

Themenkreis Luft und Verbrennung

Versuch 2.7: CO₂ - schwerer als Luft

Sicherheit: Raum lüften, aber möglichst kein Luftzug!

Entsorgung: problemlos

Da es sich um einen Versuch für den Anfangsunterricht handelt, wo der Gasbegriff (Substanz, Masse) als solcher erarbeitet und gefestigt werden muss, empfiehlt es sich, eine Balkenwaage zu verwenden; ansonsten reicht eine zweistellige elektronische Waage.

- Tare auf einer Waage ein großes Becherglas (z.B. 1 Liter) aus.
- Leite langsam CO₂ ein und verdränge somit die Luft. Beobachtung?

