



## Nabídka vzorků hornin a minerálů pro účely školní výuky

Aby se člověk naučil poznávat kameny, musí si je osahat. Žádný sebelepší atlas mu v tom příliš nepomůže. Proto jsme pro vás připravili přehledné sady minerálů a hornin v dřevěných pouzdrech, které lze využít zejména jako ideální pomůcku pro výuku geologie na školách. Celá nabídka vzorků hornin a minerálů je na <http://obchod.geology.cz>.



### SADA MINERÁLŮ V DŘEVĚNÉM POUZDRU SE SKLENĚNÝM VÍKEM (30 ks)

Sada minerálů v dřevěném pouzdru se skleněným víkem, rozměry 41 x 31 x 3,5 cm. Vhodné jako výuková pomůcka pro všechny typy škol.

Sada obsahuje tyto vzorky (cca 4x3 cm): grafit, síra, měď, sfalerit, galenit, pyrit, halit, fluorit, křemen, opál, korund, hematit, magnetit, kasiterit, kalcit, siderit, aragonit, azurit, baryt, sádrovec, wolframit, granát, vesuvian, turmalín, beryl, aktinolit, mastek, muskovit, biotit, živec.

**2 700 Kč**

<http://obchod.geology.cz/cs/Vzorky-hornin-a-mineralu/Sada-mineralu-v-drevenem-pouzdru-se-sklenenym-vikem-30ks-p25880c98.html>



### SADA HORNIN V DŘEVĚNÉM POUZDRU SE SKLENĚNÝM VÍKEM (24 ks)

Sada hornin v dřevěném pouzdru se skleněným víkem, rozměry 41 x 31 x 4 cm. Vhodné jako výuková pomůcka pro všechny typy škol.

Sada obsahuje tyto vzorky (cca 5 x 4 cm): granit, granodiorit, gabbro, pegmatit, ryolit, andezit, bazalt, fonolit, olivínický nefelinit, pískovec, droba, slepenec, opuka, vápenc, svor, fylit, amfibolit, serpentinit, mramor, spilit, břidlice, bulžník, rula, migmatit.

**2 700 Kč**

<http://obchod.geology.cz/cs/Vzorky-hornin-a-mineralu/Sada-hornin-v-drevenem-pouzdru-se-sklenenym-vikem-24-ks-p25972c98.html>

Kontakt: Česká geologická služba, Klárov 3, 118 21 Praha 1

**GEOLOGICKÉ KNIHKUPECTVÍ**

tel.: +420 257 089 427, [obchod@geology.cz](mailto:obchod@geology.cz), <http://obchod.geology.cz/>



## STUPNICE TVRDOSTI NEROSTŮ (10 ks)



Stupnice tvrdosti nerostů v plastové krabičce. Rozměry krabičky 16 x 6,5 x 2 cm. Vhodné jako výuková pomůcka pro všechny typy škol.

Sada obsahuje tyto vzorky: mastek, sádrovec, kalcit, fluorit, apatit, živec, křemen, topaz, korund, diamant.

**620 Kč**

<http://obchod.geology.cz/cs/Vzorky-hornin-a-mineralu/Stupnice-tvrdosti-nerostu-10ks-p25886c98.html>



## MINIKOLEKCE HORNIN (15 ks)

Sada hornin v plastovém pouzdru. Rozměry pouzdra 18 x 9 x 2 cm. Vhodné jako výuková pomůcka pro všechny typy škol.

Sada obsahuje tyto vzorky (cca 2 x 3 cm): granit, bazalt, pískovec, bulizník, rula, granodiorit, andezit, opuka, vápenc, serpentinit, pegmatit, ryolit, břidlice, amfibolit, mramor.

**650 Kč**

<http://obchod.geology.cz/cs/Vzorky-hornin-a-mineralu/Minikolekce-horniny-15-ks-p25882c98.html>



## MINIKOLEKCE MINERÁLŮ (15 ks)

Sada minerálů v plastovém pouzdru. Rozměry pouzdra 18 x 9 x 2 cm. Vhodné jako výuková pomůcka pro všechny typy škol.

Sada obsahuje tyto vzorky: grafit, galenit, křemen, siderit, sádrovec, síra, fluorit, magnetit, aragonit, biotit, sfalerit, halit, kalcit, baryt, živec.

**650 Kč**

<http://obchod.geology.cz/cs/Vzorky-hornin-a-mineralu/Minikolekce-mineraly-15-ks-p25883c98.html>



## SADA HORNIN V KARTONOVÉ KRABICI (20 ks)



Sada hornin v lehké kartonové krabici menších rozměrů je vhodná pro samostatnou práci žáků ve vyučování. Obsahuje dvacet samostatných krabiček se vzorky hornin, jejichž názvy jsou umístěny ve víku krabice. Lze tak použít na „poznávačku“ hornin. Krabice má rozměry 24 x 24 cm, krabička se vzorkem 5 x 5,5 cm.

Sada obsahuje tyto vzorky: granit, bazalt, slepenec, svor, granodiorit, andezit, pískovec, rula, gabro, spilit, opuka, amfibolit, syenit, ryolit, droba, serpentinit, pegmatit, fonolit, vápenc, mramor.

**1 860 Kč**

<http://obchod.geology.cz/cs/Vzorky-hornin-a-mineralu/Sada-hornin-v-kartonove-krabici-20-ks-p26047c98.html>



## SADA MINERÁLŮ V KARTONOVÉ KRABICI (20 ks)



Sada minerálů v lehké kartonové krabici menších rozměrů je vhodná pro samostatnou práci žáků ve vyučování. Obsahuje dvacet samostatných krabiček se vzorky minerálů, jejichž názvy jsou umístěny ve víku krabice. Lze tak použít na „poznávačku“ minerálů. Krabice má rozměry 24 x 24 cm, krabička se vzorkem 5 x 5,5 cm.

Sada obsahuje tyto vzorky: grafit, fluorit, kalcit, granát, síra, halit, siderit, muskovit, sfalerit, křemen, aragonit, biotit, galenit, hematit, baryt, mastek, pyrit, magnetit, sádrovec, živec.

**1 860 Kč**

<http://obchod.geology.cz/cs/Vzorky-hornin-a-mineralu/Sada-mineralu-v-kartonove-krabic-20-ks-p26048c98.html>



## KAZETA GEOLOGICKÁ MAPKA S HORNINAMI



Díky této pomůcce si žáci názorně představí, jaké horniny se převážně vyskytují na území ČR. Kazeta obsahuje zjednodušenou geologickou mapu České republiky a ukázký nejčastěji se vyskytujících hornin na jednotlivých územích republiky. Kazeta má rozměry 38 x 25 cm.

Kazeta obsahuje tyto vzorky: porcelanit, křemeneč, bazalt, opuka, pískovec, břidlice, vápenec, splilit, pararula, granulit, granit, durbachit, ortorula, gabro.

**1 690 Kč**

<http://obchod.geology.cz/cs/Vzorky-hornin-a-mineralu/Kazeta-Geologicka-mapka-s-horninami-p26054c98.html>



## KAZETA MINERÁLY V PRŮMYSLU

Kazeta žákům představuje přehled vzorků nejdůležitějších minerálů, které se využívají v průmyslu. Nechybí popis způsobu využití a praktické příklady koncových výrobků, s nimiž se žáci setkávají v běžném životě. Kazeta má rozměry 38 x 25 cm, velikost jednoho vzorku je cca 3 x 5 cm.

Sada obsahuje tyto vzorky: andalusit, antimonit, apatit, baryt, beryl, celestin, cinabarit, dolomit, fluorit, galenit, grafit, granát, hematit, chromit, kalcit, kasiterit, křemen, magnesiit, malachit, mastek, molybdenit, olivín, opál, psilomelan, rutil, sádrovec, sfalerit, scheelit, síra, slída, wolframit, živec.

**2 790 Kč**

<http://obchod.geology.cz/cs/Vzorky-hornin-a-mineralu/Kazeta-Mineraly-v-prumyslu-p26049c98.html>



## KAZETA DRAHÉ A OZDOBNÉ KAMENY VE ŠPERKAŘSTVÍ

Kazeta žákům představuje výběr vzorků nejpoužívanějších drahých kamenů, které nalézají uplatnění především ve šperkařství. Žáci v kazetě naleznou kámen v surové podobě a také jeho vybrušený vzorek pro porovnání. Kazeta má rozměry 38x25 cm, velikost surových vzorků je cca 2 x 2,5 cm, velikost broušených vzorků je cca 1 x 1,5 cm.

Sada obsahuje tyto vzorky: ametyst, aventurin, růženin, fluorit, jaspis, jade, obsidián, chalcedon, opál, sodalit, sokolí oko, malachit, kyanit, rubín, tyrkyš, hematit, lapis lazuli, tygří oko, labradorit, záhněda.

**2 790 Kč**

<http://obchod.geology.cz/cs/Vzorky-hornin-a-mineralu/Kazeta-Drahe-a-ozdobne-kameny-ve-sperkarstvi-p26050c98.html>



## KAZETA DRAHÉ KAMENY ČR

Žáci se díky této pomůcce dozvědí, kde se vyskytují a jaká jsou naleziště drahých kamenů v České republice. V kazetě je umístěna schematická mapa České republiky, ve které jsou vyznačena naleziště drahých kamenů a přípevněny jejich reálné vzorky. Kazeta má rozměry 38 x 25 cm, 1 x 2 cm.

<http://obchod.geology.cz/cs/Vzorky-hornin-a-mineralu/Kazeta-Drahe-kameny-CR-p26051c98.html>

1 550 Kč



## KAZETA DRAHÉ KAMENY VE SVĚTĚ

Žáci se díky této pomůcce dozvědí, kde se vyskytují a jaká jsou naleziště drahých kamenů ve světě. V kazetě je umístěna schematická mapa světa, ve které jsou vyznačena naleziště drahých kamenů a přípevněny jejich reálné vzorky. Kazeta má rozměry 38 x 25 cm, rozměry vzorků jsou cca 1 x 2 cm.

Sada obsahuje tyto vzorky: labradorit, měď, elbait, tyrkys, smaragd, pyrit, křišťál, lapis lazuli, sodalit, ametyst, rodochrozit, thulit, vltavín, andalusit, selenit, akvamarín, malachit, tanzanit, lepidolit, tygří oko, chloropál, opál, obsidián, olivín, růženín, tanzanit, hematit, amazonit, rodonit, spodumen, rubín, almandín, čaroit, apatit, azurit, fluorit, spinel, jantar, opál drahý, chryzopras, jadeit.

1 990 Kč

<http://obchod.geology.cz/cs/Vzorky-hornin-a-mineralu/Kazeta-Drahe-kameny-ve-svete-p26052c98.html>



## KAZETA RUDY A JEJICH VYUŽITÍ V PRŮMYSLU

Díky této pomůcce se žáci dozvědí, jak se rudy dělí a jaké je jejich využití v průmyslu. Nechybí popis jednotlivých vzorků rud a dokonce ani názorné ukázky produktů, které se z rud vyrábějí. Kazeta má rozměry 38 x 25 cm, rozměry jednotlivých vzorků jsou cca 3 x 5 cm.

Sada obsahuje tyto vzorky: magnetit, siderit, limonit, pyrit, hematit, nikelin, chromit, vanadinit, skutterudit, bastnasit, wolframit, molybdenit, tantalit, křemen, coemanit, chalkopyrit, galenit, sferalit, kasiterit, cinabarit, bauxit, magnesit, rutil, beryl.

2 950 Kč

<http://obchod.geology.cz/cs/Vzorky-hornin-a-mineralu/Kazeta-Rudy-a-jejich-vyuziti-v-prumyslu-p26053c98.html>



## KAZETA NA VZORKY DŘEVĚNÁ, PROSKLENÁ – na 24 ks

Máte ve škole vzorky hornin či minerálů a nevíte, jak je účelně prezentovat a skladovat? Vytvořte si svou vlastní sbírku odpovídající vašim potřebám. Kazeta na vzorky vám k tomu skvěle poslouží. Rozměry kazety 41 x 31 x 5 cm, rozměr jednotlivých přihrádek 6 x 7 cm.

950 Kč

<http://obchod.geology.cz/cs/Pomucky-do-skolni-vyuky/Kazeta-na-vzorky-drevena-prosklena-na-24-ks-p26023c94.html>



## KAZETA NA VZORKY DŘEVĚNÁ, PROSKLENÁ – na 30 ks

Máte ve škole vzorky hornin či minerálů a nevíte, jak je účelně prezentovat a skladovat? Vytvořte si svou vlastní sbírku odpovídající vašim potřebám. Kazeta na vzorky vám k tomu skvěle poslouží. Rozměry kazety 41 x 31 x 5 cm, rozměr jednotlivých přihrádek 6 x 5,5 cm.

960 Kč

<http://obchod.geology.cz/cs/Pomucky-do-skolni-vyuky/Kazeta-na-vzorky-drevena-prosklena-na-30-ks-p26024c94.html>



Kontakt: Česká geologická služba, Klárov 3, 118 21 Praha 1

**GEOLOGICKÉ KNIHKUPECTVÍ**

tel.: +420 257 089 427, obchod@geology.cz, <http://obchod.geology.cz/>