



SCHOOL-COMPUTER

A DIGITÁLIS KULTÚRA KEZDETEI A KÖZOKTATÁSBAN

ÚT AZ ISKOLASZÁMÍTÓGÉPHEZ

A tanításhoz tanárok is kellenek!

A 70-es évek elején a budapesti Eötvös Loránd Tudományegyetem (ELTE) már szervezett pedagógusoknak (elsősorban matematika tanároknak) levelező továbbképzést számítástechnikából. **Hack Frigyes Számítástechnikai alapismeretek oktatása a középiskolában** című előadásából 1974-ben jegyzet is megjelent.

Az 1972/73-as tanévben Budapesten, Szegeden és Debrecenben egyszerre indult el a főiskolai szintű programozó matematikus szak, majd az ELTE-n 1975-76-ban jelent meg az egyetemi programtervező matematikus képzés.

Ezen képzéseken alapulva az ELTE TTK 1983-ban indította el a számítástechnika tanárszakot, majd 1991-től főszakként az informatikai tanárképzést. 1981/82-től már intenzív informatikai továbbképzés zajlott az ELTE TTK-n. Az itt oktató tanárok, köztük Hack Frigyes és **Zsakó László**, jelentős publikációs tevékenységet is folytattak.



Dr. Hack Frigyes
Forrás: Meteor, 2016.

A tanításhoz gépek is kellenek!

Az 1970-es években a számítástechnikai pályára készülő fiatalok azokat a számítóközpontokat, számítógéptermekeket ismerhették meg, amelyek a nemzetgazdaságot és a különböző vállalatokat, főiskolákat kiszolgálták. A különböző kategóriájú, de magánszemélyeknek még elérhetetlen számítógépek szolgáltatásait képernyős terminálokról érhették el.

Ugyanakkor az asztali személyi számítógép kategóriát megelőlegező programozható számológépek Magyarországon sem voltak ismeretlenek. Sőt, a 70-es évek végétől a programozható zsebszámológépek is elérhetővé váltak, például a Híradástechnika Szövetkezet gyártott szovjet és amerikai licencek alapján is ilyen típusokat. A technika tantárgy keretében több középiskolában tanították a zsebszámológépek programozását – a magyar HT PTK-1072 és PTK-1050 számológépekre építve.



A zsebszámológépek magyar múzeuma,
Simon Dávid összeállítása



A személyi számítógépek a 70-es évek közepén jelentek meg az USA-ban, de hazánkban az elérhető árú microcomputer / home computer gépkategória elterjedéséről csak az 1980-as évektől beszélhetünk. Jelentős előzmény, hogy egy magyar mérnök, **Simonyi Endre** már a 70-es években épített „otthoni számítógépet” a „konyhaasztalán” és az amerikai Homebrew Computer Clubbal is felvette a kapcsolatot – majd a 80-as évek elejétől a Neumann Társaság égisze alatt megalakította a magyar számítógépépítő klubot (HCC).



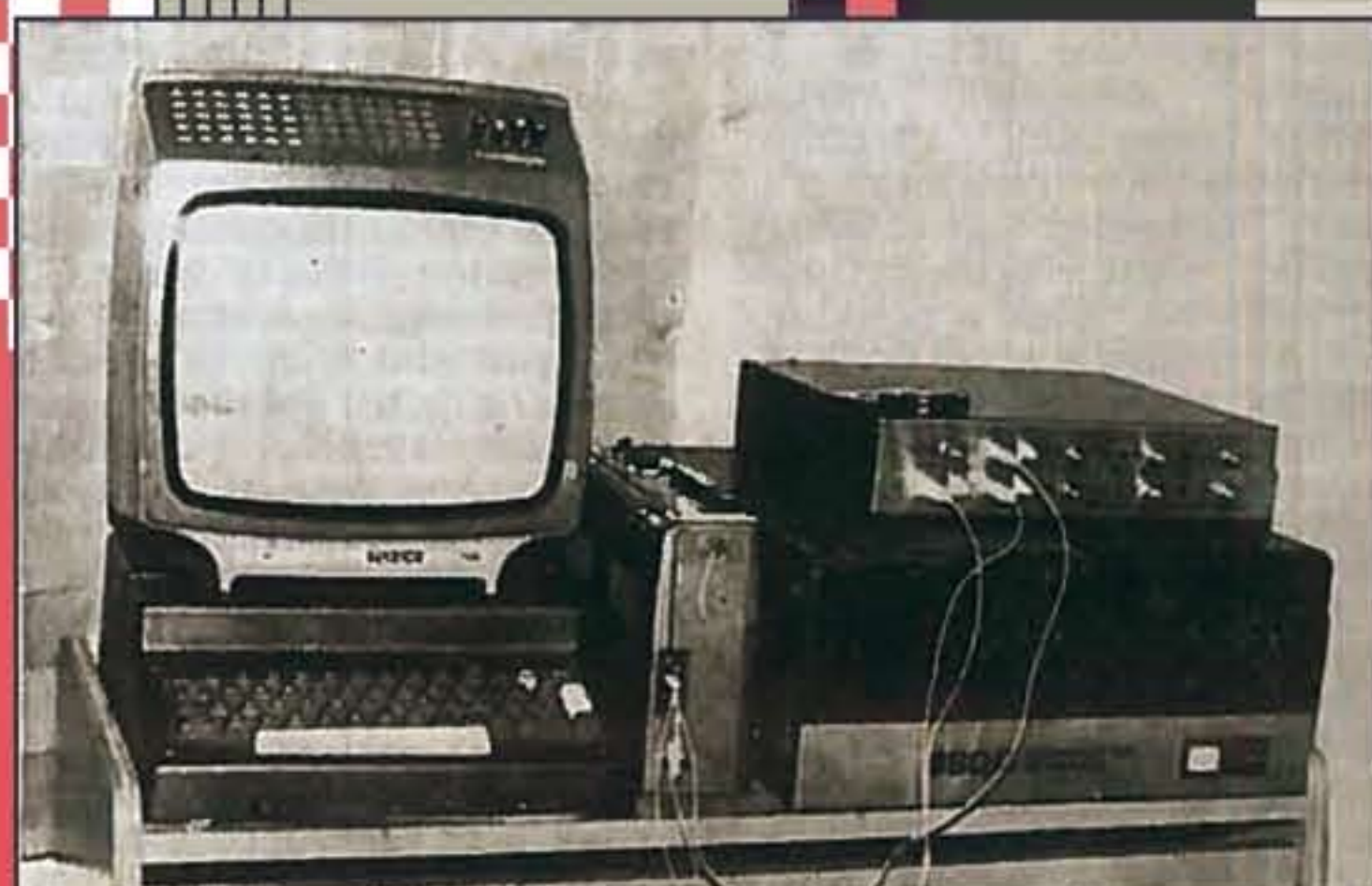
Dr. Simonyi Endre
Forrás: Heves Megyei Népújság,
1987., Arcanum



Simonyi Endre és az amerikai és hazai
HCC klub (hangfelvétel)



A HCC szakoszlá egy ipari kiállításon (a kép bal szélén Vámos Tibor professzor, az NJSZT
akkori elnöke)
Forrás: NJSZT



Simonyi Endre házi építésű számítógépe (az SWTPC amerikai számítógép alapján)
Forrás: Számítástechnika, 1980.



Női operátorok Videoton számítógép konfigurációt mutatnak be a Budapesti Nemzetközi Vásáron 1973-ban
Forrás: Bojár Sándor, Fortepan

Informatika Történeti Múzeum Alapítvány



INFORMATIKA
TÖRTÉNETI
KIÁLLÍTÁS



FINTA
MÚZEUM



Nemzeti
Kulturális
Alap

www.ajovomultja.hu