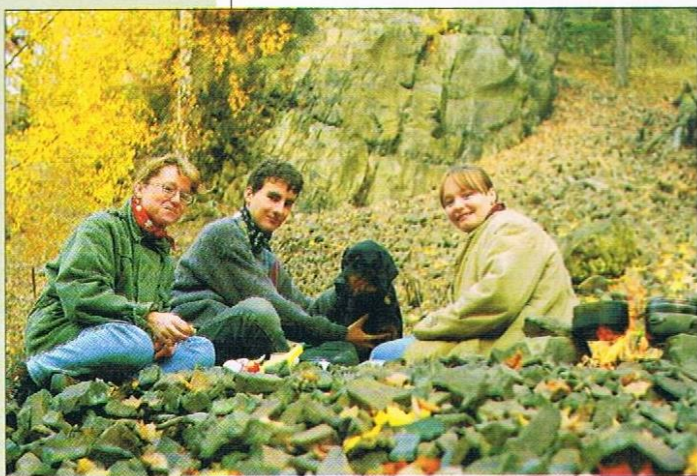


## Slovo úvodem...

Milí žáci a žákyně, kluci a holky,

pomalou končíte svůj pobyt na základní škole a tato učebnice přírodopisu bude pro některé i tou poslední, v níž se o přírodě máte možnost ještě něco dozvědět. Až dosud jste poznávali složky živé přírody, jako jsou rostliny, živočichové, ale také člověk. Dozvěděli jste se důležité informace o lidském těle, jeho stavbě, funkcích i o chorobách člověka a jejich prevenci.

Přírodopis v 9. ročníku bude zcela jiný. Je zaměřen na poznávání přírody neživé. Málokdo z vás si uvědomuje, jak jsme na ní my, živí tvorové, závislí. Na druhé straně lze obdivovat monumentální přírodní výtvořy, jimiž jsou například rozsáhlé horské komplexy, mohutná údolí a soutěsky, přírodní jezera a další součásti neživé přírody.

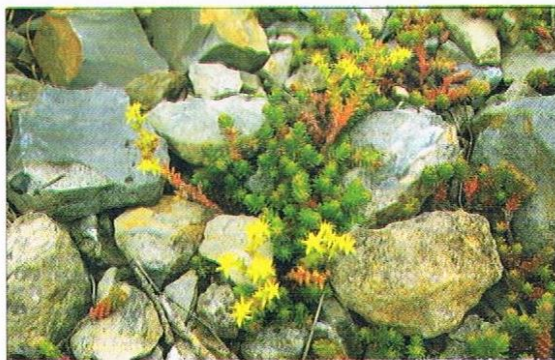


Byli bychom rádi, kdyby vás tato učebnice inspirovala k vlastním výletům a expedicím za poznáním složek neživé přírody, a to nejen v rámci České republiky, ale i Evropy. V současné době není problém vypravit se dokonce do zámoří. Tady ovšem pozor! Neživá příroda může být i velmi nebezpečná, jestliže o ní příliš nevíte. Přírodní katastrofy, např. zemětřesení nebo sopečná činnost, nejsou pouze postrachem obyvatel vzdálených oblastí, ale mohou ohrozit i vaše životy, pokud se rozhodnete vycestovat za exotikou a dobrodružstvím. Jak se chovat a co mít na paměti, jakmile se začne otřásat země pod nohama, nebo se ohlásí svou činností sopka, i to se letos v učebnici dozvíte. Obdržíte především praktické rady, jak se chovat v případě ohrožení přírodními živly.

Z dalších praktických informací se dozvíte, proč je nutné provést geologický průzkum před zahájením kterékoliv stavby, které energetické zdroje budeme muset v budoucnu využívat a jak se na tuto změnu připravit, jak šetrně nakládat s přírodními zdroji, které jsou z pohledu délky lidského života neobnovitelné, jaké dopady má těžba surovin na životní prostředí a co může každý z nás udělat, aby zabránil další devastaci krajiny.

Sami vidíte, že otázek spojených s problematikou životního prostředí je zde k řešení mnoho. Za zvláště aktuální lze považovat změnu klimatu a oteplování planety Země. I tato záležitost souvisí s neživou přírodou a jejími změnami.

V neposlední řadě se dozvíte o životě na planetě Zemi v dobách dávno minulých, kdy člověk ještě tuto Zemi neobýval. Zato se zde vyskytovala celá řada pozoruhodných organismů žijících v obrovském světovém oceánu. Kdo by se nechtěl něco více dozvědět třeba o trilobitech?



Věříme, že vás obsah učebnice zaujme natolik, že si někdo z vás geologii zvolí za svou budoucí profesi.

Autoři