

Die Bestandteile der Luft: Versuche

Information:

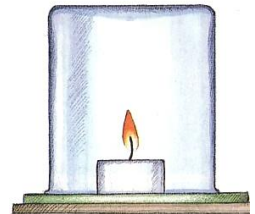
Sauerstoff nährt oder erhält ein Feuer. Deshalb sagte man früher zu Sauerstoff auch „Feuerluft“.

Stickstoff erstickt ein Feuer. Deshalb sagte man früher zu Stickstoff auch „Stickluft“.

Versuche:

Versuchsaufbau:

Befestige eine Kerze auf einer kleinen Glasplatte mit etwas flüssigem Wachs.



Versuch 1:

Zünde die Kerze an und stülpe ein Becherglas darüber.

Wie lange brennt die Kerze? ...

Warum geht die Kerze nach einer bestimmten Zeit aus? ...

Versuch 2:

Erlischt die Kerzenflamme in Versuch 1, so drehe das Glas ohne es zu öffnen mit der Glasplatte zusammen um.

Entzünde nun ein Streichholz, hebe die Glasplatte an und halte das brennende Streichholz in das Glas.

Was passiert? ...

Versuche, das Ergebnis zu erklären. ...

