



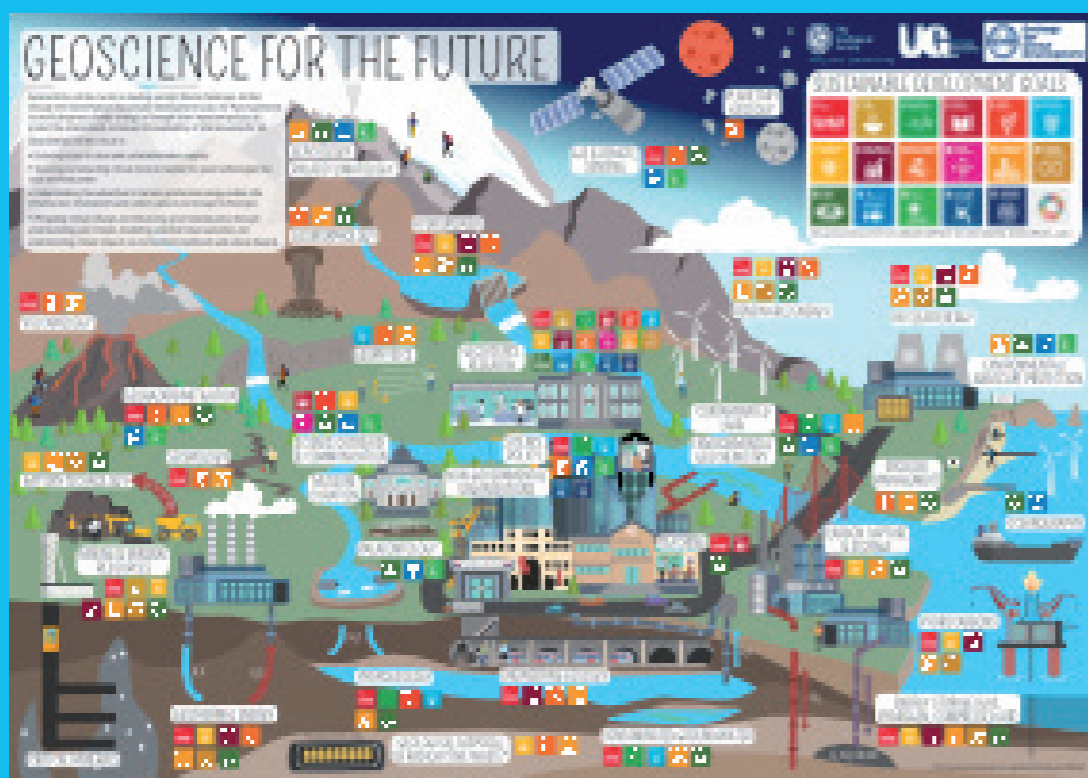
ENGIE

Lányok, legyetek a
holnap geotudósai!



Mik azok a földtudományok?

A földtudomány (vagy geotudomány) a Földnek és azon belül az óceánok, a légkör, a folyók és tavak, a jégtakarók és gleccserek, a talajok, a földfelszín, a kőzetek tulajdonságainak és a Föld belső szerkezetének vizsgálatát, természeti erőforrásaink kutatását foglalja magába. Célunk, hogy megértsük azokat a folyamatokat, melyek az évmilliók során kialakították a Föld mai arculatát, valamint a Föld és az élőlények – többek között az emberiség – közötti állandó kölcsönhatást. Kutatási eredményeink segítenek abban, hogy úgy aknázzuk ki természeti erőforrásainkat, hogy közben biztosítsuk a földi élet hosszútávú megőrzését. Tájékoztatjuk az embereket, illetve szakmai alapokon nyugvó javaslatokat fogalmazunk meg döntéshozók számára.



Földtudományok a jövőért

Szeretnél többet megtudni a geotudományokról? Nézd meg a „Geoscience for the future” posztert, amely több európai nyelven elérhető!

www.geolsoc.org.uk/Posters



Miért biztatnád a lányokat, hogy válasszák a földtudományokat?

“Mert a földtudományok mindenütt jelen vannak. Alapvető fontosságúak a pillanatnyi és a globális problémák kezelésében egyaránt. Meghatározóak a fenntartható fejlődés szempontjából, az éghajlatváltozás megértésében és a lehetséges válaszok kidolgozásában. Kulcsfontosságúak a társadalom fejlődésében és azért, mert a lehetőségek és különlegességek hatalmas tárházai. A geológia lényege a világ egy olyan speciális látásmódja, amellyel általában az emberek nem rendelkeznek. Mi megfigyeljük a világot és mások számára is láthatóvá tesszük, miközben fogalmat alkotunk a talpunk alatt lévő kőzetekről, a Föld belsejéről.”

Ruth Allington, pénztáros, az Európai Geológusok Szövetsége

Nézd meg mások véleményét is weboldalunkon, az „Inspiráció” fül alatt!

Illusztrációk: Leonnidas

Mit adnak a földtudományok a társadalomnak?

Vizsgáljuk erőforrásaink térbeli és időbeli eloszlását. Ezek az erőforrások, pl. energia, ásványi anyagok, víz, nélkülözhetetlenek a lakosság és az ipar számára. Manapság kiemelt fontosságú a hulladékkezelés, a környezetünk védelme, ipari tevékenység által szennyezett területek kármentesítése. Gondoljunk csak olyan közelmúltbeli eseményekre, mint a Tisza ciánszennyezése vagy a vörösiszap-katasztrófa! Ezeknek az emberi eredetű pillanatszerű eseményeknek akár több évtizedes hatásai lehetnek! Geomérnökök kezében válnak valósággá a nagy infrastruktúrális projektek, mint útépitések, alagutak, gátak, hidak építése.

A geo-szakember feladatai közé tartozik a lehetséges természeti katasztrófák és veszélyforrások feltérképezése, az éghajlatváltozás okainak megértése, hatásainak modellezése, ezekhez történő alkalmazkodási stratégiák kidolgozása. Ivóvíz-gazdálkodásunk tökéletesítése és Magyarország kivételes termásvíz-kincsének hosszútávú megőrzése. Európa jövőbeli energiabiztonságát földtani, geopolitikai ismereteink a legkülönbözőbb összefüggésekben határozzák meg: az ásványi kutatásoktól és kitermeléstől kezdve a szén-dioxid és a radioaktív hulladékok felszínalatti tárolásán keresztül a megújuló energiákra való áttérésig. (Source: Geology for Society report, <https://eurogeologists.eu/geology-for-society-report-launch>)

Karrier lehetőségek

Földtudományi szakemberek számos helyen dolgoznak



Mégtöbb információt találsz a következő oldalon:

www.geolsoc.org.uk/Geology-Career-Pathways

Az ENGIE-ről

Az ENGIE projekt célja, hogy felkeltse a lányok érdeklődését a földtudományok és a geomérnöki tanulmányok iránt, hogy így növelje a hölgyek jelenlétét ezeken a tudományterületeken. Ismeretterjesztő programjainkon motiváljuk a gimnazista korosztályt, bemutatjuk nekik a geo-szakma szépségeit és kihívásait. Beszélünk a Földünk jövője iránt érzett szakmai felelősségről.



Web: www.engieproject.eu
Közösségi média: @engie_project



Ezt a tevékenységet az Európai Innovációs és Technológiai Intézet (EIT), az Európai Unió testülete finanszírozta, a Horizont 2020, az EU kutatási és innovációs keretprogramja keretében.

