



**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 lopužo!  
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

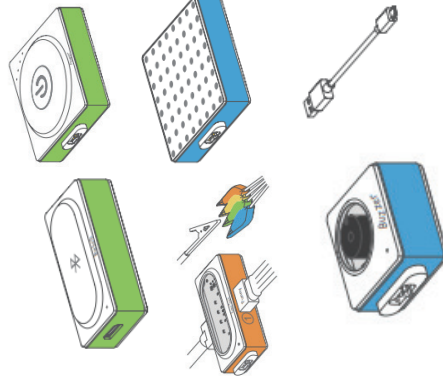
## DAN I NOĆ NA PMF-U

PMF – Matematički odsjek  
Bijenička cesta 30, Zagreb

### Guitar Hero

#### Potrebni materijal:

1. Power x 2
2. Bluetooth
3. LED Panel
4. Funny touch
5. Buzzer
6. USB cable

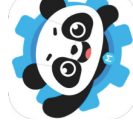


**UPUTE:** Poveži s računalom kako je prikazano na slici:



#### UPUTE:

1. Spoji Neuron s računalom



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

#### ZADATAK 1

Napiši program u kojem svjetlosna pločica (LED panel) mijenja boje. Pri pokretanju programa, pločica promijeni boju 8 puta zaredom, a prikaz boje na pločici neka traje 1.5 sekundu.

Svirač treba na gitari pritisnuti onu „štipalicu“ čija je boja prikazana na svjetlosnoj pločici.