



TILAVUUDEN MITTAUKSIA

Muista kerrata lasten kanssa turvallisen työskentelyn säännöt enne tutkimusten aloittamista.

ILMIÖ

Tilavuus

AISTIT

Näkeminen
Tunteminen

TAIDOT

Harjoitellaan havaintojen tekemistä, mittaamista ja arvioiden tekemistä.

(kuva)

TARVIKKEET

Erlaisia mittoja, mitattavaa materiaalia: vettä, helmiä, massapalloja tms., astia/astioita mihin mitataan

MITEN TEHDÄÄN

Näytetään lapsille iso astia ja sen jälkeen pienempi mitta. Kuinka monta mitallista helmiä mahtuu isoon astiaan? Kuinka monta mitallista mahtuu isoon astiaan? Kumpi painaa enemmän mitallinen helmiä tai mitallinen massapalloja? Sitten testataan.

Esillä voi olla myös erikokoisia astioita ja kysytään, kuinka monta mitallista kuhunkin mahtuu. Ja testataan sen jälkeen.

KYSYMYKSIÄ LAPSILLE

Miksi mittaamista on hyvä harjoitella? Mihin mittaamista tarvitaan?

MITÄ ON TEHTÄVÄN TAUSTALLA?

Tehtävien avulla harjoitellaan eri mittojen hahmottamista, laskemista ja vertailuja.

