**ТЕЗИ**

**ВПЛИВ УРБАНІЗАЦІЇ МІСТА ВИШНЕВОГО НА ЖИВЛЕННЯ РІЧКИ ЖЕЛЯНЬ ПОВЕРХНЕВИМИ ВОДАМИ**

**Роговченко Тетяна Миколаївна,**

учениця 10-А класу Вишнівської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №2,

м. Вишневе, Києво-Святошинський район, Київська область.Контактний телефон – 067 119 93 90, e-mail – rtm1@ukr.net.

**Керівник ‑ Цуденко Олена Вікторівна**

*Вишнівська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №2, вчитель біології*

**Актуальність** обраної теми полягає у тому, що критичне становище, в якому перебуває літописна річка Желянь, не повинно залишати байдужими жителів її рідного міста.

**Об’єктом** дослідження є річка Желянь.

**Предметом** дослідження є вплив урбанізації міста Вишневе на живлення річки Желянь поверхневими водами.

**Мета** екологічного проекту:

1. з’ясувати вплив розбудови міста Вишневе на живлення річки Желянь поверхневими водами;
2. довести, що забудова території водозбору річки Желянь призводить до зменшення її водності;
3. ознайомити мешканців міста Вишневе з історичним значенням літописної річки Желянь та її сьогоденними проблемами;
4. показати необхідність збереження вільної від забудови території водозбору;
5. показати перспективи рекреаційного потенціалу річки.

**Завдання:**

1. висвітлити історичне минуле літописної річки Желянь та особливості її живлення;
2. дослідити вплив урбанізації міста Вишневого на живлення річки Желянь поверхневими водами;
3. проаналізувати зростаючу тенденцію «заточення» річки Желянь в труби за останнє двадцятиліття;
4. створити групу активістів з питань озеленення вільної від забудови території водозбору даної річки;
5. показати можливість використання річкової долини як зони відпочинку.

**Методи дослідження**: описовий, системний, порівняльний, дедуктивний, історичний, метод моделювання.

Проект є новим і раніше не досліджувався. На основі вивчення існуючих матеріалів набуло подальшого розвитку дослідження екологічних проблем річки Желянь.

За останні 30 років **5,2** га річкового басейну в межах міста Вишневе зайняло 27 нових споруд, що оточені суцільним асфальтним покривом, який є непроникним для атмосферних опадів. Оскільки живлення річки здійснюється за рахунок поверхневих вод (дощові води та води талих снігів), то завдяки певним розрахункам можна визначити, що за рік річка не отримує **31 023, 6 т** води, яка стікає у колектори та випаровується з асфальту. Як наслідок, порушення живлення річки Желянь поверхневими водами призвело до збіднення її рослинного і тваринного світу і зменшення ширини річища.

Також вкрай несприятливо відображається на екосистемі річки високий рівень забруднення побутовими відходами.

Для вирішення поставлених завдань я ознайомила учнів своєї школи з історичним минулим літописної річки Желянь та її сучасними проблемами. На власному прикладі показала можливість особистого внеску у збереження літописної річки Желянь, прибравши територію річкової долини.

Я організувала групу активістів-однодумців, завданням якої є озеленення басейну річки та підтримування чистоти річища. В перспективі ми плануємо влаштовувати суботники з метою прибирання річкової долини під лозунгом «В наших руках – доля літописної річки!» Туди ми будемо запрошувати всіх бажаючих. Ми віримо, що гарний догляд допоможе використати рекреаційний потенціал річки у майбутньому для створення зони відпочинку(парку).

Результати дослідження були опубліковані у шкільній пресі «Екологічна варта», а також у місцевій газеті «Наше місто».