

Missioon: Bee-Bot või Blue-Bot

Algtase (soovituslik vanus 5-7 a)

Vajalikud vahendid:

- Bee-Bot või Blue-Bot robot
- Võistlusmati ehitamiseks suurt paberit (sobib ka tapeet, papp jne)
- Meisterdamis- ja joonistamisvahendid

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, ruudu küljepikkusega 15 cm (joonis 1) ning aita neil võimalikult kiiresti võistlusalade juurde jõuda. 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. Võistlusalad võib läbida enda valitud järjekorras.

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

Joonis 1. Võistlusmatt

Hindamine

Punktid:

10p

Valmistatud mati ja õigetes kohtadesse märgitud võistlusalade eest.

10p

Bee-Bot või Blue-Bot läbib raja, jäädes iga võistlusala peal korraks seisma, seejärel suundub uue võistlusala juurde.

Lisapunktid:

5p

Bee-Botil või Blue-Botil on seljas võistlusriided.

5p

Bee-Bot või Blue-Bot teeb sõidu ajal häält.

5p

Testimise käigus on tiim leidnud kõige efektiivsema/väiksema sammude arvuga teekonna lõppsihtmärgini.

5p

Matile on lisatud täiendav võistlusala.

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 sooritamisest 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.
- Kirjuta noolte märkidega programmikood raja läbimisest.