

Die Teebeutelrakete - Experiment zu Himmelfahrt

Nimm den Teebeutel und entferne die Schnur! Schneide ihn an beiden Enden auf und entferne die Teemischung. Nun musst du den Teebeutel wie eine Röhre auf eine glatte Oberfläche stellen. Entzündest du nun den Teebeutel am oberen Rand, fliegt er in die Luft und verglüht dabei. Achtung: Der Teebeutel sollte den nötigen Platz haben, um in die Luft zu steigen, ohne Lampen und nahe stehende Wände zu berühren. Am besten startest du die Rakete unter freiem Himmel.

Wie funktioniert das denn?

Warme Luft besitzt eine geringere Dichte als kalte Luft. Beim Abbrennen des Teebeutels neigt sich die Hülle des Beutels nach innen, die heiße Luft kann nicht ungehindert aufsteigen und drückt so den Teebeutel mit in die Luft. So können auch Heißluftballons aufsteigen.

Viel Spaß beim Experimentieren!

