



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?
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 lopožu!
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 znatiji mogu i sami ući u zanimljivi svijet senzora, lampica i motora.



DAN I NOĆ NA PMF-u

PMF – Matematički odsjek
Bijenička cesta 30, Zagreb

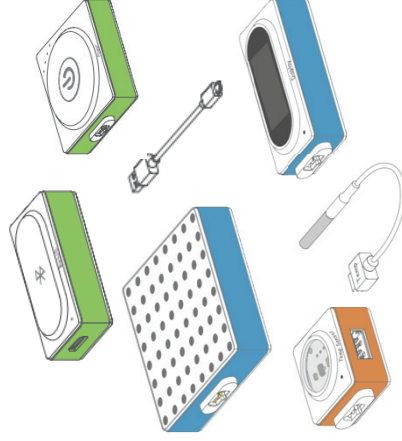
DAN I NOĆ NA PMF-u

PMF – Matematički odsjek
Bijenička cesta 30, Zagreb

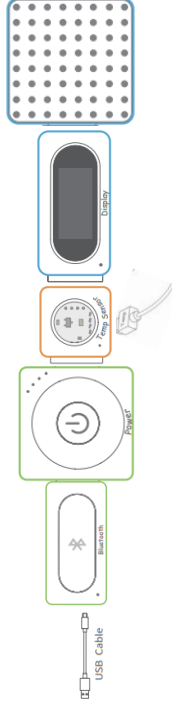
Čajoljubac

Potrebni materijal:

1. Power
2. Bluetooth
3. Temp sensor
4. Display



UPUTE: Poveži s računalom kako je prikazano na slici:



UPUTE:

1. Spoji Neuron s računalom



2. Pokreni mBlock 5
3. Devices → Neuron
4. Connect

ZADATAK 1

Napiši program u kojem se na display-u ispisuje temperatura čaja i popratni tekst. Ako je temperatura čaja veća od 60° ispisuje se „**Ohladi me!**“ i na svjetlosnoj pločici prikazuje se srce crvene boje, inače ispisuje „**Popij me!**“ i na svjetlosnoj pločici prikazuje se srce zelene boje.