

# Robotit valmistavat tulevaisuudessa, kilpailu peruskoululaisille, säännöt

Suomen Robotiikkayhdistys järjestää yhdessä Innokas hankkeen kanssa robotiikka-aiheisen kilpailun teemalla ”**Robotit valmistavat tulevaisuudessa**”. Aiheen käsittely on muuten vapaa, kunhan se liittyy robottien käyttämiseen jonkun tuotteen valmistukseen.

## SARJAT

- Esikoulu - 2.luokka, 3.– 6. luokka, 7.–9. luokka

## OSALLISTUMINEN

Kilpailuun osallistutaan tekemällä tehtävän aiheesta kilpailutyö, joka tallennetaan sähköisesti. Eli palautus voidaan lähettää sähköpostin liitteenä tai tiedostopalvelun kautta. Palautuksen tulee olla yksi tiedosto. Sähköpostin liitteeksi tulee liittää myös yhden A3 sivun kokoinen tiivistelmä työn sisällöstä, jossa on lisäksi tekijöiden nimet tai luokka ja yhteystiedot. Kilpailutyöt A3 tiivistelmän kanssa on palautettava **4.11.2016** mennessä sähköpostin liitteenä osoitteeseen [kilpailu@roboyhd.fi](mailto:kilpailu@roboyhd.fi)

## ARVOSTELU

Arvostellussa kiinnitetään huomiota muun muassa seuraaviin asioihin:

- Innovatiivisuus
- visuaalisuus
- selkeys
- tehtävänannon mukaisuus

## TULOSTEN JULKAISU

Voittajille ilmoitetaan ennen tulosten virallista julkaisemista robottiviikolla Helsingissä (viikko 47/2016)

## PALKINNOT

- Esikoulu - 2.luokka, Tuotepalkintoja:
  - LEGO MINDSTORMS Education EV3 robotteja
  - VEX IQ -robottipaketteja
  - Beebot-robottejaEV3 robotteja
  - Edison-robotteja
- 3.-6. luokka ja 7.- 9. luokka, molemmissa sarjoissa omat palkintonsa
  - Vierailumatka vapaavalintaiseen teollisuusrobotiikkaa käyttävään yritykseen tai tutkimuslaitokseen koko luokalle, sisältäen kuljetukset ja ruokailut, esim:
    - Valmet Automotive Oy, Uusikaupunki
    - AGCO Sisu Power Oy, Nokia
    - Valio, Riihimäki, Oulu, Helsinki...
    - TTY&VTT, Tampere
  - Tuotepalkintoja
    - LEGO MINDSTORMS Education EV3 robotteja
    - VEX IQ -robottipaketteja

## Lisätietoja kilpailusta:

<http://www.innokas.fi/events/challenge2016>

<http://www.roboyhd.fi/Robotit%20valmistavat%20tulevaisuudessa%20kilpailun%20saannot.pdf>

Jyrki Latokartano, [jyrki.latokartano@tut.fi](mailto:jyrki.latokartano@tut.fi), +358407060122