



**COLEGIUL TEHNIC „IOAN CIORDAȘ” BEIUȘ**  
415.200, Beiuș, județ Bihor, Str. Ioan Ciordaș, Nr. 5,  
Tel/fax: 0259-322062 (fax), 0359-800475,  
E-mail: [lcior das@yahoo.com](mailto:lcior das@yahoo.com), Pagina web a școlii: [www.ciordas.ro](http://www.ciordas.ro)

## Proiectul Național „Patrula Eco”

În cadrul Proiectului Național „Patrula Eco” care are ca scop protejarea mediului înconjurător una dintre activitățile planificate pentru aceasta perioadă a fost identificarea și investigarea unei probleme de mediu din orizontul local.

În acest sens echipa de proiect a școlii noastre a realizat o investigație asupra poluării rețelei hidrografice a Crișului Negru care a fost monitorizat în 6 secțiuni, iar rezultatul analizelor încadrează râul în clasa I și a II-a de calitate pe toată lungimea monitorizată (apa de calitate a II-a este superioară ca grad de autoepurare, fapt materializat în mineralizarea aproape totală a substanțelor organice, în apariția nitritilor și nitratilor, în scăderea sedimentului de mîl și virarea culorii acestuia spre galben cenușiu. Astfel în urma studiului realizat de noi am identificat că principalele surse de poluare a Crișului Negru sunt: apele menajere, poluare radioactivă râul Băița, afluent al Crișului Negru traversând zona minieră de la Băița, reziduuri industriale, pesticidele, aplicarea îngrășămintelor chimice pe unele categorii de terenuri arabile utilizate în agricultură, ce provoacă o poluare difuză greu de depistat și prevenit, identificarea în zonele de intravilan rural unde, datorită lipsei unui minim de dotări cu instalații edilitare, deșeurile lichide ajung în subteran atât în mod direct (prin intermediul latrinelor neimpermeabilizate, a șanțurilor și rigolelor etc.) cât și indirect, prin infiltrare lentă (de la depozitele de gunoi de grajd, gropi de deșeuri menajere improvizate etc). produse rezultate din procesele industriale, produse menajere și produse rezultate din zootehnie, metale grele, radioactivitatea, gospodăria comunală, deșeurile aruncate la întâmplare din neglijență în special sticle PET.

Se desprind două concluzii importante: impactul factorului natural este de necontestat prin existența concentrației de fond la valori care depășesc standardele de calitate și aport de metale aduse de râuri unde nu există activitate antropică și, existența impactului factorului antropic prin influența pe care o au exploatrările miniere de la Băița Plai.



În 5 decembrie, elevii implicați în proiect au participat la o acțiune dedicată Zilei internaționale a voluntariatului (ZIV).