

Muistio2/2015

Pedagogisten TVT-tukihenkilöiden tapaaminen LV2015/16

Aika Torstai 19.11.2018 klo 14.15-16.00

Paikka Kouvolan Yhteiskoulu

Läsnä Nimilista liitteenä

Käsiteltävä asia	Selostus / ratkaisuehdotus Sopimus/päätös	
1. Koodaus / Algoritminen ajattelu	<p>Riikka Järvinen esitteli kuulumisia Innokas verkoston- tapahtumasta Lappeenrannasta 10.11. Uuden OPS:n mukaista loogista ajattelua voi harjoitella toiminnallisin tavoin. Piirtäminen ja rakentelu ohjeen mukaan, loogisten palojen jaottelu ominaisuuksien mukaan, sarjoittaminen tekstiilitöissä. Lisäksi välineitä, esim Bee Bot-mehiläisrobotti alkuopetukseen ja visuaaliset ohjelmointiympäristöt, kuten ScratchJR (iPad/Google play-aplikaatiot), Scratch (selaimella), koodaustunti ja kurssit aloittelijoille (selaimella) ovat helppoja ja mielekkäitä tapoja tutustua ohjelmoinnilliseen ajatteluun.</p> <p>Koodiaapinen-verkkokurssi on meneillään. Keväällä on tiedossa uusi verkkokurssi, johon kaikki halukkaat voivat osallistua. Kurssilta saa helposti materiaalia loogisen ajattelun ja ohjelmoinnin opettamiseen omassa koulussa. Pedagogisia vinkkejä jaossa.</p> <p>Kiertävä ohjelmointi-paketti on hankittu Kouvolan kaupungin perusopetuksen toimesta, jolla voidaan saada kokemuksia ohjelmoinnilliseen ajatteluun. 12 Sphero-palloa käsittävä paketti tulee varattavaksi kevätkaudella peruskouluille. Pallot toimivat Bluetooth-yhteydellä ja niitä ohjataan mobiililaitteella.</p>	
2. Oppilaiden ja opettajien TVT-osaaminen uudessa OPS:ssa	<p>Lea Olli kertoi lyhyesti kaupungin TVT-strategiatyöstä. Kouvolan kaupungin TVT-strategiatyössä keskiössä ovat oppilaan taidot. Tukihenkilöt miettivät neljässä ryhmässä oppilaiden TVT-taitojen sisältöjä. Jokaisella ryhmällä oli oma tarkasteltava osio: 1) käytännön taidot ja oma tuottaminen 2) vastuullisuus 3) tiedonhankinta ja tutkiva luova työskentely ja 4) vuorovaikutus).</p>	
3. Lego Mindstorms-esittely	<p>Kouvolan yhteiskoulun teknisen työn lehtori Vesa Taskinen esitteli teknisen työn mekatroniikan valinnaiskursilla käytettävää välineistöä. Kurssilla hyödynnetään legotekniikkaa sekä ohjelmointia Lego Mindstorms-paketin avulla.</p>	
4. Ryhmätyö jatkuu	<p>Ryhmätyö jatkuu. Ryhmien tehtävänä oli miettiä, mitä taitoja opettajan on osattava oppilaan taitojen määrittelyn myötä. Ryhmätöiden vastauksia hyödynnetään kaupunkitason TVT-strategiatyössä.</p>	