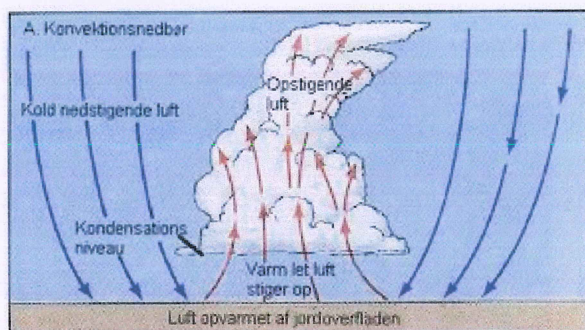


Kvifor stig varm luft?

Det er nokre som lurar på kvifor varm luft stige.

Vist du er ein av dei skal du nok få svar på det no.

Eg kan seie at varm luft stige fordi varm luft er lett, lettare enn kald luft.



Luftballong og Ørn

Luftballongar brukar varm luft til å fly med. Dei har ein slags ovn som sprutar flammer opp balongen. Dermed blir luftballongen fylt med varm luft og stig til værs.

Ørna bruker også varm luft. Den legg seg på den varme lufta og berre sveve rundt i lufta og slepp der den vil.

Den kan ha sveva lenge uten så mykje som eit vingeflaks.



Forsøk m/klassen

Vi laga varmluftsballonga.

Vi brukte dette: Ein pose, ein rømmeboks, teip og ein ovn.

Resultat: Resultatet blei ikkje så godt som vi forventa. Posen smelta og ovnen vi brukte spruta kun ut røyk.

Kva vi kunne gjort annleis: Vi kunne laga sterkare varmluftsballongar. Det vi og kunne ha gjort var å bruke ein anna ovn som ikkje var så dårleg som den vi brukte....

Dette var eit dårleg bevis på at det som eg skreiv stemmer, men den varme røyken steig til værs.

Fagstoff

Varm luft stig som eg sa fordi at varm luft er lettare enn

kald luft. Den varme lufta vil bli avkjølt og dermed synk den ned igjen. Slik blir vind til. Men no snakkar eg om noko heilt anna. Eg kan forklare kvifor ein varmluftsballong stig, men då må du følge med! Når ein varmluftsballong stiger blir den fylt med varm luft og dei blir meir og meir urolege dess varmare det blir. Til slutt vil det vere ferre molekyll inni varmluftsballongen. Snart er det tettare med luftpartiklar utanfor enn inni ballongen. Det tyder at lufta inni er lettare enn den utanfor, og dermed stig ballongen til vers.

Dette var det eg kunne om varm luft, med litt hjelp. Håpar det var lærerikt.