
Suchergebnisse

Es wurden 8 Ergebnisse gefunden.

[Thema der Woche](#) [Grundschule](#) [Sekundarstufe](#)

19.02.2015

Baustoffe: Wohin verschwindet der Sand?

Der Wüstenstaat Dubai muss Sand importieren, in Marokko verschwinden Strände, in Indien klagen Umweltschutzorganisationen über Sandschmuggel: Es ist schwer vorstellbar, aber Sand wird in manchen Regionen der Erde knapp. Denn der Bedarf ist gigantisch. Der Rohstoff Sand wird überall gebraucht, wo gebaut wird. Wie können beim Bauen endliche Ressourcen geschützt werden? Welche nachhaltigen Alternativen gibt es?

[mehr lesen](#)

[Hintergrund](#) [Grundschule](#) [Sekundarstufe](#)

19.02.2015

Baustoffe, Ressourcen und nachhaltiges Bauen

Sand und Kies sind der meistgeförderte Rohstoff der Welt. Denn sie sind überall gefragt, wo Häuser und Straßen gebaut werden, wo Land aufgeschüttet wird und wo Küsten befestigt werden. Doch der Abbau solch riesiger Mengen kann dramatische Folgen für die Umwelt haben. Wie können beim Bauen Ressourcen geschont werden?

[mehr lesen](#)

[Arbeitsmaterial](#) [Grundschule](#) [Sekundarstufe](#)

19.02.2015

Was wird gebraucht, um ein Haus zu bauen?

Die Arbeitsblätter zeigen ein typisches modernes Einfamilienhaus sowie ein Haus, das mit einem hohen Anteil nachhaltiger Baustoffe errichtet wurde. Sie veranschaulichen, welche Baustoffe jeweils verwendet werden.

[mehr lesen](#)

[Arbeitsmaterial](#) [Sekundarstufe](#)

19.02.2015

Infoblatt: nachhaltige Baustoffe

Wie können beim Bauen endliche Ressourcen geschützt werden? Welche nachhaltigen Alternativen gibt es? Die knappen Sachtexte vermitteln einen Überblick und zeigen Ansätze auf, um verschiedene Baustoffe und Gebäude nach den Kriterien der Nachhaltigkeit zu bewerten.

[mehr lesen](#)

[Bilderserie](#) [Grundschule](#)

19.02.2015

Baumaterialien und -rohstoffe

Mehr Stadt, mehr Beton, mehr Sand? Die Bilderserie veranschaulicht, welche Baumaterialien üblich sind

und wie sie mit dem Rohstoffbedarf zusammenhängen. Sie zeigt zudem Beispiele für nachhaltige Baustoffe.

[mehr lesen](#)

[Bilderserie](#) [Grundschule](#) [Sekundarstufe](#)

19.02.2015

Die Entwicklung von Bauweisen

Fachwerkhaus, Lehmhütte und Mietskaserne: Die Ansprüche der Menschen an Gebäude haben sich mit der Zeit stark verändert. Die Fotos veranschaulichen die Entwicklung der Bedürfnisse und Rahmenbedingungen, welche verschiedene Bauweisen prägen.

[mehr lesen](#)

[Unterrichtsvorschlag](#) [Grundschule](#)

19.02.2015

Was braucht man für ein Haus?

Die Klasse beschäftigt sich zunächst mit der Frage, welche Rohstoffe und Baumaterialien benötigt werden, um ein Haus zu bauen. Anhand von Beispielen wird erarbeitet, woher die Rohstoffe stammen und in welchem Maße sie zur Verfügung stehen. Anhand von Fotos vergleichen die Schüler/-innen verschiedene Bauweisen und stellen Merkmale zusammen, welche nachhaltige Baustoffe kennzeichnen.

[mehr lesen](#)

[Unterrichtsvorschlag](#) [Sekundarstufe](#)

19.02.2015

Was kennzeichnet nachhaltiges Bauen?

Am Beispiel des Sands entwickeln die Schüler/-innen ein Bewusstsein für die Endlichkeit der Rohstoffe im Baubereich. Anhand von verschiedenen Beispielen von Bauweisen und den jeweils nötigen Rohstoffen stellen sie selbst Kriterien für nachhaltiges Bauen zusammen. Sie bewerten ein konkretes Gebäude und entwickeln eine eigene, nachhaltige Lösung.

[mehr lesen](#)
