



## Megmozdulnak a robotok I. Nyílt szakköri foglalkozás alsó tagozatosoknak

Iskolánkban harmadik éve működik robotika szakkör. Az első három készletet a MATEHETSZ tehetséggondozó pályázata segítségével tudtuk megvásárolni, majd a 2016-os Kódolás hetének pályázatán iskolánk „A legaktívabb iskola” díjával egy újabb készletet nyert.

Minden gyereket érdekelnek a robotok és az volt a cél, hogy testközelből megismerhessék, hogyan lehet azokat úgy programozni, hogy az általunk elképzelt feladatot hajtsák végre.

A robotika szakkörösök bemutatták a megépített robotokat és a programozás néhány egyszerű fogását. A Mindstorms EV3 Lego robotok LabVIEW alapokhoz illeszkedő szoftvere segítségével könnyedén elsajátíthatók a programozás kezdeti lépései. A bemutató után az érdeklődők maguk is írhattak programokat a robotoknak, amit ki is próbálhattak.

Az alsó tagozatosok a motorvezérlés egyszerű módjait és az ultrasonic szenzor használatát ismerhették meg egyszerű programokon keresztül.

A bevezető robotbemutató után a szakkörösök és a pedagógusok segítségével készültek el az alapvető programok, amelyek nagyon elnyerték a gyerekek tetszését.

*Írj programot, amelyet végrehajtva a robot 50-es sebességgel körbe forog 2 mp-ig!*







