

Mikromat kibernetikai építőkészlet

A Mikromat kibernetikai építőkészletet Kovács Mihály (1916-2006) piarista szerzetes, a budapesti Piarista Gimnázium tanára vezetésével fejlesztették. Az építőkészlet prototípusát Woynarovich Ferenc gimnáziumi tanuló készítette 1966-ban. A prototípust Tücsöknek nevezte el.

A Mikromat építőkészlet a Piarista Gimnázium legendás kibernetikai szakkörének alkotásai közé tartozik. A szakkört a modern magyar számítástechnika születésével egy időben, az 1958-59-es tanévben hirdette meg Kovács Mihály, akit ezért az első magyar középiskolai informatikatanárként tisztelünk.

A szakkör által fejlesztett kibernetikai játékok, számoló- és logikai eszközök közül a Mikromat építőkészlet és a Didaktomat feleltetőgép került gyártásba. A Mikromat gyártója a Budai Járási Háziipari Szövetkezet volt. 1967-től a hetvenes évek elejéig megtalálható volt a játékboltok, tanszerboltok és a Keravill kínálatában. Több ezer magyar fiatal a Mikromat révén ismerte meg a kibernetika alapvetéseit. A készlethez Gyakorlati út a kibernetikához címmel oktatókönyv tartozott, melyet Kovács Mihály írt.

A Mikromatot a kanadai Minivac-601 számítógépmo­dell megvizsgálása után tervezték, azt részben leegyszerűsítve, részben továbbfejlesztve. Újdonság volt, hogy a készletet nyomtatott áramköri lapon (NYÁK) valósították meg. Ez abban az időben annyira újszerű technika volt, hogy sokan visszavitték a boltba a készüléket, hogy hibás, mert üres a doboza. A készlet 4.5 Voltos telepről működik. A készleten négy darab jelfogó található. A kijelzők zseblámpaizzók. A Mikromat huzalokkal programozható, a kapcsolások így állíthatóak össze rajta.