

FDB 1307, 1307L
Fejezetek az általános földtan témaköreiből 1.
0+2 gyakorlat

Elsajátítandó ismeretek:

1. Ásvány, kőzet, ásványi nyersanyagok, drágakövek fogalma.
2. Kristály, elemi cella fogalma, kristálytan alaptörvényei, kristályrendszerek, kristályok alapformái, kristályok habitusa
3. Ásványok fizikai tulajdonságai: mechanikai sajátosságok, fénytani sajátosságok
4. Laborgyakorlat: geomorfológiai labor
5. Ásványrendszertan 1. terméselemek, oxidok, szulfidok,
6. Ásványrendszertan 2. szilikátok, szulfátok, karbonátok, halogenidok (szerves ásványok)
7. Laborgyakorlat: geomorfológiai labor
8. Zh. 45 perc, Magmatitok, vulkanitok, piroklasztitok rendszerezése
9. A legfontosabb mélységi és kiömlési kőzetek és a piroklasztok jellemzése (szöveti jellemzők, előfordulások) Az üledékes kőzetek szerkezete és rendszerezése, A törmelékes üledékes kőzetek
10. Laborgyakorlat: geomorfológiai labor
11. A biogén, vegyi és szerves üledékes kőzetek jellemzői. A metamorf kőzetek szerkezete és szövete.
12. A metamorf kőzetek osztályozása, jellemzői, Magyarország építő és díszítőkövei
Laborgyakorlat: geomorfológiai labor
13. Zh, Laborgyakorlat: geomorfológiai labor
14. Kőzetfelismerés szóbeli számonkérés (Geomorfológiai labor)

Évközi ellenőrzés módja: Zárthelyi dolgozatok, kőzet és ásványfelismerés (4-4 db)

Tervezett időpontja: október 30, december, 4, 11

Kötező irodalom:

KONRÁD GY. SZERK. Földtudományi alapismeretek Támop jegyzet digitális tananyag
190 p. <http://tamop412a.ttk.pte.hu/>

HARTAI É. 2004: Változó Föld Well Press kiadó. 190 p.

SZEDERKÉNYI T. Ásvány és Kőzettan SzTE jegyzet 112 p.

Ajánlott szakirodalom:

HARTAI ÉVA 2012: Geológia <http://meip.x5.hu/>

SZAKÁLL SÁNDOR 2012: Ásvány és Kőzettan <http://meip.x5.hu/>

KARÁTSZON D. (SZERK.) 2000: Magyarország földje. Pannon Enciklopédia, Kertek
Kiadó, Budapest, 508. p ISBN 0978963547783X

CHRIS PELLANT 1993: Kőzetek és ásványok