

Arhitekti načrtujejo, projektirajo in nadzorujejo gradnjo **objektov in zgradb**. Pri svojem delu združujejo znanost in umetnost, upoštevati morajo zahteve in želje **strank**. Včasih gradijo nove stavbe, včasih preurejajo in obnavljajo stare.



Tako kot vi, tudi oni delujejo v ekipi strokovnjakov. **Gradbeniki, urbanisti in okoljski arhitekti** poskrbijo, da projekt ustreza **vsem zahtevam in namenu**. Električarji, vodovodarji, tesarji in **vodje projekta** skrbijo, da ne prekoračijo časovnega in finančnega okvirja. Prav vsak od njih je pri tem zelo pomemben.

Vedno več mest se sooča z velikimi izzivi, npr. transportom, **dostopnostjo** in celo okoljskimi težavami. Kaj lahko naredimo za boljšo prihodnost vseh mi sami? Uspe nam lahko le s sodelovanjem, skupinskim delom in uporabo domišljije. Ali ste pripravljeni sodelovati in vplivati na prihodnost?

Skozi sezono vas bodo vodile vrednote **FIRST®**

Bistvo in filozofija vrednot **FIRST** sta *prijazna strokovnost* (Gracious Professionalism®) in *sodelovalno tekmovanje* (Coopertition®). Izražamo ju skozi vrednote **FIRST**:



V robotskem delu izziva boste:

- **Izbrali misije**, ki jih želite rešiti.
- **Oblikovali**, naredili načrt za robota, ga sestavili in programirali.
- **Preizkušali** robota, izboljševali program in konstrukcijo.

Vaš robot bo moral usmerjati, prijemati, premikati ali sprožati predmete. S svojim robotom boste v **2,5 minutah** želeli opraviti čim več misij. Zato – bodite ustvarjalni!

Pri projektu boste:

- **Prepoznali problem** pri neki zgradbi oziroma javni površini v vaši okolici.
- **Ustvarili** rešitev za izbrani problem.
- Svojo rešitev boste **predstavljali, delili z** drugimi in jo ves čas izpopolnjevali.

Na uradnih turnirjih bo vaša ekipa predstavila svoj *projekt*, ki vključuje problem, iskanje, razvoj rešitev in deljenje rešitve z drugimi ljudmi. Za to bo na voljo pet (5) min.

