**Тези до проекту**

**Тема проекту: Дослідження якості води річки Псел.**

**Прізвище, ім’я та по батькові автора проекту:** Дем’яненко Владислав Анатолійович, тел. 0669453361, електронна скринька: ostap-school@ukr.net

**Населений пункт**: с. Остап’є Великобагачанського району Полтавської області.

**Найменування навчального закладу, клас**: Остап’євська загальноосвітня школа І – ІІІ ступенів, 9 клас.

**Характеристика змісту проекту**

 **Актуальність теми:** за структурою виробництва Полтавщина належить до індустріально-аграрних областей, вона багата на водні ресурси та має значні запаси корисних копалин. В умовах Полтавщини ґрунтовий покрив формувався під впливом помірного клімату з близькими до оптимального зволоження. Водозабезпечення області для потреб населення і всіх галузей промисловості здійснюється із поверхневих і підземних джерел водопостачання.

 На сьогодні в Україні і світі окреслилися два суттєво різні розуміння якості води, які умовно можна назвати екологічним і водоспоживацьким. Існує розбіжність вимірів екологічної якості води, які представляють аналітики різних відомчих лабораторій, щодо одного і того ж показника в одному й тому ж пункті. Ця обставина ускладнює аналіз динаміки змін якості води річок повздовж течії, виявлення конкретних джерел забруднення води і їх вплив на самоочисну спроможність водних об’єктів, контроль за ефективністю здійснених водоохоронних заходів.

  **Об’єкт дослідження**: вода річкового басейну річки Псел біля села Остап’є.

 **Предмет дослідження:**  якість водойми.

 **Мета дослідження** полягає у визначенні процедури виконання екологічної оцінки якості води річки Псел.

 **Завдання:**

1. Визначити якість води досліджуваного об’єкту в процесі спостереження за певний період часу.

2. Проаналізувати та узагальнити гідроекологічну інформацію про якість води річки Псел в районі села Остап’є Великобагачанського району Полтавської області.

 **Методи дослідження:** вивчення і теоретичний аналіз історичної, методичної, наукової літератури при обґрунтуванні основних теоретичних положень дослідження; статистичні методи обробки результатів аналізу води.

 **Експериментальна база:** дослідження проводиться по басейну річки Псел.

 Наукова новизна та практичне значення дослідження полягає в теоретичному обґрунтуванні вимог до якості води.

 **Завдання роботи**:

* описати стан річкового басейну річки Псел;
* експериментально дослідити якість води річки.

 **Структура роботи:** складається зі вступу, основної частини, висновків, списку використаних джерел та додатків.

 **Основними результатами роботи є:**

* встановлено, що вода річки Псел придатна для купання;
* в результаті дослідження води на жорсткість, вміст нітратів і хлоридів, лужність та на кольоровість і каламутність у якості води відхилень не виявлено.

**Науковий керівник :** Глущенко Олександр Миколайович, учитель хімії Остап’євської ЗОШ І – ІІІ ступенів, спеціаліст І кваліфікаційної категорії.