

SAMSUNG OKOSTEREM ROBOTIKA-MATEMATIKA TEREM

Hódmezővásárhelyi SZC
Eötvös József Technikum

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

ISKOLA BEMUTATÁSA



EGÉSZSÉGÜGY



**INFORMATIKA
ÉS TÁVKÖZLÉS**



**GAZDÁLKODÁS
ÉS MENEDZSMENT**

HÓDMEZŐVÁSÁRHELYI SZAKKÉPZÉSI CENTRUM EÖTVÖS JÓZSEF TECHNIKUM



SPORT



SZÉPÉSZET





SAMSUNG

Célok:

- digitális szakadék csökkentése
- szakmai tantárgyak „érthetőbbé tétele”
- projektoktatás szemléletének elterjesztése

Kimagasló IKT felszereltséggel rendelkezik

- Samsung okostábla 75”
- 22 db tablet
- Internet hozzáférés
- Saját WIFI hálózat

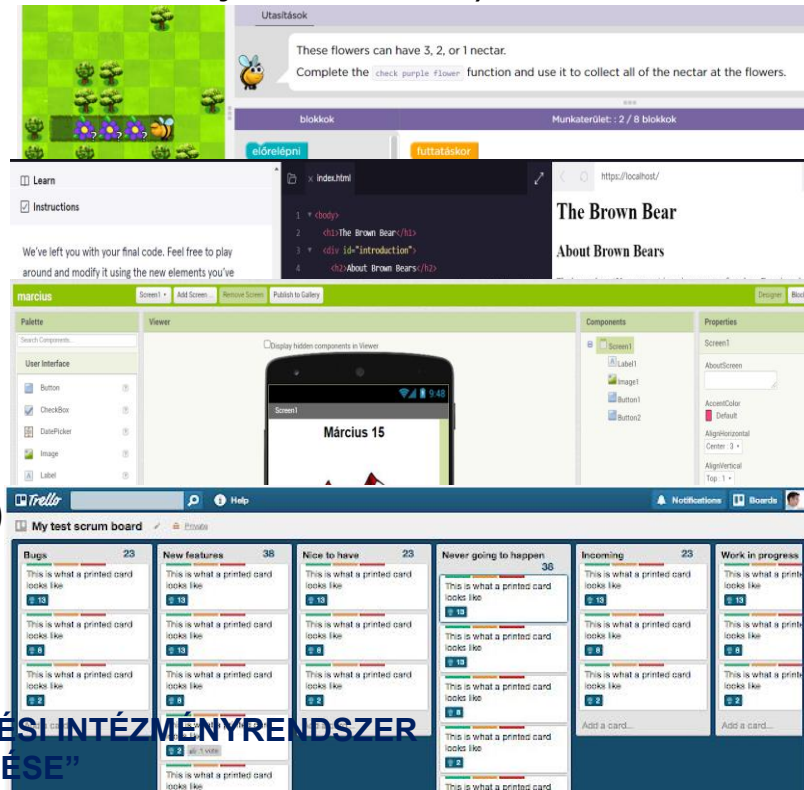


Szakmai tárgyak bizonyos részei:

- 9. évfolyam
 - **Programozási alapok tantárgy**
 - Bevezetés a programozásba tantárgyelem
 - Webszerkesztési alapok tantárgyelem
 - **IKT projektmunka I tantárgy**
- 10. évfolyam
 - **Programozási alapok tantárgy**
 - A Python programozási nyelv alapjai tantárgyelem
 - **IKT projektmunka II tantárgy**

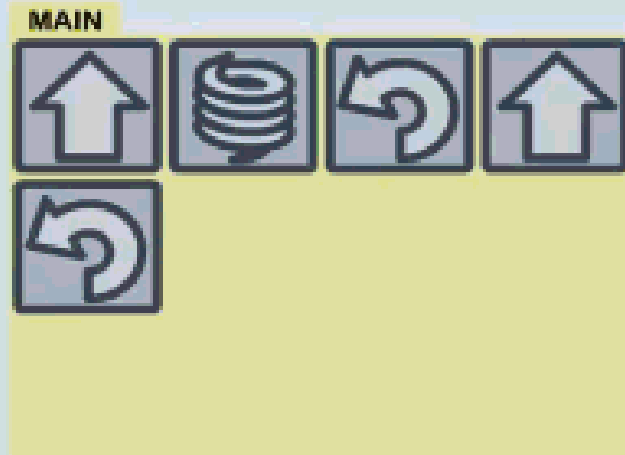
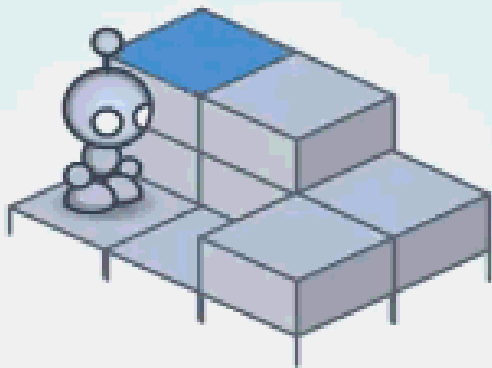
HASZNÁLT PROGRAMOK TANULÁSHOZ

- Modern oktatási módszerek (eszköz-szoftver)
 - LigthBot applikáció (alap algoritmus, eljárás, ciklus)
 - Code.org (tanfolyam)
 - Codecademy.com (HTML)
 - AppInventor2 (Android)
 - Linoit.com (feladatgyűjtemény)
 - Trello.com (állománygyűjtemény)



HASZNÁLT PROGRAMOK TANULÁSHOZ

– LigthBot applikáció (alap algoritmus, eljárás, ciklus)



HASZNÁLT PROGRAMOK TANULÁSHOZ

– Linoit.com (feladatgyűjtemény)



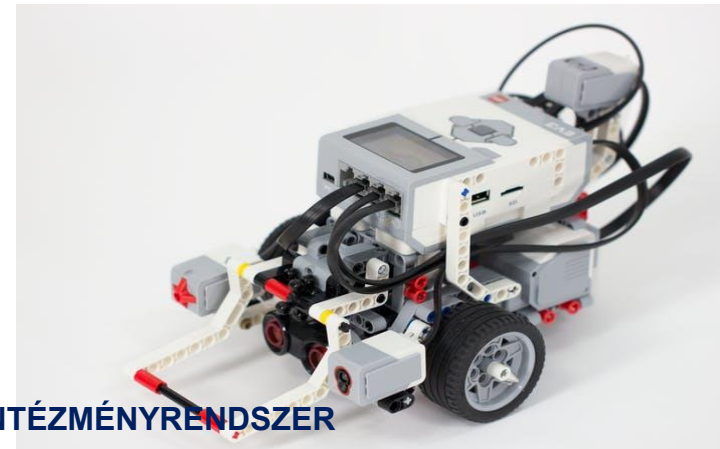
HASZNÁLT PROGRAMOK MOTIVÁCIÓHOZ, ELLENŐRZÉSHEZ

- Kahoot (online szavazás)
- Wizer.me (online feladatkészítő)
- LearningApps (online feladatkészítő)
- Google Forms (online feladatkészítő)
- Redmenta (online feladatkészítő)
- Mentimeter (online szavazás)
- Quizizz (online feladatkészítő)

Quiz Name	Date of Quiz	Total Players	Accuracy
Famous Scientists Sample Report	8 hours ago	10	100%
States of Matter	1 day ago	24	100%
Avogadro's Number	2 days ago	24	100%
Chemical Reactions	2 days ago	26	100%
Chemical Reactions Intro	3 days ago	25	100%
Intro to 7th grade chemistry	4 days ago	25	100%
8th grade chemistry recap 2	14 days ago	25	100%
Chemistry Fun	6 days ago	25	87%
Most Mrs. O	7 days ago	25	100%

Kimagasló IKT felszereltséggel rendelkezik

- 20 db számítógép megfelelő hardverrel
 - Gamer gépek
- 9 db Lego Robot készlet
- 8 db Lego robot kiegészítő doboz
- Internet hozzáférés
- Saját WIFI hálózat

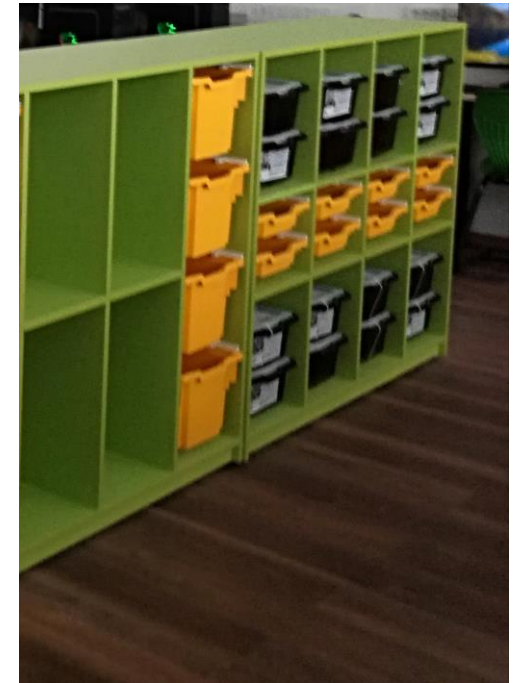


ROBOTIKA-MATEMATIKA TEREM



MINDSTORMS[®]

EV3



GINOP-6.2.3-17-2017-00037 „A SZAKKÉPZÉSI INTÉZMÉNYRENDSZER
ÁTFOGÓ FEJLESZTÉSE”

Lego Mindstorms EV3 45544 Education bázis szett (oktatási robotkészlet)

- EV3 téglá 45500
 - Nagy szervomotor
 - Kis szervomotor
 - Szenzorok
 - Ultrahang
 - Szín
 - Gyro
 - Touch



HASZNÁLT ESZKÖZÖK, PROGRAMOK TANULÁSHOZ



GINOP-6.2.3-17-2017-00037 „A SZAKKÉPZÉSI INTÉZMÉNYRENDSZER
ÁTFOGÓ FEJLESZTÉSE”

Szakmai tárgyak bizonyos részei:

- 9. évfolyam
 - **Programozási alapok tantárgy**
 - Bevezetés a programozásba tantárgyelem
 - **IKT projektmunka I tantárgy**
- 10. évfolyam
 - **Programozási alapok tantárgy**
 - A Python programozási nyelv alapjai tantárgyelem
 - **IKT projektmunka II tantárgy**

HASZNÁLT PROGRAMOK MOTIVÁCIÓHOZ, ELLENŐRZÉSHEZ

- Online programozás és szimuláció:
 - Makecode.com weboldal
- Robotirányító app
- Asztali Lego Mindstorm EV3 home app
- **Python fejlesztői környezet az EV3-hoz**

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

SZÉCHENYI  2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE