

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	5
2. Was ist mit Inklusion gemeint und wieso gehört auch „Chemie“ dazu?	7
3. Wie das Buch aufgebaut ist	15
4. Das Thema Sicherheit beim Experimentieren	18
5. Entscheidungs-Matrix	25
6. Chemie in der Küche – Stoffe können verändert werden	27
6.1 Chemiewissen 1	27
6.2 Was ist Quark und wie macht man ihn?	30
6.2.1 Sachanalyse zur Quarkherstellung	30
6.2.2 Infos für die Vorbereitung	33
6.2.3 Beschreibung eines möglichen Ablaufs	34
6.2.4 Sicherheit und Entsorgung	38
6.2.5 Hinweise zur Umsetzung in inklusiven Lehr-Lern-Situationen	38
6.3 Spiegelei braten und Pfannkuchen backen	40
6.3.1 Sachanalyse zum Backen und Braten	40
6.3.2 Infos für die Vorbereitung	43
6.3.3 Beschreibung eines möglichen Ablaufs	45
6.3.4 Sicherheit und Entsorgung	49
6.3.5 Hinweise zur Umsetzung in inklusiven Lehr-Lern-Situationen	49
7. Chemie im Badezimmer – Stoffe lösen und binden	52
7.1 Chemiewissen 2	52
7.2 Waschen mit Kastanien	54
7.2.1 Sachanalyse zum Thema Waschen	54
7.2.2 Infos für die Vorbereitung	57
7.2.3 Beschreibung eines möglichen Ablaufs	58
7.2.4 Sicherheit und Entsorgung	61
7.2.5 Hinweise zur Umsetzung in inklusiven Lehr-Lern-Situationen	62

7.3	Das Wunder der Windel	64
7.3.1	Sachanalyse zum Thema Superabsorber	64
7.3.2	Infos für die Vorbereitung	67
7.3.3	Beschreibung eines möglichen Ablaufs	68
7.3.4	Sicherheit und Entsorgung	71
7.3.5	Hinweise zur Umsetzung in inklusiven Lehr-Lern-Situationen	71
8.	Chemie im Labor – Rausfinden, was drin ist	75
8.1	Chemiewissen 3	75
8.2	Farben offenlegen: Papierchromatographie	78
8.2.1	Sachanalyse zum Thema Farbe	78
8.2.2	Infos für die Vorbereitung	82
8.2.3	Beschreibung eines möglichen Ablaufs	83
8.2.4	Sicherheit und Entsorgung	88
8.2.5	Hinweise zur Umsetzung in inklusiven Lehr-Lern-Situationen	88
8.3	Zucker in der Cola	91
8.3.1	Sachanalyse zum Süßen	91
8.3.2	Infos für die Vorbereitung	93
8.3.3	Beschreibung eines möglichen Ablaufs	95
8.3.4	Sicherheit und Entsorgung	98
8.3.5	Hinweise zur Umsetzung in inklusiven Lehr-Lern-Situationen	98
	Ein kurzes Fazit und Danksagung	101
	Literatur	103