

Általános természetföldrajz

1. Csillagászati földrajzi alapismeretek. A Világegyetem általános jellemzése. A Tejútrendszer.
2. A Naprendszer. Kialakulása. A Nap. A bolygók, holdak és üstökösök
3. A Föld alakja, mozgásai és a következmények. Időszámítás.
4. A Föld belső felépítése. A litoszféra (kőzetburok). Kőzettani alapismeretek. Geológiai és földtani értékek. A földtörténeti időszámítás.
5. A kőzetburok változásai. Lemeztektonikai alapismeretek. Szerkezetátalakító folyamatok. A hegységképződés. A kontinensek kialakulása és fejlődése.
6. A szárazföldek felszínének kialakulása és változásai. A belső és a külső erők. A külső erők felszínformálása.
7. A felszínformák. A talaj. A talajszennyezés forrásai, megoldási lehetőségek. A talajvédelem.
8. A légkör (atmoszféra) I. Kialakulása, függőleges tagozódása. A napsugárzás, a hőmérséklet és a levegő vízháztartása. A légkör környezeti állapota, szennyezőforrásai. A globális felmelegedés, a savas esők és az ózonprobléma.
9. A légkör (atmoszféra) II. A levegő nyomása és mozgásai. Az időjárás és az éghajlat. A Föld éghajlati rendszere.
10. A vízburok (hidroszféra). A víz körforgása. A Világtenger. A szárazföld vizei. A hidroszféra környezeti állapota és környezetvédelme.