

FDB140: Földtudományi alapismeretek, 2+0, kollokvium

1. hét: A naprendszer: a Nap, mint csillag.
2. hét: A Föld-típusú bolygók és az aszteroida-öv.
3. hét: Az óriásbolygók és a Kuiper-öv.
4. hét: A Föld alakja, tengely körüli forgása.
5. hét: A Föld keringése a Nap körül. A Hold mérete, egyéb adatai, mozgásai.
6. hét: A légkör összetétele, függőleges tagozódása.
7. hét: A meteorológiai sugárzástan alapjai. A szoláris éghajlat.
8. hét: A napsugárzás veszteségei a légkörben. A napenergia hasznosítása.
9. hét: A légköri alkotók éghajlat-módosító hatása.
10. hét: A levegő vízszintes áramlása. A szélenergia hasznosítása.
11. hét: Légtömegek és frontok.
12. hét: A Föld belső szerkezete.
13. hét: A Föld talajai és a hidroszféra. Kőzetek
14. hét: A földfejlődés lemeztectonikai elmélete.

Gábris Gy. - Marik M. - Szabó J.: Csillagászati földrajz. Nemzeti Tankönyvkiadó, Bp., 1998.

Péczely Gy.: Éghajlattan. Tankönyvkiadó, Bp. 1979.

Borsy Z. (szerk.): Általános természetföldrajz. Nemzeti Tankönyvkiadó, Bp., 1993.

Molnár B.: A Föld és az élet fejlődése. Tankönyvkiadó, Bp. 1984.

Tar K.: Általános meteorológia. Kossuth Egyetemi Kiadó, Debrecen, 2006.

Tar K.: Meteorológia és klimatológia I. Általános meteorológia. Kossuth Egyetemi Kiadó, Debrecen, 2009.

Vizsgatételek:

Földtudományi alapismeretek

1. A naprendszer: a Nap, mint csillag.
2. A Föld-típusú bolygók és az aszteroida-öv.
3. Az óriásbolygók és a Kuiper-öv.
4. A Föld alakja, tengely körüli forgása.
5. A Föld keringése a Nap körül. A Hold mérete, egyéb adatai, mozgásai.
6. A légkör összetétele, függőleges tagozódása.
7. A meteorológiai sugárzástan alapjai. A szoláris éghajlat.
8. A napsugárzás veszteségei a légkörben.
9. A légköri alkotók éghajlat-módosító hatása.
10. A levegő vízszintes áramlása.
11. Légtömegek és frontok.
12. A Föld belső szerkezete.
13. A Föld talajai és a hidroszféra. Kőzetek
14. A földfejlődés lemeztectonikai elmélete.