

Možné řešení protokolu ze cvičení 1

Téma: základní pojmy a úvod do neživé přírody

1. Stručně definujte pojem geologické prostředí.

Kombinace litosféry, atmosféry a hydrosféry (+/- pedosféry) v dosahu lidské činnosti, při započtení biosféry je to hlavní součást životního prostředí.

2. Vlastními slovy popište, co chápete pod pojmem minerál.

Přírodně vzniklá anorganická sloučenina popsitelná určitým chemickým složením a definovatelným periodickým uspořádáním atomů v prostoru (strukturou).

3. Jak chápete pojem homogenita minerálu?

V každé své části vykazuje minerál stejné chemické a fyzikální vlastnosti.

4. Uveďte tři příklady, jak mohou vznikat minerály.

krystalizace z magmatu, metamorfní přeměnou, činností organismů, krystalizací z roztoků, odpařováním mořské vody, během zvětrávání hornin, při vývoji sedimentů

5. Vlastními slovy vyjádřete, co je to hornina.

Je to směs zpravidla více minerálů – heterogenní soustava.

6. Stručně vysvětlete, co je to nerostná surovina.

Většinou anorganický materiál, který můžeme ze zemské kůry vytěžit, zpracovat a průmyslově využít.