Testování kvality vody turistických pramenů v údolí Mazáku IV.

Datum: 16. 6. 2017

Účast: žáci třídy 3.B (13 žáků) + Mgr. Andrea Pánková + Mgr. Radovan Gaura

Během výšlapu na Lysou horu žáci odebrali vzorky vody, z nichž některé analyzovali přímo na místě (plynný O_2 a CO_2), jiné měřili pomocí čidel Vernier na vrcholu Lysé hory (salinitu, pH, NH_4^+, Cl^-) a jiné v laboratoři chemie ve škole (rozpuštěný kyslík ve vodě, Ca^{2+}, NO_3^-).

Žáci byli také seznámeni s přírodními zajímavostmi v dané lokalitě, s ochranou flóry a fauny a s geomorfologií Lysé hory. Během výšlapu žáci určovali hlavní zástupce jarní a letní květeny této lokality.

	1. pramen (Studánka Ostravice)	2. pramen (Nad Opičárnou)	3. pramen (Butořanka)
Salinita (mg/l)	0	0	0
NH_4^+ (mg/l)	0	0	0
Cl^- (mg/l)	0,2	0,9	0,1
O_2 (%)	18,1	19,0	19,3
CO_2 (%)	0,04	0,05	0,04
pH	7,82	6,91	7,62
NO_3^- (mg/l)	1,5	1,1	0,8
Ca^{2+} (mg/l)	1,5	1,2	1,6
O_2 (mg/l)	3,6	3,9	4,0

Zapsal: Mgr. Radovan Gaura

Přílohy: fotodokumentace

Moravskoslezský kraj

GPB FRÝDEK-MÍSTEK

Moravskoslezský kraj

FRÝDEK-MÍSTEK

Moravskoslezský kraj

FRÝDEK-MÍSTEK

Moravskoslezský kraj