

9-luokka - TYTÖT

Taustaa

Vuoteen 2021 mennessä teknologia-alalle tarvitaan Suomessa yli 53 000 uutta osaajaa. Myös kaikissa tulevaisuuden ammateissa tarvitaan teknologiaa. Teknologia mielletään vielä miesvaltaiseksi alaksi, tutkimusten mukaan vain viidennes (20%) tytöistä uskoo työskentelevänsä tulevaisuudessa alalla, jolla tarvitaan teknologiataitoja. Todellisuudessa kuitenkin **naiset soveltuvat alalle yhtä lailla kuin miehet.** Uraa valitessaan **tytöt tarvitsevat mm. esikuvia** teknologia-alalla työskentelevistä naisista.

Arctic Girlz in Tech

Syyskuussa 2018 järjestettiin Tunturi-Lapin (Enontekiö, Kittilä, Kolari, Muonio) **yläaste- ja lukioikäisille tytöille suunnattu päivän mittainen Arctic Girlz in Tech** Äkäslompolossa. Tapahtuma toteutettiin **yhdessä Microsoftin ja Nuori Yrittäjyys ry:n kanssa** ja siihen osallistui 47 tyttöä, jotka saivat päivän aikana osallistua neljään työpajaan (vastuullinen toteuttaja suluissa):

- Sukella toiseen todellisuuteen HoloLens-virtuaalilaseilla (Microsoft)
- Usko tai älä – tulevaisuuden yritysideoille siivet (Nuori Yrittäjyys ry)
- Luo itsellesi 3D lemmikki – Näin piirrät ja animoit kolmiulotteisesti (Nuori Yrittäjyys ry)
- Koodaa oma pelisi Kodun avulla (Lapin AMK)

Jokainen työpaja kesti 60 min ja työpajasta toiseen siirtymiseen oli varattu aikaa 5 min. HoloLens -työpajan ohella tytöt kirjasivat haaveammattejaan ja ammatin harjoittamiseen tarvittavaa teknologiaa. Lopuksi tytöt saivat keskustella ryhmissä mentorin kanssa, mentoreina toimivat työpajojen vetäjät.

Toteutus

Tapahtuma toteutettiin Äkäslompolon **koulun tiloissa. Ruuat, sekä aamu- ja iltapäiväkahvit sämpylöineen ja piirakoineen saatiin paikallisten yritysten sponsoroimina. Tyttöjen rekrytointi tehtiin kunkin kunnan nuorisotoimien avustuksella, jotka myös jakoivat kuljetuskustannukset Nuori Yrittäjyys ry:n kanssa** (NY:n osuus 5 € / hlö, mikä vastaa seutulipun hintaa). Kolme kpl HoloLens -pähän asetettavia tietokoneita tuli Microsoftilta, 3D -työpajan tarvitsemat Surface:t tuli NY:ltä, Kodu-koodaukseen käytettiin koulun omia kannettavia työasemia. Yrittäjyystyöpajassa nuoret käyttivät omia älypuhelimiaan. Työpajojen vastuuhenkilöt tulivat omilla kustannuksillaan lukuun ottamatta Lapin AMK:a, jolle maksettiin työpajan vetämisestä tapahtuman pääjärjestäjän, Alueellisen yrittäjyyskasvatuksen polut – hankkeen toimesta (ESR). Lähtiessään osallistujat saivat mukaansa goodiebagit, jossa oli aiheeseen liittyvää sisältöä.

Tulokset ja vaikutukset

Osallistujilta kerättiin **palautte**, johon 45/47 vastasi. **85 % vastaajista piti tapahtumaa erinomaisena (arvosana 9 tai 10 asteikolla 4-10). Kaikki työpajat keräsivät myös pääosin kiitettävän arvosanan** (HoloLens 98 %, 3D-piirto 80 %, Kodu-koodaus 75 % ja yritysideoille siivet 70 %). Järjestäjien palautteen perusteella **työpajojen ryhmäkokoo oli juuri hyvä. 12 hlöä / ryhmä** toimi, mutta on ehdoton maksimi yhdelle ohjaajalle (ja kun on vain 3 kpl HoloLensejä). 60 min / työpaja koettiin hieman pitkäksi, 45 min riittäisi. Näin ollen viidennen työpajan voisi lisätä ja sellainen on alun perin ollutkin ohjelmassa ("Koodit säveliksi – näin koodaat musiikkia" ja "Sinustako tubettaja? Näin luot oman Youtube-kanavan").

Kuvia tapahtumasta:

https://drive.google.com/drive/folders/15cC6lyZaZw8a2_r4Yi9AHWQDUtAUJXAW

Jatkossa

Tyttöjen teknologiatapahtumalle olisi sija esimerkiksi **vuotuiseksi tapahtumaksi Tunturi-Lapissa**. Pohjoisessa jäädään liian usein huomiotta etenkin nuorille kohdistetuissa toiminnoissa. Pitkät välimatkat asettavat haasteita niin aikataulullisesti kuin taloudellisestikin; paikallisia teknologia-alan asiantuntijoita ja kouluttajia on vähän tai ei lainkaan. Toteuttajat olivat samaan mieltä siitä, että tapahtuman tuottajan kannattaa ehdottomasti olla paikallinen toimija, joka omaa tarvittavat kontaktit käytännön järjestelyihin, nuorten rekrytointiin ja tiedottamiseen liittyen. Tunturi-Lapissa kuntien nuorisotoimet voisivat ottaa vetovastuun kukin vuorollaan tapahtuman pääjärjestäjänä toimimisesta.

Tapahtuman tuntevien yhteystietoja:

Microsoft, Anne Alarotu, anne.alarotu@microsoft.com,
Vuoksesi, Reeta Tammisto (MS:n alihankkija), reeta@vuoksesi.com, 050-5837890
Nuori Yrittäjyys Ry, Aino Tissari, aino.tissari@nuoriyrittajyys.fi, 0400-268570
Joanna Karinen, joanna.karinen@yllas.fi, 040-5479950
Kittilän Nuorisotoimi, Jenni Maansaari, jenni.maansaari@kittila.fi, 040-1678218
Kolarin Nuorisotoimi, Sanna Palovaara, sanna.palovaara@kolari.fi, 040-4895023
Muonion Nuorisotoimi, Heidi Hietala, heidi.hietala@muonio.fi, 040-5929281