

## DAN I NOĆ NA PMF-u

## DAN I NOĆ NA PMF-u

PMF – Matematički odsjek  
Bijenička cesta 30, Zagreb



### Aktivnosti:

Upravljanje s Codey Rockyjem

pomoću tipkovnice

Koliko imać godina?

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 lopužo!

Telekineza

Igra "Simon"

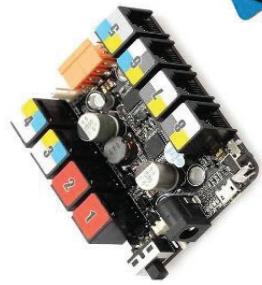
Mate nosi štafetu

Upravljanje Matildom

Upravljanje Airblockom

Neuron Kit

Muzički MicroBit



### Voditelji:

Goranka Nogo

Goran Igaly

### Studenti:

Darija Dabić

Petra Jakulj

Siniša Novak

Tin Deranja

Ivana Pleše

Jasna Španec

Luka Kapitanic

Ivana Gleđ

Karla Mikulić

Marija Cvitanović

Marija Laća

Elena Petek

Ivana Peran

Petra Medimurec

Dominik Jakoliš

Sandra Nežić



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



OTVORENI DAN MATEMATIKE 2019.  
5. travnja 2019.



## AKTIVNOST: Upravljanje s Codey Rockyem pomoću tipkovnice

### Potrebni materijal:

- Codey Rocky + USB kabel
- mBlock5



S obzirom da Codey Rocky ima sposobnost okretanja lijevo, desno, naprijed nazad, tvoj je zadatak pomoći mu u tome.

Potrebitno je odabratи četiri tipke na tipkovnici s kojima će se upravljati. Mi ti predlažemo da to budu strelice, ali slobodno odabereti i neke druge. ☺

### Q. Pomoć:

U mBlock5 postoji dvije kategorije: Uređaji i Likovi. U ovom slučaju uređaj je Codey, a Likovi će biti ilustracija za tipke na tipkovnici. Ako se odlučiš za strelice, možeš jednostavno dodati sliku strelice (Arrow). Strelici možeš mijenjati položaj pa mogu izgledati u položaju kao na tipkovnici, potrebno je samo odabrati gumb „Odjeća“ i

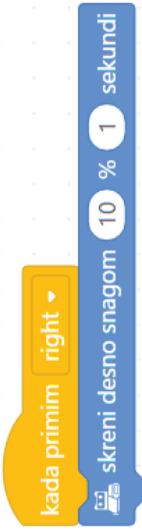
odabereš između četiri položaja strelice. S obzirom da su četiri strelice, trebaš dodati svaku posebno i za svaku odrediti naredbe.

### Primjer:

- Strelica desno izgleda ovako i pritiskom na nju šalje se poruka Codey Rockyu da se okreće u desno:



Tada pod opcijom „Uređaji“ za Codey Rockya treba odrediti što će napraviti kada primi poruku „right“:



Sad je red na tebi ☺ Ako trebaš pomoći slobodno nam se obrati.

P.S. Slobodno budi kreativan i dodaj i druge radnje Codeyu (izgled, osvjetljenje, zvukovi...).