

Puhuva pää -kouluohjelman ennakkotehtävä

Puhuva pää -kouluohjelma sisältää robotiikkaa, ohjelmointia, luovuutta ja mediataitoja yli oppiainerajojen. Työpajassa Puhuva pää -robotti luodaan ja ohjelmoidaan lukemaan oppilaiden tuottama, opetukseen soveltuvaa teemaa käsittelevä uutispätkä, pitchaus, lyhyt esitys tai tietoisuus.

Heurekassa suoritettavan työpajan aikana keskitytään luovuuteen, ohjelmointiin ja robotiikkaan, joten luettava teksti on hyvä valmistella etukäteen koululla omaan oppiaineeseen tai käsittelyssä olevaan aiheeseen sopivaksi. Suosittelemme mediataitojen parissa työskentelyä, esimerkiksi uutispätkän luomista. Työpajassa työskennellään pareittain (kuitenkin korkeintaan 12 ryhmää), joten myös teksti kannattaa työstää parityönä. Samat parit tai pienryhmät voivat jatkaa työskentelyä Heureka työpajassa.

Oppilaiden luoman tekstin voi tuoda mukanaan työpajaan tullessa. Työpajassa oppilaat nauhoittavat luomansa tekstin, jonka ohjelmitava robotti sitten puhuu. Aiheen käsittelyä voidaan jatkaa myös koululla, mikäli puhuvat päät videoidaan. Videointi on opettajan tai oppilaiden vastuulla ja siihen järjestetään mahdollisuus työpajan lopussa.

HUOM! Mikäli kaikkien robotit halutaan videoida, kannattaa kuvaajia olla vähintään kaksi.

Uutispätkä, pitchi, lyhyt esitys tai tietoisuus on pituudeltaan 20 sekunnista 1,5 minuuttiin. Mikäli pareja muodostuu yli 10, suosittelemme pituuden rajaamista 1 minuutin mittaiseksi.

Mikäli tekstiä ei työstetä koululla, niin työpajassa on myös valmiita uutispätkiä, joita voidaan tarvittaessa käyttää nauhoitukseen. Suosittelemme kuitenkin hyödyntämään mahdollisuuden omaan oppiaineeseen sopivien tekstien luomiseen. Tekstit voivat olla myös esimerkiksi opettajan valitsemissa aiheissa, joita halutaan seuraavilla oppitunneilla käsitellä.