ТЕЗИ.

**«Дослідження і порівняння екологічного стану двох малих річок**

**Яромирки і Батіжок**»

Глуха Альона Григорівна (9клас)

Завадівська ЗОШ І-ІІ ступенів Чемеровецького району Хмельницької області.

Науковий керівник: Харкавий Т. В., вчитель вищої категорії, старший вчитель географії Завадівської ЗОШ І-ІІ ступенів. тел. 0976928666

Розвиток промислової, інтенсивне розорювання земель, вирубування лісів призвело до того, що в загрозливому стані опинилося багато річок, насамперед малих. Пунктів на яких здійснюється державний гідрологічний моніторинг, чи моніторинг якості води дуже мало. Тому ми самі повинні здійснювати моніторинг стану наших малих річок.

Забруднення річок спричиняє утворення поверхневих плівок, внаслідок чого утруднюється насичення води киснем. Воно призводить до розвитку отруйних рослин, захворювання тварин, загибелі риби; ускладнюється водопостачання населення. У побуті ми часом не замислюємося над тим, яким багатством для людини є річка. І тільки тоді, коли вона «захворює», починаємо усвідомлювати, що втратили вірного, безкорисливого, дуже потрібного друга. Тоді необхідно річку «лікувати», а для цього потрібно річку дослідити, щоб поставити вірний діагноз. Ця справа дуже важка, бо річка - «пацієнт» з характером, іноді дуже норовливим. Адже, незважаючи на багатовікову дружбу людини з річкою, багато чого ще в її поведінці ми не знаємо.

А в якому екологічному стані перебувають сьогодні наші місцеві малі річки «Батіжок» і «Яромирка» Для цього ми здійснили похід по берегах з метою вивчення, насамперед, стану прибережної водоохоронної смуги, а також виконали деякі гідрологічні дослідження. Результати виконаної роботи оформлені у вигляді таблиць. Щоб наші висновки не були суб’єктивними, ми використали тести для візуальної оцінки екологічного стану малих річок, розроблені науковцями з міста Хмельницького (Практичний посібник: «Дослідження та моніторинг малих річок» виданий у місті Хмельницькому тов. «Тріада М» у 2007 році).

Проаналізувавши таблиці можна отримати певне уявлення про сьогоднішній стан річки і намітити перспективний плани, щодо заходів природоохоронної роботи по збереженню річки у здоровому вигляді для майбутніх поколінь. Виявлено, що типовою проблемою є забруднення поверхневим стоком, що надходить з приватних городів і присадибних ділянок. При цьому для багатьох жителів на сьогоднішній день стало звичним виносити органічні та побутові відходи прямо в річку чи у прибережжя. Ряд кущів і дерев висаджених понад берегом може частково захистити річку від забруднення в т.ч. засмічення. Але перенесення городів в інше місце не завжди можливе, тому з жителями потрібно вирішувати питання про обов’язкове створення прибережної захисної смуги у вигляді сіножаті і ряду густих кущів та дерев (в т.ч. фруктових) у межах їх присадибних ділянок. Прибережна лучна рослинність є основним чинником, що забезпечує стійкість берегів. Розораність схилів і заплави річки є основною причиною надлишкових наносів твердого стоку та органічного забруднення річки.

В результаті досліджень було встановлено , що стан річок можна оцінити як “задовільний”, але активно відбуваються негативні зміни. Необхідно застосувати термінові заходи до призупинення руйнівних для річки і її екосистеми процесів, до оздоровлення річки. Також доцільно з усіма зацікавленими сторонами розробити і поетапно впровадити місцевий екологічний план дій (МЕПД) для басейну річки, в якому передбачити як конкретні заходи для відновлення річки так і освітньо-інформаційні.