

SZAKÁLL SÁNDOR,

ÁSVÁNY- ÉS KÖZETTAN ALAPJAI

5



A Műszaki Földtudományi Alapszak tananyagainak kifejlesztése a
TÁMOP 4.1.2-08/1/A-2009-0033 pályázat keretében valósult meg.

V. AZ ÁSVÁNYTAN (ÉS KŐZETTAN) KAPCSOLÓDÁSI TERÜLETEI MÁS TUDOMÁNYOKKAL

1. KAPCSOLÓDÁSI TERÜLETEK

Az előzőekben megismerkedtünk a legfontosabb alapfogalmakkal. Együttal képet kaptunk arról, hogy az ásványtan (és kőzettan), mint anyagtudomány alapvetően az ásványokkal és kőzetekkel foglalkozik.

Mindemellett az ásványtan már történetileg is szoros kapcsolatban állt a *kémiával*, *kohászattal*, *földtannal* és az *orvostudományokkal*. Hiszen az ásványokat, mint természetes vegyületeket a kémikusok, kohászok, és orvosok a maguk területén, a maguk szemszögéből tanulmányozták. A kémikusok a kémiai elemek döntő részét ásványokból izolálták, a kohászok a fémeket ércekből nyerték ki, a geológusok a földkéreg anyagaként vizsgálták, az orvosok pedig számos ásványt gyógyításra használtak föl.

Az utóbbi évtizedekben roppant módon kiszélesedett az ásványtan kapcsolata más tudományokkal.



Az ásványtan kapcsolatai más tudományokkal

Elsőként kiemelhetők az *anyagtudományokkal*, *környezettudományokkal*, és *élettudományokkal* való szoros kapcsolataik, de jelentős kapcsolódási pontok vannak a *régészet- és történettudományok* irányába is. A továbbiakban, az egyes ásványok és kőzetek bemutatása során sokszor ki fogunk térni ezekre a kapcsolatokra.