Titel der Einheit	Raketenstart
Stoffgebiet	Energie
Name und Email des Einsenders	Gudrun Dirmhirn gudrun_dirmhirn@gmx.at
Ziel der Einheit	Warme Luft steigt auf
Inhalt	Beobachten und analysieren
Voraussetzungen	Teebeutel, Platte, Feuerzeug
Bemerkungen	Nur fünf Minuten Dauer – und sehr beeindruckend!

Dieses Projekt wurde mit Unterstützung der Europäischen Kommission im Rahmen des Programms für Lebenslanges Lernen (539234-LLP-1-2013-1-AT-COMENIUS-CAM) finanziert. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung tragen allein die Verfasser; die Kommission haftet nicht für die weitere Verwendung der darin enthaltenen Angaben.

Raketenstart

Material:

1 Teebeutel
1 Teller oder
feuerfeste Unterlage
Feuerzeug

Versuchsdurchführung:

- Befreie den gesamten Ballast, um eine möglichst leichte Rakete starten zu können. (Entferne also Schnur und Klammern; leere das Teepulver aus.)
- Achte, dass im Zimmer kein Luftzug herrscht. (Schließe Türen und Fenster.)
- Stelle nun die Rakete (Teesackerl-Öffnung nach unten) auf den Teller.
- Zünde die Rakete am oberen Ende an.
- Zähle den Countdown!

Warst du zufrieden mit deinem Raketenstart?

Auf Grund von welchem physikalischen Phänomen konnte diese einfache Rakete starten?