

## LEGO MINDSTORM – RADIONICA

PEEK&POKE biti će domaćin održavanja besplatne radionice robotike **LEGO MINDSTORMS EV3 za učenike 8. razreda** koju provodi student diplomskog studija politehnike i informatike ing. Zvonimir Lapov-Padovan.

Cilj radionice je da se učenici zainteresiraju za robotiku, steknu neke osnove informatičke vještine uključujući i logičko razmišljanje koje je u podlozi svakog programiranja te da im se na neki način pomogne pri odabiru daljnjeg školovanja.

Radionica će se provoditi tijekom mjeseca ožujka u prostorijama muzeja PEEK&POKE (ulica Ivana Grohovca 2, u blizini katedrale Sv. Vida). Točan raspored održavanja znati će se nakon prijava učenika, o čemu će polaznici biti pravovremeno obavješteni.

Popunjenu prijavu poslati na e-mail adresu [zvonimir88@hotmail.com](mailto:zvonimir88@hotmail.com) te popunjenu i potpisanu prijavu donesti na radionicu. Prijavnica se nalazi na [internetskim stranicama muzeja PEEK&POKE](#).

Prijave traju do 4.3.2016. i ograničene su na 50 polaznika. Radionica se sastoji od dva dijela i traje do 120 minuta.

Prvi dio radionice se sastoji od kratkog predavanja. Učenici će se upoznati sa osnovnim setom LEGO Mindstorm EV3, tehničkim karakteristikama EV3 inteligentne kocke, motorima i senzorima te ukratko s programskim sučeljem LEGO Mindstorm EV3 Home edition. U drugom djelu učenici će timski slagati jednog od osnovnih robota, povezati robota sa računalom preko USB kabela i Bluetooth vezom, programirati osnovne kretnje robota i koristiti senzore te upravljati robotom pomoću pametnog telefona.