

Farvemagi

AKTIVITETSTID

20-30 MIN.



Materialer

- Hvidt karton
- Rød farveblyant eller touch
- Gul farveblyant eller touch
- Saks
- Snor

Information til aktivitetsansvarlig

I aktivitetsbeskrivelsen står der, man skal gå to og to sammen, dette er først nødvendigt til punkt 5, så hver spejder kan godt lave hver sin cirkel og først gå sammen, når karton cirklerne skal drejes, hvis I ønsker det.

Aktivitetsbeskrivelse

1. Gå to og to sammen.
2. Klip cirkler af kartonnet, de skal være ca. 5 cm i diameter.
3. Farv den ene halvdel af kartonnet rød og den anden gul (på samme side).
4. Lav et lille hul i hver kant (2 huller i alt).
5. Sæt én snor i hvert hul og læg hver snor dobbelt med sig selv. Når snoren er dobbelt skal den være ca. 10-20 cm.
6. Den ene holder i snorene, så de er helt stramme, mens den anden drejer kartonnet rundt så mange gange som muligt. Det er vigtigt, at snorene er helt stramme, og man drejer rigtig mange gange.
7. Den der har drejet cirklen giver nu slip, mens den anden stadig holder fast så snorene er helt stramme, nu skulle cirklen gerne dreje rundt - hvilken farve ser i?

Forslag til variation

Prøv med nogle andre farver, eks. gul og blå, eller blå og rød - hvad ser I nu?

Hvad sker der?

Når cirklen drejer hurtigt rundt, kan øjet ikke nå at se den røde farve for sig selv og den gule farve for sig selv, fordi det går så hurtigt. Øjet ser derfor begge farver på samme tid og blander dem sammen, og derfor ser man en orange cirkel - ligesom hvis man blander rød og gul maling sammen.