

ROBOTIKA V TEHNIKI

Izbirni predmet za 8. razred, število ur: 35

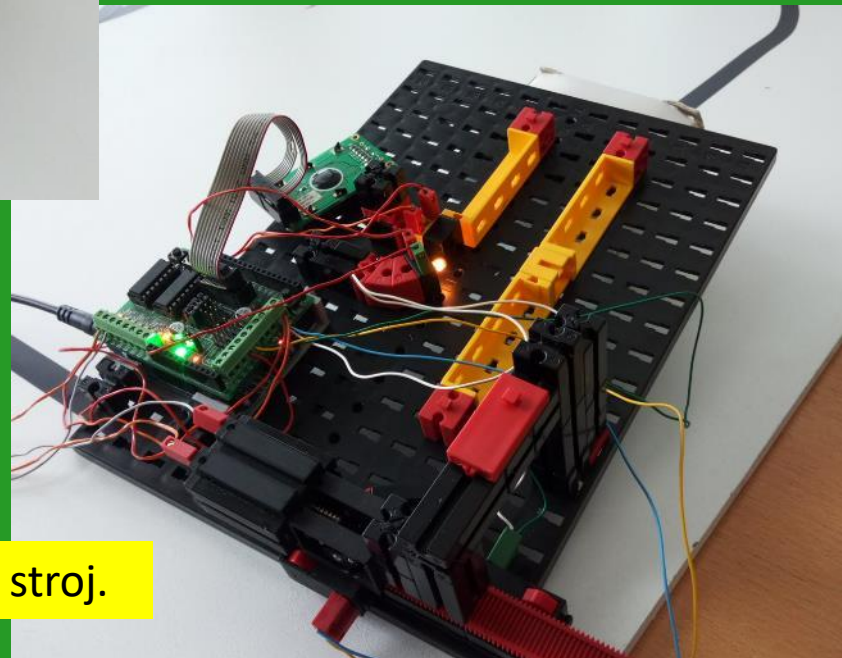
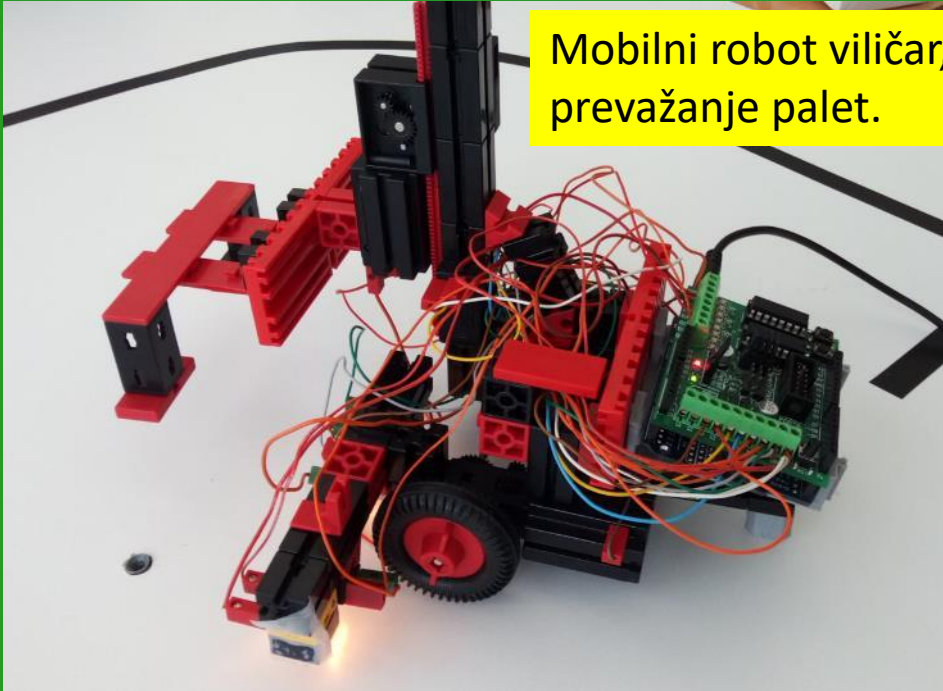
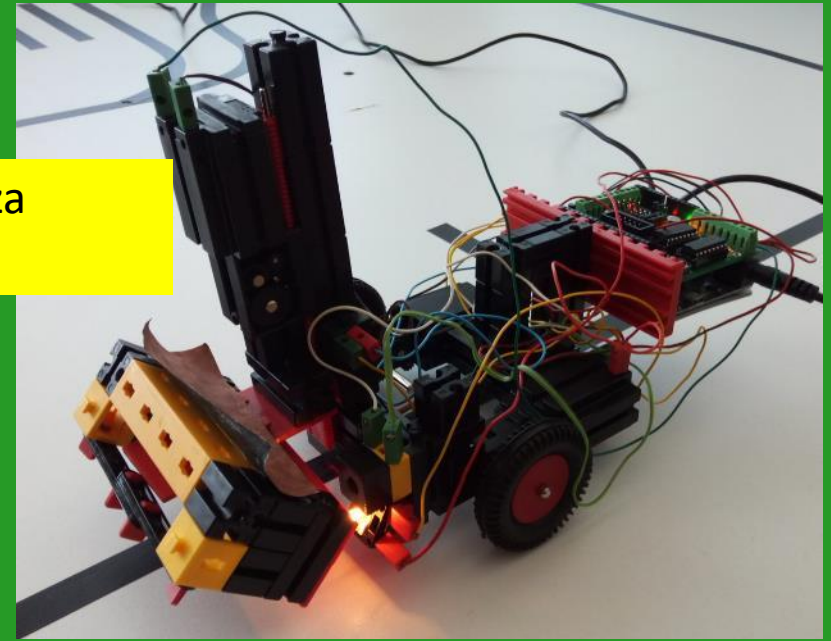
učitelj: Tomaž Kušar

Pri robotiki boš...

- veliko sestavljal iz kock (Fischertechnik)
- sestavil različne modele robotov (robotske roke, mobilnega robota)
- sestavil različne modele električnih robotiziranih naprav,
- spoznal osnovne strojne gradnike ki omogočajo gibanje in gradnike za prenos gibanja
- spoznal vrste pogonov,
- spoznal različne senzorje,
- samostojno napisal enostaven program za robotka
- veliko praktično delal in se pri tem sprostil.

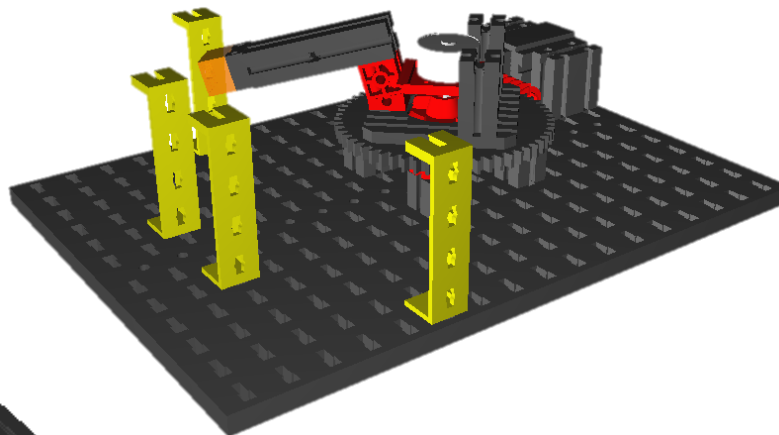
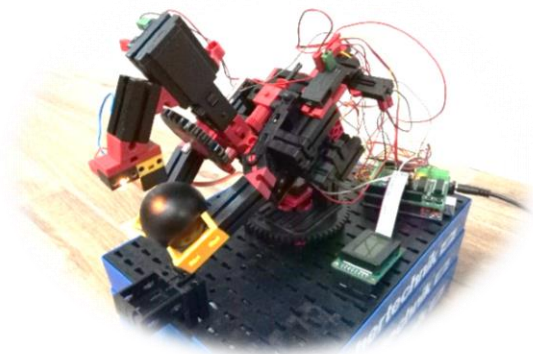
Modeli robotov...

Mobilni robot viličar, za prevažanje palet.

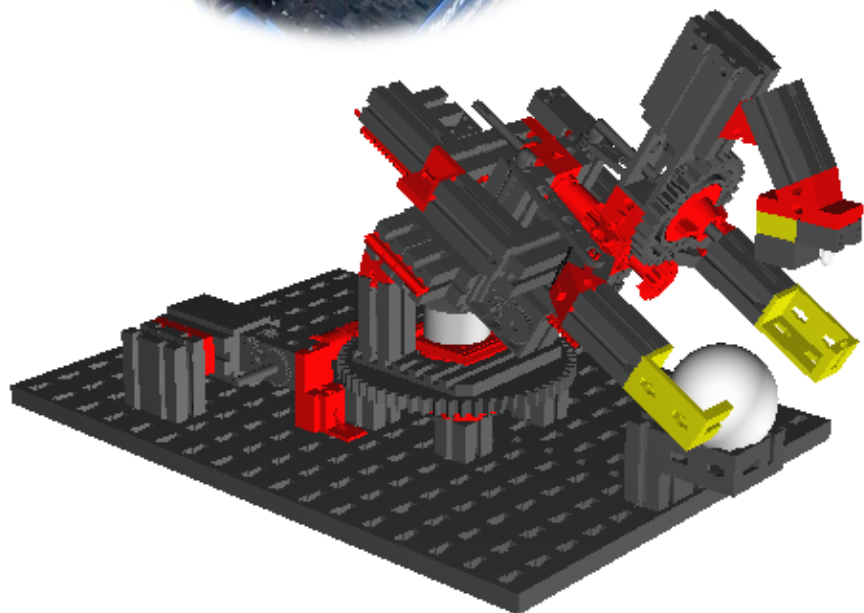
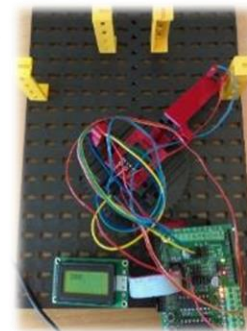


Sortirni stroj.

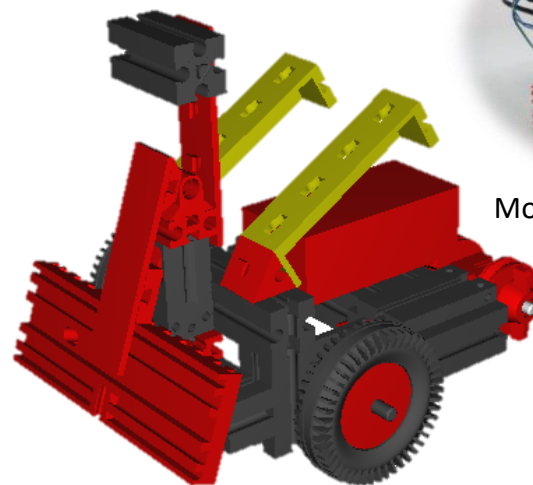
Modeli robotov, ki jih boš spoznal.



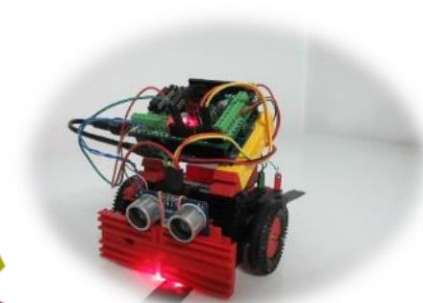
Model varilnega robota.



Model robotske roke, ki sortira predmete in jih prestavlja na tekoči trak.



Mobilni robot



Naučil se boš, kako se z vmesnikom krmili motorčke, vklopi in izklopi lučke, spoznal senzorje za merjenje razdalje....

