

# INTERAKTÍVNE MÚZEUM

## Pracovné listy k interaktívnej prehliadke Mineralogickej expozície

BERGGERICHT, Nám.sv.Trojice 6, Banská Štiavnica

geobadatelna@muzeumb.sk 045 692 05 36 rezervácie minimálne 3 dni vopred

### AKTIVITY INTERAKTÍVNEHO MÚZEA:

Cena: 1€, v cene je zahrnutá: 1. Prehliadka Mineralogickej expozície s interaktívnymi prvkami  
2. jedna vybraná aktivita s pracovným listom  
alebo alternatíva k pracovným listom

Trvanie prehliadky s vybranou aktivitou: cca 1hod.

### DETEKTÍV V MÚZEU

Vyhľadávanie vybraných druhov minerálov v expozícii, ktoré každý deň používame a ani o tom nevieme.  
Zoznámenie sa s využitím týchto minerálov pre človeka.  
Vhodné pre žiakov I. a II. stupňa ZŠ

### MODEL ŠTIAVNICKÉHO STRATOVULKÁNU

Vystrihovanie, skladanie a lepenie „štiavnickej sopky“.  
Vhodné pre žiakov I. a II. stupňa ZŠ

### OKROVÁ MASKA (BONUS: RECEPT NA VÝROBU AFRICKÉHO MAKEUPU Z KAMEŇA)

Vymalovávanie, vystrihovanie a lepenie.  
Vhodné pre deti od 6 rokov, žiakov I. a II. stupňa ZŠ

### SLNEČNÁ SÚSTAVA

Veselé a poučné matematické úlohy o tom, koľko vážime a akí starí sme na jednotlivých planétach  
slnečnej sústavy.  
Vhodné pre žiakov II. stupňa ZŠ

### TVÁRE MINERÁLOV

Aktivita pre najmenších návštevníkov. Kreslenie „tvári a postáv“ minerálov.  
Vhodné pre žiakov MŠ, I. stupňa ZŠ

### IDENTIFIKÁCIA HORNÍN

Zábavný obrazový kľúč na určenie vybranej horniny.  
Vhodné pre žiakov II. stupňa ZŠ

### FRIDRICOVA ÚLOHA

Netradičné zoznámenie sa s Mohsovou stupnicou tvrdosti minerálov.  
Vhodné pre žiakov II. stupňa ZŠ

### ČASOVÁ ŠPIRÁLA

Kedy na Zemi behali dinosauři a kedy sa prvýkrát objavuje človek? Oboznámenie sa s „geologickým  
časom“ pomocou vymalovávania, vystrihovania a lepenia časovej špirály.  
Vhodné pre žiakov I. a II. stupňa ZŠ

### BÁDATEĽOV SPRIEVODCA MINERÁLMI

Vystrihni a „zmontuj“. Vystrihovanie a lepenie prehľadu vybraných druhov minerálov, spolu  
s ich vlastnosťami.  
Vhodné pre žiakov II. stupňa ZŠ

### GEOMETRIA MINERÁLOV

Vyhľadávanie minerálov, ktoré kryštalizujú v rôznych sústavách a doplnenie zoznamu podľa ich výskytu  
v expozícii.  
Vhodné pre žiakov II. stupňa ZŠ

# Alternatívna ponuka k pracovným listom

## 3D KINO V MÚZEU

Možnosť pozrieť si krátke náučné filmy o neživej prírode a fotoprezentácie vybraných baní a štôlní vo formáte 3D.

Vhodné pre žiakov II. stupňa ZŠ

V ponuke sú nasledovné filmy a prezentácie fotografií:

### 3D FILMY

ŽIVÁ PLANÉTA: More – kolíska života

ČÍTANIE ARCHÍVOV ZEME: Stratigrafické zákony

ČÍTANIE ARCHÍVOV ZEME: Ako vznikajú skameneliny

ČÍTANIE ARCHÍVOV ZEME: Podnebie, čo hýbe zemským kyvadlom

ČÍTANIE ARCHÍVOV ZEME: Zánik sveta dinosaurov

PLANÉTA, NA KTOREJ ŽIJEME: Ropa

PLANÉTA, NA KTOREJ ŽIJEME: Geológia Slovenska

PLANÉTA, NA KTOREJ ŽIJEME: Vulkanizmus v období mladších treťohôr

PLANÉTA, NA KTOREJ ŽIJEME: Štiavnický stratovulkán

### FOTOPREZENTÁCIE

HODRUŠA-HÁMRE: Štôlna Schöpfer

HODRUŠA-HÁMRE: Baňa Starovšechsvätých

HODRUŠA-HÁMRE: Štôlna Anna

BANSKÁ HODRUŠA: Baňa Rabenstein

ĽUBIETOVÁ: Podlipa

## 3D PEXESO V MÚZEU

Klasická hra pexeso s reálnymi 3D minerálmi. Zábavné prepojenie hry a spoznávania 32 druhov vybraných minerálov.

Vhodné pre žiakov I. a II. stupňa ZŠ

## NÁVŠTEVNÁ MAPA KAMEŇOV

Spoznávanie expozície pomocou vyhľadávania vybraných minerálov. Umiestnenie krajín výskytu týchto minerálov na špeciálnu magnetickú mapu sveta. Zábavné prepojenie spoznávania minerálov a geografie.

Vhodné pre žiakov I. a II. stupňa ZŠ

Špeciálna ponuka:

v prípade záujmu o ďalšiu aktivitu príplatok 0,50€ / žiak, študent

Jednotlivé aktivity je potrebné objednať si minimálne 3dni vopred.

Trvanie aktivít a veľkosť skupiny je možné konzultovať: [geobadatelna@muzeumbs.sk](mailto:geobadatelna@muzeumbs.sk)