

# OBSAH



**ÚVODNÍ ČÁST • 6**  
Sběr hornin a minerálů 6  
Vybavení do terénu 8  
Domácí potřeby 10  
Uspořádání sbírky 12  
Jak pracovat s touto knihou 14  
Minerál nebo hornina? 16  
Vznik minerálů 18  
Složení nerostů 20  
Vlastnosti minerálů 22  
Určování minerálů 28  
Jak vznikají horniny 30  
Vlastnosti vyvřelých hornin 32  
Typy metamorfismu 34  
Vlastnosti metamorfovaných hornin 36  
Vlastnosti sedimentárních hornin 38  
Klíč k určování hornin 40



**MINERÁLY • 46**  
Ryzí prvky 46  
Sulfidy a siričné soli 52  
Halogenidy 70  
Oxidy a hydroxidy 76  
Karbonáty, nitráty a boráty 98  
Sulfáty, chromáty, molybdáty a wolframáty 110  
Fosfáty, arsenáty a vanadáty 120  
Silikáty 132



**HORNINY • 180**  
Vyvřelé horniny 180  
Metamorfované horniny 208  
Sedimentární horniny 222  
Slovníček odborných výrazů 250  
Rejstřík 252  
Poděkování 256

