



Full av realfag

Kullstifter

Vi skal lage kullstifter og bruke disse til å lage en tegning. I prosessen skal vi lære litt om bålrett, spikking og branntrekanten.

Gjennomføring:

- Gå ut i nærskogen.
- Elevene spikker pinner som det skal lages kullstifter av, alle treslag kan benyttes, all bark fjernes og de kan godt spisses litt i endene. Pinnene kan variere i tykkelse fra blyantstørrelse til finger tykkelse, tilpass de slik at de er litt kortere enn hermetikkboksen de skal inn i.
- Fyll hermetikkboksen full med pinner, dekk deretter til åpningen med aluminiumsfolie.
- Sett boksen i det som vil bli midten av bålet, med åpningen ned. Bygg gjerne opp med sand, jord eller grus rundt slik at det blir helt lufttett i boksen.
- Lag et bål rundt boksen, og la det brenne i ca. 45 min. Noe lenger dersom pinnene er tykke.
- Mens bålet brenner kan man snakke om branntrekanten og hvorfor pinnene i boksen ikke brenner opp.
- Ta boksen ut av bålet og la den kjøle seg litt ned. Fjern aluminiumsfolien og ta ut kullstiftene.
- La elevene lage tegninger med kullstiftene, vis hvordan man kan «dra» strekene utover for å få ulike nyanser.
- Spray tegningene med hårspray så de holder seg, heng de til tork i greiner eller på en snor så de tørker, og som en utstilling.

Utstyr:

- Hermetikkboks
- Alufolie
- Spikkekniv
- Fyrstikker
- Ved
- Tegneark
- Hårspray



Henvising til læreplanverket:

- Bruke håndverksteknikker og håndverktøy i utforming av tre, leire og tekstil på en miljøbevisst og trygg måte (kunst og håndverk)