

Uz zbirku
nezaobilazno
dolazi i Priručnik.

On je podijeljen na
tri dijela:

1. Uvod - općenito o
geologiji
2. Detaljno objašnjenje
svakog uzorka u zbirci
(geneza, lokalitet i starost)
3. Vježbe i zadaci za
ispitivanje



Geološka zbirka u školi

UDRUGA ZA PRIRODOSLOVNA
ISTRAŽIVANJA - UPRIS
www.upris.hr
Stube S. S. Kranjčevića 10
22 000 Šibenik
info@upris.hr

Autori:

Zvonko Bumber,
prof. geologije i geografije

098/164-9779

Vicko Sviličić,
prof. geologije i geografije

091/585-3384

Grafička obrada:
Robert Koščal
PMF, Geološki odsjek

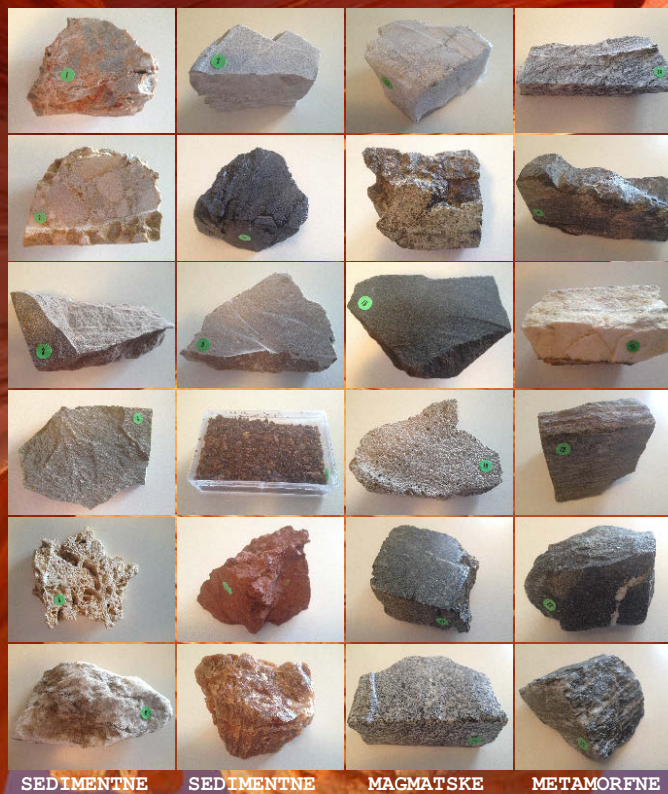


Od osnutka prvih srednjih škola na teritoriju Hrvatske pa sve do sredine 20. stoljeća, geologija je imala zasluženno mjesto u redovnom nastavnom programu. Nakon toga dolazi do isključenja geologije iz istog te se njeno gradivo raspoređuje u srodne prirodoslovne znanosti poput geografije, biologije, fizike i kemije. Imajući u vidu činjenicu da je povijest planeta Zemlje kao i razumijevanje njenih procesa od ključnog značaja, potrebno je pridodati više pažnje geologiji u školskim ustanovama. U prilog našem mišljenju ide i spoznaja da u razvijenijim zemljama svijeta postoji geologija kao nastavni predmet pod općim imenom "geoscience" ili "earth science". UPRIS stoga predlaže projekt "Geološka zbirka u školi" imajući u vidu metodičke prednosti ovakvog tipa edukacije i samu trajnost zbirke.

Zbirka je sastavljena od 24 reprezentativna uzorka te sadrži osnovne tipove stijena koje nalazimo na području Hrvatske, raspodjeljene u tri osnovne skupine: sedimentne, magmatske i metamorfne. Sedimentne stijene, kojih je daleko više, broje 12 uzoraka. One manje brojnije, magmatske i metamorfne, broje pojedinačno po 6 uzoraka. Zbirka se nalazi u specijaliziranim i prenosivim vitrinama od aluminija i drva. Za svaki uzorak u unutrašnjosti vitrine navedena je vrsta stijene, skupina i sami naziv.

Do sada 11 osnovnih i srednjih škola s područja Republike Hrvatske koristi geološku zbirku u nastavi geografije, a uz financiranje Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta u školskoj godini 2013./2014. odabrane su još 4 osnovne i 4 srednje škole. Kriterij za odabir je bio postignuto prvo mjesto na državnom natjecanju iz geografije u školskoj godini 2012./2013. Čestitamo školama i zahvaljujemo Hrvatskom geološkom institutu i MZOS - u na savjetima i pomoći.

UZORCI STIJENA IZ ZBIRKE



Nastanak zbirke 1-4.