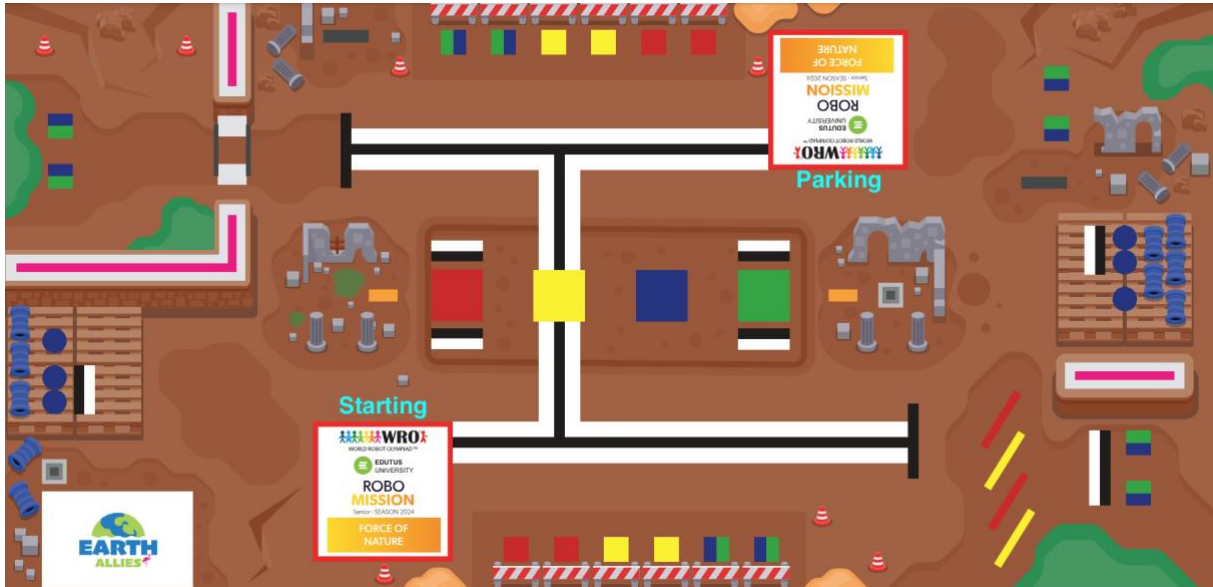


SENIOR

EXTRA CHALLENGE

Početna pozicija i parking područje



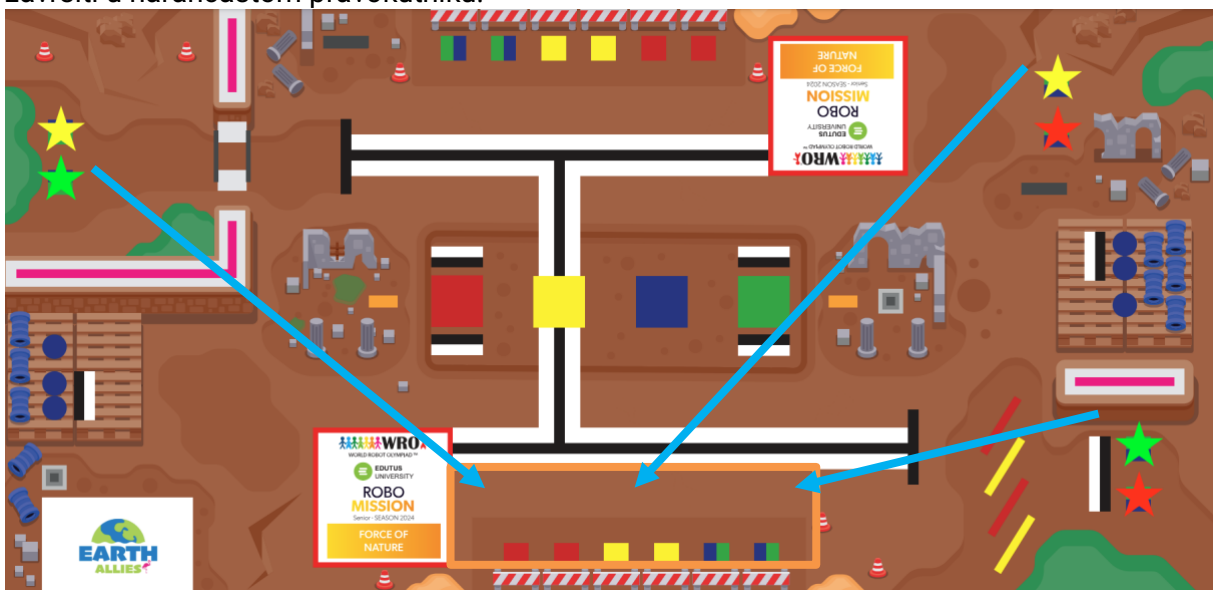
Zadaci:

1. Oduzmi radnike na pravo polje

Radnici ne mogu doći do njihovih radnim mjesta. Robot treba prevesti radnike na ispravnu lokaciju u donjem dijelu staze.

Inicijalni setup:

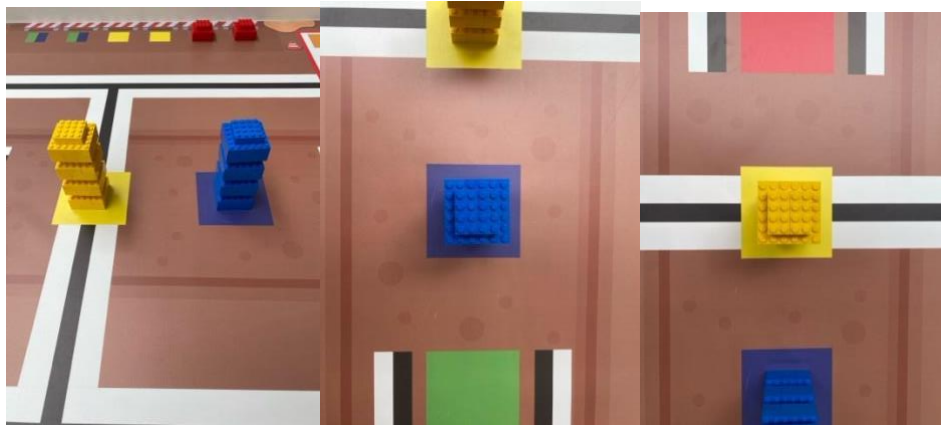
Radnici (standardne mini figure) stoje na istoj platformi gdje se nalaze elementi za zgrade i koje sadrži 2 žuta, 2 crvena i 2 zelena elementa. Ti elementi su postavljeni na polja koja su završna polja u normalnoj misiji. Zvezdice označavaju početne pozicije radnika a moraju završiti u narančastom pravokutniku.



Cilj: Prenesite radnike na njihove određene pozicije osiguravajući da sve figurice diraju odgovarajuću boju i stoje uspravno. „Zelenim radnicima“ zadnja pozicija je kompletno plavo/zeleno područje, ne samo zeleni dio.

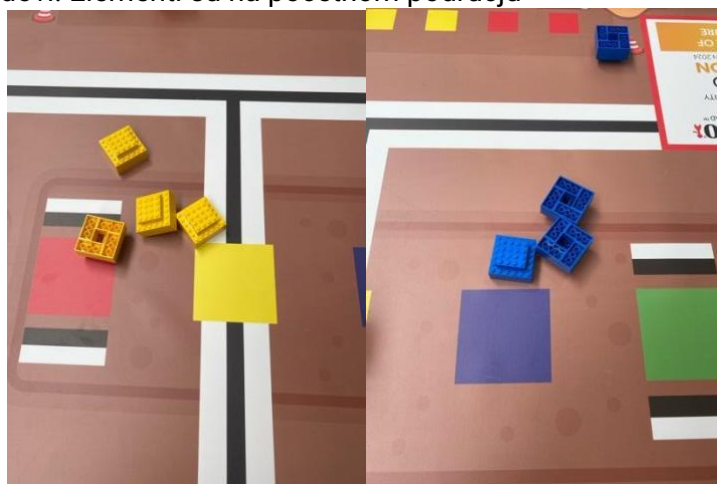
2. Rušenje starih zgrada

Na žuto i plavo područje postavljene su zgrade sa 4 kata u odgovarajućim bojama. Te stare zgrade robot treba srušiti i ostaci trebaju biti dostavljeni na početni položaj.



Cilj:

- Žuti elementi diraju stazu ali nisu na početnom području
- Plavi elementi diraju stazu ali nisu na početnom području
- Dodatni bodovi: Elementi su na početnom području

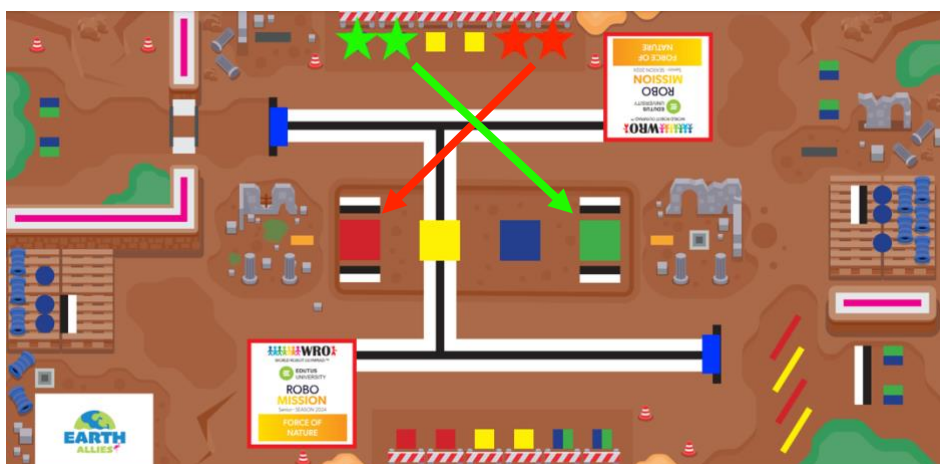


3. Izgradi novu zgradu

Na gornjem spremištu materijala nalaze se kuća sa 3 kata crvene boje, 1 kat zelene boje, 3 kada zelene boje i 1 kat crvene boje.

Cilj je robotom premjestiti elemente kuće prema odgovarajućoj boji i dodati 4 kat.

Primjer početne pozicije



Cilj:



4. Popravljanje cjevovoda

Robot treba prenesti pakete za popravljanje pokraj cijevi kako bi se aktivirale radnje za popravak cjevovoda. Ti paketi za popravak sastoje se od elemenata tamno sivih ruševina.

Početne pozicije paketa označeni su plavim, završne lokacije su crno-bijela polja pokraj cijevi:



Cilj:

Paketi trebaju dirati bar djelomično crno-bijelo polje pokraj cijevi.

5. Parking

Robot mora završiti u parking polju. Robot mora biti potpuno unutar područja. Kablovi se ne računaju.

Bodovni list

Naziv tima: _____

Runda: _____

Zadatak	Svaki	Max	#	Ukupno
Prenesi radnike				
Mini figure barem djelomično diraju odgovarajuće područje i stoje uspravno	4	24	6	
Rušenje starih zgrada				
Žuti elementi kuće diraju stazu ali nisu u početnom polju	5	20	4	
Plavi elementi kuće diraju stazu ali nisu u početnom polju	5	20	4	
Dodatno: elementi kuće diraju početno polje	2	16	8	
Izgradi novu zgradu				
3 kata crvena kuća je na crvenom polju i najniži kat odgovara boji polja	15	15	1	
3 kata zelena kuća je na zelenom polju i najniži kat odgovara boji polja	15	15	1	
Nova zgrada sa točno 4 kata je na odgovarajućem polju i boja zgrade odgovara boji polja	4	8	2	
Popravi cjevovod				
Paketi za popravak diraju odgovarajuće polje.	4	8	2	
Parking				
Robot je potpuno u parking području.	13	13	1	
Dodatni bodovi				
Ograde su potpuno unutar sivih područja i diraju roze linije.	3	6	2	
Najviše bodova		145		
Ukupno				
Vrijeme u sekundama				

Sudac

Član tima