

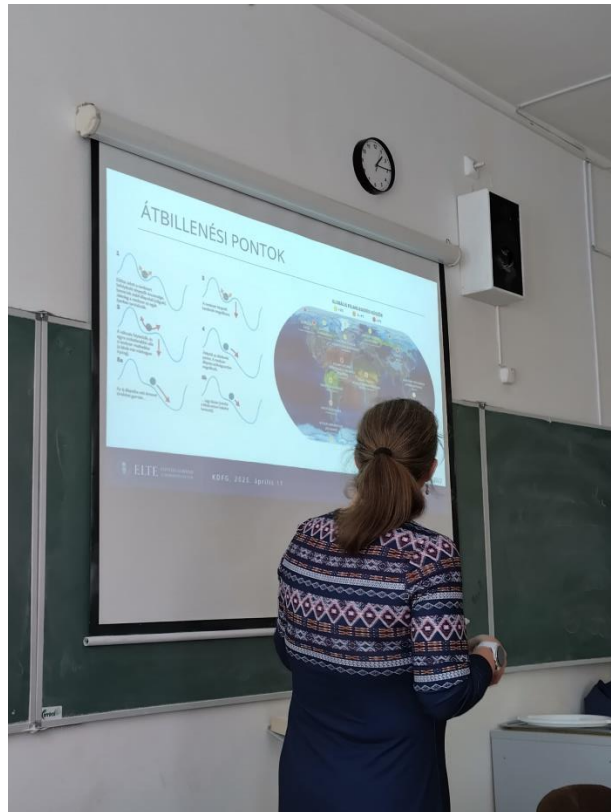
Éghajlatváltozás előadás a Deákban

Az ELTE Meteorológiai Tanszékének oktatója, Soósné Dr. Dezső Zsuzsanna tartott előadást a Kispesti Deák Ferenc Gimnázium földrajz fakultációra járó 11-12. évfolyamos tanulóknak.



A képekkel, ábrákkal, diagramokkal bőven megtámogatott előadásból megtudhattuk, hogy mennyire komplex folyamat az éghajlati rendszer, és mennyi bonyolult ennek a változása. Nehéz a feltérképezése, nehéz a kimutatása, hiszen emberi léptékű idő alatt kell globális folyamatokra magyarázatot találni.

Hallhattunk az „átbillenési pontok” kérdéséről. Ezek azok a pillanatok, amikor egy-egy éghajlati folyamat változása visszafordíthatatlanná válik. Ilyen például a jégtakaró olvadása, amely tovább erősítheti ezt a folyamatot; a tundra fagyott altalajának olvadása, amely a légkörbe juttatott metánnal még tovább gyorsul. Ugyanakkor az előadó felhívta a figyelmünket arra, hogy a visszacsatolások negatívak is lehetnek, de ezeket sosem tudhatjuk előre. Hallhattunk a légkörbe juttatott gázok problematikájáról, a szén-dioxid és a metán legnagyobb kibocsátóiról.



Az elmúlt éveket bemutató diagramok megmutatták, hogy 2005 óta - a jelenlevő diákok élete alatt - már egy fokkal emelkedett az átlaghőmérséklet. 2024 volt az első év, amikor a hőmérséklet változása először haladta meg az 1850 óta számított átlagértéket. Az időjárás ráadásul egyre szélsőségesebbé válik, ami nagyon nehezíti a mezőgazdasági termelést. Magyarország esetében 1970-es évek óta már egy fokkal emelkedett az átlaghőmérséklet. A pesszimista forgatókönyv szerint további 4-5 fokos átlaghőmérséklet növekedésre számíthatunk.

A jövőre vonatkozóan az előadó szerint nem fogunk mind meghalni, hiszen muszáj lesz változtatni amennyiben az emberiség túl akar élni. Persze ehhez változtatni kell. Ezek pedig az apróságokon múlnak, azon az egyszerű dolgokon, amiket egy átlagember meg tud tenni. Az energiahatékonyság és -takarékoság, a megújuló energiaforrások használata.

A látogatást és az előadás megtartását az MTA Alumni programja támogatta.