

DVD neu!

Der Bach und seine Aue

Format: DVD Video und HDTV, 16:9 Widescreen, 16 Minuten, 2009

Sprache: Deutsch

Adressaten: Sekundarstufe 1 und 2

Kapitel: Bach und Bachaue
Lebensadern der Natur
Das Wasser und seine Kraft
Der Gebirgsbach

Schlagwörter: Auenlehm, Bach, Bachaue, Exogene Kräfte, Feuchtwiesen, Fluss, Gebirgsbach, Geröll, Hochwasser, Lebensraum, Prall- und Gleitufer, Sedimentation



Der Bach und seine Aue

Inhalt

Bäche verbinden Lebensräume, sie vernetzen Natur- und Kulturlandschaft. Der Film verfolgt den Lauf eines Baches in der Ebene und im Hochgebirge. Dabei bietet das Wasser je nach Höhenlage unterschiedliche Lebensräume für Tiere. Deutlich vor Augen geführt wird die Veränderung des mitgeführten Gerölls: Aus kantigen Felsbrocken entstehen während des Laufs gerundete Kiesel und schließlich Ton und Lehm. In Abhängigkeit von Wassermenge und Fließgeschwindigkeit bilden sich Kies- und Sandbänke oder tonige Ablagerungen. Der Sedimentationsprozess wird in einem Experiment veranschaulicht. Bei Hochwasser sedimentieren die feinsten Bestandteile in der Bachaue, mit denen man herrlich spielen kann. Der Film zeigt außerdem die Bedeutung der Feuchtwiesen und Auenwälder. Viele Pflanzen und Tiere sind auf diese den Bach begleitenden Biotope angewiesen, weshalb die Trockenlegung solcher Flächen nicht ohne Folgen bleibt.

