

III. mednarodna strokovna konferenca zaposlenih v vzgoji in izobraževanju
„Z lokalno pridelano hrano in gibanjem do zdravega življenjskega sloga“

8. – 10. junij 2020



AVTONOMNI DOMAČI VRT

Gregor Rakef

Šolski center za pošto, ekonomijo in telekomunikacije Ljubljana

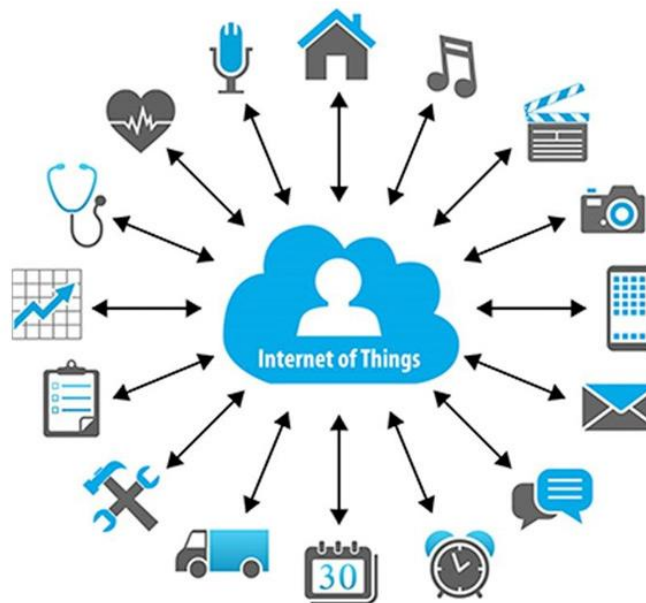


Ekošola



NAMEN

- Ustrezna kvaliteta doma pridelane hrane
- Učenje dijakov skozi projekt
- Uvajanje IoT v pouk



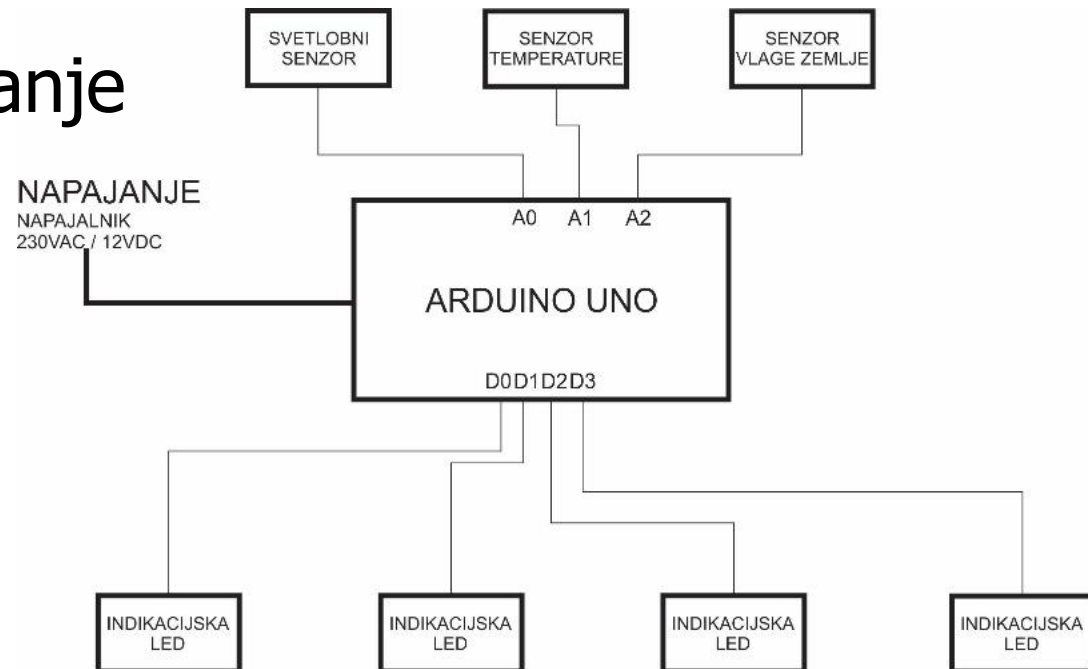


UPORABLJENA OPREMA

- Odprtokodna platforma Arduino
- Uporaba različnih senzorjev
- Indikacijske LED diode
- Črpalka ali elektronski ventil

BLOKOVNA SHEMA

- Senzorji na vhode
- Indikacijske diode:
 - Zalivam
 - Napajanje
 - Ročno zalivanje
 - itd



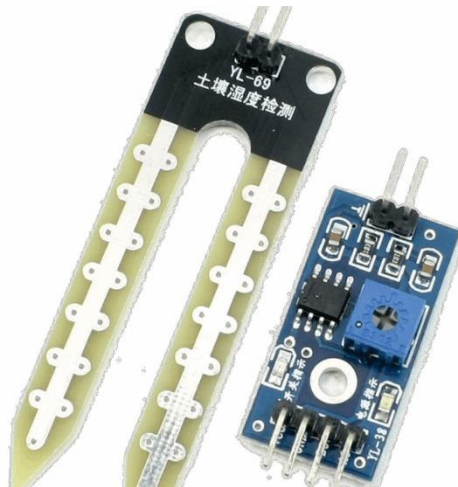
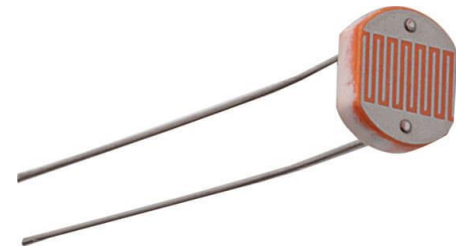
ARDUINO

- Arduino Uno
- IDE razvojno okolje
- Programski jezik C



SENZORJI

- Analogni senzorji / digitalni senzorji
- Svetloba
- Temperatura
- Vlaga zemlje



IZDELEK





HVALA ZA VAŠO POZORNOST!