

## ROBOTIKA ISKOLÁNKBAN

2019. április 9-én A Dunakeszi Tankerületből **Eich László tankerületi igazgató úr** és **Szabóné Forgács Gabriella szakmai igazgatóhelyettes** látogattak el iskolánkban. Általuk szervezett színvonalas szakmai „workshop” bemutatótón megnézhattuk és tanulóink, pedagógusaink kipróbálhatták az új eszközöket is! Az előadás után, ígéretet kaptunk arra is, hogy Digitális eszközparkunkat bővíthetjük. A nagy lehetőséget, köszönettel fogadtuk Eich László igazgató úrtól. Szeptembertől induló Robotika - Logika szakkörünkön, és „Digitális tanóráinkon” szeretnénk használni ezeket az eszközöket is.

### A gondolkodásfejlesztés új útja a robotika – kódolás BeeBottal



**BEE-BOT ROBOTMÉHECSKE:** Ez az oktató eszköz alkalmas a **logikai gondolkodás, a térbeli orientáció és tájékozódás fejlesztésére.** A méhecskével folytatott játék elősegíti a finom motoros készségeket és támogatja a figyelmet és koncentrálóképességet. A fiatalabb diákok számára nagyszerű lehetőség a programozás alapjainak gyakorlati elsajátítására. A Bee-Bot méh robot sima felületen négy irányban mozog, és akár 40 lépésből álló mozgássorozatra is beprogramozható.



**BLUE-BOT:** A számítógépen elkészített algoritmust közvetlen bluetooth kapcsolaton keresztül lehet elküldeni a robotnak. Az átlátszó burkolatnak köszönhetően megfigyelhetjük a robot utasításokra adott reakcióit.



**COZMO:** A kedves kis Cozmo alighanem mindenkinek beopta magát a szívébe. Az okostelefonnal irányítható, érzékelőkkel, motorokkal ellátott tenyérnyi szerkezet. A Cozmo nem csak egyszerűen mozog, hanem érdeklődik és felfedez. Nem csak tanul, hanem felmér és tervez. Nem csak lát, hanem megismer