



Schaumige Feuerwehr

Oh nein, es brennt! Wie könnte man das Feuer löschen?



Feuer wird ja meistens mit Wasser gelöscht. Heute lernt ihr eine andere Methode kennen.

Materialien	
<ul style="list-style-type: none">• ½ Päckchen Backpulver• 1 Teelicht• Essig• Leeres Glas (z.B. Gurkenglas)• Feuerzeug oder Streichhölzer	
Dauer	
Vorbereitung: 2min	Versuchsdauer: 5 min

- D** Gib zunächst das Backpulver in das Glas und verteile es gleichmäßig. Zünde jetzt das Teelicht an und stelle es in die Mitte des Glases. Lasse nun vorsichtig den Essig am Rand des Glases herunterfließen, so dass die Flüssigkeit die Flamme nicht löscht.
- B** Sobald der Essig das Backpulver erreicht, beginnt es zu schäumen. Dann erlischt die zuvor noch brennende Flamme.
- E** Der Essig reagiert mit dem Backpulver. Dabei entsteht das Gas Kohlenstoffdioxid, welches das Feuer dazu bringt auszugehen.

TIPPS

Nutze am besten ein großes Glas, dann ist es leichter das Teelicht in das Glas zu stellen, ohne dass es ungewollt erlischt.

Erarbeitet von: Moritz Knörr