

KOLEKCIE MINERÁLOV A HORNÍN EDUKAČNÉ POMÔCKY



GEO PARK
MALE KARPATY



NEZISKOVÁ ORGANIZÁCIA
BARBORA

A1



A2



STUPNICA TVRDOSTI

Hmotnosť: cca 90 gr.

Veľkosť: 16 x 6,2 x 1,8 cm

Stupnica tvrdosti, nazývaná aj ako Mohsova stupnica tvrdosti, je umiestnená v plastovej krabičke s 10 priečadkami, ktorú je možno zatvárať odklapacím priečladným viečkom.

Kolekcia obsahuje tieto vzorky: mastenec, sadrovec, kalcit, fluorit, apatit, živec, kremeň, topás, korund, diamant.

Pomôcka je vhodná pre všetky typy škôl.

Číslo: A1

MINIKOLEKCIÁ HORNÍN

Hmotnosť: cca 170 gr.

Veľkosť: 18 x 9 x 2 cm

Kolekcia hornín je umiestená v plastovej krabičke s 15 priečadkami, ktorú je možno zatvárať odklapacím priečladným viečkom s papierovou etiketou s názvami hornín.

Kolekcia obsahuje tieto vzorky: granit, granodiorit, pegmatit, bazalt, andezit, ryolit, pieskovec, slieňovec, bridlica, silicít, vápenec, amfibolit, rula, serpentinit, mramor.

Pomôcka je vhodná pre všetky typy škôl.

Číslo: A2

MINIKOLEKCIA MINERÁLOV

Hmotnost: cca 200 gr.

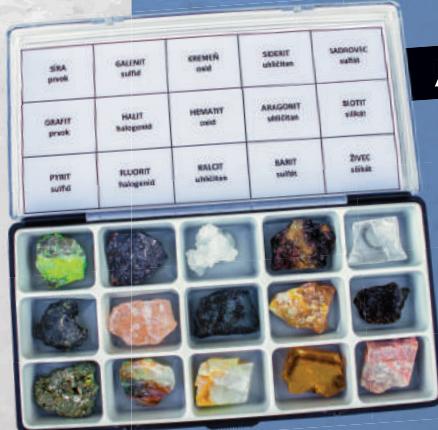
Vel'kost': 18 x 9 x 2 cm

Kolekcia minerálov je umiestená v plastovej krabičke s 15 priehradkami, ktorú je možno zatvárať odklápacím priečladným viečkom s papierovou etiketou s názvami minerálov.

Kolekcia obsahuje tieto vzorky:
grafit, síra, pyrit, galenit, fluorit, halit,
kremeň, hematit, siderit, kalcit, aragonit,
barit, sadrovec, biotit, živec

Pomôcka je vhodná pre všetky typy škôl a začínajúcich zberateľov.

Číslo: A3



A3

MINERÁLY V PRIEMYSEL

Hmotnost: cca 750 gr.

Velikost: 38 x 25,3 x 3,5 cm

Kolekcia Minerály v priemysle obsahuje 32 vzoriek najbežnejších surovín, ktoré sú pripojené na zalamovanom kartóne. Pri každej vzorke je stručne vysvetlené o akú surovinu ide a aké má využitie v priemysle. Kolekcia je dodávaná v bielej zatváracej lepenkovej krabici.

Pomôcka je vhodná pre gymnázia a všetky typy stredných škôl.

Číslo: A4



A4

GRANIT fialový rypastý hornina 5	BAZALT výjdečný rypastohranec 6	ZLEPNEC jednoduchá hornina 11	SERPENTINIT metamorfická hornina 16
GRANODIORIT žltava výprask hornina 2	ANDEZIT výjdečný rypastý hornina 7	PIESKOVEC jednoduchá hornina 12	ROLA metamorfická hornina 17
GABRO fialový rypastý hornina 3	TEFTRIT výjdečný rypastý hornina 8	ORAVA jednoduchá hornina 13	SVOR metamorfická hornina 18
SYENIT olivovo-zelený hornina 6	RYOLIT výjdečný rypastohranec 9	TRAVERTIN niedrivočokrásna hornina 14	AMFIBOLIT metamorfická hornina 19
Dvojsírový žulový červený žulový 6	FONOLIT čierny žulový hornina 10	VÁPENEC akustická hornina 15	MRAMOR metamorfická hornina 20

A5



GRANIT 5	FLUORIT fialovozelený 4	KALIJIT čierne 11	GRANÁT čierny 19
SKA olivovo-zelený 2	HALIT fialovozelený 7	SODIUMIT čierne/hnedé 12	MUSKOVIT čierny 17
SFALERIT čierny 3	KREMEN čierny 8	MAGNETIT čierne 13	IRONIT čierny 18
KALIJIT čierne 4	PIRIT čierny 9	KALIJIT čierne 14	MARSHALIT čierny 19
PIRYT čierny 5	MAGNETIT čierny 10	IRONIT čierne 20	SPHALERIT čierny 15

A6



KOLEKCIA HORNÍN

20 ks v celodrevenej kazete

Hmotnosť: cca 1,2 kg

Veľkosť: 24,5 x 24,5 x 3,8 cm

Kolekcia hornín je umiestená v drevenej kazete s odklápacím viečkom, doplnená dvoma pántami s bezpečným zatváraním. Na vrchnej časti viečka je popis s názvami hornín. Každá vzorka je označená číslom a je možné ju vybrať z krabičky.

Kolekcia obsahuje tieto vzorky (veľkosť cca 4 x 4 cm): granit, granodiorit, gabro, syenit, tefrit, ryolit, andezit, bazalt, fonolit, pieskovec, zlepenec, slieňovec, vápenec, svor, rula, kremenný porfýr, travertín, amfibolit, serpentinit, mramor.

Pomôcka je vhodná pre všetky typy škôl.

Císlo: A5

KOLEKCIA MINERÁLOV

20 ks v celodrevenej kazete

Hmotnosť: cca 1,2 kg

Veľkosť: 24,5 x 24,5 x 3,8 cm

Kolekcia minerálov je umiestená v drevenej kazete s odklápacím viečkom, doplnená dvoma pántami s bezpečným zatváraním.

Na vrchnej časti viečka je popis s názvami minerálov. Každá vzorka je označená číslom a je možné ju vybrať z krabičky.

Kolekcia obsahuje tieto vzorky (veľkosť cca 4 x 4 cm): grafit, síra, sfalerit, galenit, pyrit, halit, fluorit, kremeň, hematit, magnetit, kalcit, siderit, aragonit, barit, sadrovec, granát, muskovit, mastenec, biotit, živec.

Císlo : A6

KOLEKCIÁ MINERÁLOV A HORNÍN

30 ks v presklenej kazete

Hmotnosť: cca 3,5 kg

Veľkosť: 41 x 31 x 5 cm

Kolekcia minerálov a hornín je umiestená v drevenej kazete s preskleným odklapacím viečkom, doplnená dvoma pántami s bezpečným zatváraním. Každá vzorka má svoj popis a sú pripojené špeciálnym gitom, preto je možné ich vybrať a opakovane pripojiť.

Kolekcia obsahuje tieto vzorky (veľkosť cca 4 x 4 cm): grafit, síra, sfalerit, galenit, pyrit, fluorit, halit, kremeň, hematit, kalcit, siderit, aragonit, barit, sadrovec, muskovit, biotit, granit, granodiorit, bazalt, fonolit, slieňovec, vápenec, amfibolit, serpentinit, mramor, magnetit, olivín, mastenec, ortoklas, travertín.

Pomôcka je vhodná pre všetky typy škôl.

Cíl: A7

KOLEKCIÁ HORNÍN

24 ks v presklenej kazete

Hmotnosť: cca 3,5 kg Veľkosť: 41 x 31 x 5 cm

Kolekcia hornín je umiestená v drevenej kazete s preskleným odklapacím viečkom, doplnená dvoma pántami s bezpečným zatváraním. Každá vzorka má svoj popis a sú pripojené špeciálnym gitom, preto je možné ich vybrať a opakovane pripojiť.

Kolekcia obsahuje tieto vzorky: granit, granodiorit, gabro, pegmatit, bazalt, andezit, ryolit, fonolit, zlepenc, pieskovec, slieňovec, vápenec, svor, amfibolit, serpentinit, mramor, tefrit, diabáz, bridlica, silicit, travertín, pararula, ortorula, fyllit.

Pomôcka je vhodná pre všetky typy škôl.

Cíl: A8



A8





KOLEKCIA MINERÁLOV

30 ks v presklenej kazete

Hmotnosť: cca 3,5 kg

Veľkosť: 41 x 31 x 5 cm

Kolekcia minerálov je umiestená v drevenej kazete s preskleným odklapacím viečkom, doplnená dvoma pántami s bezpečným zatváraním. Každá vzorka má svoj popis a sú pripevnéne špeciálnym gitom, preto je možné ich vybrať a opakovane pripojiť.

Kolekcia obsahuje tieto vzorky: grafit, síra, sfalerit, galenit, pyrit, fluorit, halit, kremeň, hematit, magnetit, kalcit, aragonit, barit, sadrovec, granát, muskovit, biotit, med', chalcopyrit, opál, korund, kasiterit, magnezit, siderit, olivín, turmalín, beryl, aktinolit, mastenec, ortoklas.

Pomôcka je vhodná pre všetky typy škôl.

Cíl : A9

GEOLOGICKÁ MAPA MALÝCH KARPÁT

Hmotnosť: cca 300 g

Veľkosť: 40 x 30 x 1cm

Zjednodušená geologická mapa Malých Karpát obsahuje desať najbežnejších hornín, ktoré sa nachádzajú v Malokarpatskom regióne. Mapa je vhodná na manuálnu prácu, alebo na zavesenie na stenu.

Obsahuje horniny: pieskovec, vápenec, bridlica, dolomit, kremenc, bazalt, fyllit, pararula, amfibolit, žula.

Cíl A10

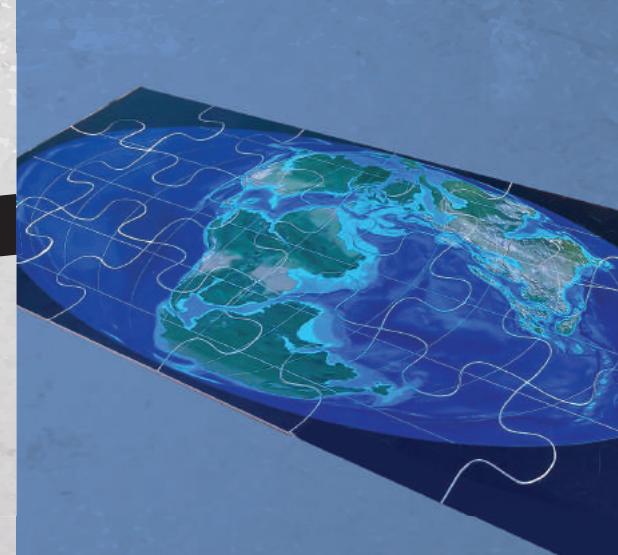
POHYB KONTINENTOV - EDUKAČNÉ PUZZLE

Rozmery: 120 x 60 cm

Tieto puzzle sú vhodné na ukážku pohybu kontinentov. Skladá sa z 18 ks ľahkého materiálu s laminovaným povrhom. Súčasťou puzzle je aj tlačená predloha vo veľkosti 30 x 50 cm.

A11-15

- 200 mil. rokov **A 11**
- 150 mil. rokov **A 12**
- 105 mil. rokov **A 13**
- 65 mil. rokov **A 14**
- Súčasnosť **A 15**



GEOLOGICKÁ MAPA SLOVENSKA

Hmotnosť: cca 300 g

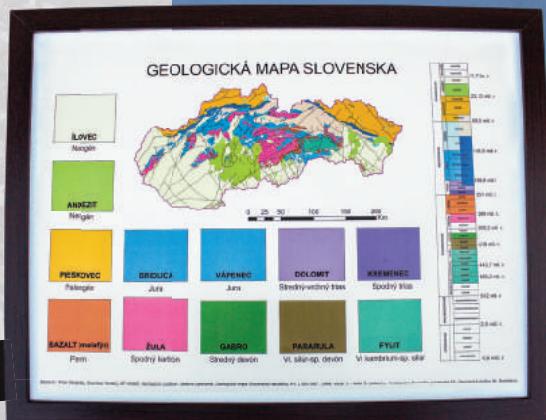
Veľkosť: 40 x 30 x 1 cm

Zjednodušená geologická mapa Slovenska obsahuje dvanásť najbežnejších hornín, ktoré sa nachádzajú na Slovensku. Mapa je vhodná na manuálnu prácu, alebo na zavesenie na stenu.

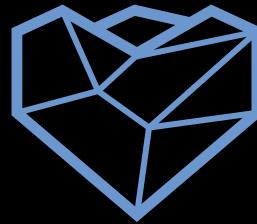
Obsahuje horniny: ílovec, andezit, pieskovec, bridlica, vápenec, dolomit, kremenc, bazalt, žula, gabro, pararula, fyllit

Mapa sa pripravuje.
Je možné si ju objednať.

Číslo : A 16



A16



www.geoparkmalekarpaty.sk

banskyskanzen@gmail.com

geoparkmalekarpaty@gmail.com