

VABILO

VEGOVA LJUBLJANA VAS VABI

Spoštovani,

tudi v letošnjem šolskem letu smo za učence 7., 8. in 9. razreda in svetovalne/strokovne delavce pripravili zanimiv celoletni naravoslovno-tehniški program, s katerim želimo učencem osnovnih šol približati **tehniko**, **naravoslovje** in **astronomijo**.

Vabimo vas na naslednje dogodke oziroma sodelovanje:

NA NAŠI ŠOLI:

- **JESENSKI ŠOLI: OSNOVE PROGRAMIRANJA in ELEKTRIČNA VEZJA IN ANDRUINO**, 2.–4. 11. 2016, 9.00–14.00 (glej prilogo)
- **TEHNIŠKI DNEVI – ELEKTROTEHNIŠKO-RAČUNALNIŠKE DELAVNICE**: oktober–marec 2016 (po prehodnem dogovoru)
- **STROKOVNO IZOBRAŽEVANJE OSNOV RAČUNALNIŠTVA** za vaše svetovalne/strokovne delavce, januar 2017
- **NOVA OBZORJA TEHNIŠKE TRADICIJE ZA MLADE RAZISKOVALCE, ASTRONOME IN INOVATORJE, MAJ 2017**
 - delavnice s področja kemije, biologije, fizike in astronomije

NA VAŠI ŠOLI PO PREDHODNEM DOGOVORU:

- **ELEKTROTEHNIŠKO-RAČUNALNIŠKA DELAVNICA** za večje število učencev
- **PREDSTAVITEV NAŠE ŠOLE IN PROGRAMOV VAŠIM SVETOVALNIM/STROKOVNIM DELAVCEM**

Vljudno vas prosimo, da nam sporočite kontaktne podatke osebe, da vas bomo lahko o naših aktivnostih obveščali tudi po elektronski pošti.

Zahvaljujemo se vam za sodelovanje in Vas prijazno pozdravljamo!

Silvester Tratar, ravnatelj

JESENSKI ŠOLI NA VEGOVI: OSNOVE PROGRAMIRANJA in ELEKTRIČNA VEZJA IN ANDRUINO

Kje: Vegova Ljubljana, Vegova ulica 4, Ljubljana

Trajanje: 2.– 4. 11. 2016, od 9. do 14. ure (15 ur)

Cena: 49 €

Elektronska prijava za ENO delavnico: www.vegova.si

1. Osnove računalništva:

- spoznavanje z računalnikom **Raspberry Pi** in operacijskim sistemom **Raspbian** (Linux);
- osnove programiranja v programskem jeziku **Python** (spremenljivke, izrazi, vhod/izhod, zanke, klici funkcij ...);
- krmiljenje naprav in zajem podatkov iz senzorjev - diode led, senzori temperature, motorji ...;
- uporaba **PI-Camere** (snemanje videa, obdelava slik) ...

2. Električna vezja in andruino:

- inštalacijska vezja,
- merjenje tlaka in napetosti,
- uporaba andruinota ...

Dodatne informacije, organizacija: Mateja Žitko, mateja.zitko@vegova.si

