



## TUTKIMUKSIA PEILEILLÄ

Muista kerrata lasten kanssa turvallisen työskentelyn säännöt enne tutkimusten aloittamista.

### ILMIÖ

Valon heijastuminen

### AISTIT

Näkeminen

### TAIDOT

Harjoitellaan havaintojen tekemistä

(kuva)

### TARVIKKEET

Paperia, kyniä, peilejä, tehtäväkuvia

### MITEN TEHDÄÄN

Aloitetaan seuraava johtajaa leikillä, jossa lapset peilaavat ohjaajan liikkeitä. Seuraavaksi lapset saavat peilit ja voivat tutkia niillä asioita vapaamuotoisesti. Lapsille näytetään kokonaisia kuvia ja he saavat ns. rikkinäisiä kuvia. Lasten on selvitettävä peilin avulla, mikä kokonaisista kuvista vastaa omaa rikkinäistä kuvaa.

### KYSYMYKSIÄ LAPSILLE

Miten peilillä pystyy näkemään kulman taakse?

### MITÄ ON TEHTÄVÄN TAUSTALLA?

Peili on rakennettu lasista ja hyvin tasaisesta ohuesta metallipinnasta. Mitä tasaisempi pinta, sitä parempi heijastus. Lasin tarkoitus on suojata ohutta metallipintaa, mutta lasi itsessään myös vääristää hiukan valon kulkemista ja siksi peilikuva eroaa aina jonkin verran oikeasta.

