SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Hoch hinaus! - Ein Hochhaus aus Recyclingmaterialien bauen

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

Hoch hinaus!

Ein Hochhaus aus Recyclingmaterialien bauen

Klassen 2 bis 4

Ein Beitrag von Julia Stope, Lahr

Raum und Architektur sind schon für Kinder spannende Themen, denn sie betreffen ihre direkte Umgebung – sei es ihr Zuhause, die Schule oder den Spielplatz. In dieser Unterrichtseinheit setzen sich die Schüler forschend, entdeckend und vor allem kreativ mit ihrer gebauten Umwelt auseinander. Dabei lautet das Motto „Hoch hinaus!", denn die Kinder betrachten, zeichnen und bauen mehrstöckige Hochhäuser und erwerben dabei wichtige gestalterische Kompetenzen.

Hier haben Zweitklässler hoch hinaus gebaut

Das Wichtigste auf einen Blick

Lerninhalte

- Sich mit Architektur auseinandersetzen
- Sich Aussehen und Merkmale von Hochhäusern bewusst machen
- Das Modell eines Hochhauses planen, bauen und farbig ausgestalten
- Möglichkeiten für Verbindungen und Durchbrüche kennenlernen und anwenden
- Recyclingmaterialien kreativ nutzen

Kompetenzen

- Kennen und Anwenden grafischer Gestaltungsmöglichkeiten
- Kennen und Anwenden architektonischer und plastischer Gestaltungsmöglichkeiten
- Kennen und Anwenden von Konstruktionstechniken
- Sachgerechter Einsatz von Werkzeugen und Materialien
- Entwickeln von räumlichem Vorstellungsvermögen

Fächerübergreifender Einsatz

- Mathematik: Geometrische Formen und Körper; räumliches Vorstellungsvermögen
- Sachunterricht: Recycling; Heimatort; Karten, Pläne und Modelle; bekannte Gebäude und ihre Geschichte

Dauer

ca. 6 Unterrichtsstunden

Vorbereitung	Material
Vor der Einheit	
☐ Kopieren Sie etwa 2 Wochen vor Beginn der Unterrichtseinheit den **Elternbrief M 1** im Klassensatz und geben Sie ihn den Schülern mit nach Hause.	
1. Stunde: Das Hochhaus und seine Merkmale	
Hinführung zum Thema „Hochhäuser“	
☐ **Hochhausrätsel M 2** zum Vorlesen bereithalten	
Zeichnen eines Hochhauses	
☐ **Skizzenblatt M 3** im Klassensatz kopieren	☐ pro Schüler: 1 Bleistift
Merkmale eines Hochhauses	
☐ **Bildkarten M 4** kopieren und evtl. laminieren; Magnete o. Ä. zum Befestigen der Bildkarten an der Tafel bereithalten ☐ **Arbeitsblatt M 5** im Klassensatz kopieren	☐ pro Schüler: 1 Bleistift
2.–4. Stunde: Der Bau des Hochhauses	
Hinführung zum Bauen mit Recyclingmaterialien	
☐ Selbst einige Recyclingmaterialien sammeln und bereithalten (vor allem Materialien aus Papier oder Karton, da diese sich besser bemalen lassen) ☐ Einen Behälter mit einigen Recyclingmaterialien vorbereiten und abdecken	☐ Offener Behälter (Tablett, Korb o. Ä.) • einige Recyclingmaterialien (z. B. leere Toilettenpapierrollen, Pappschachteln, Kartonstücken) • Tuch
Stationenarbeit zu Verbindungen und Durchbrüchen	
☐ Einige Recycling- und Verbindungsmaterialien zu Demonstrationszwecken bereithalten ☐ **Stationsanleitungen M 6** kopieren und evtl. laminieren ☐ Sieben Stationen mit je einer **Stationsanleitung M 6** und den entsprechenden Materialien einrichten	☐ Zahnstocher • Klebestift • Kreppklebeband ☐ pro Schüler: 1 Bleistift • 1 Schere • 2 Toilettenpapierrollen • 2 Schachteln • 4 Kartonstücke • 2 Stück Papier

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Hoch hinaus! - Ein Hochhaus aus Recyclingmaterialien bauen

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de