



Der Cola-Geysir

Ein Geysir ist eine Wasserfontäne, die durch geologische Vorgänge unter der Erdoberfläche ausgelöst wird und regelmäßig ausbricht. Die Fontäne kann dann mehrere 10 m hoch werden. Dabei spielt heißes Wasser eine Rolle, wir machen das aber ganz ungefährlich!

Das Ganze musst Du unbedingt draußen im Garten machen!

Du brauchst:

- Einige Glasmurmeln
- Eine Rolle "Mentos"-Bonbons
- Cola (beliebige Marke).
→ Eine kalte & eine warme Flasche (Kühlschrank & Raumtemperatur)
- Mineralwasser mit Sprudel

Und so geht's:

Öffne die Flaschen, stelle sie standfest auf und lasse zuerst die Murmeln in das Mineralwasser fallen. Dann die Murmeln in die Cola. Was passiert?

Es geht weiter mit den Mentos: Lasse zuerst 2 - 3 Mentos in das Mineralwasser fallen, dann 2 - 3 Mentos in die kalte und dann in die warme Cola.

Achtung, es kann "sprudelig" werden! Frag' vorher Deine Eltern!

Sobald Du ein Gefühl dafür hast, wie stark Dein Cola-Geysir ausbricht, kannst Du auch 6 - 8 Mentos auf einmal in die Cola legen.

KaLi Schlaufuchs ist auf Deine Beobachtungen und Antworten gespannt, die Du in Dein Forscherprotokoll einträgst und dann an KaLi Schlaufuchs schickst:

frage@kali-schlaufuchs.de