

Vorgang: Auftrieb durch Brausetabletten

LV

Beschreibung: Ein großes zylindrisches Gefäß oder ein Pappkarton dient als "Startrampe". Eine 0,75-l-PET-Flasche wird zu einem Drittel mit handwarmem Wasser gefüllt. Der Öffnung der Flasche wird sorgfältig getrocknet. Mit einem Pulvertrichter gibt man schnell 8-10 grob zerkleinerte Vitamin-Brausetabletten in die Flasche, verschließt sie sofort mit einem Gummistopfen und stellt sie kopfüber in die "Startrampe". Aus sicherer Entfernung wartet man die Reaktion ab.

Schadensrisiko:

durch Explosion

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:

Vitamin-Brausetabletten, Wasser, Kohlendioxid

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: bei richtiger Handhabung Experiment mit beherrschbaren Risiken

Besondere Sicherheitshinweise:

Die Reaktion geduldig abwarten! Die "Rakete" kann 10 m hoch steigen. Gefahrlosen Aufschlagbereich vorab festlegen!

Maßnahmen / Gebote:

**Schutzbrille**

----- Schule ----- Lehrkraft ----- Unterschrift