**Тези**

Тема проекту: «Визначення якості води Щедрівського водосковища за використаням біоіндикаторів (макрозообентосу)»

Сеник Віталій Олексійович учень 10-б класу Летичівського НВК №2 «ЗОШ І-ІІІ ступенів – гімназії».

Моб. 0988239583

Ел.адреса- [*hondadio34@list.ru*](http://mail.ru/)

С.М.Т . Летичів Летичівського НВК №2 «ЗОШ І-ІІІ ступенів – гімназії» клас 10-Б

**Мета проекту:** з’ясувати вплив стічних вод на забруднення води в водосховищі, довести їх вплив на розвиток макрозообентосних організмів, продемонструвати на прикладах різноманітності макрозообентосних видів вплив стічних вод на чистоту води Щедрівського водосховища.

**Актуальність теми:** За змістом статті в газеті «Місто» №27 за 29. 07. 2010 р., де розповідалось про надзвичайну ситуацію в нашому містечку де вже побували київські телевізійники, а басейнова лабораторія управління з питань водних ресурсів провела додаткові аналізи води в річці. Пригадаємо, що в Летичеві з 2003 року не працює станція очищення каналізаційних стоків, трубу з якими вивели просто в Буг. Сам Летичів бере воду для пиття зі скважин, зате саме з Бугу п’ють воду Хмільник і Вінниця, що знаходяться за 40 та 70 км униз за течією. І виявляється, це ще не все. Додає «газу» в річкову воду і найбільший наш сусід зверху по течії – Хмельницький. Тамтешній водоканал теж скидає свої стоки у Буг біля села Копистень, відправляючи їх у подорож за маршрутом Хмельницький - Щедрівське водосховище - Летичів – Хмільник – Вінниця.

Для Летичева р. Південий Буг , теж має немаловажне значення: насамперед, наше містечко – це містечко рибалок. Що може накопичуватись в організмі риб, що водяться в нашій водоймі? Це не єдине питання, що турбує мене, як жителя Летичева.

Мені і моїм друзям по 15 років, і найкращим місцем для відпочинку і розваг, є берег річки. Ми наглядно бачимо брудну воду з неприємним запахом. Наші батьки кажуть, що років двадцять тому, водойма була чистою і безпечною для купання. Ми теж хочемо бачити, її такою. Тому поставили за мету переконатись чи вірні слова заступника голови Селищної Ради :

«Очищення проходить не по повній схемі, очищується біологічний пруд, біологічний ставок. Який розміщується отут зліва. І порушень норм біологічного, бактеріологічного складу не виявлено.» кінець цитати , він виступив на каналі «Інтер» 19.- 07.2010 року, з його слів ми бачимо, що стічні води очищуються природним шляхом і в водосховище йде чиста вода, за допомогою власних досліджень я хочу переконатись чи це правда.

**Завдання проекту:**

1. Підібрати та проаналізувати літературу по даному питанню.
2. Провести польові дослідження :

* вивчити видове різноманіття макрозообентосу Щедрівського водосховища;
* оцінити стан екосистеми на п’яти станціях вище і нижче викиду стічних вод Летичівського ЖКГ;

1. Провести експрес опитування місцевих жителів.
2. Сприяти поширенню екологічних знань, з метою виховання екологічної свідомості населення.