

SZAKÁLL SÁNDOR,

ÁSVÁNY- ÉS KÖZETTAN ALAPJAI

1



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

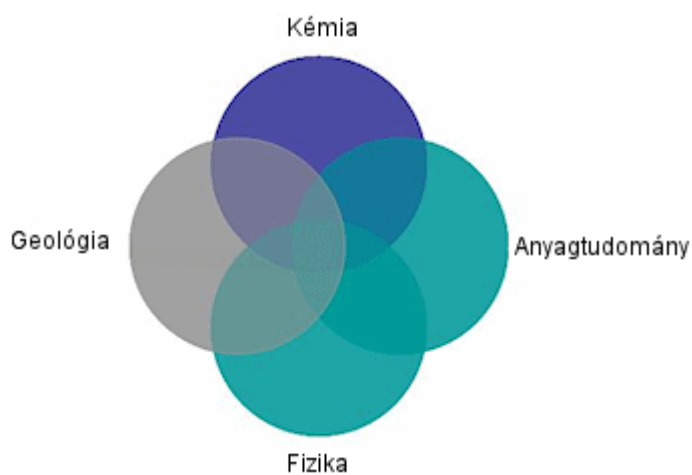
I. ÁSVÁNYTAN ÉS KŐZETTAN

1. BEVEZETÉS

Ha nagyon röviden akarjuk meghatározni, akkor azt mondhatjuk, hogy az ásványtan és kőzettan a Világegyetem (elsősorban a Föld) természetes úton képződött (és ma is képződő), szilárd halmazállapotú anyagaival foglalkozik.

Az anyag a Világegyetemben atomokból áll. Az atomok a kémiai elemek azon legkisebb részecskéi, melyek közvetlenül megszabják az elemek kémiai sajátosságait.

Az alábbiakban röviden megismerkedünk a kémiai elemek kialakulásával, eloszlásával, gyakoriságával, különös tekintettel a Földre. Áttekintjük az ásványtan és kőzettan legfontosabb alapfogalmait és a legfontosabb ásványképződési folyamatokat.



Az ásvány- és kőzettan kapcsolódó tudományterületei