

Das Feuer

Wir wollen mit den Experimenten klären, was man eigentlich zum Feuer machen alles braucht.

Experiment 1 und 2: Brennt Kerzenwachs? Ja? Immer?



Halte ein Stück Wachs in die Flamme!

Brennt es?



Lösche die Flamme und halte sofort danach ein brennendes Streichholz über den Docht!

Was passiert?

Beobachtungen:

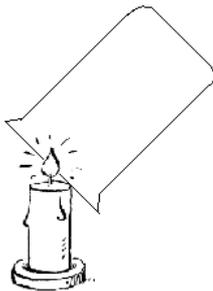
.....

Erklärung:

.....

.....

3. Experiment:



Stülpe ein Becherglas über die brennende Kerze!

Vermutung:

Beobachtung:

.....

Erklärung:

.....

Merksatz:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Jens will ein Lagerfeuer entzünden. Er hat besonders dicke Äste gesucht, damit das Feuer lange hält. Daran hält er nun das Streichholz. Aber wieso bekommt er das Feuer nicht an?

Hast Du eine Erklärung?

.....



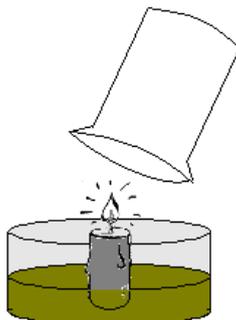
Wie bekommt man das Lagerfeuer oder einen Kamin zum Brennen?

.....



Wovon hängt es ab, ob ein Stoff sich leicht entzünden läßt?

.....



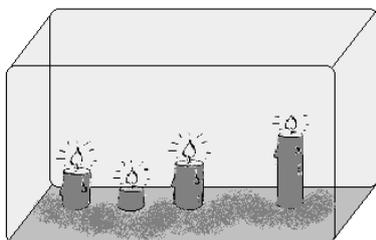
4. Experiment: Stülpe ein Becherglas über die brennende Kerze!

Vermutung:

Beobachtung:

Erklärung:

.....



5. Experiment: Stelle unterschiedlich große Kerzen in ein Glasbecken, streue Backpulver auf den Boden. Zünde die Kerzen an und gieße ein wenig Essig hinein!

Vermutung:

Beobachtung:

Erklärung:

.....

