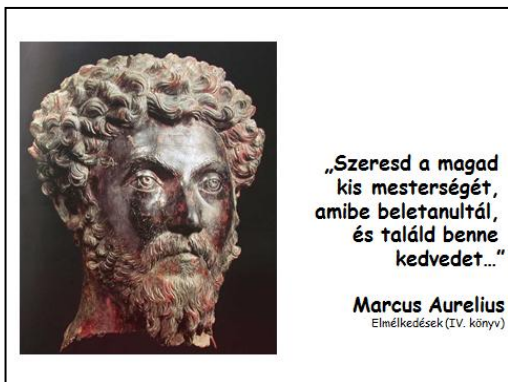


PP 2012/2013 + PROGRAM

„Munkahelyek látogatása”

MÁRCIUS 19. (KEDD) 14:20h

PILLANTÁS A GEOKÉMIAI KUTATÁSOK BOSZORKÁNYKONYHÁJÁBA



Vendéglátónk:

A MTA CSFK Földtani és Geokémiai Intézet,

Dr. Fórizs István (izotóp geokémikus, fizikus) és munkatársai

Infók: [www.http://www.geochem.hu/](http://www.geochem.hu/), www.csfk.mta.hu,

A rendezvényt azoknak a 7-12. évfolyamos diákjainknak javasoljuk, akik...

... a természettudományok iránt érdeklődnek,

... szeretnek kísérletezni, a jelenségek okát kutatni,

... valamilyen természettudományos pálya iránt érdeklődnek,

... fizika, matematika, kémia, biológia és földrajz tantárgyakban elmélyülnek,

... faktosok,

... nem tudják, milyen munkát végezhet, milyen körülmények között dolgozhat egy kutató,

... szeretnék tudni, mivel foglalkozik a geológus, fizikus, geofizikus, vegyész, geográfus

... „csak úgy” kíváncsiak...

A látogatás során a következő területekről kapnak benyomásokat az érdeklődők:

Az intézetben számos laboratórium működik, ami érdekes lehet a diákok számára. Mindegyik más és más világot rejt magában.

Ezek:

Stabilizotóp Labor: két tömegspektrométer + két lézer analizátor: vizek és kőzetek eredete

Elektron-mikroszonda: ez olyan mint a pásztázó elektron-mikroszkóp, csak a paramétereit nem a képképzéshez, hanem a kémiai elemzéshez optimalizálták.

Röntgen-diffráció: ezzel ásványok vagy mesterséges anyagok kristályszerkezetét lehet meghatározni.

Szerves geokémiai labor: kőolajokat és egyéb szerves anyagokat (pl. gyógy-hévízekben lévő szerves anyagokat) vizsgálnak, most kaptak egy új műszert, egy gázkromatográf-tömegspektrométert.

Nedves kémiai labor: leginkább kőzetminták kémiai összetételét határozzák meg hagyományos módszerekkel + atomabszorpciós spektrométerrel.

Archeometria: régészeti leletek természettudományos vizsgálata, esetünkben műszeres analitikai vizsgálatok geokémiai szemléletű értelmezéssel.

ÉS: Beszélgetés a **paleoklimatológia** tudományának kutatójával. (info: <http://mta.hu/sajtoszemle/izotopok-az-egyurukben-131441/>),

továbbá a „**Kőépítő és kőfaló mikrobák**” tudományág művelőjével

A pedagógusokat külön szeretettel várják.

Találkozó és indulás a portáról: pontosan 14:20h-kor!

Bérletre szükség lesz!

ELŐZETES FELIRATKOZÁS CSAK AZ I. EMELETI TANÁRINÁL!

Amennyiben a jelentkezési lap a program előtti nap 12:30h-ig üres marad, az adott rendezvényt lemondjuk.