

Testování kvality vody turistických pramenů v údolí Mazáku II.

Datum: 20. 2. 2017

Účast: žáci třídy 4.A (17 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.

	1. pramen (Studánka Ostravice)	2. pramen (Nad Opičárnou)	3. pramen (Butořanka)
Salinita (mg/l)	0	0	3
NH_4^+ (mg/l)	0,1	0	0,1
Cl^- (mg/l)	4,5	5,5	1,5
O_2 (%)	18,85	18,55	18,38
CO_2 (%)	0,04	0,03	0,03
pH	6,9	8,7	7,9
NO_3^- (mg/l)	22,2	19,2	16,3
Ca^{2+} (mg/l)	0,9	3	0,8
O_2 (mg/l)	4,9	4,7	5

Zapsala: Mgr. Andrea Pánková

Přílohy: fotodokumentace





