

PEDAGOGISTA MATERIAALIA

TARKOITUS JA TAVOITTEET

- Harjoitella, miltä numerot näyttävät ja oppia numeroiden nimet.
- Antaa konkreettinen ja taktiilinen mahdollisuus harjoitella numeroiden kirjoittamista ja muotoilua.
- Kehittää ja harjoitella hienomotoriikkaa ja silmä-käsi koordinaatiota.
- Kehittää ymmärrystä matemaattisista käsitteistä.



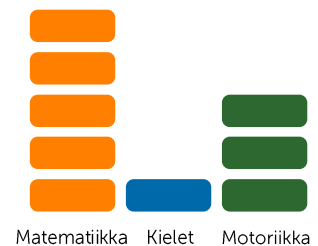
OPS - vinkki



Nienhuis Hiekkapaperinumerot

Tuotenro 144350

LUOKITUS



OPETUSSUUNNITTELU

Aloita esittelemällä hiekkapaperinumerot lapsille. Anna heidän tuntee pinta ja huomata sen erityinen rakenne. Selitä, että jokaisella numerolla on ainutlaatuinen muoto ja anna heidän tutkia, miltä pinta tuntuu.

Numeroiden nimet ja muodot: Ota esiin yksi numero kerrallaan. Harjoittele numeron nimeä ja sen kirjoittamista nimeämällä se ja näyttämällä, kuinka sormet kulkevat numeron muotoa pitkin ylhäältä alas. Anna lapsen kokeilla. Hiekkapaperipinta antaa taktiilisen kokemuksen, joka auttaa lasta ymmärtämään muodon.

Harjoittele lukujärjestystä: Opetta numerot järjestyksessä 0:sta 9:ään ja anna sitten lapsen asettaa ne järjestykseen. Laskekaa yhdessä. Harjoittele lukujärjestystä ylös- ja alaspäin. Katsokaa, mitkä numerot ovat naapureita. Kysy esimerkiksi: "Mikä numero tulee ennen kolmea? Mikä numero tulee kahdeksan jälkeen? Mikä numero on kolmen ja viiden välissä?". Tässä voi myös harjoitella järjestyslukuja. "Mikä numero tulee ensimmäisenä? Mikä numero tulee toisena?".

Yhdistä lukumäärään: Yhdistä numerot vastaavaan lukumäärään. Aseta numerot ja käytä sitten jotain lapselle tuttua keräilymateriaalia (se voi olla helmiä, kiviä, palikoita jne.) ja anna lapsen asettaa yhtä monta kappaletta kuin numero edustaa. Anna lasten laskea esineet ja ymmärtää, että numero edustaa juuri sitä määrää.

KÄSITTEITÄ

Numeroiden nimet, järjestysluvut, laskeminen, ennen, jälkeen, lukujärjestys, lukumäärä.

LISÄÄ VINKKEJÄ JA IDEOITA

Käytä numeroita erilaisissa aktiviteeteissa, kuten kirjoittamalla niitä paperille, muotoilemalla niitä savesta tai piirtämällä niitä hiekkään. Keskustele numeroiden muodosta ja miltä ne näyttävät. Vertaa niitä muihin geometrisiin muotoihin, joita meillä on ympärillämme.