

TUOTE: 430377 Lajitteluperheet työkortit

- **Pelityyppi:** matematiikkapeli
- **Pelaajat:** 1 ->
- **Ikäsuositus:** 3 +

SISÄLTÖ / PELIVÄLINEET

- 8 punaista korttia
- 1 sininen kortti
- 1 vihreä kortti
- 2 oranssia korttia
- 2 violettia korttia
- 7 keltaista korttia
- 1 lukujonokortti

PELIN ESITTELY

Näillä työkorteilla lapset voivat oppia yhtäaikaisesti tärkeitä matemaattisia laskutoimituksia ja asioita sekä itsestään että ympäristöstään. Laskutoimitukset ja taidot, joita korttien avulla opetellaan ovat:

- Mallit ja jaksot
- Lajittelu ja sarjoittaminen
- Yhteenlasku
- Vähennyslasku
- Kertolasku
- Jakolasku
- Koon hahmotus ja sen mukaan järjestäminen
- Sijainnit ja suunnat

Kortteja käytetään lajitteluperhehahmojen kanssa.

PELIN KULKU**Mallit ja jaksot (Keltaiset kortit 1A-5B)**

Pyydä lapsia kopioimaan kortin malli lajitteluperhehahmoilla. Keksivätkö he mikä perheenjäsen jaksosta puuttuu? Korttien vaikeus kasvaa kahdesta väristä neljään väriin. Kun lapset ovat varmoja korttien jaksoista, tehkää itse omia värimalleja tai malleja eri perhehahmoista.

Lajittelu ja sarjoittaminen (Keltaiset kortit 6A-7B)

Pyydä lapsia ottamaan kourallinen perhehahmoja ja lajittelemaan ne joko värin tai ryhmän perusteella (tai molempien!) laittamalla ne vastaavalle kortille. Tehtävää voi soveltaa tuoden kortille myös muita kortin väriä vastaavia tavaroita.

TUOTE: 430377 Lajitteluperheet työkortit

Yhteen- ja vähennyslasku (Punaiset kortit 8A-13B)

Käytä perhehahmoja avustamaan yhteen- ja vähennyslaskun opettamista. Kerro tarina ja pyydä lapsia esittämään se perhehahmoilla. Kun lapset ymmärtävät lisäämisen ja vähentämisen, näytä heille mitä merkit tarkoittavat ja pyydä heitä esittämään kortin lauseke perhehahmoilla. *Lukujono* voi auttaa lukujen laskemisessa suuntaan ja toiseen. Korttien vaikeus kasvaa. Vesiliukoisella tussilla voi kirjoittaa kortille oikean luvun, sen saa pyyhittyä pois. Lapset voivat keksiä myös omia lausekkeitaan.

Jakolasku (Punaiset kortit 14A/14B)

Valitse tasaluku perhehahmoja ja pyydä lapsia jakamaan ne tasaisesti kahteen tai kolmeen taloon. Kuinka monta asuu yhdessä talossa? Onko yhtään ylimääräisiä? (Nämä voivat olla vierailevia ystäviä). Lisää tai vähennä perhehahmoja ja kysy kuinka monta enemmän tai vähemmän asuu nyt joka talossa. Kuinka monta olisi joka talossa jos taloja olisi neljä?

Kertolasku (Punaiset kortit 15A/15B)

Käytä perhehahmoja avustamaan kertomisen opettamista. Kun lapset ovat oppineet kertomisen, pyydä lapsia esittämään hahmoilla kortin lauseke. *Lukujono* voi auttaa laskemista. Oikean vastauksen voi kirjoittaa korttiin vesiliukoisella tussilla. Tehtävää voi soveltaa siten, että lapset keksivät omia lausekkeita.

Venn-diagrammin esittely (Siniset kortit 16A/16B)

Kortteja käyttämällä esitele lapsille venn-diagrammin idea. Ota kourallinen perhehahmoja ja pyydä heitä lajittelemaan ne venn-diagrammin alueille. (Esimerkiksi violetit hahmot violetille maaliroiskeelle, kissat kissan kuvan kohdalle ja ne jotka ovat violetteja kissoja menevät keskelle.) Tehtävää voidaan soveltaa lasten piirtämällä omilla venn-diagrammeilla.

Koon hahmotus ja sen mukaan järjestäminen (Oranssit kortit 17A-18B)

Pyydä lapsia luomaan kortin malli perhehahmoilla ja kehota heitä löytämään jakson seuraava hahmo kysymällä kysymyksiä kuten: Kuka on pisin/suurin? Keksitkö kuka on lyhyempi/pienempi? Harjoitusta voi soveltaa vaikkapa pyytämällä lapsia järjestäytymään pituusjärjestykseen.

Sijainnit ja suunnat (Vihreät kortit 19A/19B)

Ota yksi perhehahmo ja kysy miten lapset voisivat laittaa sen eri paikkoihin kortille. Esimerkiksi pöydän alle, keinuun, roskakorin viereen, lähelle ovea tai kauas puusta. Tämän tehtävän voi myös siirtää oikeaan maailmaan, esimerkiksi leikkikentälle.

Enemmän vai vähemmän? Numerobussi/-juna (Violetit kortit 20A/20B)

Nämä ihmiset odottavat bussia/junaa. Kun bussi/juna kortti saapuu, laita se ihmiskortin päälle. Liikuttamalla sitä edestakaisin kortilla, voit esittää enemmän tai vähemmän ihmisiä bussissa/junassa. Kysy lapsilta helppoja yhteen- ja vähennyslaskukysymyksiä. (Esimerkiksi jos bussissa on 4 ihmistä ja 2 lähtee pois, montako ihmistä bussiin jää?)

TUOTE: 430377 Lajitteluperheet työkortit

Muita tehtäviä

Pyydä lapsia keskustelemaan omista perheistään kysymällä kysymyksiä kuten:

- Montako ihmistä heidän kotonaan asuu?
- Onko heillä sisaruksia? Kuka on vanhin?
- Onko heillä lemmikkejä?
- Kuinka monta sukupolvea heidän perheestään he tuntevat?
- Mitä heidän vanhempansa tekevät työkseen?

Sanallisia pulmia

- Koulun tennisjoukkueessa on viisi poikaa ja seitsemän tyttöä. Kuinka monta oppilasta joukkueessa on yhteensä?
- Bussissa on kuusi ihmistä. Neljä niistä on miehiä. Kuinka monta naista on?
- Kahdeksan lasta leikkii puistossa, mutta kolme heistä joutuu lähtemään kotiin syömään. Kuinka monta lasta puistoon jää?
- Kotona äiti antaa jokaiselle kolmesta lapsesta kolme kalapuikkoa päivälliseksi. Kuinka monta kalapuikkoa äiti teki?
- Ben haluaa jakaa karkkinsa tasan itselleen ja kahdelle siskolleen. Hänellä on 12 karkkia. Kuinka monta karkkia heistä kukin saa?