



WeDo 2.0
LEGO education

Milo

avagy:

KIVONAT

Írj programot, amelyet a robot végrehajtva előre megy, majd hátra, közben az irányváltásnál a képek is változnak, a végén piros fényel világít. Tanórai felhasználása interaktív táblán.

Diák Csaba

LEGO 5-6. évfolyam

1. Név, iskola.

Diák Csaba

Tornyospálcai Általános Iskola és Alapfokú Művészeti Iskola Bethlen Gábor
Tagintézménye (4566 Ilk, Bethlen Gábor utca 58.)**2. Feladat leírása, amelyet kiválasztott a rendszerben.**

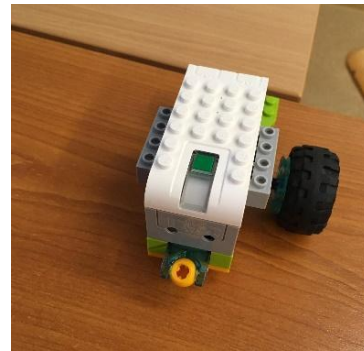
Írj programot, amelyet a robot végrehajtva előre megy, majd hátra, közben az irányváltásnál a képek is változnak, a végén piros fénnel világít. Tanórai felhasználása interaktív táblán.

Ajánlott korosztály.

Általános iskola 1 – 5. osztály.

3. A projekt fotódokumentációja (4-5 kép az elkészítési folyamatokról és a végtermékről).

1. kép



2. kép



3. kép

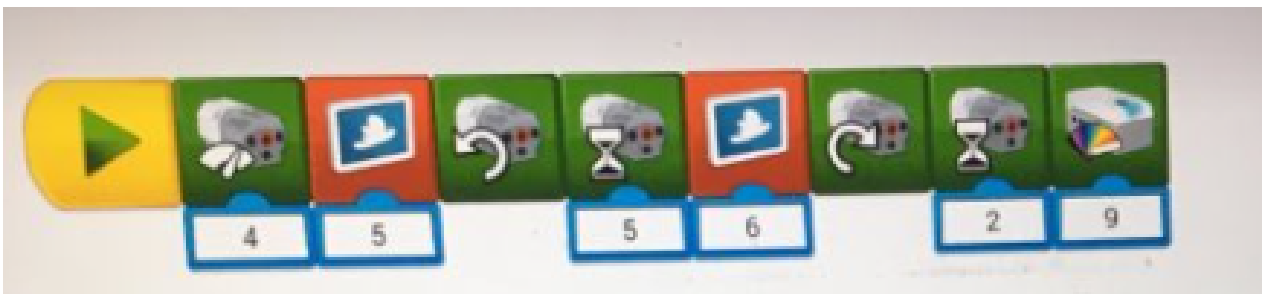


4. kép



5. kép

4. A megírt programkód fotódokumentációja.



1. verzió

5. Tantárgyi koncentráció (Tantárgyi kapcsolások, és azok rövid leírása, hogy azon belül hogyan használná fel.)

a) Technika és tervezés tantárgyon belül:

- évszakok tanítása, virágcserep tervezése (ráhangolódásként használva)

b) Magyar nyelv- és irodalom tantárgyon belül:

- olvasás: virágnevek gyűjtése, tanult hangok keresése a virágnevekben

c) Ének zene tantárgyon belül:

- tavaszváró és tavaszi dalok gyűjtése, éneklése

6. A 4C megjelenése a projekt elvégzése során (A 4C folyamat lebontása pár mondatban a feladatra vetítve.).

1. **Connect (kapcsolódás):** Írj programot, amelyet a robot végrehajtva előre megy, majd hátra, közben az irányváltásnál a képek is változnak, a végén piros fényel világít. Tanórai felhasználása interaktív táblán.
2. **Construct (konstruálás):** A program útmutatása szerint megépítjük az alapmodellt, amelyen elől elhelyezünk egy fény és színérzékelő szenzort, valamint egy ultrahang érzékelőt.
3. **Contemplate (tervezés, megfontolás):** A készülő programkódot részegységenként tesztelve beszéljük meg, majd a működő kódot a feladat végén „finomhangoljuk”.
4. **Continue (folytatás):**
 - Hanganyag hozzáfűzése, a képek számának növelése