***Тези***

***Назва роботи:*** «Річка мого дитинства».

***Автор:*** Кикош Аліна Ігорівна, учениця 9-А класу, Пологівської спеціалізованої різнопрофільної школи I-IIIст. №2.

***Керівник:*** Соболєва Наталія Борисівна, вчитель географії Пологівської спеціалізованої різнопрофільної школи I-IIIст. №2.

***Актуальність теми:*** малі річки України. Чи існують вони зараз? Сумне питання. Глибочиця, Либідь, Почайна, Віта. Без цих назв важко уявити собі історію України. Так, дійсно, уже історія, але не сучасна географія.

Річки – найдивовижніше творіння природи. Земля народжує їх через витоки і джерела. Далі річка отримує водне живлення, безпосередньо водозбірної площі. Тож, яка вода у водозборі, така вода у річці. Найбільше достається малим річкам, вони – основа формування водних ресурсів України. Водночас малі річки дуже вразливі. Річка мого дитинства, як справи в тебе? Чим я зможу допомогти тобі?

Сьогодні виникла проблема у знаннях про сучасний екологічний стан малих річок України. Кількість стічних вод, скинутих у поверхневі водні об’єкти району збільшилась. Мікрорайон Пологи-5, де протікає річка, багатий на промислові підприємства: на лівому березі розташований хімічний завод «Коагулянт», на правому – «Мінерал», поряд особисті присадибні ділянки. По всій довжині в межах мікрорайону річка зазнає значного антропогенного впливу.

***Об’єктом дослідження*** є річка Конка, природні та природно-антропогенні геосистеми її водозбору.

***Актуальність досліджень*** полягає у вивченні гідро екологічного стану частини річки Конки, яка протікає по території мікрорайону Пологи-5 і тісно пов’язана з життєдіяльністю промислових підприємств та життям мешканців мікрорайону.

***Мета роботи:*** використавши дослідницькі методи, провести якісний аналіз води річки Конка та її гідро екологічний стан. Виявити просторові і часові закономірності сучасного гідро екологічного стану річки. Проаналізувати антропогенне навантаження на водозбір.

***Наукове завдання:*** аналіз сучасного водозбору річки. Виявлення ролі водозбору і поверхневого схилового стоку у формуванні гідро екологічного стану річки. Аналіз антропогенного навантаження на водозбір.

***Наукова новизна:*** у роботі виявлено основні закономірності формування гідрологічного режиму водозбору, встановлена визначна роль поверхневого весняного схилового стоку у формуванні гідро екологічного стану річки.

***Висновок:*** На мою думку, сучасний гідро екологічний стан річки є природною основою гідрографічної мережі і початковим елементом більш великих гідрологічних систем. Дійсно, річка є продуктом клімату та ландшафту. Сучасний стан моєї річки визначається станом довколишнього ландшафту. Ступінь забрудненості річки – великий. Забруднення надходить до річки шляхом змиву з прилеглої території, значить, є не дотримування вимог Водного і Земельного законодавств про охорону прибережних зон. Вирішальний фактор – антропогенний, знищена багатоярусна рослинність схилів, зник потужний дерновий покрив, розмились береги, русло заповнилось наносами, замулилось. Річковий потік має малу швидкість, не забезпечує поглинання та очищення русла,що завдає шкоди водним організмам. Екосистема повністю порушена. Поряд з річкою знаходяться несанкціоновані міські смітники.

***Рекомендації:*** 1. Повідомити керівників району про екологічний стан річки. 2. Виступити перед однолітками з заходом «Оновимо береги річки дитинства!» (толока). 3. Запропонувати місцевим керівникам посприяти ліквідації несанкціонованих смітників та поставити знак «Заборона сміття».