**
- **11. Самостійно пропагуйте серед друзів, колег і знайомих ощадливе ставлення до споживання води.**

Для покращення стану ріки необхідно:

- проінформувати учнів школи та місцевих мешканців про неприпустимість забруднення ріки побутовими відходами (пластик, миючі засоби, фарби та ін.);
- нагадати, що здоров'я людини залежить від стану води;
- запросити місцевих мешканців взяти участь у очищенні ріки від побутових відходів;
- не допускати викидання відходів в річку та на береги ріки.