

# PEDAGOGISTA MATERIAALIA

## TARKOITUS JA TAVOITTEET

- Saada ymmärrys numeroista ja määristä 0-10.
- Harjoitella hienomotoriikkaa ja silmä-käsi-koordinaatiota.
- Harjoitella lukujonoa ja laskemista.
- Tunnistaa numeroiden eri esitysmuodot, kuten nopan pisteet, käden sormet ja ympyröiden määrä.



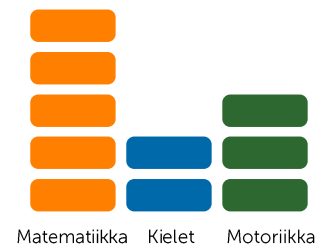
**OPS - vinkki**



## Duo - 123

Tuotenro 135061

## LUOKITUS



## OPETUSSUUNNITTELU

Aloita näyttämällä lapsille lauta ja pelilaatat (22 erilaista laattoa). Katsokaa laattoja yhdessä ja kysy lapsilta, tunnistavatko he mitään symboleista. Jos haluat selkeyttää tehtävää, voitte lajitella laatat ja keskustella niistä enemmän. Tutkikaa ja nimetkää laatat yhdessä. Näytä sitten, miten kaksi laattoa, jotka esittävät samaa lukua ja määrää, voidaan yhdistää, esimerkiksi laatta, jossa on numero viisi, ja laatta, jossa on viisi sormea. Anna lasten löytää lisää yhteensopivia pareja ja asettaa ne laudalle. Kun lapset ovat löytäneet kaikki yhteensopivat parit, kysy heiltä, näkevätkö he mitään kuviota laudalla. Anna lasten huomata, että vihreät laatat esittävät parillisia lukuja ja oranssit laatat parittomia lukuja. Selitä, mitä parilliset ja parittomat luvut tarkoittavat, ja anna lasten lajitella puulaatat värin mukaan. Näytä, miten lautaa ja laattoja voidaan käyttää harjoittelemaan laskemista eteenpäin ja taaksepäin lukujonolla. Anna lasten asettaa puulaatat järjestykseen 0:sta 10:een ja sitten 10:stä 0:aan. Anna heidän myös hypätä yhden luvun yli ja laskea kakkosilla, esimerkiksi 0, 2, 4, 6, 8, 10 ja 10, 8, 6, 4, 2, 0. Lisäksi voidaan harjoitella löytämään luku, joka tulee ennen tai jälkeen annetun luvun. Anna lasten vetää puulaatta pussista ja kysy heiltä, mikä luku tulee ennen tai jälkeen sen luvun. Anna lasten asettaa puulaatta oikealle paikalle laudalla ja tarkistaa toisella laudalla, joka esittää samaa lukua tai määrää.

## KÄSITTEITÄ

numeroiden nimet, lajittelu, vertailu, parilliset luvut, parittomat luvut, enemmän kuin, vähemmän kuin, on yhtä suuri kuin, ennen, jälkeen, noppa

## LISÄÄ VINKKEJÄ JA IDEOITA

Voit myös käyttää lautaa ja puulaattoja harjoitellaksesi puuttuvan numeron löytämistä lukujonosta. Anna lasten asettaa palikat järjestykseen 0:sta 10:een, mutta poista yksi tai useampi palanen. Kysy lapsilta, mikä numero tai numerot puuttuvat ja anna heidän täyttää aukot oikeilla palikoilla.

Lisäharjoituksena voit harjoitella numeroiden ja määrien vertailua. Anna lasten vetää kaksi puulaattaa pussista ja kysy heiltä, kumpi on suurempi tai pienempi, tai ovatko ne yhtä suuria. Käytä lautaa viitteenä ja aseta palikat oikeille paikoilleen. Anna heidän käyttää myös sanoja enemmän, vähemmän ja yhtä paljon.