

Experiment: Eigenschaften des Wassers

Untersuche die Eigenschaften des Wassers!

- Gib etwas Wasser in ein Reagenzglas und notiere Farbe, Aggregatzustand und Geruch.
- Bestimme mit Hilfe eines Thermometers und eines Brenners die Schmelz- und Siedetemperatur des Wassers. Notiere deine Ergebnisse.
- Löse Kochsalz, Gips, Speiseöl und Glycerin jeweils in einem Reagenzglas in etwas Wasser. Bewerte die Löslichkeit als gut oder schlecht löslich und notiere deine Bewertung.
- Bestimme die Leitfähigkeit von destilliertem Wasser, Leitungswasser und dem Kochsalzwasser aus c). Bewerte die Leitfähigkeit als gut oder schlecht leitfähig und notiere deine Bewertung.

Materialien/
Chemikalien:

- ☐ 6 Reagenzgläser
- ☐ Stopfen
- ☐ Reagenzglas-
ständer
- ☐ Brenner
- ☐ Spatel
- ☐ Leitfähigkeits-
messgerät
- ☐ destilliertes
Wasser
- ☐ Kochsalz
- ☐ Gips
- ☐ Speiseöl
- ☐ Glycerin

Beobachtung/ Ergebnisse:

☐ Farbe

☐ Aggregatzustand

☐ Geruch

☐ Schmelztemperatur

☐ Siedetemperatur

☐ Löslichkeit Kochsalz

☐ Löslichkeit Gips

☐ Löslichkeit Speiseöl

☐ Löslichkeit Glycerin

☐ Leitfähigkeit destilliertes Wasser

☐ Leitfähigkeit Leitungswasser

☐ Leitfähigkeit Kochsalzwasser

Platz für Notizen: