

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, Bastelideen

Zeitbedarf:

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

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:

- Handreichung (36 Seiten) mit 5 Modulen und 14 Bausteinen für Sachunterricht, Werken, Technik, Naturwissenschaften, Mathematik, Kunst, Deutsch
- Arbeitsmaterial (Kopiervorlagen) für alle Module
- Tastsäcken mit Baustoffproben + 16 Bild und Begriffskarten „Baustoffe“
- Weltkarte und Bildmaterial „Häuser der Welt“
- Baumaterial zum Experimentieren + Konstruieren (Miniaturziegel, Bambusstäbe, für die Klasse 4 – 6: Modell Hochhaus und Fachwerkhaus)
- Spiele (Zuordnungsspiel, Legespiel, Quizkarten), Werkzeug/Zubehör (Zollstöcke, Wasserwaagen, Rundraspeln), 3 Bücher und ein Materialheft rund ums Bauen
- *Zusätzl. Verleih: 2 Schalungen zum Gießen von Betonsteinen. Sprechen Sie uns hierfür an.*

Ausleihbedingungen:

Wir bieten an: Materialkisten Klassen 1-3 und 4-6. Bitte bei 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 pro Kiste. Sie übernehmen darüber hinaus das Rückporto. Bei Verlängerung des Ausleihzeitraums oder verspäteter Rücksendung fallen weitere Gebühren an.