



Was macht Milch mit Cola?



Warum wird Cola durch Zugabe von Milch hell?



Dieser Frage werden wir in den folgenden Experimenten nachgehen...



Vorversuch: Essig und Milch

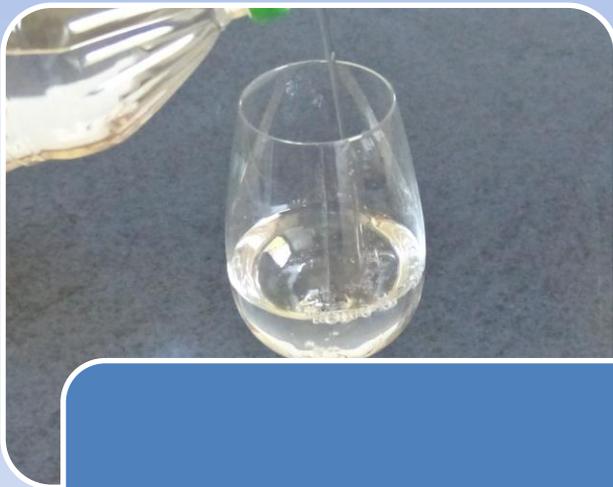
Altersempfehlung: 6-14 Jahre

Dauer: 15 min

Geräte und Materialien:

Trinkglas, fettarme H-Milch, Tafelessig

Durchführung



Befülle dein Trinkglas
zu 1/4 mit Tafelessig.



Gib die gleiche Menge Milch
zum Tafelessig.
Lass das Glas ruhig stehen
und beobachte die Mischung
ungefähr 5 Minuten lang.



**Achte auf die Veränderung der Essig-Milch-Mischung!
Kannst du deine Beobachtung erklären?**

Milch und Cola – was passiert?

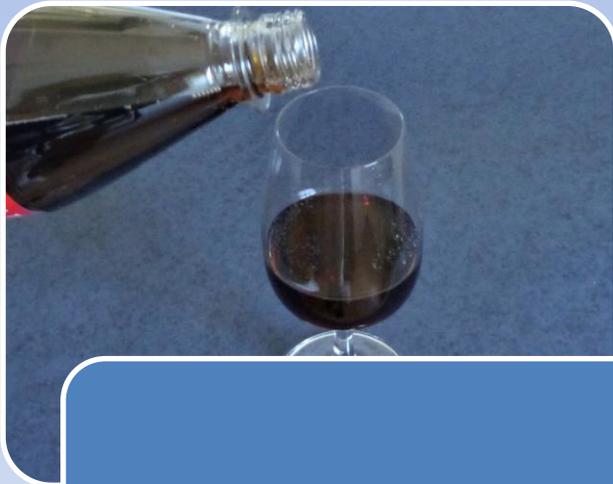
Altersempfehlung: 6-14 Jahre

Dauer: bis 20 min

Geräte und Materialien:

Schlankes Trinkglas, Teelöffel, fettarme H-Milch (Fettgehalt 1,5 %), Cola

Durchführung



Befülle dein Trinkglas
zu 5/6 mit Cola (190 mL).



Gib 6 Teelöffel (25 mL) Milch
zur Cola.

Lass das Glas ruhig stehen
und schau dir die Mischung
über 24 Stunden immer
wieder einmal an.



Achte auf die Farbe der Cola!

Kannst du deine Beobachtung erklären?