

A hódmezővásárhelyi Németh László Gimnázium, Általános Iskola **Természettudományos Önképzőkör** (TÖK) visszatérő előadója között köszönhetjük **Dr. Szilassi Péter egyetemi docent**-nek, aki Szegedről érkezett hozzánk, SZTE Geoinformatikai, Természet- és Környezetföldrajzi Tanszék munkatársaként, véleménye: „*Az a lényeg: Szeresd, amit csinálsz!*” Hálásan köszönjük a **Mivel foglalkozik egy geográfus?** című diákközpontú, a gyerekek tanulmányaihoz magyarázatokkal igazodó, színes előadását!

2025.11.10-én a 10. b osztályban járó diákok megismerhették mivel is foglalkozik egy geográfus, aki válaszokat ad a globális és lokális folyamatokra, a gyakorlati élet számára közvetít válaszokat, megoldási stratégiákat kínál, elemez, ténymegállapító, problémafeltáró: aszályproblémák, árvízvédelem, városi hőszigetek mérséklése növénytelepítéssel, locsolás GIS alapokon.

A geoinformatika, olyan forradalmi változást hozott, mint a mikroszkóp a biológiában, vagy mint a csillagászatban a távcső. Az adatokat különféle térképek készítésére is felhasználják. Szilassi Péter például részt vett Magyarország Nemzeti Atlaszában kidolgozásában. A térképelérése, mely scénáriókat is mutat a következő linken érhető el, keress rá: [Magyarország Nemzeti Atlasza](#). Mit is jelent a scénárió? Környezeti kontextusban a scénárió egy lehetséges jövőbeli eseménysor vagy helyzet leírása, amely megmutatja, hogyan alakulhatnak a dolgok adott körülmények között. Ez segít felkészülni a jövőbeli kihívásokra, például klímaváltozási vagy környezeti katasztrófák esetében, leírva a lehetséges hatásokat és kimeneteket. Például 2071-2100-ra vonatkozó scénárió szerint a középhőmérséklet 3 °C-al emelkedik, ami mediterrán klímát jelent, a magyarországi területek e tekintetben a legveszélyesebbek.

Hogyan tudjuk mérsékelni a klímaváltozás okozta hatásokat? Hol vannak olyan területek, ahol a növényzettel befolyásolni, mérsékelni tudjuk a városi hősziget kialakulását? Például ezen a területen [Kolcsár Ronald András](#): Városi lakosság zöldfelület ellátottságának értékelése geoinformatikai módszerekkel című disszertációja említést érdemel. Olvass bele Te is!

A természeti veszélyek témakörben az előttünk álló aszályos időszakok gazdasági hatása is számottevő (vízhasználat, vízhasználati díjak emelkedése, áremelkedések). Ehhez az SZTE [aszálymonitoring](#) állomáshálózatot működtet, ami a levegő hőmérséklete és páratartalma mellett a talajnedvességtartalmát is detektálja.

Ahhoz, hogy a leendő gyermekeink, unokáink is fel tudják használni a Föld mostani adottságait, figyelembe kell vennünk a természeti értékek védelmének fontosságát, a túlfogyasztás visszaszorítását. Nem csak a GDP a fontos! Az ember természetátalakító tevékenységére elrettentő példa az Aral-tó sorsa (kiszáradás, porszenyezés, növényvédőszer által okozott rákos megbetegedések számának növekedése). Jól gondoljuk meg, hogy mikor veszünk új ruhadarabot, hiszen a ruhaalapanyagként szolgáló gyapoterületek rengeteg vizet igényelnek. A természeti adottságokhoz kell igazodnia a gazdasági tevékenységeknek.

Köszönjük szépen az előadást, a közös nevetést és ezáltal az információk megmaradásának érzelmi megerősítést!

Ezúton is hálásan köszönjük az előadás megtartását lehetővé tevő közreműködést az MTA Alumni Program számára!