

Pakolás felsőfokon

avagy:

KIVONAT

Super cleanup gép megépítése, ami segítségével különböző méretű és keménységű tárgyakat lehet megfogni és elpakolni másik helyre

Diák Csaba

LEGO 6-7. évfolyam

- **Név, iskola.**

Diák Csaba

Tornyospálcai Általános Iskola és Alapfokú Művészeti Iskola Bethlen Gábor
Tagintézménye (4566 Ilk, Bethlen Gábor utca 58.)

- **Feladat leírása, amelyet kiválasztott a rendszerben.**

Super cleanup gép megépítése, ami segítségével különböző méretű és keménységű tárgyakat lehet megfogni és elpakolni másik helyre!

Ajánlott korosztály.

Általános iskola 5-8. osztály.

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



1. kép



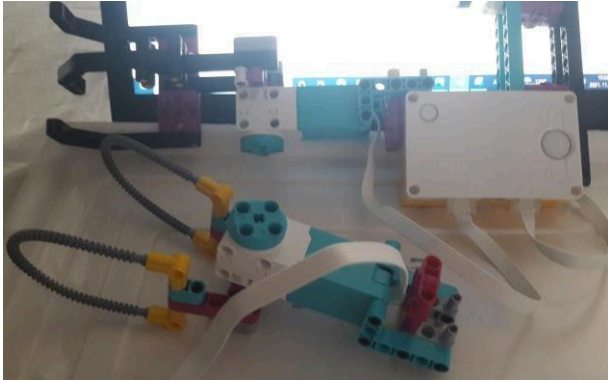
2. kép



3. kép

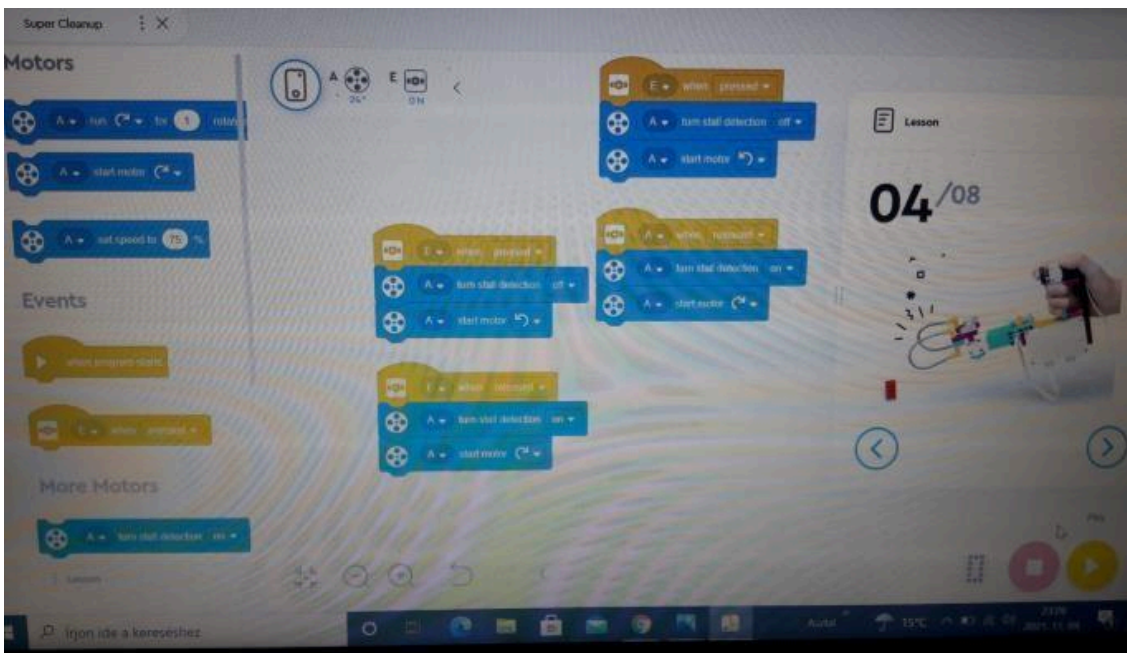


4. kép



5. kép

- **A megírt programkód fotódokumentációja.**



1. verzió

- **Tantárgyi koncentráció (Tantárgyi kapcsolások, és azok rövid leírása, hogy azon belül hogyan használná fel.)**
 - a) **Digitális kultúra tantárgyon belül:**
 - Blokkprogramozás.
 - b) **Környezetismeret tantárgyon belül:**
 - szelektív hulladékgyűjtés. környezetvédelem

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

- o **Connect (kapcsolódás):** Super cleanup gép megépítése, ami segítségével különböző méretű és keménységű tárgyakat lehet megfogni és elpakolni másik helyre

Feladat:

1. **Construct (konstruálás):** A program útmutatása szerint megépítjük az alapmodellt.
2. **Contemplate (tervezés, megfontolás):** A készülő programkódot részegységenként tesztelve beszéljük meg, majd a működő kódot a feladat végén „finomhangoljuk”.
3. **Continue (folytatás):**
 - A fogókar mozgásának továbbfejlesztése (erő, forgáspontok).