

PEDAGOGISTA MATERIAALIA

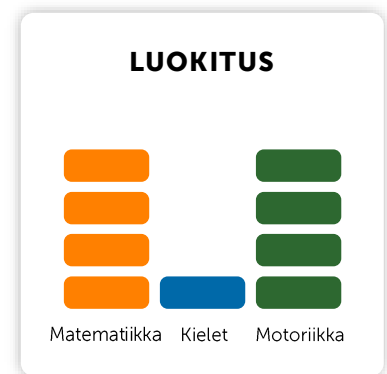
TARKOITUS JA TAVOITTEET

- Ymmärtää matemaattisia käsitteitä.
- Edistää motoristen taitojen kehitystä ja fyysistä aktiivisuutta.
- Kehittää kykyä tehdä matemaattisia laskelmia.
- Harjoitella tarkkuutta ja keskittymistä.
- Kehittää liikunnan iloa leikin kautta.



Pistematto

Tuotenro 71301



OPETUSSUUNNITTELU

Aseta matto yhdessä oppilaiden kanssa eteenne ja tarkastelkaa numeroita sekä keskustelkaa siitä, mitä numeroita näette matolla. Mitkä numerot ovat pienimmät? Mikä numero on suurin? Kuinka monta kutakin numeroa on? Kuinka monta ympyrää on? Jotta oppilaat oppisivat tuntemaan materiaalin paremmin, voi olla hyvä tehdä harjoituksia, joissa oppilas saa mattoon liittyvän tehtävän. Tehtävät voivat olla esimerkiksi: Seiso yhdellä numeroista 5. Seiso numerolla 10, 25, 50. Seiso pienimmällä numerolla, suurimmalla numerolla, numerolla, jossa on kaksi kymmentä ja viisi yksikköä, aseta hernepussi ympyrään, joka edustaa 10, aseta hernepussi ympyrään, joka edustaa 25 jne. Tarkastelkaa myös hernepusseja. Kuinka monta niitä on? Minkä värisiä ne ovat ja kuinka monta kutakin väriä on?

Anna oppilaiden heittää hernepusseja pistematolle ja laskea saamansa pisteet yhteen. Oppilaat harjoittelevat yhteenlaskua, kun heittojen summa lasketaan yhteen. Tässä voi toimia eri tavoin riippuen siitä, mitä haluat harjoitella ryhmäsi kanssa. Harjoitelkaa päässälaskua ja anna oppilaille vinkkejä strategioista, jotka voivat olla hyödyllisiä, esimerkiksi kaksi viitosta yhdessä tekevät kymmenen, laske kymmenet erikseen ja sitten kaikki vitokset. Pidä kynää ja paperia käden ulottuvilla ja harjoitelkaa kirjallista laskentaa tai harjoitelkaa laskimen käyttöä. Vaihda tapoja joka kerta, kun pistemattoa käytetään.

KÄSITTEITÄ

luku, ympyrä, kymmenet, yksiköt, yhteenlasku, summa, kertolasku

LISÄÄ VINKKEJÄ JA IDEOITA

Tehkää erilaisia matemaattisia tehtäviä, jotka lapset saavat ratkaista hernepusseilla ja pistematoilla. Esimerkkejä tehtävistä: Laskekaa yhteen luvut, jotka saatte, kun heitätte hernepusseja kahden metrin päästä, laskekaa yhteen summa, jonka saatte viiden metrin päästä. Kertokaa luvut, jotka saatte keltaisilla ja sinisillä hernepusseilla, laskekaa yhteen numerot, jotka saatte vihreillä ja punaisilla hernepusseilla. Kuinka monta hernepussia voitte saada laskeutumaan pienimpään ympyrään, joka antaa viisikymmentä pistettä, kahdessa minuutissa (käytä ajanottokelloa ja keskustele siitä, miltä heittäminen aikaa vastaan tuntuu).

Liikehaaste pistematolla: Päätä erilaiset liikkeet, tehtävät tai aktiviteetit, joita jokainen numeroalue edustaa. Päätäkää yhdessä tai valmistaudu etukäteen - Tässä on esimerkki: Jos hernepussi laskeutuu numeroon 5, se tarkoittaa, että sinun täytyy tehdä 5 "burpeeta", jos hernepussi laskeutuu numeroon 10, sinun tulee tehdä 10 "x-hyppyä", jos hernepussi laskeutuu numeroon 25, sinun tulee "taputtaa käsiäsi" 25 kertaa, jos hernepussi laskeutuu numeroon 50, huuda "hurraa ja pyörähdä yksi kierros". Jos hernepussi putoaa maton ulkopuolelle, sinun pitää "juosta radan ympäri". Anna oppilaiden keksiä omia haasteita eri numeroille.