

**Stand:** 7

**Kód:** Ma05

**Szerző(k):** Márki-Zay János dr. Bérczi Szaniszló dr.

**Cím:** Több, mint matematika

**Mottó:** Újszerű és dinamikus szemléltetést!

**Rövid leírás:**

A matematika a tudományok nyelve, de művészet is. A szemléltető eszközök kézzel készültek egyszerű anyagokból, mint a papír és a szívószálak. A látványos élmodellek és geometriai alakzatok játékosan variálhatók, kicsiny a helyigényük. Építünk a térbeli dualításra is. A papírrugókkal szemléltethető a geometriai szerkezet és a fizikai tulajdonságok között fennálló szoros kapcsolat. Programunk részben cselekvésgeometria. A kiindulási testen végzett egynemű műveletek (pl. a csonkítás) nagy rendező erővel bír a művelettel létrehozott állomások között. Ha ezt összhangba hozzuk más testen végzett műveletekkel is, úgy egy harmonikus, rendszerképző cselekvéssorhoz jutunk.

SCIENCE ON STAGE 2016  
DEBRECEN