



## Medienkiste 113

# „Schwimmen – Schweben – Sinken“



Warum schwimmen manche Stoffe im Wasser, während andere sinken? Dieser und anderer Fragen können die Schülerinnen und Schüler mit praktischen Versuchen auf die Spur gehen.

Der Experimentierkoffer zum Thema „Schwimmen – Schweben – Sinken“ bietet umfassendes Material für diese Lehrplaneinheit. Mit der beiliegenden Handreichung erhalten Sie zahlreiche Experimente.

Die Kinder können beispielsweise eigene Schiffe bauen, verschieden Materialien auf Schwimmfähigkeit testen und das Wasser mit Seife und Öl behandeln sowie Gewichtsreduktion im Wasser erforschen.

Die Versuche sind für bis zu 8 Gruppen mit je 2-3 Schülern geeignet.

**Schulstufen:** Zyklus 2

**Hersteller:** Betzold – Gemeinsam für Bildung

Die Inhaltsangabe der Medienkiste 113 finden Sie auf der nächsten Seite.

## Inhalt

• 1 Handreichung mit Experimenten
• 6 Messbecher – 100 ml, mit Skalierung
• 6 Materialschalen blau
• 1 Rolle Aluminium-Folie
• 1 Fläschchen Spülmittel
• 1 Fläschchen Pflanzenöl
• 1 Block Knetmasse – schwer (grün)
• 3 Blöcke Knetmasse – leicht (rot)
• 8 Federwaagen mit Millimeter-Skalierung
• 28 Gewichte mit Aufhänge-Ösen
• 12 Pipetten
• 24 Füllbecher mit Schraubdeckel
• 16 Styroporkugeln
• 16 Korke
• 24 Holzwürfel
• 24 Schaumstoffwürfel
• 44 Metallgewichte
• 1 Fläschchen Wasserfarbe

