

Űrkorszak-váltás - Space 2.0

dr. Kovács Kálmán egyetemi docens előadása

*Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Irányítástechnika és Informatika Tanszék,
BME Egyesült Innovációs és Tudásközpont, Magyar Asztronautikai Társaság*



Ma, 2024. okt. 21-én, egy előadáson vettem részt, amelyről eredetileg úgy gondoltam, hogy az űrkutatás fenntarthatóságáról fog szólni csak, de véleményem szerint inkább volt egy érdekes bevezető, és szólt az űrkutatás egészéről, mint csupán egyetlen témáról, természetesen a teljesség igénye nélkül, hiszen ahhoz túl kevés idő volt rászánva. Ennek ellenére rengeteg olyan fontos információval lettem gazdagabb, amelyek a hallottak alapján

létfonosságúak a tudomány megértéséhez. Ezen kívül arra is készítetett, hogy reflektáljak arra a világra, amelyben élni készülök. Az előadás módja és a köré teremtett légkör igen kellemes volt, jól segített abban, hogy be tudjam fogadni az elhangzottakat.

Ha összességében kellene jellemeznem az előadást, azt mondanám, hogy amellet, hogy kellemes volt, igazán magas színvonalú is, és minden gond nélkül befogadható azok számára, akik figyelni akartak.

Farkas Máttyás, XI. B



2024. október 21-én a Középiskolai MTA Alumni program keretében, a természettudományokhoz tartozó, a csillagászat egyik területének szerves részét képező témáról, az „űrkutatásról” láthattunk és hallhattunk egy előadást, melynek előadója a számomra nagyon közvetlen dr. Kovács Kálmán egyetemi docens volt.

Az előadás elején máris abszolút koherens és érthető módon magyarázatot kaptunk arra, hogy mit is nevezünk igazán űrkutatásnak, s mint ahogy kiderült, magát a fogalmat nem tanácsos szó szoros értelmében értelmezni. Ezután következett az előadás lényege és egyben legélvezetesebb része, az űrkutatás történelmének a felvázolása, az ősi koroktól napjainkig, egyes részletekben rátérve kezdeti próbálkozásokra is. Előrébb haladva, már a modernebb korok űrprogramjairól is hosszasan hallhattunk, kezdve az egykori Szovjetunió és Amerika úgynevezett „űrhegemóniáért” folytatott küzdelmétől egészen a most aktuális, Elon Musk amerikai üzletember által létrehozott SpaceX űrprogramjaikig; ezek közül a kimagasló, ugyan még messze nem megvalósítható Marsra szállásig, illetve a NASA által tervezett jövőbeli űrbéli megvalósításokig is. Végül pedig a lehetséges fenntarthatósági módokat mutatott be az előadó, amelyeknek hasznát vehetjük később, mikor esetleg egy másik bolygót szeretnénk kolonizálni. De nem is kell ennyire messze mennünk, hiszen például a Spirulina nevezetű cianobaktérium, amely fogyasztásra alkalmas, és már itt a Földön is nagy hatással bír, képes megszüntetni az éhezést a szegényebb országokban, mivel viszonylag könnyen előállítható.

Összefoglalva, ez az előadás a Zöld hétbe kimondottan beleillik, és egy abszolút élvezhető és tanulságos fejtágító, azaz egy erős kezdés a Zöld heti bemutatók sorában.

Vizi Mátyás-Máté, XI. B





Számomra a mai nap előadása elég emlékezetes volt, persze jó értelemben. A témában már volt egy kis jártasságom, ezért nem volt minden ismeretlen, viszont rengeteg új információt szereztem, és ennek köszönhetően bővült a tudásom, ami az űrkutatást illeti. A bemutató egyetemi professzor nagyon lényegretörően mutatta be a témát, kiemelve a fontosabb aspektusokat, miközben a kivetített diabemutatóról végig lehetett követni a részleteket. Továbbá az esemény olyan szempontból is szórakoztató és érdekesítő volt, hogy minden fontosabb szempontnál egy vagy több kérdést is feltett, amelyekre a közönség hallgatói válaszolhattak, így egyben interaktív is volt az előadás. A végén lehetőséget kaptunk arra, hogy rákérdezzünk bármire a témával kapcsolatban, és miután befejeződött, oda lehetett menni hozzá és beszélni igazából bármiről, ami egyszer a fentebb említett témához kapcsolható.

Összességében tehát kijelenthetem, hogy bennem egy nagyon pozitív benyomást keltett az egész, és egy percig sem éreztem, hogy unatkoztam volna.

Kiss Csongor, XI. B.

Székely Mikó Kollégium, 2024. október 21.