



DIE SPARKASSEN- BIONIK SCHATZKISTE

Das Pfalzmuseum für Naturkunde – POLLICHIA – Museum kommt begleitet von ausgebildetem Fachpersonal mit der **Sparkassen-Bionik-Schatzkiste** in Ihre Schule vor Ort. Mit Ihrer Klasse wird anhand vielfältiger Schätze aus Natur und Technik eine Unterrichtseinheit durchgeführt, mit der für eine umweltfreundliche und nachhaltige Technik gelernt werden kann.

ZIELGRUPPE

Alle Schularten ab der 3. Klasse bis zur Oberstufe. Einzelheiten zu Dauer, klassenspezifischer Durchführung und inhaltlichen Schwerpunkten sind im Vorgespräch zu klären.

LEHRERFORTBILDUNGEN ...

... WERDEN GESONDERT ANGEKÜNDIGT

Sie zeigen Einsatzmöglichkeiten der **Sparkassen-Bionik-Schatzkiste** im Unterricht auf und geben einen Überblick über historische und aktuelle Entwicklungen im Bereich Bionik. Die Arbeit mit der **Sparkassen-Bionik-Schatzkiste** macht Spaß und setzt Kreativität frei: Es geht nicht primär um „richtig“ oder „falsch“, sondern um plausible und originelle Lösungsvorschläge. Daraus können sich für den eigenen Unterricht neue Ideen für den Einsatz der Schatzkiste ergeben, auch über Bionik hinaus. Sprechen Sie mit unserer Kontaktperson!

Die **Sparkassen-Bionik-Schatzkiste** ermöglicht die Gestaltung einer lebendigen Lernsituation, insbesondere als Einführung in die Bionik, die als interdisziplinäres Wissensgebiet in den naturwissenschaftlichen Fächerverbänden etabliert ist. Ausgehend von den zahlreichen Beispielen können im Anschluss einzelne Bionik-Themen vertieft oder die Methode des bionischen Erfindens praktisch nachvollzogen werden.



Die Bandbreite der Beispiele erstreckt sich von bereits wirtschaftlich erfolgreichen Bionik-Produkten bis zu Form- und Funktionsanalogien, die unabhängig voneinander in Natur und Technik entstanden sind.

Anhand der Beispiele lassen sich grundlegende methodische Ansätze vermitteln und Eindrücke davon, wie viele Wissenschaftsdisziplinen in der breitgefächerten Bionik-Forschung und Produktentwicklung zusammenwirken.



PARTNER FÜR UMWELT & NATUR



Als Finanzdienstleister, der sich weit über die Geldgeschäfte hinaus für die Menschen der Region stark macht, sieht die Sparkasse in der Finanzierung der **Sparkassen-Bionik-Schatzkiste** einen weiteren Baustein ihres gesellschaftlichen Engagements. Eine nachhaltige Verhaltensweise und die Erhaltung des Lebensraumes gehören zum Selbstverständnis der Sparkasse Rhein-Haardt. Sie hofft, dass die Schulen ihres Geschäftsgebietes von dem Angebot der Naturerfahrung auf besondere Art Gebrauch machen und bei den Schülern so auch ein Interesse geweckt wird, ein faszinierendes Thema weiter zu vertiefen.



Zeit für Natur

Pfalzmuseum für Naturkunde
POLLICHIA-Museum Bad Dürkheim

Das **Pfalzmuseum für Naturkunde** ist nicht nur ein idealer außerschulischer Lernort, der gern von Schulklassen besucht wird, sondern es setzt seit mehreren Jahren Mobile Museumskisten in Schulen vor Ort zu verschiedenen Themen ein, um Kinder und Jugendliche für die Zusammenhänge in der Natur zu begeistern und Lehrkräfte mit Material und Objekten aus dem Archiv des Museums zu unterstützen.

Pfalzmuseum für Naturkunde
Kaiserslauterer Straße 111
67098 Bad Dürkheim

Tel.: 06322 9413-0
info@pfalzmuseum.bv-pfalz.de
www.pfalzmuseum.de