

Középiskolai MTA Alumni program az Orosházi Táncsics Mihály Gimnázium és Kollégiumban

A Középiskolai MTA Alumni Program keretében 2023. 03. 21-én előadást tartott az Orosházi Táncsics Mihály Gimnázium és Kollégiumban Dr. Szilassi Péter, a Szegedi Tudományegyetem Geoinformatikai, Természet- és Környezetföldrajzi Tanszékének egyetemi docense a földrajz munkaközösség közreműködésével és Seres Erzsébet szervezésében.

Az előadás 55 perces volt. Címe: Mire kell készülnünk? A klímaváltozás okai és következményei erdőn, mezőn, városokban volt. Az előadáson az iskola tanulói, tanárai és az intézmény oktatási partnerei (általános iskolai tanulók és pedagógusok, nyugdíjas pedagógus klub tagjai) vettek részt.

A víz világnapja alkalmából szervezett előadását Dr. Szilassi Péter azzal kezdte, hogy a Földrajztudomány egyre pontosabb becslésekre képes, ami a jövőt illeti, olyan rendszerek használatával, mint a GIS, azaz a Földrajzi Információs Rendszer és a manapság sokat emlegetett Mesterséges Intelligencia (MI). Ezek segítségével megjósolták például azt, hogy 2021-2050 között átlagosan körülbelül 1-1,5 °C-kal emelkedik a hőmérséklet, míg 2071-2100 között 3 °C-kal. Ez alapvetően nem tűnhet soknak, de ha arra gondolunk, hogy tavaly nyáron is mértünk 38-40 fokokat, el tudjuk képzelni, hogy milyen lehet majd, amikor 43 fokot is mutat majd a hőmérő. Ez a növekedés a klímaváltozás egyik olyan hatása, amely elkerülhetetlen.

A hőmérsékletnövekedés kapcsán felmerül egy fontos kérdés: Vajon élhetőek lesznek-e a városok ezután? A kérdés fontos és tárgyalandó, mivel a belvárosokban 3-4 °C-kal is több lehet az átlaghőmérséklet, mint vidéken. Tehát, a már előbb elgondolt plusz 3 °C-ra számoljunk rá még 3-4 °C -ot. Hogy mi lehet a megoldás? Az árnyék. Gyepesítésre, fásításra van szükség, s ebben nagyon nagy szerepe van a földrajztudósoknak, akik a várostervezéssel foglalkoznak.

A hőmérséklet problémái mellett olyan klímaváltozási tünetekről és megoldásokról beszélhetünk még, mint a villámárvizek megelőzése erdőgazdálkodás által, a szélerózió megfékezése mezővédő erdősávok telepítésével, a biológiai sokféleség megőrzése a szaporodás szabályozásával, vagy az aszály, aminek a kutatása és mérése azért fontos, mert végső soron, a mi pénztárcánkon csapódik le a pusztítása.

Dr. Szilassi Péter előadásában többször is hangsúlyozta, hogy előre kell gondolkodni, és a klímaváltozással kapcsolatos kérdésekben fontos a higgadság, a megfelelő hozzáállás, és az átgondolt cselekvési terv.

Szöveg: Benkő Zsófia és Seres Erzsébet

Képek: Seres Erzsébet









