**Географічна характеристика та дослідження екологічних проблем річки Черленої (лівого допливу річки Прут)**

**Руснак Ольга Миколаївна**, «Опорний заклад освіти – Колінковецький ліцей Топорівської сільської ради Чернівецького району Чернівецької області», 8-Б клас, Буковинська МАНУ, село Колінківці, **Чорноброва Орися Анатоліївна**, заступник директора з навчальної роботи, вчитель української мови та літератури, українознавства.

***Метою*** написання даної роботи було передбачено вивчення та аналіз гідрологічних та екологічних аспектів стану малих річок. Для досягнення мети перед нами було поставлено такі ***завдання***: визначити основні риси гідрографічної характеристики річки Черленої та її допливів; дослідити особливості водного режиму та живлення річки; описати ландшафтну структуру та основні складові природно-ресурсного потенціалу басейну; виявити причини забруднення вод річки та ставків і вивчити можливі шляхи для покращення екологічної ситуації.

***Об’єктом дослідження*** є лівий доплив Прута – річка Черлена, що протікає на території Дністровського та Чернівецького районів Чернівецької області. ***Предметом дослідження*** є еколого-гідрологічні аспекти стану даної річки, проблема її збереження та охорони.

***Актуальність теми дослідження*** полягає в тому, що малі річки мають ряд особливостей, які необхідно враховувати при розробці заходів їх раціонального використання та охорони. Перша з них – яскраво виражена залежність водності, гідрологічного режиму і якості води малих річок від стану поверхні водозбору, значення якого у ряді випадків буває важливішим, ніж кліматичні та погодні фактори. Друга, не менш важлива особливість – це та, що малі річки є початковою ланкою річкової мережі, і всі зміни у їх режимі, безперечно, позначаються на всьому гідрографічному ланцюгу.

***На сучасному етапі*** науковці в деякій мірі вивчають стан малих річок. До цієї теми зверталися у своїх наукових дослідженнях О.Г. Ободовський, П.Г. Шищенко, Кирилюк М.І., Ющенко Ю.С., І.П. Ковальчук, Явкіна В.Г., Соловей Т.В., Гончар О.М., Кирилюк О.В., Пасічник М.Д. та інші.

***Наукова новизна***: в роботі цілісно висвітлено географічне положення річки Черленої, її екологічний стан, проблеми охорони та збереження водного запасу.

***Основні методи дослідження***: картографічний, польовий, камеральний.

На території Чернівецької області протікає майже 4,5 тисячі річок і тимчасових водотоків, які належать до басейнів Дунаю та Дністра. Саме до таких річок належить річка Черлена – лівий доплив Прута. Довжина річки – 36 кілометрів, а площа басейну – 366 км². Серед допливів Прута, що протікають в межах нашої області, Черлена вирізняється найбільшою площею басейну в зв’язку з тим, що в неї є два великих лівих допливи – Щербинці та Стальнівка та правий Глодос. Головне русло річки Черлена знаходиться на відстані 13 кілометрів від нашого навчального закладу. Басейн даної річки – невід’ємна складова природних урочищ нашої місцевості.

Нами проведено дослідження річки Черленої. Похил – 5, що досить значний показник для такої невеликої річки. Це пояснюється тим, що Черлена тече із найвищої в Україні височини – Хотинської, тому швидкість течії, особливо в верхів’ї досить висока. Також нами проводилися заміри швидкості течії та витрати.

Басейн річки Черленої – це густонаселений регіон з розвинутим господарством. Серед населених пунктів в басейні річки переважають великі села, де знаходяться переробні цехи харчової промисловості, комунальні установи, будівельні організації, сільськогосподарські, фермерські та підсобні господарства населення. Всі вони є потенційними забруднювачами річки, її допливів та ставків.

Слід зазаначити, що більшість житлових будинків населених пунктів басейну Черленої відносяться до приватного сектора. Тут відсутня каналізація, і тому рідкі побутові відходи потрапляють прямо в русло річки. Дуже прикро спостерігати, що береги Черленої завалені великою кількістю пластикових пляшок та поліетиленових пакетів, які затримуються рослинністю берегів. Це говорить про низький рівень екологічної культури наших мешканців та недостатню роботу з боку органів місцевого самоврядування.

На нашу думку, настав час для будівництва сміттєзвалищ не тільки в містах, а й у сільській місцевості, а можливо і мікрозаводів для утилізації відходів. Потрібно провести тотальну реконструкцію очисних споруд підприємств та установ в рамках державних екологічних програм, продовжити роботи по створенню водоохоронних смуг, здійснити протипаводкове обвалування русел та укріплення берегів.

Наші річки – це наша краса і водночас наш екологічний біль. Як більшість малих річок України на сучасному етапі річка Черлена знаходиться в екологічній небезпеці. Вирішувати її проблеми потрібно негайно, щоб не втратити цей чудовий витвір природи нашого краю назавжди.