

# Inhaltsverzeichnis

---

Grundregeln für das Experimentieren	4
Experimentieren – aber sicher!	5
Sicherheitstraining für den MNT-Unterricht	6
Wir erforschen die Verbrennung einer Kerze 1	7
Wir erforschen die Verbrennung einer Kerze 2	8
Wir erforschen die Verbrennung einer Kerze 3	9
Protokoll	10
Die Sinne des Menschen	11
Duft oder Gestank	12
Martins Vater hat Fieber	13
Kennzeichen des Lebendigen	14
Was macht den Fisch zum Fisch?	15
Die Kiemenatmung der Fische	16
Alles Fisch – oder was?	17
Froschlurche – ein Leben in zwei Welten	18
Die Entwicklung beim Frosch – eine Metarmorphose	19
Unsere Zauneidechse	20
Die Blindschleiche ist in Gefahr	21
Kreuzotter und Ringelnatter – zwei einheimische Schlangen	22
Leichtbauweise mit Federn	23
Die Anpassungen eines Kletterkünstlers	24
Der unermüdliche Jäger unter der Erde	25
Die Fledermaus – ein fliegendes Säugetier	26
Die Fledermaus – der nächtliche Jäger	27
Auftrieb und Dichte	28
Die Bestäubung einer Blüte	29
Flugsamen	30
Wachstum und Entwicklung der Bohne	31
Fotosynthese	32
Wassertransport mit Pflanzen	33
Wer wird Pflanzen Profi?	34
Pflanzen-Steckbrief	35
Trockenblumen herstellen	36
Stoff-Steckbrief	37
Die Aggregatzustände im Kugelteilchenmodell	38
Die Zustandsarten	39
Fest, flüssig und gasförmig im Teilchenmodell	40
Farbstoffe breiten sich aus	41
Mischungen im Alltag	42
Stoffe trennen	43
Stoffe mischen und trennen	44
Fragekarten zur MNT-Wissensspirale 1	45
Fragekarten zur MNT-Wissensspirale 2	46
Fragekarten zur MNT-Wissensspirale 3	47
Wissensspirale – Stoffe mischen und trennen	48