

TUOTE: 432311 Sata pingviiniä jäällä

Ikäsuositus: 5+

SISÄLTÖ / PELIVÄLINEET

- 10 muovista toisiinsa liitettävää jäälauttaa
- 100 muovista pingviiniä

PELI OPETTAJAA

Luokittelemaan ja laskemaan, muodostamaan lukusuoria ja satalevyjä, ongelmanratkaisukykyä, arviointia, peruslaskutaitoja

PELIN ESITTELY

Erittäin hauska ja innostava matematiikan aktiviteettipakkaus, joka rohkaisee oppilaita tutkimaan matemaattisia käsitteitä. Tarkoituksena on asetella pingviinejä kymmenen pingviiniä kantaville jäälautoille ja yhdistellä jäälauttoja toisiinsa.

TUTKI JA ENEMMÄN...

- Anna oppilaiden tutkia ja pelata itsenäisesti pingviinien ja jäälauttojen kanssa. Näytä oppilaille kuinka sovittaa pingviinit jäälauttojen tapeille. Havainnollista kuinka jäälautat voi liittää molemmista päistä yhteen vierekkäin. Anna oppilaiden löytää eri tapoja käyttää tätä aktiviteettipakkausta.
- Pelaa « Mitä puuttuu? » pienen oppilasmäärän kanssa. Aseta viisi eriväristä pingviiniä jäälautalle. Anna oppilaiden tutkia huolellisesti pingviinejä, sitten oppilaat sulkevat silmänsä ja poistat yhden pingviinin. Pyydä oppilaita avaamaan silmänsä ja arvaamaan mikä pingviini puuttuu. Toista tehtävä. Saatte myös vaihtaa rooleja.

MATEMATIIKAN TAIKOT JA KÄSITTEET

- Luokittelu – luokittele pingviinit värinmukaisesti joukkoihin. Nuoremmille oppilaille, rajoita luokiteltavien pingviinien määrää ja väriä. Lisää vähitellen numeroita ja värejä, kun oppilaat tulevat varmemmiksi.
- Sarjoittaminen – Vahvista sarjoittamiskykyä luomalla sarjoja pingviineillä ja jäälautoilla. Aloita yksinkertaisilla sarjoilla (kaksiväriset sarjat, AB sarjat jne..) Kysy oppilailta : »Mikä väri tulee seuraavaksi ? » Kun oppilaat tulevat tutummiksi yksinkertaisten sarjojen kanssa, lisää toinen väri luodaksesi haastavampia sarjoja. Voit luoda myös sarjan (kuten punainen pingviini, valkoinen pingviini, punainen pingviini, valkoinen pingviini) ja antaa oppilaiden kokeilla ja jäljitellä mitä olet valmistanut. Kopioi oppilaille kuva alkuperäisohjeen alaosaan käytettäväksi pohjapaperina tehdyille sarjoille.
- Laskeminen – Peruslaskutaitojen kehittämiseksi sano luku ja anna oppilaiden asettaa se määrä pingviinejä jäälautalle. Anna heidän tarkastaa ja verrata muiden kanssa. Ole tarkka vahvistaessasi yksi yhteen vastaavuutta. Kun lasket, sano jokainen numero ja kosketa pingviiniä.

TUOTE: 432311 Sata pingviiniä jäällä

- Ongelmanratkaisu – pingviinit ja jäälautat voivat auttaa oppilaita kehittämään ongelmanratkaisu- ja laskemistaitojaan. Kerro tarina kuten : »Viisi pingviiniä oli istumassa jäälautalla. Neljä muuta pingviiniä vaappui ohi ja istui jäälautalle. Kuinka monta pingviiniä on jäälautalla yhteensä ? » Voit myös luoda vähentämiseen liittyviä tarinoita.
- Arviointi – Aloita vahvistamaan vahvaa arviointikykyä, kysy oppilailta kuinka montaa pingviiniä he uskoisivat pystyvänsä pitää yhdessä kädessä. Tallenna vastaukset ja katso sitten kuinka montaa pingviiniä kukin oppilas voi todella pitää kädessään. Vertaile määriä. Käytä matematiikan avainsanoja kuten enemmän ja vähemmän.

LAAJENNA JA RIKASTA

- Kehitä ylempitasoisia lukutaitoja yhdistämällä kaikki jäälautat yhteen luodaksesi sataruudukon/- taulun. Anna oppilaiden tutkia tavat asettaa 100 pingviiniä tälle ruudukolle.
- Pyydä oppilaita asettamaan mikä tahansa 10 pingviinin yhdistelmä yhdelle jäälautalle. Anna oppilaiden luoda sopivia laskutoimituksia sisältäviä lauseita. Esimerkiksi, 3 sinistä pingviiniä + 4 keltaista pingviiniä + 3 punaista pingviiniä = 10 pingviiniä. Kopioi alkuperäisohjeen alalaidassa oleva kuva oppilaille laskutoimitusten tallentamista varten.
- Käytä numeronoppaa (ei sisälly pakkaukseen) ja pingviinejä pelaamaan « Pingviinit kasassa ». Laita 50 pingviinin kasa pelialueen keskelle. Kaksi pelaajaa heittää vuorotellen numeronoppaa ja ottaa sopivan lukumäärän pingviinikasasta. Voittaja on pelaaja, jolla on eniten pingviinejä, kun kaikki pingviinit on otettu keskikasasta.