

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

**Dr. M. Tóth Tivadar: Az ásványok és kőzetek világa, valamint ásvány és kőzethatározás a
gyakorlatban.**

2020-ban, a pandémiás helyzet kellős közepén a Geológusok Európai Szövetsége a legfontosabb geológiai témákról összeállított egy közel 30 előadásból álló sorozatot, európai középiskolások számára. A program célja az, hogy az érdeklődő fiatalok és tanáraik alaptudása a kontinens minden országában hasonló lehessen. Az Ásványtan és a Kőzetan előadás elkészítését Dr. M. Tóth Tivadar, a Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Karának, Ásványtani, Geokémiai és Kőzettani Tanszékének tanszékvezetője vállalta, így az orosházi gimnazisták ugyanazokat a legfontosabb információkat hallották az előadás során, mint stockholmi, vagy épp lisszaboni évfolyamtársaik. Az előadásban az előadó érintette az ásványok összetételével és szerkezetével kapcsolatos legfontosabb tudnivalókat, majd összefoglalta az ismert mintegy 5000 ásványfaj rendszerezésének alapjait; megismertette a természetben előforduló legfontosabb ásványokat. Az előadás az ásványok mindennapi életünkben betöltött fontos szerepével, az ásványok hasznosításának lehetőségeivel is foglalkozott. A kőzetan alapjait bemutató részben a három nagy kőzetosztály (magma kőzetek, üledékes kőzetek, metamorf kőzetek) keletkezésének körülményeivel, a Földet felépítő alapvető kőzettípusok ásványtani összetételével és szerkezetével foglalkozott röviden. Az előadás ebben az esetben is alkalmazott földtani vonatkozások bemutatásával zárult az Orosházi Táncsics Mihály Gimnázium és Kollégium kollégiumi társalgójában. Az „Ásvány- és kőzethatározás a gyakorlatban” című részben az iskola gyűjteményében található ásvány- és kőzetszemplányok szabad szemmel, valamint egyszerű eszközökkel történő meghatározásának lépéseit ismerték meg a résztvevők. A jelenlévő diákok aktivitásában és jó megfigyelőképességében bízva, közösen próbálták meghatározni mindazokat a határozási szempontból alapvető jegyeket, melyek alapján az ásványok és kőzetek a rendszertanban a megfelelő helyre kerülhetnek. A programra elhozhatták a diákok, tanárok az otthoni ásvány- és kőzetgyűjteményeik izgalmas darabjait is az Orosházi Táncsics Mihály Gimnázium és Kollégium Kaáli Természettudományos Laborjába a földrajz munkaközösség szervezésében 2022. 05. 30-án.

Szöveg: Dr. M. Tóth Tivadar és Seres Erzsébet

Táncsics Stúdió által készített kisfilm linkje: <https://www.youtube.com/watch?v=7OFNx62FB04>







