

Skole:	Trinn:	Elevnummer	Kjønn:	Det første språket du lærte:

Tepasen

Hensikten med forsøket:

Hensikten med forsøket var å merke forskjellen på varm og kald luft.

Hypotese:

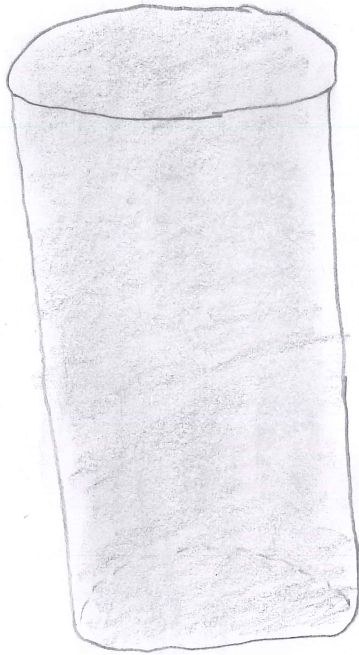
Jeg tror det er noe spesielt med tepasen, slik at den ikke er brennbar. Jeg tror fyrstikken slukker når den treffer posen, derfor tar ikke posen fyr.

Utstyr:

I forsøket trenger jeg en tepase og en fyrstikk.

Figur:

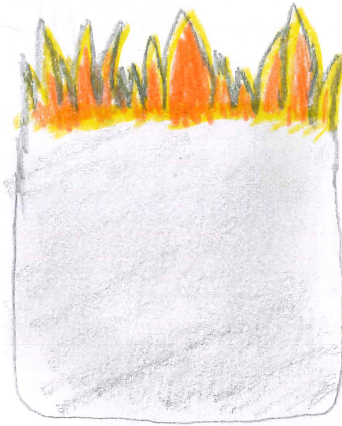
①



Filteret



Fyrotikken



Framgangsmåte:

Det første jeg må gjøre i forsøket er å helle ut innholdet i teposen, deretter former du teposen til en sylinder og stiller den opp på bordet. Nå tenner jeg på teposen slik at den tar fyr.

Resultat:

Da teposen ble tent på tok den fort fyr. Tepasen brant ned på bare noen få sekunder. Når den nesten var brunnet ned, for det som var igjen av teposen opp i luften, helt til den ble kald og for ned igjen.

Konklusjon:

Resultatet ble som det ble pga. at når tepasen ikke var tent på, var molykylene kalde. Når molykylene er kalde blir tettheten større og derfor blir de tyngre. Da tepasen ble tent på ble molykylene varme og tettheten ble mindre. Derfor ble de lette og det som

var igjen av teposen steg opp i luften og svedde
til de ble kalde og sank ned igjen.