

PEDAGOGISTA MATERIAALIA

TARKOITUS JA TAVOITTEET

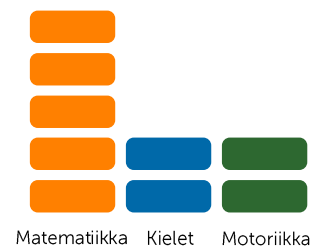
- Kehittää ymmärrystä numeroista ja lukumääristä.
- Saada konkreettista kokemusta lukumäärän yhdistämisestä numeroon.
- Saada ymmärrystä järjestysluvuista.
- Kehittää ymmärrystä erilaisista matemaattisista käsitteistä, kuten parittomista ja parillisista luvuista.



OPS - vinkki



LUOKITUS



Nienhuis Numerot ja napit

Tuotenro 144353

OPETUSSUUNNITTELU

Harjoittele numeroita ja lukumääriä: Hae laatikko, jossa on numerot ja merkit. Ota numerot ulos ja aseta ne sekaisin eteesi. Aloita kysymällä "Mikä numero tulee ensin?" Aseta ykkösen eteesi ja näytä sitten, kuinka otetaan yksi merkki kämmenelle ja asetetaan se ykkösen alle. Jatka kysymällä "Mikä numero tulee ykkösen jälkeen?" Aseta kakkonen ykkösen jälkeen. Ota kaksi merkkiä kämmenelle ja aseta ne kakkosen alle. Näytä samalla tavalla kolmonen ja kuinka asetetaan kolme merkkiä kolmosen alle. Vinkki: aseta merkit kahden ryhmissä, jos merkkejä on kolme, kolmas merkki jää yksin kahden muun alle. Näin saadaan jo tässä vaiheessa ymmärrys siitä, että parittomia numeroita ei voi jakaa kahteen yhtä suureen osaan. Kun opettaja on näyttänyt näin pitkälle, lapsi voi jatkaa kaikkien numeroiden ja merkkien asettamista. Merkkejä tulisi olla täsmälleen oikea määrä.

Parittomat ja parilliset numerot: Aseta numerot ja merkit kuten edellisessä harjoituksessa kuvattiin. Kerro, että on olemassa parittomia ja parillisia numeroita. Osoita numeroa yksi ja sano, että se on pariton numero. Vedä sormesi yksinäisen merkin yli. Kerro, että kaksi on parillinen numero, vedä samalla sormesi kahden merkin välistä. Jatka kolmosella, joka on pariton numero, vedä sormesi merkkien välistä ja pysähdy keskellä olevaan yksinäiseen merkkiin. Anna lapsen jatkaa numeroiden ja merkkien asettamista ja kokeilla jakaa merkit kahteen yhtä suureen osaan vetämällä sormea kuten edellä kuvattiin. Yhteenvetona aktiviteetista, keskustele parittomien ja parillisten numeroiden ominaisuuksista. Parittomia numeroita ei voi jakaa kahteen yhtä suureen osaan, mikä näkyy siitä, että yksi merkki jää yksin keskelle. Anna lapsen mielellään asettaa materiaali useita kertoja. Vahvistaakseen oppimista lapsi voi kirjoittaa ja piirtää, kuinka numerot ja merkit on asetettu laskuvihkoon. Harjoittele kirjoittamaan käsitteet pariton numero ja parillinen numero.

KÄSITTEITÄ

Numerot, lukumäärä, parittomat luvut, parilliset luvut, loruilla laskeminen, järjestysluvut, ennen, jälkeen

LISÄÄ VINKKEJÄ JA IDEOITA

Aseta numerot ja merkit yllä olevan kuvauksen mukaisesti. Keskustele numeroiden järjestyksestä. Laske ylös- ja alaspäin. Keskustele numeroiden naapureista ja siitä, mitkä numerot tulevat ennen ja jälkeen. Voit myös esitellä järjestysluvut, esimerkiksi pyytämällä lasta osoittamaan ensimmäistä, toista jne. numeroa.