

Hva er en flamme?

Hva er det som skjer når noe brenner? Hva skal til for at noe skal brenne? Hvordan slukker vi flammen?

Innhold

1 kakelys
1 modelleire til lysestake
1 fyrstikker
1 binders (metall)
1 tørkepapir

Sikkerhet

Vær forsiktig med åpen flamme!

Tiltak

Samle løst hår og løse klær.
Ikke hold bindersen for lenge i flammen! Den blir fort varm.



Gjennomføring



1. Sett lyset fast på bordet i klumpen med modelleire. Tenn lyset og la det brenne en stund til det blir en fin flamme. Studér flammen.

Beskriv de forskjellige sonene flammen består av.



2. Stikk bindersen inn i flammen. Ikke hold den for lenge i flammen. Den blir fort så varm at du ikke kan holde i den. Observer og beskriv det som skjer.

Legg bindersen fra deg på noe som tåler varme og husk at sot setter stygge flekker.

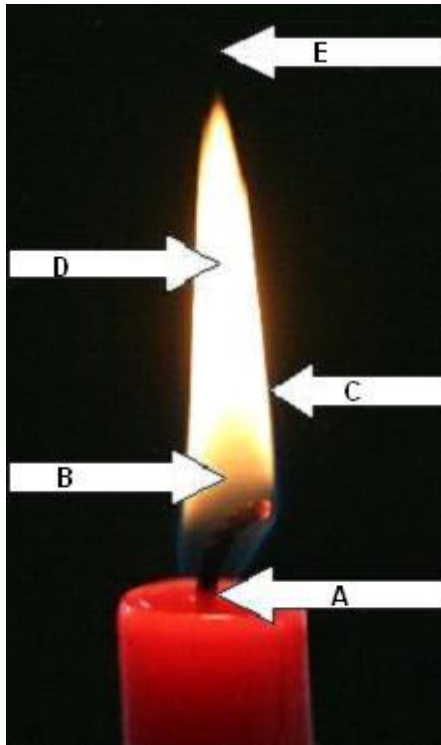


3. Blås ut lyset.
Observer og beskriv det som skjer.



4. Tenn lyset igjen.
Tenn en fyrstikk og hold den klar.
Blås ut lyset enda en gang og stikk den brennende fyrstikken inn i røyken fra veken og se om du kan tenne på røyken (uten å komme nær veken).

Resultat



Se på bildet til venstre og beskriv hva som skjer i de forskjellige delene av flammen.

E:

D:

C:

B:

A:

Forklar det du har observert og beskrevet i punkt 2.

Forklar det du har observert og beskrevet i punkt 3.

Forklar det du har observert og beskrevet 4.

Konklusjon

Hva er det som skjer når noe brenner?

Hva skal til for at noe skal brenne?

Hvordan slukker vi flammen?

Rydding

Sorter avfallet og legg det i riktige avfallsdunker:

- gjenbruk: Fyrstikkesken
- plastemballasje: Posen
- metall: Bindersen
- restavfall: Brente fyrstikker, modelleire og rester av kakelys