

## Materialkiste: „Abenteuer Bauen“

**Zielgruppe:** 1. bis 6. Klasse

**Themen:**

natürliche und künstliche Baustoffe, Architektur, Baukultur im eigenen Lebensumfeld und in anderen Ländern, Bau- und Konstruktionstechnik, Rohstoffgewinnung und ihre Herausforderungen, nachhaltiges Planen und Bauen, Bauabfälle vermeiden

**Methoden:**

5 Module für den fächerübergreifenden Unterricht: Gesprächskreise, Spiele, Quiz, Experimente, Konstruktionsaufgaben, kreativen Bauversuche, Ortserkundung, Recherche-Aufträge, Bastel- und Aktionsideen

**Zeitbedarf:**

Die Materialien können variabel eingesetzt und kombiniert werden. Sie können z.B. für eine Unterrichtseinheit über mehrere Stunden oder eine Projektwoche genutzt werden

**Größe/Gewicht:** 50 cm x 37 cm x 22 cm, ca. 15 kg



Ausgangspunkt des Materialpakets Abenteuer Bauen ist die Beschäftigung mit Baustoffen. Die praktische Auseinandersetzung mit Materialien, wie Lehm, Holz, Bambus & Co regt dazu an, Architektur im eigenen Umfeld bewusst wahrzunehmen und öffnet den Blick in die spannende, vielfältige Baukultur weltweit. Über das Erfinden, Konstruieren und Gestalten von Bauwerken gelingt es, Herausforderungen für umwelt- und klimagerechtes Bauen aufzuzeigen und Neugierde auf Gestaltungsmöglichkeiten für die gebaute Welt von morgen zu wecken.

**Inhalt:**

- 36-seitige Handreichung mit 5 Modulen und 14 Bausteinen für Sachunterricht, Werken, Technik, Naturwissenschaften, Mathematik, Kunst, Deutsch
- Kopiervorlagen für alle Module
- Tastsäckchen mit Baustoffproben + 16 Bild und Begriffskarten „Baustoffe“
- Weltkarte und Bildmaterial „Häuser der Welt“
- Baumaterial zum Experimentieren und Konstruieren: Miniaturziegel, Bambusstäbe, Modelle
- Spiele: Zuordnungsspiel, Legespiel, Quizkarten
- Werkzeug: Zollstöcke, Wasserwaagen, Rundraspeln
- 3 Bücher und ein Materialheft rund ums Bauen
- Zusätzlich im Verleih: 2 Schalungen zum Gießen von Betonsteinen. Sprechen Sie uns an.

**Ausleihbedingungen:**

**Wir bieten die Materialkiste für die Klassen 1-3 und 4-6 an. Bitte bei der Bestellung angeben!**

Sie können das Materialpaket für 4 Wochen mit unserem Ausleihformular anfordern und entleihen. Wir senden es Ihnen mit GLS zu. Für die Bearbeitung und Zusendung erheben wir eine Ausleihgebühr in Höhe von 15,- € pro Kiste. Sie übernehmen darüber hinaus das Rückporto. Bei Verlängerung des Ausleihzeitraums oder verspäteter Rücksendung fallen weitere Gebühren an.