

TUOTE: 430119 Lajitteluhelmitaulu

- **Ikäsuositus:** 3+

SISÄLTÖ

- Kaksi suurikokoista muovista helmitaulua, joissa on molemmissa viisi piikkiä helmien pujottamista varten
- 100 helmeä (10 eri muotoa ja 10 eri väriä)

VÄLINE OPETTAA

Lajittelun ja luokittelun peruskäsitteitä sekä laskemista lukualueella 0-100

LAJITTELUHELMITAULUN KÄYTTÖ

Lajitteluhelmitaulu kootaan siten, että helmitaulun muoviset piikit pujotetaan alustoihin niille varattuihin reikiin. Tämän jälkeen helmitaulu on valmis käytettäväksi. Pakkaukseen sisältyvistä osista saadaan muodostettua joko kaksi viiden piikin helmitaulua tai yksi iso kymmenen piikin helmitaulu (yhdistämällä kaksi viiden piikin helmitaulua reunoista kiinni toisiinsa).

Lajittelu voidaan aloittaa niin, että lapsi lajittelee eriväriset helmet värien mukaan ja pujottaa helmet väreittäin helmitaulun piikkeihin. Tällöin käytetään joko viiden tai kymmenen piikin helmitaulua sen mukaan, kuinka vaativa harjoituksesta halutaan tehdä.

Lajittelua voidaan jatkaa niin, että lapsi lajittelee erimuotoiset helmet muodon mukaan ja pujottaa helmet muodoittain helmitaulun piikkeihin. Tällöin käytetään joko viiden tai kymmenen piikin helmitaulua sen mukaan, kuinka vaativa harjoituksesta halutaan tehdä.

Lajittelusta voidaan edetä laskemiseen. Tällöin otetaan ensin käyttöön viiden piikin helmitaulu. Ajatuksena on, että opettaja antaa lapselle ohjeita siitä, kuinka monta helmeä kuhunkin piikkiin pujotetaan. Ensimmäiseen piikkiin pujotetaan yksi helmi, toiseen piikkiin pujotetaan kaksi helmeä, jne. Esimerkiksi : *Pujota ensimmäiseen piikkiin (tähän näin) yksi helmi...toiseen piikkiin voit pujottaa kaksi helmeä. Lasketaanpa yhdessä yksi, kaksi...*

Lapsi voi helmitaulun periaatteen opittuaan laskea ja pujottaa helmiä tauluun itsenäisesti. Vaikeustasoa saadaan nostettua käyttämällä suurempaa kymmenen piikin helmitaulua tai ottamalla lisää helmiä käyttöön.

Myös helmien ominaisuuksiin perustuva lajittelu ja laskeminen on hyvä harjoitus. Esimerkiksi : *Pujota viidenteen piikkiin (tähän näin) viisi punaista helmeä...hyvä...ja sitten viisi tämänmuotoista helmeä...lasketaanpa yhdessä yksi, kaksi, kolme, neljä ja viisi.*

Toivotamme mukavia hetkiä lajitteluhelmitaulun parissa !