

**Középiskolai MTA Alumni program az Orosházi Táncsics Mihály Gimnázium és  
Kollégiumban**

**Dr. Sipos György: Klímaváltozás, múlt jelen jövő**

A Középiskolai MTA Alumni Program keretében, a Fenntarthatósági Témahéthez kapcsolódóan 2024. 04. 25-én, csütörtökön előadást tartott az Orosházi Táncsics Mihály Gimnázium és Kollégiumban a földrajz munkaközösség közreműködésével és Seres Erzsébet szervezésében Dr. Sipos György, egyetemi docens, a Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Karának, Geoinformatikai, Természet- és Környezetföldrajzi Tanszékének tanszékvezetője (foglalkoztatója: Szegedi Tudományegyetem, címe: 6721 Szeged, Dugonics tér 13., lakóhely települése: Szeged).

Az előadás címe Klímaváltozás, múlt jelen jövő volt. Az előadás 50 perces volt, 12.10-től – 13.00-ig tartott.

Az előadáson az iskola 10-11. évfolyamos tanulói (kb. 100 fő), jelenlegi tanárai, valamint az iskola partnerei vettek részt.

Földünk éghajlata folyamatosan változott a múltban és folyamatosan változik jelenleg is. A manapság tapasztalt globális felmelegedés hátterében egyértelműen az emberi tevékenység áll, jelesül a fosszilis energiahordozók elégetése során a légkörbe jutatott üvegházhatású gázok. Ugyanakkor a múltban is voltak hasonlóan meleg, illetve még melegebb időszakok a Föld életében, melyek rámutatnak arra, mire számíthat az emberiség, ha a felmelegedés folytatódik. Az előadás első felében röviden hallottunk a múltbeli lehűlési és felmelegedési időszakok hátteréről és következményeiről, arról, hogy milyen módszerekkel lehet ezeket a változásokat vizsgálni, valamint arról is, hogy mit üzennek a múltbeli klímaváltozásokkal kapcsolatos kutatási eredmények a ma embere számára. Az előadás második felében a szűkebb környezetünkben jelentkező, klímaváltozással kapcsolatos természeti veszélyekről volt szó, úgy, mint az árvizek, a belvíz és az aszály. Hogyan függenek össze egymással ezek a jelenségek? Lehet-e az ezek kialakulását előidéző többlet vizeket és vízhiányt egyszerre kezelni? Ezekre a kérdésekre kereste a választ Dr. Sipos György, aki az előadásába interaktívan bevonta a hallgatóságot is, akik így aktív részesei lettek a tudományos programnak.

Söveg: Dr. Sipos György, Seres Erzsébet

Képek: Seres Erzsébet



