

Skole:

Trinn:

Elevnummer

12

Teposen

Hensikten med forsøket:

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

Hypotese:

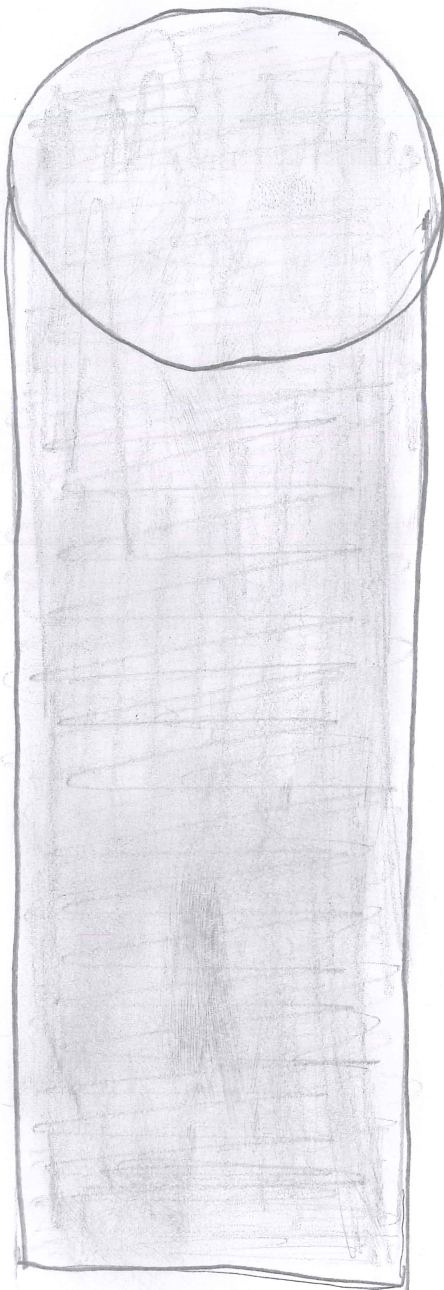
Jeg tror teposen brenner fort ned mot pulten og forsvinner med en gang. Flammen blir i en spesiell farge.

Utstyr:

I forsøket brukte vi en tepose og en fyrstikk.

Figur :

①



tepose



fyrstikk

ild



tepose

Fremgangsmåte:

Vi tok en tepose som var formet som en sylinder og en fyrstikk på et bord. Vi satte sylindren på bordet sånn at den sto rett opp. Før teposen ble en sylinder helte vi ut teen og formet den.

Resultat:

Da teposen ble tent på tok den fort fyr. Teposen brant fort nedover helt til den steg opp i luften i små biter, fordi den fortsatt var varm.

Konklusjon:

I forsøket så den kalde luften, altså molekylene "blandet" med den varme luften så molekylene ble utvidet, fordi

i kulde blir tettheten større. Når teposen blir varm stiger den til værs, men når den blir kald synker den ned mot bordet igjen.