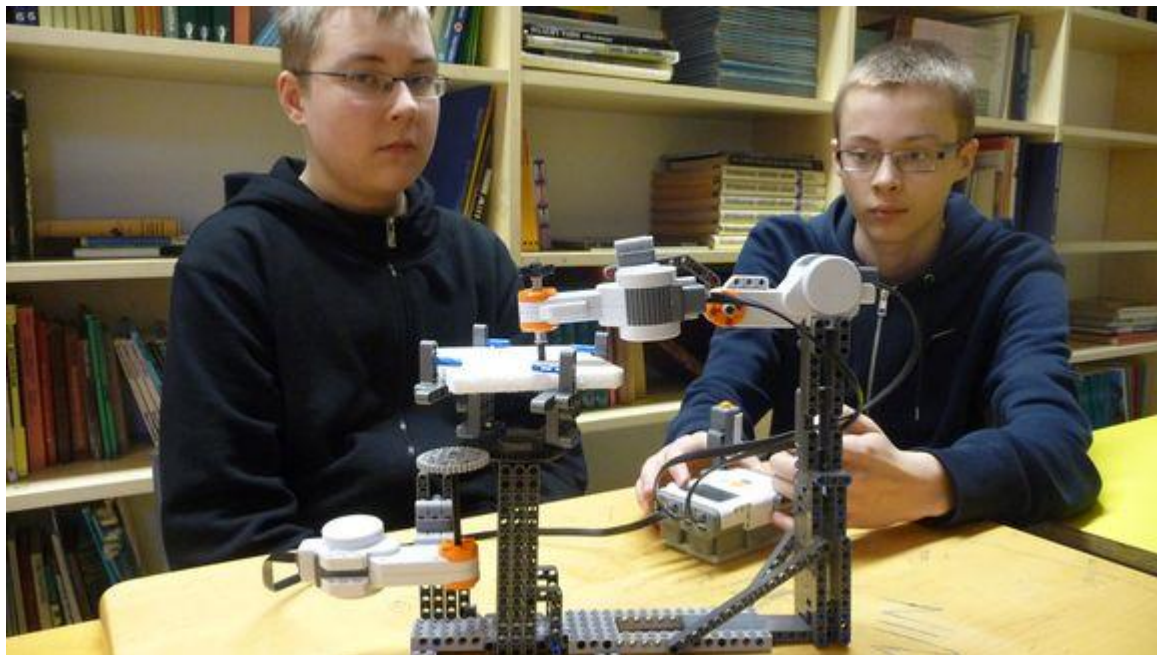


Tampere 23.1.2013 klo 12:09 | päivitetty 23.1.2013 klo 12:09

Robotti Ruttunen valloittaa Pohjois-Hervannan koulua

Opetushallituksen Innokas! -hanke toi kasan legorobotin osia koululle. Tekniikkakerhon lisäksi robotin seikaillut ovat vaikuttaneet muun muassa tekstiilityön ja äidinkielen tunteihin.



Yhdeksäsluokkalaiset Onni Ylitalo sekä Jani Niittymäki toivat syksyllä rakentamansa robotin näytille.

Kuva: Anni Sillankorva / Yle Tampere

Mistä on kyse?

- Opetushallituksen rahoittamassa Innokas!-hankkeessa on mukana 58 koulua ympäri Suomen
- Hanke on tarkoitus levittää eri oppiaineisiin ja jatkossa saada siitä myös kodin ja koulun yhteistyömuoto
- Teknologiakerho tähtää keväällä koulujen väliseen Robocup Junior-kisoihin

Pohjois- Hervannan koulu on mukana opetushallituksen rahoittamassa Innokas! -hankkeessa. Hankkeen tarkoitus on kehittää toimintamalleja, joiden avulla opetusmenetelmää voidaan kehittää monipuolisesti teknologiakasvatuksen avulla.

Koulun teknologiakerho on lähtenyt voimakkaasti mukaan.

- Kerhossa on ollut innostunutta väkeä, joka on rakentanut erityyppisiä robotteja, kertoo teknologiakerhosta vastaava teknisen työn opettaja Juha Kokkonen.

- Lähdettiin pohtimaan teollisuuden robotteja ja mallintamaan, mitä teollisuudessa tällä hetkellä tapahtuu.

Pohjois-Hervannan koulu pyrkii kehittämään toimintaa

Innokas!-hankkeen pääteemoina on Robotti Ruttunen sekä pelillisuus. Hanke on tarkoitus levittää myös kaikille vuosiluokille ja eri oppiaineisiin.

Innostavampaa tapaa oppia asioita.

- *Juha Kokkonen*

- Fysiikka-kemiaan on tehty kiihtyvyyssmittauksia, tekstiilityössä puvustuksia robotille ja äidinkielessä tarinoita, joita robotti toteuttaa, Juha Kokkonen kertoo.

- Robotiikkaa pystyy soveltamaan hyvin moneen asiaan ja se on hyvin innostava tapaa oppia asioita.

Tulevaisuudessa hankkeessa on tarkoitus tehdä myös yhteistyötä kodin ja koulun välillä.

- Tavoitteena olisi, että saisimme huoltajat mukaan tähän käytännön työhön, rehtori Maria Klaavu kertoo.

Keväällä teknologiakerhossa rakennetaan lennokkeja ja yritetään päästä kilpailemaan Robocup Junior-kisaan Helsinkiin.



Anni Sillankorva
Yle Tampere