

PEDAGOGISTA MATERIAALIA

TARKOITUS JA TAVOITTEET

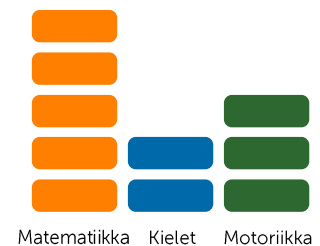
- Kehittää ymmärrystä määristä ja numeroista.
- Kehittää ymmärrystä matemaattisista käsitteistä.
- Kehittää ja harjoitella lihasmuistia ja hienomotoriikkaa.
- Ymmärtää lukujonoa.
- Harjoitella subitisaatiota (kykyä tunnistaa määriä ja kuvioita).



Laskukivet 1 - 10

Tuotenro 135792

LUOKITUS



OPETUSSUUNNITTELU

Aloita antamalla lasten tutkia laskukiviä vapaasti. Kannusta heitä tunnustelemaan kiven tekstuuria ja niissä olevien kuvioiden uria. Näytä, kuinka uria voi tunnustella ja samalla laskea niiden määrä. Keskustelkaa ja jakakaa ajatuksianne. Anna lasten yhdistää kivet määrän mukaan, tämä harjoitus harjoittaa muun muassa subitisaatiota (kykyä havaita määrä nopeasti laskematta) ja kykyä tunnistaa kuvioita. Harjoitelkaa laskukivien järjestämistä pienimmästä suurimpaan ja laskekaa yhdessä ääneen, harjoitelkaa myös tekemään päinvastoin suurimmasta pienimpään. On hyvä, jos lapsilla on käsillä myös lukusuora, jota he voivat katsoa. Lajittele laskukivet sen mukaan, kuinka moni niistä on jaollinen kahdella eli edustaa parillisia lukuja ja kuinka moni edustaa parittomia lukuja. Toinen lajitteluharjoitus on lajitella kivet värin mukaan.

KÄSITTEITÄ

määrä, numeroiden nimet, rytmisessä laskeminen, kuvio, parilliset numerot, parittomat numerot

LISÄÄ VINKKEJÄ JA IDEOITA

Anna lasten käyttää materiaalia, kuten helmiä, kiviä, palikoita tai vastaavia, ja laittaa niitä yhtä monta kuin laskukivissä on kuoppia. Koska kivet kestävät ulkokäyttöä, on täydellistä myös mennä ulos ja kerätä erilaisia luonnonmateriaaleja, joita käytetään tässä harjoituksessa. Toinen haaste on kirjoittaa numerot lapuille tai käyttää numerokortteja, jotka lapset parittavat laskukiven kanssa, joka symboloi kyseistä numeroa.

