



Skały i minerały, część 1.

1. Minerały to naturalny składnik skorupy ziemskiej o określonej budowie chemicznej i stałych cechach fizycznych. Na świecie mamy 300 tysięcy minerałów. Tych najważniejszych dla skorupy ziemskiej (skałotwórczych) jest około 250-300.

2. Analizując minerały należy brać pod uwagę następujące ich cechy: twardość, barwę, przezroczystość, gęstość, rysę, połysk, łupliwość i przełam. Twardość minerałów określa się na podstawie 10-stopniowej skali Mohsa. Od najbardziej miękkiego do najtwardszego minerału. Przykładowe minerały (od najbardziej miękkiego do najtwardszego):

- talk,
- gips,
- kalcyt,
- fluoryt,
- apatyt,
- ortoklaz,
- kwarc,
- topaz,
- korund,
- diament.

3. Skały to zbiory minerałów, które powstają w naturalny sposób. Ze względu na genezę skały możemy podzielić na:

- magmowe,
- osadowe,
- metamorficzne (przeobrażone).

4. Skały magmowe powstają z magmy. Skały magmowe dzielą się na wylewne i głębinowe. Wylewne powstają z lawy. Mają budowę skrytokrystaliczną (bazalt, andezyt, tefryt). Skały głębinowe powstają na dużej głębokości pod powierzchnią ziemi. Mają budowę jawnokrystaliczną (granit).

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl