

Geografické informácie - od tvorby k aplikácii

Školský program Enviróza

Jana Šimonovičová, Jaromír Helma
Slovenská agentúra životného prostredia, Banská Bystrica

ABSTRAKT:

Slovenská agentúra životného prostredia, Odbor starostlivosti o životné prostredie, environmentálnej výchovy a vzdelávania, Tajovského 28, 975 90 Banská Bystrica
e-mail: jana.simonovicova@sazp.sk, jaromir.helma@sazp.sk

Abstrakt: Enviróza je školský program a outdoorová hra, vyvinutej za účelom získavania a šírenia informácií o environmentálnych záťažach na Slovensku. Hra prebieha v troch krokoch: hráči počas hry hľadajú a určujú environmentálne záťaže, publikujú svoje údaje on-line a zbierajú body, teda skórujú. V rámci štvrtého doplnkového kroku informujú o záťažach prostredníctvom sprievodných súťaží.

Kľúčové slová: školy, hra, environmentálne záťaže

Školský program Enviróza je jednou z aktivít projektu Osveta, práca s verejnosťou ako podpora pri riešení environmentálnych záťaží v SR, ktorý realizuje Slovenská agentúra životného prostredia v rámci Operačného programu Životné prostredie (prioritná os 4 Odpadové hospodárstvo). Program bol spustený na začiatku školského roka 2013/2014 pod záštitou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky. Do programu je aktuálne (stav k 30. 4. 2014) zapojených 68 škôl z celého Slovenska.

Program prebieha vo formáte outdoorovej hry prostredníctvom webového portálu www.enviroza.sk (obr. 1). Je určený pre žiakov, študentov a pedagógov II. stupňa základných a stredných škôl. Súčasťou programu sú aj tri sprievodné súťaže. Edukačným cieľom programu je šíriť informácie o environmentálnych záťažach a zvyšovať povedomie mladých ľudí o tejto problematike. V prenesenom slova zmysle ide o pozitívnu „nákazlivú chorobu“, o akúsi environmentálnu „epidémiu“ či dokonca „vírusové“ šírenie informácií o tejto problematike.

Žiaci a študenti nadobúdajú informácie o existujúcich environmentálnych záťažach a stave svojho životného prostredia na základe vlastných pozorovaní v prírode. Rozvíjajú svoje orientačné schopnosti pri práci s mapou a navigáciou. Učia sa pracovať s informáciami a využívať informačno-komunikačné technológie, pracovať v tíme a zároveň kriticky myslieť a vyjadrovať svoj názor.

Učiteľovi program poskytuje nástroj pre zážitkové vyučovanie environmentálnej výchovy a sprostredkovanie informácií o environmentálnych záťažach na hodinách viacerých predmetov. Hlavnú učebnú pomôcku predstavuje samotný webový portál programu. Učiteľ má k dispozícii aj publikáciu Pracovné listy pre školy (obsahuje 50 aktivít pre žiakov a študentov rozdelených do piatich tém: environmentálne záťaže, druhy environmentálnych záťaží, voda, pôda a horninové prostredie, ľudské zdravie).