

Testování kvality vody turistických pramenů v údolí Mazáku I.

Datum: 15. 11. 2016

Účast: žáci třídy 4.B (23 žáků) + Mgr. Andrea Pánková + Mgr. Radovan Gaura

Během výšlapu na Lysou horu žáci odebrali vzorky vody, z nichž některé analyzovali přímo na místě (plynný O₂ a CO₂), jiné měřili pomocí čidel Vernier na vrcholu Lysé hory (salinitu, pH, NH₄⁺, Cl⁻) a jiné v laboratoři chemie ve škole (rozpuštěný kyslík ve vodě, Ca²⁺, NO₃⁻).

Žáci byli také seznámeni s přírodními zajímavostmi v dané lokalitě, s ochranou flóry a fauny a s geomorfologií Lysé hory.

	1. pramen (Studánka Ostravice)	2. pramen (Nad Opičárnou)	3. pramen (Butořanka)
Salinita (mg/l)	0	0	3
NH ₄ ⁺ (mg/l)	0,5	0	0,1
Cl ⁻ (mg/l)	15,7	6,7	2,4
O ₂ (%)	18,98	18,74	18,52
CO ₂ (%)	0,04	0,03	0,04
pH	7,7	7,4	6,9
NO ₃ ⁻ (mg/l)	0,9	1,0	0,7
Ca ²⁺ (mg/l)	0	0	0
O ₂ (mg/l)	5	5,1	5

Zapsala: Mgr. Andrea Pánková

Přílohy: fotodokumentace







