



16.1.2013 Uutiset

Koululaisten teknologiakerho kiittää Innokas-hanketta legoroboteista

Mistä on kyse?

Pohjois-Hervannan koulun teknologiakerho rakensi kahdeksan legorobottia, joihin ohjelmoitiin tietokoneella eri toimintoja. Yksi roboteista esimerkiksi poraa reikiä styroksiin. Robottien rakentaminen alkoi jo syksyllä.

Ketä haluatte kiittää?

Koulu on mukana Opetushallituksen rahoittamassa Innokas-hankkeessa, jonka tarkoituksena on soveltaa teknologiaa eri oppiaineiden opetuksessa. Kiitos Innokas-hankkeelle, joka toimitti koululle legorobotti-rakennussarjoja, ja koulun johdolle, joka otti osaa hankkeeseen. Kiitokset myös innokkaille oppilaille, joita ilman koko teknologiakerhoa ei olisi!

Keitä oli mukana?

Robotteja oli rakentamassa teknologiakerhon 15 oppilasta ja opettaja Juha Kokkonen. Oppilaat ovat 6.–9.-luokkalaista.

Mistä idea syntyi?

Opettaja rakensi ensin oman robotin, ja sen jälkeen oppilaat saivat yksin tai ryhmissä ideoida omat robottinsa.

Kuinka projekti sujui?

Hyvin! Kivointa oli rakentaminen ja robottien ohjelmoinnin opettelu, joka oli monille oppilaille uutta. Välillä ohjelmoinnissa oli kuitenkin ongelmia, ja silloin robotit eivät toimineet niin, kuin olisi pitänyt.

Mitä seuraavaksi?

Seuraavaksi teknologiakerhossa aletaan tehdä lennokkeja. Suunnitelmissa on myös korttipakansekoittajarobotti. Keväällä olisi Helsingissä RobocupJunior-kilpailu, joka on kansainvälinen lasten ja nuorten robotiikkaturnaus. Saa nähdä, lähteekö kerho mukaan kilpailemaan!

Tässä linkki videoon robotin toiminnasta: <http://youtu.be/PWCSgmtMorY>

Lue lisää Innokas-hankkeeseen osallistujien blogista:
<http://luovuusjainnovatiivisuus.wordpress.com/>

Kuva: Teknologiakerhon oppilaat rakensivat kahdeksan legorobottia, joihin ohjelmoitiin eri toimintoja. Kuvaaja: Krista Kierikka

Krista Kierikka

Anne Hirvonen

Milla Lappalainen

Nikke Kinnunen

Jannika Melkko

Anna-Katariina Maksimoff