

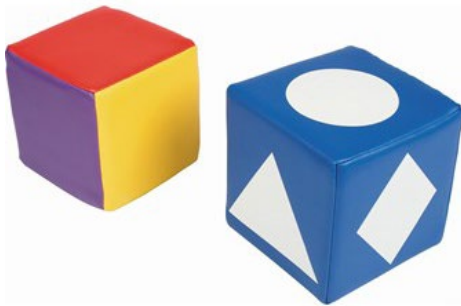
PEDAGOGISTA MATERIAALIA

TARKOITUS JA TAVOITTEET

- Kannusta värien ja muotojen lajitteluun
- Hanki ymmärrystä muotojen ja geometrinen hahmojen ominaisuuksista
- Harjoittele värejä ja värien tunnistamista
- Edistä motorista kehitystä
- Harjoittele matemaattisia käsitteitä leikkimielisillä aktiviteeteilla



OPS - vinkki



Väri- ja muotonoppa

Tuotenro 71745

LUOKITUS



OPETUSSUUNNITTELU

Aloita tarkastelemalla noppia yhdessä ja keskustele siitä, millaisia värejä ja muotoja kullakin nopalla on. Käy läpi värien ja muotojen nimet. Pienille lapsille voi riittää, että esittelet yhden nopan kerrallaan. Riippuen lasten iästä, voit myös keskustella siitä, kuinka monta sivua nopalla on, kuinka monta sivua molemmilla nopilla on yhteensä? Kuinka monta kulmaa ja reunaa nopalla on?

Lajittelu ja luokittelu: Lapset voivat heittää noppia ja sitten lajitella erilaisia esineitä sen perusteella, minkä värinen tai muotoinen kuva nopissa näkyy.

Laskuharjoitukset: Käytä noppia harjoitellaksesi laskemista. Esimerkiksi päättää, mitä lukuja kuusi eri väriä nopassa edustaa. Heitä sitten noppaa kaksi tai useampi kerta saadaksesi lukuja, jotka pitää laskea yhteen. Samaa voi tehdä myös geometrisilla muodoilla toisessa nopassa. Mukauta luvut lasten iän ja tietotason mukaan. Toisen nopan muotojen perusteella voit myös laskea yhteen niiden sivujen tai kulmien määrän, jotka tulevat esiin nopan heittämisen seurauksena. Jos noppa näyttää kolmion ja seuraavalla heitolla ympyrän, lapset voivat laskea yhteen, kuinka monta kulmaa yhteensä tulee (kolme kolmiosta ja nolla ympyrästä).

Liikuntaharjoitukset: Määrittele erilaiset liikkeet, joita jokainen väri edustaa. Heitä sitten noppaa ja suorita liike yhdessä. Voit laajentaa tätä harjoitusta myös liittämällä numerot toisen nopan muotoihin. Heitä sitten molempia noppia: väri määrittää suoritettavan liikkeen ja muoto määrittää liikkeen toistojen määrän. Tätä voi tietysti kehittää monin eri tavoin sen mukaan, mitä alueita halutaan harjoitella.

KÄSITTEITÄ

värien nimet, geometrinen muotojen nimet, numerot, yhteenlasku, kuvio

LISÄÄ VINKKEJÄ JA IDEOITA

Kuviot ja sekvenssit: Anna lasten luoda kuvioita, jotka koostuvat muodoista ja väreistä tai värillisistä muodoista. Esimerkiksi. Voit valmistaa erilaisia geometrisia muotoja leikkaamalla ne värillisestä paperista (noppaa olevien muotojen ja värien mukaan). Heitä sitten noppaa ja aseta vastaava värillinen muoto peräkkäin. Niissä on myös hyvä antaa lasten piirtää muotoja itse, kun he heittävät noppaa. Täällä voit heittää molempia noppaa samanaikaisesti sekä piirtää ja värittää. Muotopuikko määrittää, mikä muoto piirretään, ja värimeisti määrittää vastaavan muodon värin.

Ylimääräisenä haasteena voit yrittää ennustaa, mikä muoto tai väri tulee seuraavaksi kuvioon, millä todennäköisyydellä seuraava heitto on keltainen kolmio?