



Skały i minerały, część 2.

1. Skały osadowe powstają z osadzania się odłamków i okruchów skał już istniejących albo z osadzania się szczątków organicznych zwierzęcych lub roślinnych.

Skały osadowe dzielimy na:

- okruchowe,
- organiczne,
- chemiczne.

2. Skały okruchowe powstają w wyniku osadzania się okruchów skał (piasek, muł, żwir). W wyniku scementowania (diagenety) tych małych drobin powstaje piaskowiec, mułowiec. Ze żwiru powstają zlepieńce. Do tej grupy zalicza się również glina.

3. Skały organiczne powstają z nagromadzonych szczątków roślin lub zwierząt. Przykłady to wapień, ropa naftowa i gaz ziemny, węgiel kamienny, węgiel brunatny, antracyt, torf.

4. Skały chemiczne powstają w wyniku wytrącania się substancji mineralnych z wody morskiej. Przykłady to sól kamienna, sól potasowa, sól magnezowa, anhydryt, gips, siarka (która wytrąca z gipsu).

5. Skały przeobrażone powstają z przeobrażenia skał osadowych lub magmowych. Przeobrażenie następuje pod wpływem wysokiej temperatury lub wysokiego ciśnienia. W zależności od czynnika, który wpłynął na przeobrażenie, mówimy o konkretnym rodzaju metamorfizmu. Metamorfizm dzielimy na:

- metamorfizm kontaktowy (termiczny),
- metamorfizm dynamiczny (dyslokacyjny),
- metamorfizm termodynamiczny.

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl