

# AVARUUS-aihe varhaiskasvatuksessa

Kun lapsi katsoo eri aikoina taivaalle, avaruuteen, hän näkee Auringon, Kuun ja pilvet sekä tunnistaa tuulen ja sateen. Sää ja Aurinko liittyvät havaittavaan avaruuteen kuten myös tähdet, joista osa on planeettoja.

Lapsen maailmankuvaa voidaan rakentaa jo varhain kertomalla Aurinkokunnastamme ja siitä, miten ihminen tutkii avaruutta ja pyrkii matkustamaan, vaikka Marsiin. Kun mietitään elämän edellytyksiä, niin pitää olla tietoinen myös energian tuottamisesta lasten ymmärryskyky huomioiden.

Näistä aiheista on tehty tutkivan oppimisen oppimissykliä noudattavia (ks. erillinen kortti) sisältökortteja. Niitä voi käyttää päiväkodin tarpeen mukaan.

Opettajille annetaan lyhyitä ohjeita ja vaihtoehtoja, joista hän voi valita oppilasryhmälleen sopivat kohdat. Lisäksi aineisto sisältää tietopaketteja ja

lisämateriaalia aiheeseen liittyvään askarteluun sekä tarinoita, joita voi käyttää motivoimiseen tai kertaukseen. Ne kirvoittavat lasten mielikuvitusta. Pyrimme tekemään mahdollisimman valmiin ja helppokäyttöisen paketin varhaiskasvatuksen opettajille.

## Korttien sisällöt:

**SÄÄ:** Pilvet, Tuulet, Sade

**ENERGIA:** Mikä kumma energia, Kasvihuoneilmiö

**AVARUUS:** Aurinkokunta ja avaruus, Tutkimusmatka Marsiin

**VINKKI:** Eseron videoissa pääsemme **Paxin** kanssa seikkailuun läpi aurinkokunnan.

Avaruusolento [Paxin videot löydät Eseron sivuilta](https://www.esero.fi/paxi) <https://www.esero.fi/paxi>

[Paxi-videot, animaatiot ja kuvat opetuskäyttöön](https://www.esa.int/kids/en/Multimedia/Paxi_animations/Finnish/Kuka_on_Paxi) myös suoraan koneellesi ESA:n sivuilta.

[https://www.esa.int/kids/en/Multimedia/Paxi\\_animations/Finnish/Kuka\\_on\\_Paxi](https://www.esa.int/kids/en/Multimedia/Paxi_animations/Finnish/Kuka_on_Paxi)

[Paxi material finns också på svenska](https://www.esero.fi/paxi-sv) <https://www.esero.fi/paxi-sv>

[Paxi materials are also in English](https://www.esa.int/ESA_Multimedia/Sets/Paxi_animations) [https://www.esa.int/ESA\\_Multimedia/Sets/Paxi\\_animations](https://www.esa.int/ESA_Multimedia/Sets/Paxi_animations)

