



SLEZSKÉ  
ZEMSKÉ  
MUZEUM

Věděli jste, že u nás v muzeu máme i sopku?

Kromě ní můžete v naší expozici zhlédnout i mnoho jiných nerostů, hornin a dokonce i zkamenělin. Pojd'me se spolu na ně podívat.



Otická sopka je nejvyšším bodem nedaleké obce Otice s výškou 311 m. n. m. Říká se jí též Kamenná hora. Náleží k nevysokému pásmu předhůří Nízkého Jeseníku a od roku 1991 je vyhlášena přírodní památkou. Jde o útvar sopečného původu. Zdejší čedičová hornina je výrazně starší než u sopek z okolí Bruntálu, její stáří bylo stanoveno přibližně na 20 miliónů let. Kráter na vrcholu sopky vznikl v důsledku lomové těžby v první polovině 20. století. Kamenná hora je opředena spoustou lidových pověstí. Podle jedné z nich otiskl své kopyto do jednoho z balvanů na vrcholu hory samotný čert. Ještě na počátku 20. století říkali místní lidé Kamenné hoře Peklo.

1. Víte, jak se nazývá věda, zabývající se neživou přírodou?

.....

2. Tato věda se dělí na čtyři obory, doplňte jejich chybějící písmena:

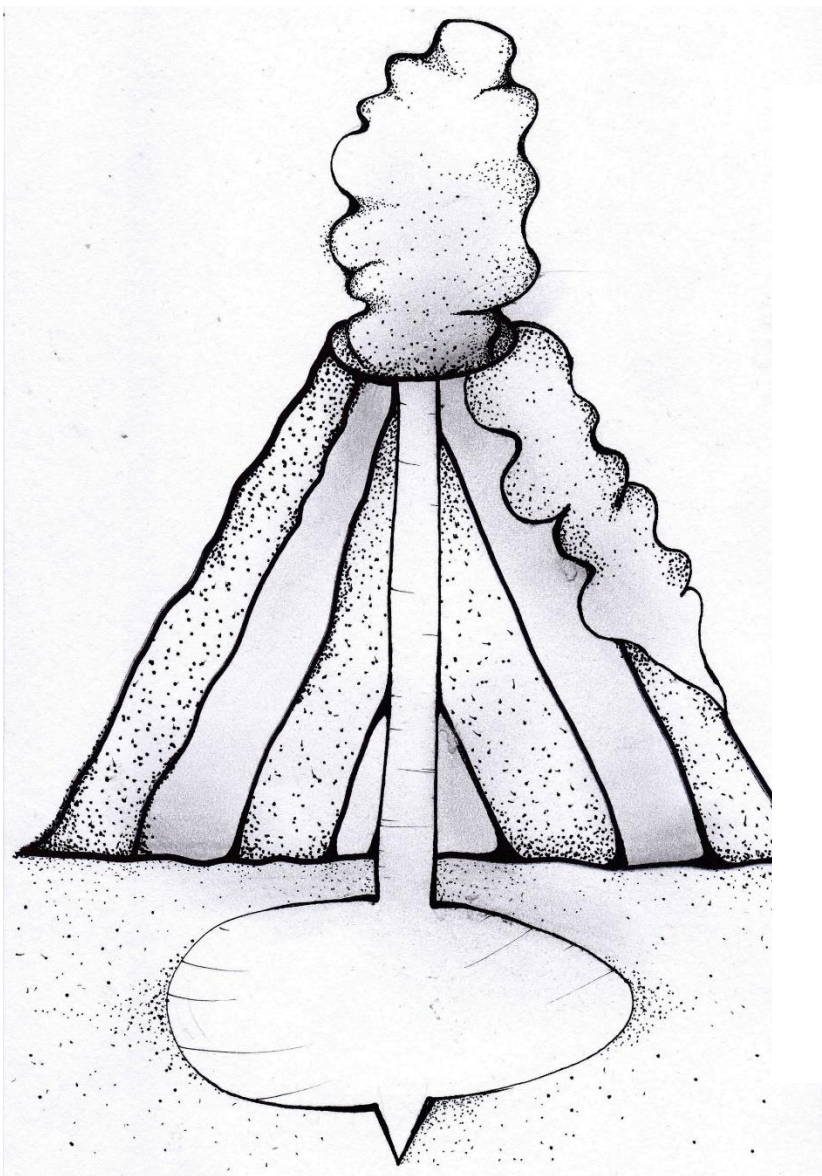
Zabývající se minerály – M \_\_\_\_\_ gie

Zabývající se horninami – P \_\_\_\_\_ gie či L \_\_\_\_\_ gie

Zabývající se dávnými dobami a organizmy, které na Zemi žily v dávné minulosti a které již dávno vyhynuly – P \_\_\_\_\_ GIE

Zkoumající geologické jevy na povrchu, nebo uvnitř Země – G \_\_\_\_\_ gie

3. Již víte, že sopečnou aktivitou se zabývají geologické vědy. Zkuste tedy naši sopku popsat, přiřaďte k jejím částem správné názvy:



Mrak sopečného popela

Kráter (*kaldera*)

Sopečný kužel

Sopouch

Lávové pole

Magma

Magmatický krb

Sopku si můžete teď i vybarvit.

4. Doplňte chybějící písmena v názvech hornin a minerálů:

P \_ \_ I \_

FeS<sub>2</sub>, neboli kočičí zlato

\_ Á \_ R \_ \_ \_ C

Nerost dříve těžený v Opavě-Kateřinkách

G \_ \_ \_ O

Vyvřelá hlubinná hornina

\_ M E \_ \_ S T

Odrůda křemene

\_ \_ S \_ O V \_ \_

Usazená hornina

5. V přesmyčce najdete odborný název pro zkameněliny:

SEÍFOLI

Věříme, že jste s neživou přírodou objevili mnoho zajímavostí a další naleznete u nás v muzeu, tímto Vás srdečně zveme na návštěvu k nám.



*Místo konání:  
Historická výstavní  
budova*