



Führe jetzt die Versuche durch!

- Teste in deiner Expertengruppe (Karo) zwei Sportgetränke auf ihre Zusammensetzung, indem du Nachweise auf die oben genannten Ionen durchführst. Mach dir zu jeder Versuchsbeobachtung Notizen.
- Die Versuchsanleitungen und ein Beobachtungsbogen liegen in deiner Mappe aus.

Abbildungen der Ionen-Nachweise



Natrium-Ionen (Na^+)
gelbe Flamme



Kalium-Ionen (K^+)
rot / violette Flamme



Chlorid-Ionen (Cl^-)
weißer Niederschlag



Magnesium-Ionen (Mg^{2+})
roter Niederschlag



Phosphat-Ionen (PO_4^{3-})
gelber Niederschlag



Calcium-Ionen (Ca^{2+})
weißer Niederschlag