Valoja ja varjoja

KOOSTANUT: SAANA KINNUNEN,
ITÄ-SUOMEN YLIOPISTON LUMA-KESKUS

OHJAAJAN OHJEET KERHOKERTAAN

Tutkitaan varjojen muodostumista sekä symmetriaa omatekemillä hahmoilla. Lopuksi voidaan tehdä varjoteatteria!

Kerhokerran alkuun tutustutaan lyhyesti varjoihin, sydänvarjoihin sekä symmetriaan. Tämän jälkeen annetaan askarteluohjeet, jotka löytyvät myös seuraavalta sivulta.

Askarrelluilla hahmoilla voidaan testata varjojen muodostumista, tutkia symmetriaa sekä leikkiä varjoteatteria. Lapsia kannattaa rohkaista tekemään useampi hahmo testauksien jälkeen. Näin he oppivat symmetrian rajoja ja mahdollisuuksia.

TARVITTAVAT TAIDOT

- leikkaaminen

OHJAAJAN TARVIKKEET

- taskulamppuja (1kpl/muutama lapsi).
- paperia (A5)
- sakset joka lapselle
- kyniä
- teippiä
- narua tai jokin tikku
- tasaista seinää, johon voidaan muodostaa varjoja

Valoja ja varjoja - askarteluohjeet

OHJAAJAN OHJEET KERHOKERTAAN

Ohjeet alkuun:
Jokaiselle lapselle jaetaan paperi (A5), kynä ja sakset.

Ohjeet työskentelyyn:
1.–2. Paperi taitetaan keskeltä kahtia. Paperin voi taittaa kumminpäin vain. Lapsia voikin rohkaista kokeilemaan myös pitkittäin.
3. Paperille piirretään hahmon puolikas. Tärkeää on, että taitos jää näkyviin ja, että viiva on yhtenäinen.

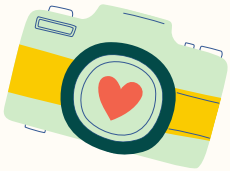
- Vinkki! Lapsille voi piirtää taitokseen viivan, johon ei saa osua kuin alhaalla ja ylhäällä.
- Toisen hahmon kohdalla lapset voivat leikata halutessaan suun (ks. kuvat) tai aikuisen avustuksella silmät.

4.–5. Hahmo leikataan irti ja avataan. Nyt koko hahmo näkyy!

- Vinkki! Paperin avonaiseen puoleen voidaan laittaa teippiä helpottamaan leikkausta.
- Jos hahmoissa on liian ohuita osia tai muita hankaluuksia, aikuinen voi tarvittaessa poistaa niitä.

6.–7. Nyt päästään tutkimaan! Mikäli hahmoille on jätetty tasainen alaosa, voi hahmon laittaa seisomaan. Mikäli alaosa ei ole tasainen, tulee hahmon keskelle teipata tikku tai lanka. Yhdellä lampulla tulee yksi varjo (kuva 6) ja kahdella kaksi varjoa (kuva 7). Tässä voidaan tutkia myös sydänvarjoja.

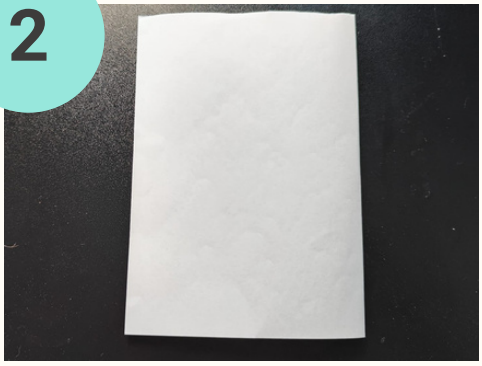
Valoja ja varjoja - askarteluohjeet



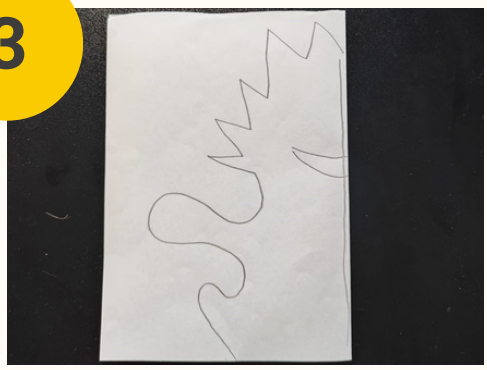
KUVAOHJEET

1

2

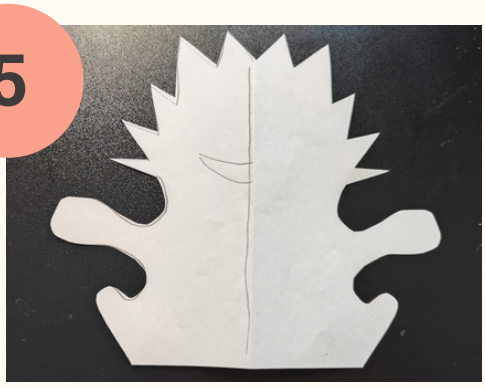


3



4

5



6

7