



Experimentier-Set

Vinus erforscht die Welt – Thema: Die Luft

Bestellnummer 3310051

Das Experimentier-Set wird ab dem 1. / 2. Schuljahr empfohlen.

Inhalt

Material-Übersicht: Storytelling	4
Kompetenz- und Planungsraaster für Arbeiten mit Storytelling und Experimentieren	6
Allgemeine Didaktik – Storytelling und Experimentieren	8
Forschungskreislauf	10

Kinder erforschen das Vorhandensein und Fehlen von Luft

Episode 1: Die chaotische Landung	12
Mögliche Versuchsideen / Tipps (Luftdruck, Vakuum)	15

Luftdruck und seine Auswirkungen / Luft als Lebensgrundlage

Episode 2: Das Ringen mit dem Unbekannten	20
Mögliche Versuchsideen / Tipps (Luftdruck, Atmung)	23

Luftwiderstand und seine Auswirkungen

Episode 3: Der Beginn einer Freundschaft	28
Mögliche Versuchsideen / Tipps (Luftwiderstand, Bremswirkungen, bewegte Luft)	31

Luft messen: Luft wiegen

Episode 4: Die geheimnisvolle Luft	36
Mögliche Versuchsideen / Tipps (Luft wiegen, Messen und Wiegen)	39

Experimentieren mit Luft unter Wasser – Anbahnung von Modellvorstellungen

Episode 5: Die widerspenstige Luft	44
Mögliche Versuchsideen / Tipps (Luft unter Wasser, Luftblasen, Luftdruck)	47

Für jede Episode: Methodisches Vorgehen – Didaktische Hinweise – Zusatzinformationen zum Erzählen / lebensweltliche Bezüge – Gesprächsimpulse – Sachanalyse

Ersatzteile:

Alle Materialien des Experimentier-Sets *Vinus erforscht die Welt – Thema: Die Luft* können Sie jederzeit auch einzeln oder in Kleinmengen nachbestellen.

Am schnellsten geht das in unserem Webshop:

cornelsen-experimenta.de/shop/de/Grundschule.