

MATEMATIKA POD ŠIRÁKEM

Termín: 16. listopadu 2010 od 9,00 do 14,30

Typ akce: seminář

Cílová skupina: pedagogové 2. stupně ZŠ a SŠ z Jihomoravského kraje

Místo konání: Lipka – pracoviště Kamenná, Kamenná 20, Brno

Účastnický poplatek: bez poplatku

Občerstvení: v rámci akce bude poskytováno drobné občerstvení

Kontaktní osoba: Markéta Navrátilová, marketa.navratilova@lipka.cz, 543 420 821

Lektor: Ing. Martin Kříž (Chaloupky o.p.s. – školská zařízení pro zájmové a další vzdělávání), Mgr. Markéta Navrátilová (Lipka – školské zařízení pro environmentální vzdělávání, pracoviště Kamenná), Mgr. Marie Zichová (ZŠ Přibyslavice, koordinátorka EVVO)

Program:

Praktická ukázka výuky v terénu, např. na školní zahradě. Odhady a měření vzdáleností, měření výšky vysokých objektů, výpočty obvodů, obsahu a objemů pro žáky 6. – 9. třídy (ukázky pracovních listů). Aktivity pro zpestření – osová a středová souměrnost pod širým nebem, rýsování na chodníku. Nápady a tipy na jednoduché pomůcky do terénu, zajímavé matematické aktivity v přírodě. Lesnická matematika (zakmenění, druhové složení lesa, výpočet zásoby dřeva v lese), měření průtoků potoků a vydatnosti pramenů, azimut a práce s busolou, meteorologie a sestavování grafu včetně anemogramu.

Prezentace fotografií z výuky dětí v terénu.

S sebou: vhodné oblečení a obuv do terénu (část semináře bude probíhat venku), kalkulačku

Akce je součástí projektu Praktická environmentální výchova pro pedagogy (reg. č. CZ.1.07/1.3.10/02.0044), který realizuje Lipka a je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ