

Materiaalin nimi	Karttaprojekti
Kohderyhmä	3–8 -vuotta
Materiaalin laatu	Projekti
Kuvaus	<p>Karttaprojektissa harjoitellaan pienten lasten kanssa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mittasuhteita - Värejä - Muotoja - Itsen hahmottamista tilassa - Mittaamista - Havaintojen tekemistä
Materiaali	Projektin ohje löytyy alta
Lähde	Helsingin Yliopiston LUMA-keskus

Arjen ilmiö:

Jokaisen lapsen arjessa on tiloja, joissa vietetään aikaa joka päivä. Nämä tilat saattavat olla hyvin merkityksellisiä lapselle ja niihin saattaa liittyä monia tunteita: turvan tunnetta, iloa, surua tai pelkoa. Matematiikkaa voi käyttää myös näiden tilojen jäsentämisessä integroiden taiteisiin ja tunnekasvatukseen. Voidaan tarkastella mittasuhteita, muotoja, laskea etäisyyksiä ja lukumääriä. Tehtävää tulee vaihdella riippuen siitä, minkä ikäisestä lapsesta on kyse.

Projekti 3-8 -vuotiaat:

Työvälineet

- Iso paperi ja värikyniä
- Pienet lapset (3-6): valmis karttapohja valitusta tilasta ja mahdollisesti valmiita paperikuvia sohvista, tuoleista, kaapeista, leluista

Tila kannattaa olla konkreettisesti läsnä, jotta tilassa voidaan liikkua tai sitä voidaan tarkastella yhdessä. Kyseessä voi olla vaikka koulun tai päiväkodin piha, käytävä, leikkihuone tai vaikka ruokala. Parasta olisi, että tila on lapsen arkielämän kannalta keskeinen.

Ensimmäisenä päivänä tarkastellaan tilaa yhdessä:

- Mitä asioita näet?
- Mitä värejä näet?
- Mitä muotoja (kolmio, neliö, ympyrä) (isot: kuutio, kartio, lieriö)? Kuinka monta kutakin?
- Kuinka monta askelta on tilan päästä päähän?
- Isot: Kuinka monta senttimetriä on...?
- Mikä on isoin asia, minkä näet? Entä pienin?
- Mikä asia on suunnilleen sinun itsesi kokoinen?

Voidaan piirtää itselle tärkein asia tilasta paperille värikynin. Asian mitat voidaan merkitä vanhempien lasten kanssa. Lapsi voi myös sanella aikuiselle tai kirjoittaa tärkeitä sanoja/lauseita liittyen tilaan. Liitetään sanat kuvan yhteyteen.

Seuraavana päivänä:

Tutustutaan yksinkertaistettuihin karttoihin.



Lähde: <https://pixabay.com/en/map-treasure-pirate-309928/>

Lähde: <https://pixabay.com/en/picnic-area-park-soccer-field-149153/>

Pohditaan yhdessä:

- Miksi karttoja käytetään?
- Mistä suunnasta kuva on?
- Miltä asiat näyttävät ylhäältä päin?
- Ovatko kartassa olevat esineet saman kokoisia, kuin oikeassa elämässä?

Sitten ryhdytään hommiin. Isolle paperille voidaan joko yhdessä tai yksin ryhtyä hahmottelemaan tilaa ylhäältä päin. Pienille lapsille kannattaa olla valmis karttapohja käytössä ja värittömiä kuvia ylhäältä päin kuvatuista tuoleista, sohvista, pöydistä ym. Tutustutaan kaikkeen yhdessä, etenkin pienempien lasten kanssa.

Suunnistuspäivä:

Kun kartat ovat valmiit, voi aina yksi lapsi (aikuisen kanssa) piilottaa tilaan aarteen ja merkitä karttaan aarteen paikan. Etsitään pareittain tai yhdessä aarrekartan avulla. Aarteet voivat esimerkiksi olla palapelin paloja, ja jokaisen palasen löytyminen on lähempänä salaisuuden ratkeamista!

Näyttely:

Jokaisen lapsen kuvat ja kartat voidaan laittaa esille näyttelyyn. Näyttelyssä kuvien ja karttojen yhteyteen liitetään kuvaukset ja kertomukset siitä, miltä karttojen tekeminen tuntui tai mikä aarre löytyi kartan avulla.