**Тема:** Екологічний стан річки Боржава, в межах села Довге, Іршавського району, Закарпатської області.

Екологія українських річок сьогодні у вкрай складному стані. Про чистоту їхніх вод говорити не доводиться: щодня в наші водойми потрапляють небезпечні промислові відходи й тонни побутового сміття. Вони осідають на дні, накопичуються біля берегів, негативно впливають на річкову флору та фауну, завдають непоправної шкоди сільському господарству і – головне – здоров'ю людей. Ми за крок від екологічної "річкової" катастрофи, і її наслідки можуть бути непередбачуваними. Малі річки часто стають жертвами безжальних атак з боку різних горе-підприємств, які економлять на очисних спорудах і безтурботно вважають, що вода змиє всі сліди їхньої недобросовісної діяльності. Усі проблеми водних ресурсів розпочинаються через неконтрольований скид у водні ресурси стічних вод, що містять речовини, для яких встановлені гранично допустимі концентрації, а також речовини, для яких не розроблено методів аналітичного контролю стічних вод, що можуть бути зміщені шляхом організації безстічного виробництва, застосування раціональної технології максимального використання у системах зворотного очищення та знезаражування.

**Мета:** визначення рівня забруднення річки Боржава.

**Завдання:** 1) проаналізувати рівень забруднення басейну досліджуваної річки побутовими відходами та стічними водами з туберкульозного диспансера, який розташований в центрі села Довге; 2) розробити програму дій щодо зменшення забруднення даної водойми.

**Об’єкт дослідження:** річка Боржава в межах села Довге, Іршавського району, Закарпатської області.

**Предмет дослідження:** є оцінка забруднення води басейну р. Боржава. **Висновки:** У результаті власних досліджень ми виявили, що побутовими відходами зайняті майже 30% берегів річки. Господарсько-побутові стоки призводять до біологічного забруднення води, яке може викликати інфекційні захворювання в людей (холеру, тиф, гепатит). Особливо небезпечні стічні води лікарні, зокрема тубдиспансеру, у яких містяться збудники глистових захворювань (гельмінтозів). Органічні забруднення часто призводять до зменшення вмісту розчиненого в воді кисню, наслідком чого є загибель водних організмів, фітопланктону. Надлишки азоту й фосфору в воді призводять до її цвітіння і порушення біологічної рівноваги водойм річки Боржава.