

Iskolánk az Emberi Erőforrások Minisztériuma a Nemzeti Tehetség Program keretében meghirdetett „A matematikai, a természettudományos és a digitális kompetenciák erősítését szolgáló hazai és határon túli tehetségsegítő programok támogatása” című pályázaton támogatást nyert az InO/InO című tehetséggondozó programjára.

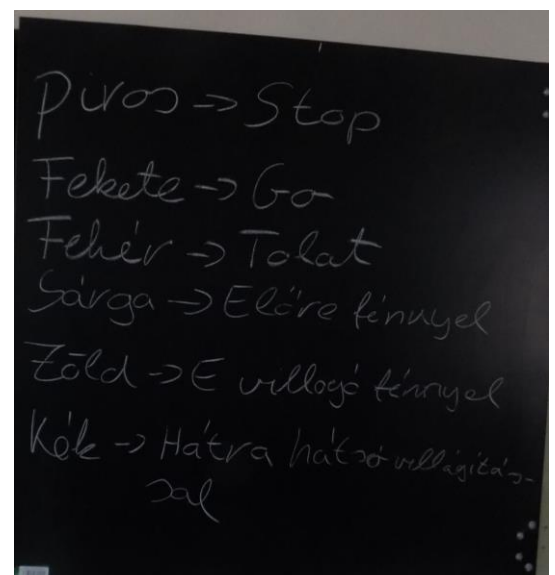
A programsorozat októbertől április végéig tart. Célja az InO-Bot padlórobot programozásának megismertetése. Ezáltal a tanulóink programozási ismereteinek bővítése, elmélyítése.

„I know/Ino” Beszámoló

Elindult az InO programozásának megismerését célul kitűző pályázati programunk. Ennek keretében az első foglalkozáson elbeszélgettünk a robotok mai helyzetéről a világban, videókon megismerkedtek a mai robotokkal. Vitakoztunk előnyükről, hátrányukról. Az alkalom második felén pedig bemutatkozott az InO egy rövid programsorral, ami bemutatta a képességeit. Ezután pedig mindenki megismerkedhetett a programozási felületével.



Második alkalom elején megismerkedtünk a robot mozgatásával, ciklusok kezelésével. Az alkalom második felén és harmadik alkalommal előre elkészített (kódolt) pályákon kellett végig vezetni a robotot, ezzel gyakorolva a különböző irányítási technikákat.





Példa pályaalakítás és annak kódolása.

Különböző színű szigetelő szalaggal alkottunk egy-egy sávot, ahol a színek határozták meg pl. a robot irányát, lámpák kapcsolását: a kék úton hátra felé kell menni, bekapcsolva az utolsó két ledet pirosra (tolató lámpa)

