

FÉNY ÉS TUDOMÁNY A FÉNYEK VÁROSÁBAN

A Jedlik Ányos Gimnázium diákjainak és tanárainak látogatása
a Magyar Tudományos Akadémián
a Fény Nemzetközi Éve Programbizottság által szervezett tudományos
előadás-sorozaton 2015. június 9-én

Nagy örömet éreztünk, amikor megkaptuk az értesítést, hogy a Jedlik Ányos Gimnázium tanárai és diákjai is részt vehetnek a Fény Nemzetközi Éve Programbizottság által a Magyar Tudományos Akadémián szervezett programsorozaton.

A diákokhoz hasonlóan mi is izgalommal teli várakozással készültünk a különleges délutánra. Először az örült melegtől volt „különleges”, de a közel 150 éves csodálatos épületbe érkezve rögtön elfelejtettük a kinti hőmérséklet és az utazás kellemetlenségét.

Már az épületbe érve az embert egy érdekes, elfogódott érzés keríti hatalmába, hisz mégis a magyar tudomány fellegvárába, a sok kiváló tudós ember „munkahelyére” érkeztünk, ahol ők a világraszóló tudományos eredményeiket mutatják be tudós társaiknak.

Azon a június 9-i délutánon mi ülhettünk diákjainkkal azokon a helyeken, ahol máskor ők ülnek és tanácskoznak. Már ez felemelő érzés volt, különösen, ha körbenéztünk a Díszterem csodálatos képein, szobrain, amelyek a tudományos és a művészeti élet egy-egy nagy alakját örökítik meg.

És az igazán érdekes dolgok csak ezután következtek!

Először Lovász László, a Magyar Tudományos Akadémia elnöke, a híres matematikus megnyitójában mondta el gondolatait a fény szerepéről és fontosságáról az életünkben.

Ezt követték az egyes tudományterületekhez kapcsolódó érdekes előadások, amelyekben természetesen a fény játszotta a főszerepet! Az előadók igyekeztek közérthető formában elmondani gondolataikat arról, hogy az adott szakterületen a fény milyen módon jelenik meg, és miért jó ez nekünk. Például a biológiában hogyan lehet az agy működését a fényvel szabályozni, valamint a szimmetriáknak milyen kapcsolata lehet a fényvel. Hallhattunk arról is, hogy a legfontosabb fényforrásunknak, a Napnak milyen szerepe van a társadalom életében. A lézer különböző területeken történő felhasználásáról is hallottunk. Nagy sikert aratott az első előadó, Barna Dániel, a CERN fizikusa a „Budapest a fények városa” című

rövidfilmjével és előadásával. A filmet feleségével együtt készítették a Quadkopterükkel. A légi eszközt és annak működését a film vetítése előtt röviden ismertette.

Amellett, hogy az előadás is és a film is nagyon érdekes volt, a sikerhez az is hozzájárult, hogy itt még kellően frissek voltunk! A több mint kétórás, szünet nélküli előadás-sorozat igen próbára tette a figyelmünket, különösen úgy, hogy kint közben nagyon megváltozott az időjárás. Olyan zivatar keletkezett, hogy csak a szakadó esőt lehetett látni és eltűnt a tökéletes gellérthegyi panoráma is.

Úgy gondolom, hogy diákjaink nem az időjárás viszontagságaira, hanem a jól szervezett és tartalmas előadásokra fognak emlékezni!

Köszönjük a szervezőbizottság munkáját és az előadók által nyújtott színes, tudományos ismereteket!

Köszönjük, hogy részt vehettünk ezen a sok ismeretet nyújtó programon!

Budapest, 2015. június 12.

Árváné Doba Mária

„FÉNYES” EMLÉK

A Magyar Tudományos Akadémia Dísztermében „A Fény és Tudomány a Fények Városában” című előadás-sorozat hallgatása közben különös hatás ért.

Érdekes, színes és tudományos, ám közérthetően megfogalmazott előadásokat hallottunk.

Az első előadás videóját nézve egy kellemesen borzongató érzés fogott el. Amikor megláttam a kivilágított Budapest fényeit egy gyerekkori álmom jutott eszembe.

Alföldi, falusi kis gyerekként minden alkalommal, amikor rokonlátogatásra Budapestre utaztunk, szorongással teli vágyakozással lestem a látóhatárt fővárosunk közvetlen közelében. Számomra az egy csoda volt, amikor feltűntek a város fényei. Megbabonázott a sok fény és a város szépsége. Először csak érdeklődve figyeltem a fényeket, később pedig vágyat ébresztett bennem, és azt az érzést keltette, hogy egyszer itt szeretnék élni.

Szerencsémre az álmom elég hamar valóra vált, mert szüleimmel még gyermekkoromban Budapestre költöztünk. Fővárosi lakosként ma is többször előjönnek a gyerekkori élmények és ma is elbűvölve nézem a város csillogó fényeit.

Az előadások tökéletesen megvilágították előttem, hogy milyen sokat köszönhetek a fénynek. Most értettem meg igazán, hogy a fény mennyire befolyásolja életünk alakulását, az érzéseinket és a cselekedeteinket.

Köszönöm a Szervezőbizottságnak a részvétel lehetőségét!

Budapest. 2015. 06. 14.

Árva Ernő