

## Liite 25: Arctic Girlz in Tech -tapahtuma 9-luokan 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 -päähän asetettavia tietokoneita tuli Microsoftilta, 3D -työpajan tarvitsemat Surfacet 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 ryhmäkoko 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](https://drive.google.com/drive/folders/15cC6lyZaZw8a2_r4Yi9AHWQDUtAUJXAW)

#### **Jatkossa**

Tyttöjen teknologiatapahtumalle olisi sijaa 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](mailto:anne.alarotu@microsoft.com),

Vuoksesi, Reeta Tammisto (MS:n alihankkija), [reeta@vuoksesi.com](mailto:reeta@vuoksesi.com), 050-5837890

Nuori Yrittäjyys Ry, Aino Tissari, [aino.tissari@nuoriyrittajyys.fi](mailto:aino.tissari@nuoriyrittajyys.fi), 0400-268570

Joanna Karinen, [joanna.karinen@yllas.fi](mailto:joanna.karinen@yllas.fi), 040-5479950

Kittilän Nuorisotoimi, Jenni Maansaari, [jenni.maansaari@kittila.fi](mailto:jenni.maansaari@kittila.fi), 040-1678218

Kolarin Nuorisotoimi, Sanna Palovaara, [sanna.palovaara@kolari.fi](mailto:sanna.palovaara@kolari.fi), 040-4895023

Muonion Nuorisotoimi, Heidi Hietala, [heidi.hietala@muonio.fi](mailto:heidi.hietala@muonio.fi), 040-5929281