

# Missioon: Bee-Bot või Blue-Bot

Kesktaase (soovituslik vanus 8-10 a)

Vajalikud vahendid:

- Bee-Bot või Blue-Bot robot
- Võistlusmati ehitamiseks suurt paberit (sobib ka tapeet, papp jne)
- Meisterdamis- ja joonistamisvahendid
- (Blue-Bot robotit võib programmeerida kasutades nutiseadme või arvuti rakendust)

## Väljakutse

Bee-Bot ja Blue-Bot osalevad olümpiamängudel seitsmevõistlusel. Nad on selleks juba kaua trenni teinud ja nüüd on aeg ennast proovile panna. Valmista matt joonise nr 1 järgi. Märki (kirjuta/joonista/kleebi) võistlusmatile seitsmevõistluse alad – 100 m tõkkejooks, kõrgushüpe, kuulitõuge, 200 m jooks, kaugushüpe, odavise, 800 m jooks. Bee-Bot või Blue-Bot alustab oma võistlust alt vasakust servast ja lõpetab selle all paremas servas.

		200 m jooks		oda-vise	
	100 m tõkkejooks				kaugushüpe
kuulitõuge			kõrgushüpe		
				800 m jooks	LÖPP

Joonis 1. Võistlusmatt

## Hindamine

Punktid:

- 10p** Valmistatud mati ja õigetesse kohtadesse märgitud võistlusalade eest.  
**10p** Bee-Botil või Blue-Botil on seljas võistlusriided.  
**10p** Bee-Bot või Blue-Bot läbib raja läbides võistlusalad järgmises järjekorras: 100 m tõkkejooks, kõrgushüpe, kuulitõuge, 200 m jooks, kaugushüpe, odavise, 800 m jooks.

Lisapunktid:

- 5p** Matile on ehitatud olümpiamängudega seotud ehitisi.  
**5p** Bee-Bot või Blue-Bot teeb sõidu ajal häält.  
**5p** Matile on lisatud kaks täiendavat võistlusala.  
**5p** Bee-Botil või Blue-Botil on seljas võistlusriided.

Punkte on võimalik koguda ühekordselt. Ühe tegevuse mitmel korral läbi tegemine ei anna topelt punkte.



Tiimidel on võimalik koguda **täiendavalt kaks (2) lisapunkti**, kui nad teevad oma missiooni sooritamiseks video ja postitavad selle juhendaja abiga ühest kolmes Facebook grupis hashtagiga #roboolümpia:

- [Nutivanema klubi](#)
- [Robotika lasteaias](#)
- [Robotika koolis](#)

## Tõendusmaterjal

- Tee pilt valminud võistlusrajast.
- Tee video Bee-Boti või Blue-Boti raja läbimisest.
- Tee pilt valminud võistluskostüümist.
- Tee pilt valminud olümpiamängude ehitistest.
- Kirjuta noolte märkidega programmikood raja läbimisest.
- Tee ekraanipilt koodist Blue-Bot rakenduses.