



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# PŘÍRODOPIS

Magma

*9. ročník*

18. 9. 2012

Autor:  
Mgr. Vlasta Hlobilová

*Zpracováno v rámci projektu „Krok za krokem na ZŠ Želatovská ve 21. století“  
registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3443*

*Projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*

## **Informace o projektu**

**Název projektu:** Krok za krokem na ZŠ Želatovská ve 21. století

**Registrační číslo:** CZ.1.07/1.4.00/21.3443

**Příjemce:** Základní škola, Přerov, Želatovská 8

### **Anotace:**

Žáci pomocí literatury nebo na internetu si rozšíří vědomosti o magmatu, o kterém se již učili v kapitole o sopečné činnosti.

## MAGMA

Vyhledej v přístupných zdrojích (literatura, internet) informace, doplň je do připraveného textu a odpověz na otázky:

1. Magma je .....
2. Magma obsahuje roztavené nerosty, v..... a p..... .
3. Velmi často se mezi plyny vyskytují  $\text{CO}_2 = \dots\dots\dots$   
 $\text{SO}_2 = \dots\dots\dots$   
 $\text{H}_2\text{S} = \dots\dots\dots$   
.... = kyslík
4. Z nerostů se v magmatu nejčastěji vyskytují .....
5. Tuhnutím magmatu se tvoří směsi nerostů - ....., které studuje petrologie.
6. Těmto h..... říkáme magmatické neboli v.....
7. Podle místa utuhnutí je dělíme na h..... a v.....
8. Při rychlém tuhnutí bývají horniny j..... až celistvé, v hloubkách při pomalém tuhnutí bývají horniny středně zrnité až h.....
9. Podle toho, jaké minerály převládají v tavenině, vzniká magma č.....nebo ž.....
10. Ke každému typu magmatu vyhledej a) jeho vlastnosti  
b) které horniny z něho vznikají

### OTÁZKY:

1. Jak se česky nazývají magmatické horniny?
2. Jak se říká magmatu, které se dostane při sopečné činnosti na povrch?
3. Kde vznikají jemnozrné horniny?
4. Jakou velikost mohou mít nerosty, které vznikají v hlubinách?
5. V kterém magmatu převažují světlé minerály?
6. Které magma je řídké?
7. Které magma obsahuje více křemíku?
8. Jak vzniká magma přechodného typu?
9. Podle čeho dostal název znělec (fonolit)?
10. Z které horniny je památná hora Říp?