

# Robotų Intelektas 2020

## Lego roboto konstravimas

### 1. Aprašymas

Varžybų metu dalyvis/iai gauna užduotį, kuriai išspręsti reikia sukonstruoti robotą iš duotų Lego NXT detalių (suprogramuoti roboto nereikės). Laimi geriausiai komisijos nuomone užduotį galintis atlikti robotas. (Iki 14 metų amžiaus vaikams)

### 2. Komanda

Komandą gali sudaryti 1--3 žmonės.

### 3. Varžybų eiga

1. Kiekviena komanda turi savo darbo vietą.
2. Visos detalės bus bendros ir padėtos atskirai detalių zonoje.
3. Varžyboms skiriamos 3 valandos.
4. Varžybų pabaigoje, komanda turės pristatyti savo kūrinį komisijai (paaiškinti kaip veiktu suprogramuotas robotas, veikimo principą...).

### 4. Draudimai

1. Imti detales iš kitų dalyvių darbo vietų.
2. Trukdyti kitiems dalyviams.

### 5. Vertinimo kriterijai

1. Robotų sugebėjimas atlikti užduotį.
2. Inovatiškumas.
3. Kūrybiškumas.
4. Prezenciacija.

Vertinimo skalė nuo 1 iki 10.

### 6. Laimėtojas

Laimėtoju yra laikoma ta komanda, kurios robotas surenka daugiausiai taškų. Vertinant robotus lygiųjų atvejis nėra galimas.