

A SCHOOL-COMPUTER – a digitális kultúra kezdetei a közoktatásban című kiállítás szakmai beszámolója

Informatika Történeti Múzeum Alapítvány

2024.

Látogatók

A SCHOOL-COMPUTER kiállítást a Nemzeti Kulturális Alap támogatásával két helyszínen rendeztük meg 2024-ben, az előzetes tervek maximális figyelembe vételével.

Túrkevéen, a Finta Múzeum Vadász Pál Kiállítótermében, a tavasz folyamán **1552** fő látogatta a kiállítást, a tárlat jelentősen kapcsolódott a Vadász Pál Kiállítóterem közművelődési programjához, számos diákcsoporthoz tekintette meg, elsősorban a Ványai Ambrus Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium tanulói közül.

Budapesten, a Neumann Társaság irodájában – tehát a múzeumi helyszínekhez képest rendhagyó körülmények között – mintegy **400 fő**, köztük 10 diákcsoporthoz látogatta meg a tárlatot. A Neumann János Számítógéptudományi Társaság úgy döntött, hogy saját erőből tovább működteti a tárlatot október végéig, így jelenleg is érkeznek diákcsoporthoz, rendszeresen megnézik a kiállítást az NJSZT tehetséggondozói, versenyfelkészítők, tanárok. Az Óbudai Egyetem Nemzeti Tehetség Program felé gondozott STEM pályázatához kapcsolódóan is fogadunk kiemelkedő tehetségeket.

Bár az NKA pályázat hatálya augusztus végéig szólt, a tárlatot és a hozzá készült tablókat és digitális anyagokat továbbra is elérhetővé tesszük. November 8-án Szegeden, a Szent-Györgyi Albert Agorában, a Neumann Társaság 1200 négyzetméteres Informatika Történeti Kiállításán nyitjuk újra az időszakos kiállítást – ez a helyszín egyben az Informatika Történeti Múzeum Alapítvány, mint közérdekű muzeális gyűjtemény kiállítótere. Az új helyszínen a Szegedi Piarista Iskolák főigazgatója nyitja meg a tárlatot, amelyet kiegészítünk a Piarista Múzeum tablósorával Kovács Mihályról, az első magyar középiskolai informatikatanárról.

Kapcsolódó programok

A kiállítást Túrkevéen és Budapesten is szakmai tárlatvezetéssel nyitottuk meg, amely Budapesten egyben egy konstruktőr-felhasználó találkozó is volt Lukács Józseffel és Lukács Endrével, a HOMELAB számítógépek alkotóival.

Budapesten augusztus végén HT HATÁRTALANUL címmel tartottunk szakmai programot a tárlatban Majzik István, a BME docense részvételével, aki a HT1080Z iskolaszámítógépet és a magyar iskolaszámítógép program hőskorában készült programokat, input-output eszközöket mutatta be a látogatóknak egy interaktív előadás keretei között.

A budapesti nyitvatartás folyamán az NJSZT HCC Retro Mikroszámítógépes Szakosztály több kisebb bemutatót is tartott a tárlat terében, egy új játékprogram-író pályázatot is beharangozva.

Sajtómegjelenések

Nagy büszkeségünkre a kiállítás kapcsán interjú jelent meg a tárlat rendezőjével, Képes Gáborral az NKA oldalán. Ezen kívül is jelentős sajtóérdeklődést regisztráltunk.

Rádiómegjelenések – 4 db

SlágerFM – 2024.02.26

Kossuth Rádió – 2024.03.12.

Kossuth Rádió – 2024.05.08

Retro Rádió – 2024.09.12

Televízió – 2 db.

Duna TV - Bűvös magyar elme – 2024.07.13

City TV - A belvárosi City TV beszámolója a School-Computer kiállításról. Az eseményt Kun-Gazda Péter önkormányzati képviselő köszöntötte.

Nyomtatott sajtó – 9 db

Metropol – 2024.03.05

Új Néplap – 2024.03.07

Új Néplap – 2024.03.20

Élet és Tudomány – 2024.03.20

Élet és Tudomány – 2024.05.29

Bors – 2024.06.05

Metropol – 2024.06.13

Bors- 2024.10.09

Metropol – 2024.10.11

Online megjelenések – 39 db.

<http://bdpst24.hu/2024/02/21/ezek-a-szamitogepek-hoztak-el-a-digitalis/>

<http://www.origo.hu/techbazis/2024/02/kiallitason-nezhetoek-meg-a-hazai-kozoktatas-elso-szamitogepei>

http://hirek.prim.hu/cikk-proxy/2024/02/21/ezek_a_szamitogepek_hoztak_el_a_digitalis_kulturaz_iskolakba

https://qubit.hu/2024/02/21/ezekkel-a-masinakkal-indult-az-1980-as-elvek-iskolaszamitogep-programja?utm_source=rss_feed&utm_medium=rss&utm_campaign=rss_syndication

<https://magyarmuzeumok.hu/cikk/ezek-a-szamitogepek-hoztak-el-a-digitalis-kulturaz-iskolakba>

<https://mokk.skanzen.hu/20240222a-magyar-kozepiskolai-informatikaoktatas-tortenetet-bemutato-kiallitas-nyilik?fbclid=IwAR2EzFHj5oCtBONRM8-tC1YTDBOILvyl9rv-Usa1ojRC138uvuB1PIOmVsk>

<http://index.hu/tudomany/2024/02/22/retro-szamitogep-neumann-janos-komputer/>

<http://kkvmagazin.com/v/informatika-tortenelmi-muzeum-digitalis-kultura/>

<http://www.digitalhungary.hu/e-volution/Ezek-a-szamitogepek-hoztak-el-a-digitalis-kulturaz-iskolakba/23627/>

http://www.technokrata.hu/egazdasag/digitalis_oktatas/2024/02/23/digitalis-kultura-iskola-szamitogep/

[Közoktatás: Tudástárat nyitottak a digitális kultúra oktatásának történetéről - EDULINE.hu](#)

<http://program.kultura.hu/ezek-a-szamitogepek-hoztak-el-a-digitalis-kultur-at-az-iskolakba>

<http://mediamix.mti.hu/Pages/news.aspx?amp=&lang=hun&newsid=6199957>

<http://webradio.hu/hirek/kultura/az-iskolai-szamitogepek-torteneterol-rendez-kiallitast-az-informatika-torteneti-muzeum>

<http://hirado.hu/extra/tudomany-high-tech/cikk/2024/02/25/az-iskolai-szamitogepek-torteneterol-rendez-kiallitast-az-informatika-torteneti-muzeum>

<http://program.kultura.hu/amikor-meg-kazettas-magnorol-futottak-a-szamitogepes-jatekok>

<http://www.delmagyar.hu/helyi-kultura/2024/02/az-iskolai-szamitogepek-torteneterol-rendez-kiallitast-az-informatika-torteneti-muzeum>

<http://magyarnemzet.hu/kultura/2024/02/tortenelemme-valt-szamitogepek>

http://ma.hu/tart/cikk/e/0/397850/1/tech/Az_iskolai_szamitogepek_torteneterol_rendez_kiallitast_az_Informatika_Torteneti_Muzeum

<http://prae.hu/index.php?aid=44427&route=news%2Fnews>

<http://mediapiac.com/tech/az-iskolai-szamitogepek-torteneterol-rendeznek-kiallitast/742083/>

<http://www.minuszos.hu/kiallitas-nyilik-az-iskolai-szamitogepek-torteneterol/>

<http://sg.hu/cikk.php?cid=156762>

<http://index.hu/tudomany/2024/03/04/kepes-gabor-neumann-janos-technologia-mesterseges-intelligencia-informatika-tortenet/>

<http://www.szoljon.hu/helyi-kozelet/2024/03/retroszamitogep-kiallitas-turkeve>

<http://www.szoljon.hu/helyi-kozelet/2024/03/retroszamitogep-idoutazas-turkeve-kiallitas>

[School-Computer - Nemzeti Kulturális Alap](#)

<http://bdpst24.hu/2024/05/09/legendas-magyar-konstruktorok-nyitjak-me/>

http://hirek.prim.hu/cikk-proxy/2024/05/09/legendas_magyar_konstruktorok_nyitjak_meg_a_school-computer_kiallitast_budapesten

http://hvg.hu/tudomany/20240511_egyutt-tuntettek-ki-krausz-ferencet-es-matolcsy-gyorgyot

<http://www.computertrends.hu/tech/legendas-magyar-konstruktorok-nyitjak-meg-a-schoolcomputer-kiallitast-budapesten-356070.html>

<http://metropol.hu/aktualis/2024/05/a-magyar-iskolai-szamitogepek-kiallitasa-retro-szamitogepek>

https://mediaklikk.hu/video/a-buvos-magyar-elme/?fbclid=IwY2xjawEUdHlleHRuA2FlbQIxMAABHUmRlfrf5hUfxO-KubHIO1PhFkMmq2uKg82yqKId5HiHREW6y5cMBPPXSQ_aem_XsFleIS1sz2pzaJo3RKNCA

<http://bdpst24.hu/2024/08/23/rubik-kocka-varazsgomb-es-autoskartya-a-vatera-legkeresettebb-logikai-jatekai/>

<http://uzine.hu/2024/08/24/vatera-jatek-vagyonokat-er/>

<http://markamonitor.hu/szep-penzt-erhet-egy-politoys-gyartmanyu-eredeti-buvos-kocka/>

<http://www.shopnews.hu/trendek/sokat-erhetnek-a-regi-jatekok-a-vateran/>

<http://www.computertrends.hu/tech/ilyen-gepen-tanult-anyukad-es-apukad-a-magyar-iskolaszamitogepek-tortenete-359645.html>

<http://www.origo.hu/techbazis/2024/09/retro-szamitogepek-neumann-tarsasag>

Pedagógiai hasznosítás

A kiállítást a két helyszínen összesen mintegy 30 diákcsoport tekintette meg, elsősorban középiskolások, de általános iskolások, táborozó szakkörösök is. A visszajelzések egyöntetűen pozitívak voltak, a tárlatot hasznosnak, érdekesnek találták. Elsősorban digitális kultúrát tanító informatikatanárok hozták el diákjaikat.

A pedagógusok számára egy Tudástárát állítottunk össze, amely egyben a kiállítás virtuális, digitális lába is: schoolcomputer.ajovomultja.hu

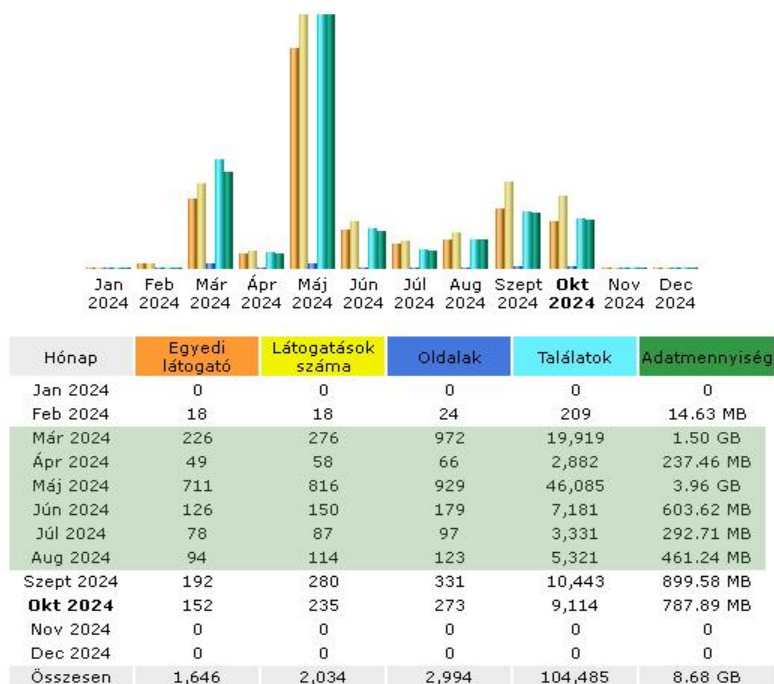
A Tudástár pedagógiai hasznosítási lehetőségeiről kimondottan a pedagógusok számára egy hírt is kiadtunk:

[Közoktatás: Tudástárát nyitottak a digitális kultúra oktatásának történetéről - EDULINE.hu](#)

A pedagógiai hasznosítást tanári hírlevelekben és az NJSZT több mint 1000 címre kimenő hírlevelében is népszerűsítettük.

A tárlat online felületét, a SCHOOLCOMPUTER.AJOVOMULTJA.HU oldalt a kiállítási honlapunk – ajovomultja.hu – részévé, menüpontjává is tettük és 3 éven túl is, tartósan üzemeltetni fogjuk.

A létrehozott weboldalt közel **1300** egyedi látogató **1500** alkalommal kereste fel (az időszak zölddel kiemelve):



Az aloldal kapcsolódik a tárlat rendezőjének az egri Eszterházy Károly Katolikus Egyetem Neveléstudományi Doktori Iskolájában folytatott kutatásaihoz is, így a neveléstudósok körében való hasznosításáról a jövőben is gondoskodni fogunk.

Az aloldalon az NKA támogató szerepét kiemeltük.

A Neumann Társaság YouTube csatornáján a kiállítás tematikájához kapcsolódó videók **1500** feletti megtekintésszámot értek el.

A Neumann Társaság Facebook oldalán a kiállításról hírt adó bejegyzések elérése meghaladta a **36 000**-et. Összesen **853** like-ot vagy egyéb reakciót és **130** megosztást értek el a posztok.

Köszönjük a támogatást, melyet a köz javára igyekeztünk fordítani!

2024. 10. 24.



Képes Gábor

a tárlat rendezője, ITMA – NJSZT

Fotódokumentáció

Kiállításmegnyitó Túrkevény, a Finta Múzeum Vadász Pál Kiállítótermében. (2024.03.08.)

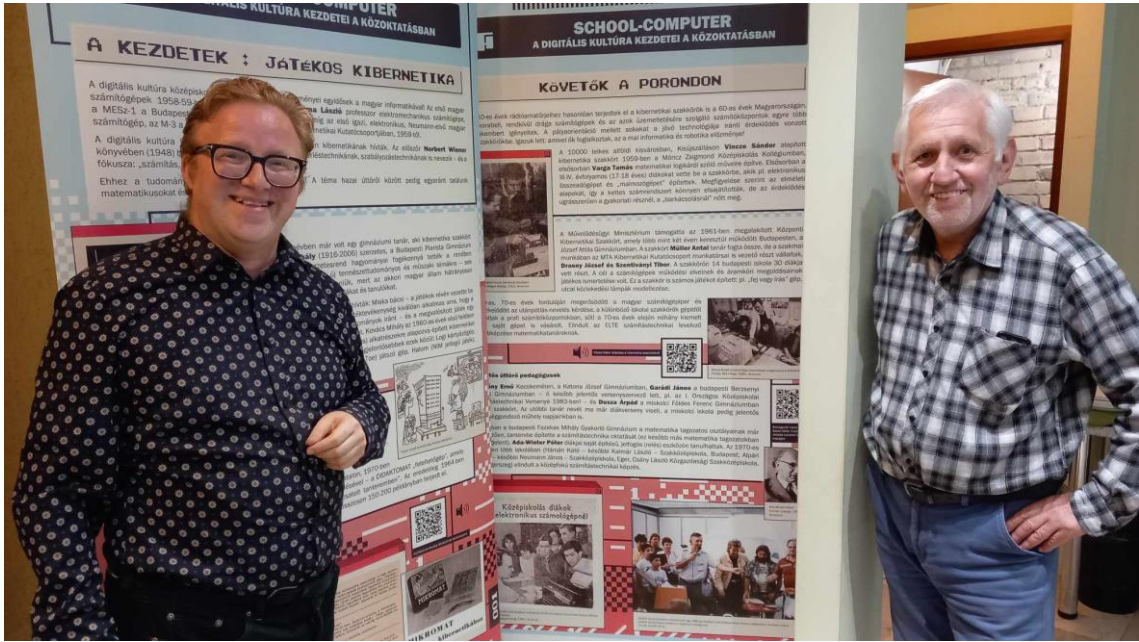




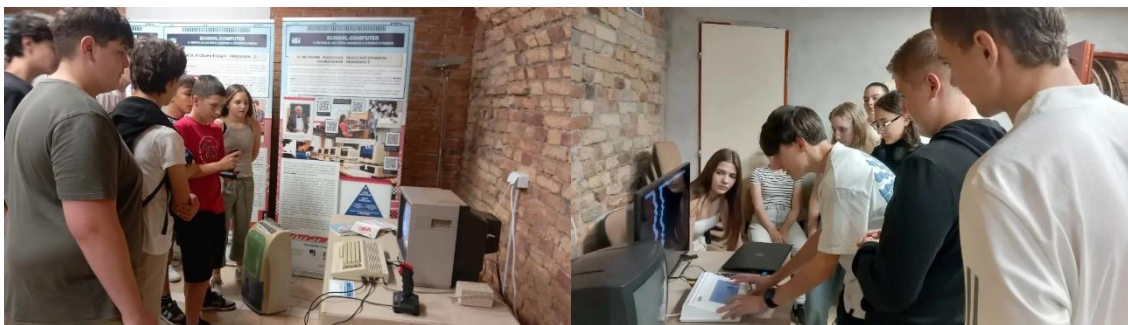
Kiállításmegnyitó Budapesten, a Neumann Társaság irodájában. (2024.05.17.)







Diákcsoport a School-computer kiállításon, a Neumann Társaság irodájában.



Nosztalgizásra csábít a számítógép-kiállítás (Metropol, 2024.10.11.)

6 METROPOL 2024. október 11. PÉNTEK

HÓDÍTOTT A COMMODORE 64 A NYOLCVANAS ÉVEKBEN

1982 augusztusában a Commodore cég 595 dollárt áron piacra dobta a C64-et. Ez a világban mindmáig a legnagyobb példányszámban eladott személyi számítógép. 1993-ig gyártották, és több mint 20 millió darabot adtak el belőle. A gépben 64 kilobyte RAM volt; a processzora pedig egy 1 MHz-es MOS 6510-es CPU volt.

A NAP időutazása

Nosztalgizásra csábít a számítógép-kiállítás

Október 31-ig tart nyitva az V. kerületi Báthory utca 16. szám alatt, a Neumann Társaság székhelyén, a School-Computer – a digitális kultúra kezdetei a közoktatásban című kiállítás. A Metropol Képes Gábor, a társaság igazgatója, a kiállítás rendezője kalauzolta.

Képes Gábor költő, sci-fi-író, muzeológus, a Neumann Társaság igazgatója

A látogatót rögtön egy igazi rikasztól fogadják a Mikromat. Ez az építőkitétel 1966-ban, Kovács Mihály vezette szerződés kibernetikai szakiskolán az akkor 17 éves Woynarovich Ferenc építette a gépet hazulról is lehetett programozni és 1967-től a Keravill árusította. Ez a Mikromat építőkészlet bizonyos szempontból az első magyar hazai számítógép. 400 fontra került, és egy szobalamp-teleppel működött. A kijelző szobalampozzók voltak.

A hetvenes évek közepétől kezdtek megjelenni az otthoni számítógépek. Az első igazán sikeres három gép az Apple II, a Commodore PET és a TRS-80-as volt. Ezek közös jellemzője, hogy BASIC programozási nyelvet tartalmaztak, amit a ROM-ba építtek. Ahogy bekapcsolódik a gép, rögtön lehetett velük kommunikálni. Ez a BASIC nyelv jellemző az ezredbeli piacra kerülő otthoni-iskolai számítógépeket. Az eredeti BASIC nyelvet Kemény János György, azaz John G. Kemény írta.

Időutazás a számítógépek világában

Az első személyi számítógép, ami magyar iskolákban százas darabszámban megjelent a svéd Ljuszar cég ABC80-as gépe volt. 280p 280 mikroprocesszorral alapul, 1,58 Mhz-en működött és 16 kb RAM-mal rendelkezett. A számítógéphez a kitűnő minőségű adathangokát János Marcell tervezte, aki egyben a mikróbilé feltalálója.

Az első, igazi magyar gyártmányú, bolti forgalomban kapható hazai számítógép, a Primo 1984-ben jelent meg. Alacsony árával előszörban a fiatalokat kívánták megváltani.

További információ: schoolcomputer.sjovemoltja.hu