

Neumann Napok 2022 április 4-8.

Az idei, jubileumi Neumann Napi előadássorozatot 2022 április 4-8. között rendeztük meg iskolánkban, amely egyben a digitális témahét is volt. A változatos, színes előadásokat egyrészt szakterületükön elismert meghívott vendégek tartották, másrészt volt és jelenlegi diákjaink. Az idei tanév újdonsága volt, hogy a hét folyamán tanulmányi kirándulásokra és céglátogatásra is lehetőséget kaptak osztályok, csoportok. Kiemelt vendégünk volt Dr. Zupkó Gábor, az Európai Bizottság Magyarországi Képviselőtársának vezetője, a budapesti Amerikai Nagykövetség két munkatársa a civil-katonai együttműködés amerikai csapatával és Dr. Ludvai Dezső rendőralezredes, rendőrségi főtanácsos a Nemzeti Nyomozóiroda Kiberbűnözés Elleni Főosztály munkatársaival. Köszönjük Simkóné Kis Ágnes tanárnő főszervezőként végzett munkáját és köszönet minden kollégának, aki előadók meghívásával, szervező tevékenységével, jelenlétével segítette azt, hogy a jubileumi Neumann Napok ilyen sikeresen megvalósuljon!

A programokról:

- ✱ A budapesti Amerikai Nagykövetség két munkatársa a civil-katonai együttműködés amerikai csapatával látogatott el iskolánkba. A program első részét a katonai csapat által tartott prezentáció alkotta. A NATO-ról, az amerikai hadsereg régióban betöltött szerepéről és a magyar-amerikai biztonsági együttműködésekéről tájékoztatták az érdeklődő diákokat és tanárokat. A második órában két diplomáciai szimulációs játékot vezettek le két osztályunkban (9D, 9E). A program teljes egészében angol nyelven zajlott. Információt kaptak továbbá a diákok a különböző ösztöndíjakról, pályázatokról, az amerikai továbbtanulás lehetőségeiről is. Kiemelkedően hasznos, informatív, értékes programmal gazdagodtunk. A TV Eger is beszámolt programunkról: <http://www.tveger.hu/2022/04/05/az-amerikai-nagykovetseg-munkatarsai-latogattak-a-neumannba/>
- ✱ A jubileumi Neumann napok nívós programjai között kuriózumként vehettek részt tanulóink Dr. Zupkó Gábor Európai Bizottság Magyarországi képviselővezetője előadásán, s vitathatták meg az aktuálisan felmerülő témákat, kihívásokat, valamint az őket foglalkoztató kérdéseket. Tanulóink nagy érdeklődéssel fogadták, s aktívan követték az előadás után kialakult eszmecsere. Köszönjük a Heves Megyei Europe Direct Tájékoztató Központ munkatársának, Miszné Mestellér Zsuzsa szervező munkáját.
- ✱ Digitális immunerősítés: a Nemzeti Nyomozó Iroda Kiberbűnözés Elleni Főosztály munkatársainak előadásai. A program védnöke Dr. Ludvai Dezső rendőralezredes, rendőrségi főtanácsos, Forenzikus Osztály, osztályvezető. Az előadásnak két fő témája volt:
- ✱ A diákok életének szerves része a digitális világ. A mobiltelefon és az internet ma már alapvető szükséglet, legyen szó tanulásról, szórakozásról vagy kapcsolattartásról. Az online biztonság kérdése kulcsfontosságú. Az előadás, és az azt követő beszélgetés célja a fiatalok internethasználatának biztonságosabbá tétele. A tudatosság növelése, az ismeretek bővítése, a technikai felkészültség mind szükségesek ahhoz, hogy védettek legyenek a digitális térben. A személyes identitás védelme kiemelt jelentőséggel bír. Az előadás során sok információval és gyakorlati tanáccsal gazdagodtak a résztvevő diákok és tanárok.

- ✱ A mobiltelefon elengedhetetlen kelléke egy mai fiatal életének. Szinte mindent a telefonjuk segítségével bonyolítanak, az iskolai teendőktől kezdve a baráti kapcsolatok ápolásáig. A közösségi média természetes közegük, annak minden varázsával és számtalan veszélyével. Az előadás ezekre a veszélyekre hívta fel a figyelmet, az adathalászatról is, és a különféle online zaklatásokról is szó esett, illetve, hogy hogyan lehet ezeket kivédeni, kihez, hova fordulhatnak segítségért. A mobil eszközök biztonságos használatára felelősségünk megtanítani a diákokat, tudatosan és felelősen kell viselkedniük az online térben. Az előadók gyakorlati példákkal, hasznos tippekkel segítették a fiatalokat.
- ✱ Vendégünk volt dr. Hadnagy József, az Eszterházy Károly Katolikus Egyetem Szociálpedagógia Tanszékének tanszékvezetője, aki „Alkossunk tehetségműhelyt!” címmel tartott interaktív előadást. A „műhely” fókuszában a tehetség értelmezése állt, hogy a fiatalok megerősítést nyerjenek abban, hogy ha nyitottak a világra, akkor képesek a jelenségekkel kapcsolatban kérdéseket feltenni, hipotéziseket megfogalmazni és elméleti keretet létrehozni. Az interaktív gyakorlatok közben AHA-élményt szerezhettek a résztvevők a konstruktivista felfogásról, kreativitásuk alkotóerejéről, azaz önmaguk hoztak létre tehetséggondozó műhelyt. Ez mindannyiukra felszabadítóan hatott.
- ✱ Balesetből példaképpé – Kanyó Zsolt paralimpikon előadása érzékenyít a fogyatékkal élő társaink iránt, ismeretet gazdagít a paralimpia témakörében. Zsolt személyes beszámolója a paralimpia sportágairól és a sportolók kitartó munkájáról lenyűgözte a diákokat. Erőtéljes hatással volt rájuk, továbbá Zsolt személyes története, aki egy közlekedési balesetben szenvedett maradandó fogyatékossgot. A felelős közlekedés fontosságának részletezése mellett arra is kiváló alkalom volt ez az előadás, hogy a diákok példát lássanak arra, hogy bármilyen nehéz helyzetből is fel lehet állni. Zsolt őszinte, hiteles vallomása, közvetlen, magával ragadó előadói stílusa felemelő pillanatokkal, értékes útravalóval gazdagította a diákokat.
- ✱ A dr. Hadnagy József vezette MINTHA Playback Szintársulat is ellátogatott hozzánk Miskolcra. A társulat az emberekben felgyülemlett érzésekkel, ambivalenciákkal foglalkozott, azokat visszajátszotta, így a diákok szembesülhettek a saját kérdéseikkel, érzelmeikkel, ami önismereti gondolkodásra készítette őket. Az előadás csúcspontjaként a gyerekek közül többen történeteket meséltek, melyek mélyek és megérintőek voltak. Ugyanakkor összekovácsolta az élmény az embereket, s elgondolkodhattak saját történeteiken, saját dilemmáikon.
- ✱ A Neumann napok keretében interaktív előadást tartott Dr. Héjja-Nagy Katalin, pszichológus, a Debreceni Egyetem oktatója. A kilencedikes diákok az előadás során megismerkedhettek a pozitív pszichológiával, egy kérdőív keretében felmérhették jóllétüket, valamint hasznos tanácsokat kaptak a mentális egészségük megőrzésére.
- ✱ Vendégünk volt Ballai Judit, a budapesti Semmelweis Egyetem Pulmonológiai Klinika Klinikavezető Főnővére, hogy a felhívja a diákok figyelmét tüdejük védelmének fontosságára. A két jó hangulatú előadáson a tanulók a tüdő betegségeivel ismerkedtek, légzésgyakorlatokat tanulhattak, illetve a szaturációmérővel is megismerkedhettek.
- ✱ A Neumann napok keretében iskolánkba látogatott Dr. Juhász Gábor gyógyszerkutató, egykori neumannos diák, aki a végzős biológia-kémia osztály számára egy interaktív előadás keretében mesélt munkájáról, a gyógyszerkutatásról, valamint a gyógyszeripar működéséről.
- ✱ A Neumann napok keretében iskolánkba látogatott Varga Éva, az Eszterházy Károly Katolikus Egyetem Germanisztika Tanszékének mesteroktatója, aki a humán osztályos diáknak egy interaktív előadással készült a botlatókövekről. A diákok az előadás során

megismerkedhettek a botlatókövek történetével, elhelyezésükkel, majd tudásukat egy Kahoot segítségével le is tesztelhettk. A győztes kisebb nyereményben is részesült.

- ✱ Az Ezeregyéjszaka meséje - Herpai Imre tanár úr segítségével Vámbéry Ármin nyomába eredhettünk a Távol-Kelet felé vezető selyem úton, az Ezeregy éjszaka mesés világába. A kisgimnazista hallgatóság - jelenlévő tanátokkal együtt - a színes, gyönyörű fotókkal illusztrált előadáson nemcsak az arab építészetet, az arab kultúrát ismerhette meg, hanem földrajzi és történelmi tudásuk is gazdagodott. Köszönjük az előadónak a színvonalas élménybeszámolót.
- ✱ Gépi környezetérzékelés. Mesterséges intelligencia módszerekkel. Vendégünk volt Dr. Benedek Csaba, a SZTAKI Gépi Érzékelés Kutatólaboratórium munkatársa, az NJSZT alelnöke. Előadásának témája aktuális, hiszen napjaink korszerű érzékelői forradalmasították az információgyűjtést. Az önjáró autók látórendszerei a járművek navigációhoz szükséges tájékozódásán kívül lehetőséget adnak a környezet valós idejű feltérképezésére, statikus (jelzőtáblák, távvezetékek, növényzet, utcabútorzat) valamint dinamikus környezeti elemek (járműforgalom, tömeg-csoportosulások, szokatlan események) észlelésére és felismerésére. Az újgenerációs térinformatikai rendszerek (GIS) rendkívül nagy térbeli részletettségű háromdimenziós térképet tárolnak a városról sűrű 3D pontfelhők, és tájolt fényképek, valamint szemantikai metaadatok formájában. A mobil lézershíradó technológiák elterjedésével részletgazdag háromdimenziós térképeket nyerhetünk a városokról, melyekben szabadon barangolhatunk, a tereptárgyak körüljárhatók, és a modell interaktívan módosítható például mozgó személyek és járművek behelyezésével, vagy az épületek virtuális átépítésével. Az előadást követve és az azt követő interaktív demonstráció során a jelenlévők különböző városi helyszíneken láthatták és próbálhatták ki a SZTAKI Gépi Érzékelés Kutatólaboratórium legújabb fejlesztéseinek eredményeit.
- ✱ A Neumann napok keretében iskolánkba látogatott Dr. Trippó Sándor, a budapesti Goethe Intézet szakreferense, aki a kisgimnáziumi osztály számára egy játékos német vetélkedővel készült. A workshop során a diákok 10 állomáson különböző feladatokat oldottak meg kiscsoportokban (pl. puzzle, szókereső, keresztrejtvény), melyek Németországhoz kötődtek valamilyen módon.
- ✱ Végtelen történeteink. Rendhagyó könyvtári foglalkozás. A Neumann Napok keretében kapott felkérést iskolánk könyvtár szakköre egy rendhagyó műhelyfoglalkozás bemutatására. Örömmel tettünk eleget a felkérésnek, s láttuk vendégül az iskolai könyvtárban a bibliotékák iránt érdeklődő 9. évfolyamos diákokat. A rendhagyó foglalkozáson a gyerekek bepillantást nyerhettek a szakkörben folyó könyvtárhasználati műhelymunkába, a különböző programokba és projektekbe társaik személyes élményei alapján. A szakköri munkánk központi elemei a silent book-ok. A szöveg nélküli képkönyvek csodálatos világa, és a képek általi történetek megalkotása, az együtt mesélés felejthetetlen hangulata, a saját közös krónikánk megalkotása hatalmas élmény. A program során egy közös történetmesélő beszélgetésre hívtuk a diákokat. A varázskönyv, amely az úton elkísért bennünket: Anastasia Suvorova: Immagina című műve volt. A lebilincselően szép kötet segítségével megalkottuk saját történetünket egy magányos kisfiúról és az ő képzeletbeli világáról. Az alkotás folyamatában őszinte, mély gondolatok keltek életre, s aranyozták be a könyvtári termet, s szöttek örömet mindannyiunk szívébe.
- ✱ Dr. Kovács Eszter Mária adjunktus volt vendégünk a Debreceni Egyetemről, bemutatta a kutatását, elkalauzolta a hallgatóságot a kémia, illetve a radiológia világába. A címe: Anionos és kationos radioaktív szennyezők megkötésére alkalmas szorbens előállítás volt. Az érdeklődő diákok még kérdéseket is tettek fel az előadás végén.

- ✱ A Neumann napok keretében iskolánkba látogatott Pásztor Édua, az Egri Mályvavirág Pont vezetője, valamint Tóth Tímea védőnő, akik a HPV oltás fontosságáról, a méhnyakrák-szűrés fontosságáról, valamint a méhnyakrák megelőzéséről tartottak egy interaktív előadást diákjaink számára.
- ✱ A Budapesti Corvinus Egyetem két hallgatója előadást tartott a gazdasági képzésben tanuló 11. évfolyamos diákjainknak. Téma a Globalizáció volt. A népesség alakulása, a családszerkezet, a születéskor várható élettartam, a jövedelmi viszonyok területi és időbeli alakulása, a várható gazdasági mutatók előrejelzései érdekes információkat jelentettek, s gazdagították tanulóink meglévő ismereteit. A témában jól összeszedett, logikusan szerkesztett, magyarázatokkal alátámasztott érdekes előadást hallhattunk.
- ✱ Visszalátogatott hozzánk Antal Balázs, aki 2014-ig volt iskolánk tanulója. A Budapesti Corvinus Egyetem pénzügy mesterszakán szerzett diplomát, hosszabb időszakot töltött külföldön gyakornokként. Jelenleg a Morgan Stanley vállalatnál dolgozik, szakterülete a kockázatelemzés. Előadásában kitért a Neumann-os évek fontosságára, kaphattunk egy bevált „érettségi-stratégiát”, majd az egyetemi években elének tárulkozó lehetőségek tárházába vezetett be az előadó. A befektetési és egyéb döntések megalkotásában hasznos segítség, ha ismerjük a partner szándékát. Ehhez kapcsolódott a játékelmélet modellezése, ahol a fogolydilemma mellett tippelős játékkal meglepetést lehetett nyerni.
- ✱ Mindig nagy büszkeség, ha a meghívott előadók között kedves régi tanítványunkat köszönhetjük. A közgazdasági szakmacsoport szerdai előadását Nagy Péter, iskolánkban 2006-ban ballagott két tanítási nyelvű osztályos diákunk tartotta, aki a lila falak közül a Budapesti Corvinus Egyetem marketing szakirányán szerzett mester diplomát, és azóta is ezen a területen dolgozik. Az „insight” fogalmán túl megismerkedhettünk az USP (egyedi előny) kategóriájával, új ismereteinket a diáknap felkészülés példájával illusztrálhattuk. Természetesen a szakmai terminusok között megjelent a pályaorientáció, a szükséges munkapiaci értékek elsajátításának fontossága.
- ✱ A Neumann Napok előadássorozat utolsó közgazdasági előadását Szücsi Levente Csanád, iskolánk emelt matematika-közgazdaságtan speciális gimnáziumi osztályában tavaly végzett tanulója tartotta. Levente jelenleg a Budapesti Corvinus Egyetem Business Administration and Management BA angol nyelvű képzésén tanul, és tökéletes példája a tudatos karriertervezők csapatának: a külső impulzusok alapján folyamatosan alakítja jövőképét, nyitott az új irányzatokra, rugalmasan reagál a környezete elvárásaira. Ezért hasznos tanácsokkal szolgált több osztálynak is az érettségi vizsga, felvételi pontszámítás és az egyetemi beilleszkedés témáiban. Az előadás legfrappánsabb üzenete: „Continuous performance is a necessity.” – a folyamatos teljesítmény nélkülözhetetlen!
- ✱ A 9C és a 8K osztály részt vehetett egy különleges, interaktív színházi előadáson a debreceni Csokonai Színház művészeinek segítségével. A Bence táskája című előadás az iskolai bántalmazás, kirekesztés témakörével foglalkozik, a gyerekek részesei a tanulságos darabnak, együtt alakítják Bence történetét és együtt oldják meg a konfliktust.
- ✱ A történelem versenyre készített prezentációját mutatta be diáktársainak Hammer Barna (Afganisztán) és Kiss Noel (Hidegháború).
- ✱ Egy egész napos kiránduláson volt egy 45 fős diákcsoport Budapesten, a Művészetek Palotájában, akik a művészeti programban vesznek részt. Itt képzőművészeti és zenei élményben egyaránt részesültek. A Ludwig Múzeumban az Időgép című kiállításon egy interaktív múzeumi óra, majd egy gitáros zenész vezetésével közös zenélés, éneklés szerepelt a programban. Délután Bana Sára operaénekes fantasztikus óráján az operaéneklés világába vezetett el bennünket. Mindemellett a diákok megcsodálhatták a

MÜPA építészeti remekművét, betekintve néhány monumentális koncertterembe is. A kirándulás olyan jól sikerült, hogy májusban újra megismételjük még több diák bevonásával.

- ✱ World of Robots. Iskolánk Robotika szakkörös diákjai a digitális témahét programjain belül Macsinka Gábor tanár úr szervezésével tanulmányi kirándulásra utaztak Budapestre, ahol a World of Robots elnevezésű robotika kiállítás interaktív részeseivé váltak. Kipróbálták a robot játékokat (transformer, irányítható focilabda, robotkar...), megcsodálták a filmes relikviákat (például R2D2, C3PO, Terminátor, Vasember), betekintést nyertek a legújabb fejlesztésű humanoid robotok és az ipari robotika világába is. Megismerkedtek a 3D nyomtatóval, a rajzoló robotkarokkal. A program egyszerre szórakoztatott és tanított, betekintést engedett a jelen és a nem olyan messzi jövő varázslatos világába.
- ✱ A Heves Megyei Iparkamara szervezésében több osztályunk vehetett részt céglátogatáson a Mátrai Erőműben és a Heves Megyei Vízműnél. A céglátogatások április végén és májusban folytatódnak a Sanatmetal, a ZF és az Emerson vállaltoknál.

















