



Voditelji:

Goranka Nogo
 Goran Igaly

Studenti:

Darija Dabić
 Petra Jakulj
 Siniša Novak
 Tin Deranja
 Ivana Pleše
 Jasna Španec
 Luka Kapitančić
 Ivana Gled
 Karla Mikulić
 Marija Cvitanović
 Marija Laća
 Elena Petek
 Ivana Peran
 Petra Međimurec
 Dominik Jakoliš
 Sandra Nežić

Aktivnosti:

Upravljanje s Codey Rockyem pomoću tipkovnice
Koliko imaš godina?
Pobijedi prepreke
Prepoznavanje riječi
Prepoznavanje boja
Nogomet
Robotski jezik (IR sensor)
Visinomjer s ormara
Refleks
Pogodi broj
Toplo-hladno
Majmun lovi banane
In the disco
Oprezno parkiranje
Laku noć!
Zaplešimo uz zvuk
Vakula
Stani lopusu!
Telekineza
Igra "Simon"
Mate nosi štafetu
Upravljanje Matildom
Upravljanje Airblockom
Neuron Kit
Muzički MicroBit

PMF – Matematički odsjek
Bijenička cesta 30, Zagreb



Matko, Mate i Matilda dobili su nekoliko novih prijatelja. Pogledajte ih kako se igraju, lete, hodaju, lebde i rade! Oni više znatizeljni mogu i sami ući u zanimljivi svijet senzora, lampica i motora.

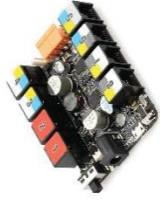


DAN I NOĆ NA PMF-U

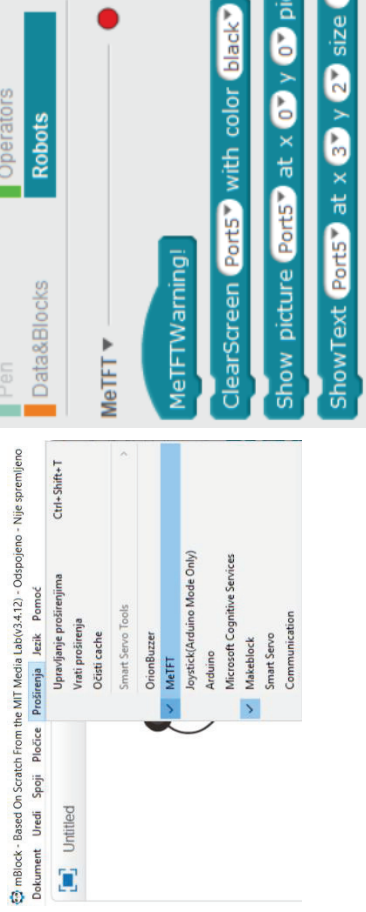
AKTIVNOST: „Crtanje s Orionom“

Potrebni materijal:

- Orion pločica
- TFT zaslon
- Žica
- MeFT proširenje za mBlock 3

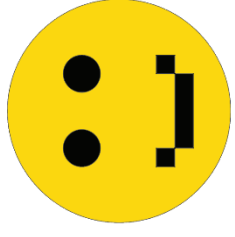


Za rad s TFT zaslonom potrebno je posebno proširenje za program mBlock3, provjeri je li to proširenje uključeno te istraži blokove koji se u njemu nalaze.



DAN I NOĆ NA PMF-U

Koristeći blokove za rad s TFT zaslonom pokušaj nacrtati smajlič. Ispiši i popratni tekst.



Smijesak

🗨️ Savjet:

TFT zaslon spaja se na *Port5*.

Ako se slika ne prikaže na zaslonu pritisnuti gumb za *restart* na Orion pločici.

Zaslon ima rezoluciju 240 x 320 piksela, a koordinatni sustav izgleda ovako :

