

vodovody na zásobovanie pitnou vodou, nielen obyvateľov okresu Považská Bystrica a Púchov. Zdôraznil potrebu spojiť výučbu environmentálnej výchovy s praxou v oblasti životného prostredia, preto program Dňa vody bol koncipovaný tak, aby obohatil žiakov o nové poznatky o význame a kvalite vody, ktorá je nevyhnutnou zložkou existencie všetkého živého na našej planéte.

Na konkrétne prípady mimoriadneho znečistenia podzemných a povrchových vôd, ako aj na vplyv vody na formovanie krajiny poukázala Ing. Kucejová z úseku štátnej vodnej správy. Program obohatili tematicky ladené ekofilmy.

Na tento deň sa, samozrejme, pripravovali aj žiaci v rámci výtvarnej výchovy maľbami, kresbami, kolážou, fotografiou a pod. O tom, že sa pripravovali svedomite, a že čo-to o vode už vedia, presvedčila krásna výzdoba školy. Najlepší jednotlivci a kolektívy prevzali diplo-

my a hodnotné ceny za búrlivého potlesku spolužiakov.

Starší žiaci absolvovali exkurziu k vodnému zdroju Čertova skala – prameňu s výdatnosťou 86,4 l. s⁻¹, dotujúcemu Sieť kanalizácií a vodovodov v Považskej Bystrici. Sprevádzal ich Ing. Lagň, výrobnotechnický riaditeľ Považskej vodárenskej spoločnosti, a. s., Považská Bystrica. Prešli štôľňou pramennej komory, videli výver vody priamo zo skalného masívu, dozvedeli sa od odborníka ako sa voda „vyrába“ a distribuuje až po domáci kohútik.

Pri prehliadke obecnej čistiare odpadových vôd v Domaníži, ktorá je v prevádzke od r. 1995, sa účastníci exkurzie oboznámili s technológiou čistenia vody.

Zámerom organizátorov podujatia bolo, aby žiaci pochopili potrebu ochrany podzemných a povrchových vôd. Táto exkurzia bola pre účastníkov zážitkom i odmenou.

Krásny deň ukončili vedomostné súťaže, ekohry a kvízy a pod.

Natíska sa otázka, prečo organizuje úrad životného prostredia takéto podujatia? Mnoho problémov v oblasti životného prostredia je riešiteľných, chýba však dostatok informácií, argumentov, určitá úroveň ekologického myslenia. Nato, aby sa ľudia správali šetrne k svojmu životnému prostrediu, musia byť presvedčení, že robia dobre, že i komerčný záujem môže byť v zmysle environmentálnych potrieb spoločnosti.

Preto máme záujem organizovať podobné podujatia, hoci nad rámec pracovných povinností, napomôcť pedagógom pri výučbe environmentálnej výchovy, zvýšiť ekologické myslenie mladej generácie, aby jej bola cudzia ľahostajnosť, nedbalosť a nevedomosť vo vzťahu k životnému prostrediu.

Mária Potočková

Ukazatele zmien biodiverzity

David Vačkář (editor): **Ukazatele zmien biodiverzity**. Academia, Praha, 2005, 300 stran. Cena 311,- Kč.

Publikace předkládá teoretické i aplikované základy monitorování změn biodiverzity. Předností je fakt, že kromě zahraničních zkušeností a přístupů jsou v knize prezentovány výsledky dlouhodobých výzkumů v České republice. Jednotlivé kapitoly zpracovali přední odborníci v oblasti sledování změn biodiverzity. Kniha je tedy kvalitním přehledem současného stavu sledování biodiverzity v ČR v kontextu světové vědy. Není jen výborným přehledem současného stavu, lze ji také použít jako vhodný doplněk k přednáškám zaměřeným na ochranu přírody, bioindikátory environmentál-

ních změn a ochranu biodiverzity. Čtenář, který hledá podrobnější informace, zde najde rozsáhlý soubor referencí ke každé ze specializovaných kapitol.

Po obecném úvodu, zabývajícím se termínem biodiverzita na různé hierarchické úrovni (genetické, ekologické, organismů i kulturní), následuje kapitola zabývající se genetickou diverzitou a metodickými aspekty jejího výzkumu. Tato kapitola je vhodně doplněna příklady výzkumu genetické diverzity v České republice. V rozsáhlé části nazvané *Stav, změny a trendy modelových skupin živočichů* se autoři zabývají indikátory změn biodiverzity ptačích populací, populací netopýrů, denních motýlů, vegetace, vodních ptáků, obojživelníků a suchozemských měkkýšů. Speciální kapitoly jsou věnovány indikátorům biodiverzity vodních a půdních ekosystémů. Význačnou částí knihy je kapitola věnovaná sledování biodiverzity suchozemských ekosystémů v kontextu globálních změn. V řadě uvedených případových studií se autoři

zabývají otázkou výběru vhodných indikačních skupin, výpočetní hodnotou dat a cestami k nápravě (obecná a specifická opatření ochrany biodiverzity).

Pro hodnocení změn biodiverzity je mimořádně důležité použití vědeckých metod studia. Obecně použitelné, objektivní a uznávané indikátory biodiverzity jsou zcela zásadní pro oceňování změn a pro návrh nápravných opatření i případných politických řešení. Bez spolehlivých indikátorů je cesta vpřed velmi obtížná nebo spíše úplně nemožná. Proto je publikace, která se na tyto otázky snaží odpovědět, mimořádně důležitým příspěvkem k širokému úsilí o ochranu biologické rozmanitosti. Je napsána s hlubokou znalostí věci, zabírá široké spektrum problémů a pro porozumění složité problematice biodiverzity přináší dobře vybrané informace a analýzy.

Informace o knize včetně on-line objednávkvy lze najít na <http://knihy.abz.cz>

Jaroslav Boháč