



TUTKITAAN MUOTOJA

Muista kerrata lasten kanssa turvallisen työskentelyn säännöt enne tutkimusten aloittamista.

ILMIÖ

Muodot
lähiympäristössä

AISTIT

Näkeminen
Tunteminen

TAIDOT

Harjoitellaan havaintojen tekemistä, matemaattista hahmottamista.

(kuva)

TARVIKKEET

Tutkimusmatto tai muita esineitä, millä voidaan rajata alueita esineille: esim. narua, laatikoita tms.

MITEN TEHDÄÄN

Kerrataan lasten kanssa muodot, kuten neliö, ympyrä, kolmio, soikio jne. Seuraavaksi kerrotaan lapsille, mitä luonnosta saa poimia ja miten. Osoitetaan lapsille kuvien avulla tai hiekkaan piirtäen, mitä muotoja kuhunkin alueelle kerätään. Lapset saavat tuoda muotojen mukaisia esineitä tai piirtää hiekkaan kuva siitä esineestä, jossa kyseistä muotoja pihalla esiintyy.

KYSYMYKSIÄ LAPSILLE

Mistä muodoista talo on ”rakennettu”? Entä mistä puu?

Tehtävää voi vaikeuttaa pyytämällä lapsia pohtimaan tai kokeilemaan, kuinka monta tietynsuuruista neliötä (tai muuta muotoa) mahtuu talon seinään tai hiekkaan piirrettyyn kuvioon.

MITÄ ON TEHTÄVÄN TAUSTALLA?

Tehtävän avulla opitaan hahmottamaan geometrisia muotoja omassa lähiympäristössä ja luonnossa. Eliöiden pinta-alojen ja muotojen hahmottaminen geometrinen muotojen avulla auttaa meitä laskemaan esim. elintoimintoihin liittyviä suureita.

