



Full av realfag

Jakt på geometriske former

I skogen finnes det mange geometriske figurer. Fokuset i dette undervisningsopplegget er trekanter, firkanter og sirkler i tillegg til å lære om primærfargene.

Utstyr:

- Trekanter, firkanter og sirkler i papir
- Tau 20-30 m.

Gjennomføring:

- I forkant må læreren kopiere/laminere 3 trekanter, 3 firkanter og 3 sirkler. Alle figurene skal ha primærfargene. En trekant rød, en gul og en blå. Tilsvarende med firkant og sirkel.
- Lærer legger ut trekantene, firkantene og sirklene på bakken, slik at det er lett for elevene å sammenligne funnene sine.
- Elevene deles inn i grupper, og skal samle geometriske figurer som de finner i naturen å legge dem ved de laminerte kortene. (legges på riktig plass)
- Klarer dere å finne alle de geometriske figurene etter form og farge? Hvor mange fant dere av hver figur? Var det noen farger det var vanskelig å finne?
- Læreren fester et tau mellom trærne og lager en tauløype og plasserer de laminerte figurene langs løypa.
- Elevene skal observere og telle hvor mange figurer de ser. Hvor mange trekanter, firkanter og sirkler var det?



Henvisning til læreplanverket:

- Presentere funnene sine å beskrive hvordan eleven har kommet fram til dem (naturfag)
- Ordne tal, mengder og former ut frå eigenskapar, samanlikne dei og reflektere over om dei kan ordnast på fleire måtar (matematikk)
- Utforske naturen i nærmiljøet med varierte aktivitetar til ulike årstider (kroppsøving)
- Vise fram og presentere objekter gjennom utstilling eller samling (kunst og håndverk)