



INTERREG V-A  
SLOVENSKÁ REPUBLIKA  
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA  
EURÓPSKY FOND  
REGIONÁLNEHO ROZVOJA

SPOLOČNE BEZ HRANÍC



FOND MALÝCH PROJEKTŮ

# KVÍZY, HÁDANKY, OTÁZKY

příloha k brožuře

**Krás a užitek kamene - geologická historie a současnost  
jesenického krystralínika**

**Horniny vyvřelé**  
(magmatické)



**Horniny přeměněné**  
(metamorfované)

**Horniny usazené**  
(sedimentární)



Znáte tři základní druhy hornin vyskytujících se na zemském povrchu?

# Malý kvíz

## Co je to mramor?

- a) forma bazaltu, který vyvřel pod mořskou hladinou
- b) vápenec, který prošel proměnou díky vyšší teplotě a tlaku v hlubinách země
- c) hornina vzniklá vysrážením horkých roztoků na povrchu země



## Jak označujeme tmavou vulkanickou výlevnou horninu?

- a) andezit
- b) kvarcit
- c) čedič

## Jak vzniká žula?

- a) na dně oceánu při vulkanické činnosti a styku s vodou
- b) jde o hlubinnou vyvřelinu, která postupně chladne hluboko pod povrchem země
- c) jedná se o sedimentární horninu z období prvohor



## Odkud vznikl název města Zlaté Hory?

- a) díky těžbě zlata v okolí
- b) díky květině jarněnce zlaté, která zde jako na jediném místě v ČR vykvétá
- c) podle pyritu, který se nachází v okolí a třpytí se jako zlato



**MRAMOR BILÝ**



**BLUDOVIT**

**MRAMOR  
KRASOVĚNÍ**

**AMFIBOL**

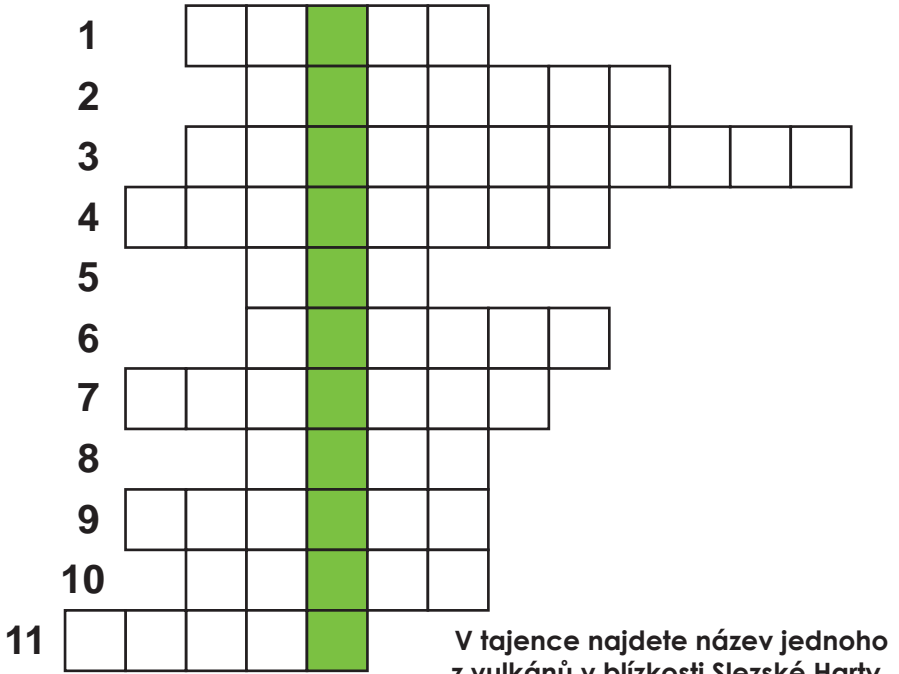
**SVOR**

**MRAMOR ŠEDÝ**



**Přiřaď správné jméno k hornině.  
Pokud si nevíš rady, projdi si naši  
geologickou expozici.**

# Křížovka



V tajence najdete název jednoho z vulkánů v blízkosti Slezské Harty.

## Legenda:

1. Ten, kdo kuje železo, kdysi také vyráběl podkovy pro koně.
2. Významné lázeňské město jesenicka.
3. Druh geologické činnosti, při které vznikají sopky.
4. Usazená (sedimentární) hornina vznikající z písku.
5. Druh velké sovy.
6. Krystalický vápenec, používá se jako dekorativní kámen.
7. Ledová pokrývka zemských pólů.
8. Druhy metamorfované horniny (nejvyšší člen skupiny metamorfovaných hornin: fylity-svory-....).
9. Městečko nedaleko Šumperka známé těžbou zajímavého druhu horniny obsahující granáty.
10. Chemický prvek se značkou Zn.
11. Ten, který je pokrytý zlatem...