

TEKNIIKAN TARINAMATOLLA

Marianna Karttunen

Tekniikan museossa on kesästä 2012 saakka pyörinyt Opetus- ja kulttuuriministeriön tukema Pienten Paja -kehityshanke, jonka tarkoituksena on ollut kehittää menetelmiä ja toimintatapoja, joiden avulla tekniikan aihepiiri saadaan luontevasti tuotua esi- ja alkuaikäisten lasten ulottuville. Hankkeen tulokset on nyt julkaistu Museoliiton verkkojulkaisusarjassa suomeksi ja englanniksi. Tekniikan tarinamatolla – Teknologiakasvatuksen toimintamalli museoiden yleisötyöhön ja varhaiskasvattajille löytyy osoitteesta: <http://museoliitto.fi/doc/verkkojulkaisut/tarinamatto.pdf>.

Tekniikan tarinamatolla -toimintamalli antaa museoiden yleisötyöhön ja varhaiskasvattajille eväitä esi- ja alkuopetusikäisten teknologiakasvatukseen. Toimintamallissa esitellään museoympäristössä tapahtuvaan teknologiakasvatukseen painottuva Tekniikan tarinamatolla -työpajakokonaisuus, sekä kerrotaan sitä suunniteltaessa tehdyistä kokeiluista, työpajan erilaisista sovelluksista ja ajatuksista käytettyjen menetelmien takana.



Liikettä ja eri aisteja hyödynnetään mattotuokioissa.

Tekniikan tarinamatolla -kokonaisuuden tavoitteena on herätellä esi- ja alkuopetusikäisiä havainnoimaan ja ymmärtämään teknologiaa ympäristössään omasta arjestaan ja kehitysvaiheestaan käsin. Lapsi voi tutkivan oppimisen keinoin harjoitella löytämään muun muassa tekniikan olemukseen, keksimisen vaiheisiin sekä erilaisiin teknologisissa ympäristöissä tapahtuneisiin muutoksiin liittyviä teemoja.

Tekniikan tarinamatto -kokonaisuutta tuottaessa tutkijat, museoväki ja varhaiskasvattajat suunnittelivat ja muokkasivat mattoa ja sen toimintoja yhdessä, kokeilivat tehtäviä käytännössä, kehittivät ja arvioivat niitä. Tämän tyyppinen tieteidenvälinen yhteistyö on uudenlainen tapa tuottaa lapsikeskeisiä työpajoja ja toimintaa museon puitteissa. Moniääninen työryhmä, käytännön toteutuksen suunnitelmallinen arviointi ja arvioinnin pohjalta tehty kehitystyö integroivat lasten äänen ja näkökulman museon toiminnan ja museoympäristön pedagogiseen kehittämiseen.

Toimintamalli ja siihen kirjatut suunnittelun periaatteet tarjoavat lapsilähtöisen ja arkielämän teknologioista kumpuavan tavan lähestyä

tekniikan aihepiiriä käsittelevien työpajojen suunnittelua ja toteutusta. Hankkeeseen liittyvää tutkimustyötä on tehty yhteistyössä Helsingin yliopiston opettajankoulutuksen esi- ja alkuopetuksen tutkimusryhmän kanssa. Suomen museoliitto on ollut mukana hankkeen ohjausryhmässä. Tekniikan tarinamatolla -oppimispolku on myös osa Tekniikan museon koululaispalveluvalikoimaa.

Marianna Karttunen
Museolehtori
Tekniikan museo
marianna.karttunen@tekniikanmuseo.fi

Simo, Maija & Karttunen, Marianna: Tekniikan tarinamatolla -Teknologiakasvatuksen toimintamalli museoiden yleisötyöhön ja varhaiskasvatustilanteille. Suomen museoliiton julkaisu 66. Suomen museoliitto 2015. <http://museoliitto.fi/doc/verkkojulkaisut/tarinamatto.pdf>