

# Puetaan (T)

Koodaus on asioiden laittamista järjestykseen

## Vaihe 1 Välineet

- ⚙️ kuvakortit vaatteista (eri vuodenaikojen mukaan)
- ⚙️ sinitarraa
- ⚙️ vaatteita



## Vaihe 2 Toiminta

Aloitetaan pohtimalla, mistä vaatteiden päälle laittaminen kannattaisi aloittaa. Toimintaa voi rikastuttaa, että keksitään olemme robotteja ja ilman ohjeita emme osaa pukea.

Mistä pukeutuminen alkaa? Voidaan pohtia, että missä järjestyksessä ulkovaatteet kannattaa pukea? Mikä on järjestys, että ihminen pystyy itsenäisesti pukemaan kaikki vaatteet päälleen?

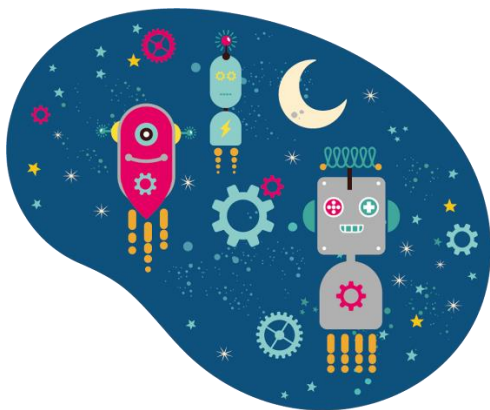
Kuvakorttien avulla tehdään järjestys, kuinka ne puetaan päälle. Laitetaan kuvat sinitarralla esimerkiksi oveen tai seinään kiinni.

Kun kaikki on asiasta samaa mieltä pukemisjärjestyksestä, voidaan siirtyä eteiseen pukeutumaan ohjeiden mukaan. Vaihtoehtoisesti tehtävässä voi olla nukkevauva, jolle puetaan vaatteita päälle.

Tehtävän voi yhdistää ennen ulkoiluun lähtemistä, jolloin orientoidutaan pukemaan vaatteet päälle jo tehtävää tehdessä.

## Vaihe 3 Miksi

Koodauksen alkeissa on opittava asettamaan järjestykseen asioita. Pukeutumisen yhteydessä on hyvä kokeilla itselleen, kuinka hyvin on onnistunut koodauksen tekemään. Tietokoneet tekevät juuri niin kuin koodi on kirjoitettu. Tällöin virheet huomataan, kun erilaisia asioita testataan ja sen jälkeen kokeillaan uudelleen onnistutaanko.



Tämä tiedekoe sopii myös varhaiskasvatuksen pienimmille.