

PEDAGOGISTA MATERIAALIA

TARKOITUS JA TAVOITTEET

- Ymmärtää ajan mittausta.
- Ymmärtää ja soveltaa aikakäsitteitä.
- Hankkia konkreettinen työkalu ajan tutkimiseen ja oppimiseen.
- Kehittää kykyä soveltaa matemaattisia käsitteitä.
- Harjoittaa ajan käsitystä.



Tiimalasit 5 kpl

Tuotenro 53518



OPETUSSUUNNITTELU

Nämä tiimalasit esittävät erilaisia aikoja: 30 sek, 1 min, 3 min, 5 min ja 10 min. Käytä tiimalaseja antamaan lapsille konkreettinen käsitys siitä, kuinka pitkiä eri aikavälit ovat. Käytä esimerkiksi minuutin tiimalasia ja miettikää yhdessä, mitä ehditte tehdä minuutissa. Ehdimmekö taputtaa käsiämme kolmekymmentä kertaa? Ehdimmekö lukea koko kirjan? Voimmeko pidättää hengitystämme minuutin ajan? Kokeilkaa ja keskustelkaa siitä, miten meni. Tee lista asioista, jotka on mahdollista tehdä noin minuutissa. Lista voi sisältää asioita, kuten laulaa laulun, pestä kädet, soittaa puhelun, pukea päällysvaatteet. Kysy kysymyksiä kuten: Pystytkö oppimaan jotain uutta minuutissa? Voimmeko yhdessä selviytyä jostakin minuutissa? Kokeilkaa yhdessä, tämä voi olla motivoivaa ryhmälle.

Käytä tiimalaseja ajastimena määrittämään, kuinka kauan aktiviteetin pitäisi kestää. On selkeää, että aika on loppunut, kun kaikki hiekka on valunut alas. Käytä yhdessä koko ryhmän kanssa tai anna yksittäisten lasten käyttää sitä apuvälineenä tietääkseen, kuinka kauan aktiviteetin tulisi kestää.

KÄSITTEITÄ

minuutti, sekunti, aikavälit, kuinka kauan

LISÄÄ VINKKEJÄ JA IDEOITA

Luodaan tarina yhdessä: Käytä tiimalasia ajastimena määrittämään, kuinka kauan jokainen lapsi saa kertoa osan keksitystä tarinasta. Kun tiimalasi on valunut loppuun, on seuraavan lapsen vuoro.

Matematiikkatehtävät: Anna lasten ratkaista aikaan liittyviä matemaattisia ongelmia, esimerkiksi "Jos sinulla on kaksi tiimalasia, jotka valuvat loppuun 3 minuutissa ja 5 minuutissa, kuinka monta kertaa lyhyempi tiimalasi ehtii valua loppuun ennen pidempää?"

Tiimalasi ja liikkeet: Soita musiikkia ja anna lasten tanssia tai liikkua musiikin tahtiin. Kun tiimalasi on valunut loppuun, heidän tulee vaihtaa liikettä tai jähmettyä patsaaksi. Toista liikettä niin kauan kuin tiimalasi valuu, vaihda sitten toiseen liikkeeseen.

Keskittymisharjoitukset: Käytä tiimalasia ajastimena keskittymisharjoituksissa. Lapset voivat esimerkiksi keskittyä tehtävään tai meditaatioon, kunnes tiimalasi on valunut loppuun.