

Hvor lett brenner det?

Hensikt:

I denne aktiviteten skal du undersøke hvor lett det er å få fyr på en massiv trebit sammenliknet med løse trespon.

Hypotese:

Hva tror du kommer til å skje

Utstyr:

- Vernebriller
- Fyrstikker
- En trebit
- Trespon

Sikkerhet:

- Bruk vernebriller.
- Pass på løst hår og løse klær.
- Behandle flammer og varme gjenstander med forsiktighet.

Framgangsmåte:

1. Tenn en fyrstikk og sjekk hvor lett det er å sette fyr på trebiten.
2. Prøv deretter å sette fyr på en liten haug med trespon.

Observasjon:

Skriv ned hvilke observasjoner du/dere gjorde deg/dere under forsøket.

Resultater:

Hvilke resultater fikk du/dere?

Konklusjon:

Skriv ned hva du/dere kom frem til.

Spørsmål til resultat og drøfting:

- Hva var lettest å få til å brenne?
- Det er jo samme materiale i begge tilfeller. Hva er forskjellen på de to forsøkene du gjorde?
- Forklar resultatene. Vis i forklaringen til de tre betingelsene for at noe skal brenne.