



TUTKIMUSPURKIT

Muista kerrata lasten kanssa turvallisen työskentelyn säännöt enne tutkimusten aloittamista.

ILMIÖ

Arjen arvoituksia

AISTIT

Kuuleminen
Näkeminen
Haistaminen

TAIDOT

Harjoitellaan havaintojen tekemistä eri aisteilla.

(kuva)

TARVIKKEET

6-7 tutkimuspurkkia (jokaisessa purkissa esineitä, hajupussi), luuppeja, paperilautasia tai valkoista paperia, esimerkkikuvia hajulähteistä, esimerkki pusseja eri esineistä

MITEN TEHDÄÄN

Lapset työskentelevät pareissa tai ryhmissä. Aloitetaan kuuntelemisesta. Asetetaan lasten eteen esimerkkipussit, jossa eri esineitä. Lapset saavat ravistella purkkeja ja arvailla, mistä esineestä heidän purkissa ääni syntyy. Lopuksi avataan purkki ja katsotaan, menikö arvaus oikein. Purkissa on lisäksi hajupussi. Nyt lasten eteen asetetaan esimerkkikuvat erilaisista hajulähteistä. Lapset saavat haistella pusseja ja pohtia, mikä on hajun lähde valitsemalla heidän mielestä oikean kuvan. Otetaan purkissa olevia esineitä paperilautaselle tai paperille ja tutkitaan niitä luupilla. Miltä esine näyttää?

KYSYMYKSIÄ LAPSILLE

Mitä käytetään äänen tutkimiseen? (korvia) Mitä käytetään hajun tutkimiseen? (nenää)

Purkeissa on hyvä olla lapsille tuttuja esineitä, kuten helmiä, riisijyviä, makaroneja, hiekkaa tms. Myös hajujen on oltava lapsille tunnistettavia ja joskus on hyvä käydä läpi esimerkkikuvien avulla, onko ko. haju lapsille tuttu. Tuttuja hajuja voivat olla saippua, kaneli, piparminttu, appelsiini, sitruuna.

MITÄ ON TEHTÄVÄN TAUSTALLA?

Tehtävässä hyödynnetään monipuolisesti ajattelutaitoja yhdistäen äänihavainto näköhavaintoon tai hajuhavainto näköhavaintoon. Esineiden luupilla tutkiminen harjaannuttaa lapsia käyttämään tutkimusvälineitä.

