

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:

Chemie