

Inhalt

Vorwort	4
Didaktisch-methodische Hinweise	5
Einsatz des Forscherheftes	5
Materialliste für die Versuche	6
Forscherheft	
Deckblatt	7
Geräteliste	8
Laufzettel	9
Versuch 1: Wasser als Lösungsmittel für feste Stoffe	10
Übung 1: Wasser als Lösungsmittel für feste Stoffe	12
Versuch 2: Wasser als Lösungsmittel für Gase	13
Übung 2: Wasser als Lösungsmittel für Gase	15
Versuch 3: Aggregatzustände: Wasser ist nicht nur flüssig!	16
Übung 3: Aggregatzustände: Wasser ist nicht nur flüssig!	18
Versuch 4: Verdampfen von Wasser	19
Übung 4: Verdampfen von Wasser	20
Versuch 5: Oberflächenspannung	21
Übung 5: Oberflächenspannung	23
Wahlstation 1: Aggregatzustände	24
Wahlstation 2: Oberflächenspannung	26
Wie Tiere die Eigenschaften des Wassers nutzen	27
Tiere und Wasser	29
Checkliste – Was habe ich gelernt?	31
Lösungskarten	32
Hilfekarten	40
Domino – Wassereigenschaften und wie Tiere sie nutzen	44
Test	45
Lösungen zum Test	47