**Ásványtan (KVO1008) gyakorlat**

**TEMATIKÁJA és KÖVETELMÉNYEI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hét** | **Témakör** | **Megjegyzés** |
| **1.** | A Föld keletkezése és kialakulása. |  |
| **2.** | A Föld szerkezete és kémiai összetétele. |  |
| **3.** | Az ásványok és kőzetek kialakulása. |  |
| **4.** | A kőzetek csoportosítása kémiai összetétel szerint. |  |
| **5.** | Kristály- és ásványtani alapfogalmak. |  |
| **6.** | Kristályszerkezettan, kristályalaktan. |  |
| **7.** | Kristályrendszerek és kristályosztályok. |  |
| **8.** | Az ásvány fogalma. |  |
| **9.** | Ásványrendszertan. |  |
| **10.** | A rendszerezés alapelvei. |  |
| **11.** | Az egyes osztályok általános jellemzése, s ennek környezeti vonatkozásai. |  |
| **12.** | Globális, lokális, regionális környezeti problémák, s a hozzájuk kapcsolódó ásványi anyag fölhasználás. |  |
| **13.** | Az ember környezetátalakító tevékenységnek és az  ásványok felhasználásának összefüggései. Antropogenikum?  Utolsó héten ZH írás a gyakorlat anyagából |  |

A levelezős hallgatók esetében a fenti tartalmakat a hétvégi konzultációk alkalmával tömbösítve kapják meg a hallgatók.

**Ásványtan (KVO1008, KEO1025) gyakorlat**

**Követelmények**

|  |  |
| --- | --- |
| **A foglalkozásokon való részvétel előírásai:** | A gyakorlaton való részvétel kötelező. |
| **A félévi ellenőrzések követelményei:** | Kristályok és ásványok felismerése, rendszerezése, osztályozása. |
| **A tantárgyhoz rendelt kredit:** | 2 |
| **Az érdemjegy kialakítás módja:** | Az írásbeli alapján szerzett pontok, az alábbi érdemjegy-kialakítási módszerrel:  0-59 %     elégtelen (1)  60-69 %   elégséges (2)  70-84 %   közepes (3)  85-94 %    jó (4)  95-100 %  jeles (5) |
| **Ajánlott irodalom:** | Kiss Ferenc, Szalai Mihály: Környezeti ásványtan (2009): <http://asvanytan.nyf.hu/>  Frank Rutley: Elements of mineralogy. 1988.  Bodnár László: Ásványhatározó. 1987. |
| **Ajánlott weboldalak:** | <http://www.nyf.hu/others/html/kornyezettud/mm/kornytud/asvany/cs.htm>  <http://www.nyf.hu/others/html/kornyezettud/szakdoga2/3/ASVANY/tartalom.htm> |