



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Jméno:

Třída:

1. Doplň:

Minerály jsou \_\_\_\_\_ přírodniny, jejichž složení lze vyjádřit \_\_\_\_\_  
nebo \_\_\_\_\_. Věda, která zkoumá nerosty se nazývá \_\_\_\_\_.

Geologie je věda, která zkoumá \_\_\_\_\_ naší Země.

2. Geochemie se zabývá chemickým složením zemské kůry: ano – ne.

3. Vlastnosti minerálů vyplývají z:

- a) barvy minerálů
- b) vnitřní stavby minerálů
- c) chemického složení i vnitřní stavby minerálů

4. Hustotu vyjádříme jako:

- a) podíl hmotnosti látky a jejího objemu
- b) podíl objemu látky a látkového množství
- c) součinu hmotnosti a objemu

5. Které nerosty rýpou do skla:

- a) sůl kamenná a kalcit
- b) živec a diamant
- c) křemen a korund

6. Nejměkčím nerostem v Moshově stupnici tvrdosti je:

- a) diamant
- b) fluorit
- c) kalcit

7. Jak se nazývá schopnost nerostu odolávat tlaku a tahu?

- a) odolnost
- b) pevnost
- c) křehkost

8. Štěpnost je:

- a) schopnost nerostů, kdy se oddělují dle rovných ploch
- b) schopnost minerálů se lasturnatě rozpadat
- c) schopnost odolávat mechanickému působení

9. Jaký prášek mají bezbarvé nerosty?

- a) bezbarvý
- b) různě zbarvený
- c) bílý

10. Napiš, o jakou vlastnost se jedná:

a) je žlutý

\_\_\_\_\_

b) je průhledný

\_\_\_\_\_

c) je lehký

\_\_\_\_\_

d) je kujný

\_\_\_\_\_

e) je izolant

\_\_\_\_\_

f) vychyluje kompas

\_\_\_\_\_

11. Napiš, jak se geologie uplatňuje v praxi.

