

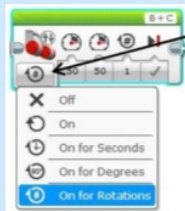
Digitális témahét 5.nap

A témahét utolsó foglalkozásán a robotoké volt a főszerep. Iskolánkban szakkör formájában több tanuló is belekóstolhatott a robot programoz világába. A projekt tervezésénél fontos szempont volt hogy még többen ismerkedjenek meg a programozás alapjaival. A foglalkozáson a diákok megismerték a robot részeit és a mozgatásukhoz szükséges motorvezérléseket. Az egyszerű példától haladtunk a nehezebb feladatok felé. Az óra célkitűzése matematikai feladatok megoldása a robotok segítségével. Egy bizonyos alakzat körbejárása különböző motorvezérlési beállításokkal. pl.:

Nagy motor blokk (Large Motor)

Kormányvezérelt motor blokk (Move Steering)

Sebességvezérelt motor blokk (Move Tank)



. Működési mód választó ikon.

Működési módok:

Motor kikapcsolása
Motor bekapcsolása
Motor működése a beállított másodperc értékig.
Motor működése a beállított tengelyfordulási szögig.
Motor működése a beállított tengely körülfordulási számig.

Amikor halljuk a híreket, az első felismerés az, hogy ez nemcsak a magyarországi, hanem a világban is egy általános jelenség, logikus



