

# Schubiz Aktuell



## Vorbild Natur — Bionik

Im Laufe von Millionen Jahren haben Lebewesen unzählige Fähigkeiten und Strukturen entwickelt, die ihnen das Überleben sichern. Ideen aus der Natur als Vorbild für neue Technologien zu nutzen ist ein faszinierender Gedanke. Die noch recht neue Wissenschaft „Bionik“ (Biologie/Technik) weckt Hoffnungen auf eine naturverträgliche Technik, da unsere Lebensgrundlage, die Natur, von den Folgen technischer Entwicklungen bedroht ist. In unserem Alltag gibt es viele Dinge, die nach Vorbildern der Natur entwickelt wurden, was uns allerdings selten bewusst ist. In einem neuen Projekt werden wir unsere Wahrnehmung dahingehend schärfen und zum Beispiel untersuchen, worin die Ähnlichkeit zwischen Flugsamen und Fallschirmen besteht. An unterschiedlichen Stationen haben Schüler/innen die Gelegenheit Phänomenen der Natur in einem neuartigen Zusammenhang auf die Spur zu kommen.

## Angebot für Schulklassen:

# Bionik — Lernen von der Natur

ab Frühjahr 2007  
nach Vereinbarung

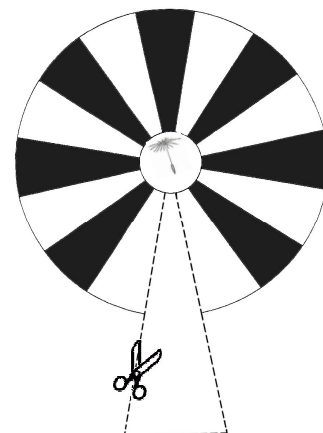
### Anmeldung:

Schulbiologiezentrum Biedenkopf  
Am Freibad 19, 35216 Biedenkopf  
Telefon: 06461-951850  
Fax: 06461-951852

E-Mail: [sbb@schubiz.marburg-biedenkopf.de](mailto:sbb@schubiz.marburg-biedenkopf.de)  
[www.schubiz.marburg-biedenkopf.de](http://www.schubiz.marburg-biedenkopf.de)

## Bastelanleitung für einen Flugsamen

Material: Ausschneidebogen, Schere, Büroklammer



1. Schneide die dunklen Flächen aus.
2. Schneide das Papier entlang der gestrichelten Linie ein.
3. Befestige am unteren Ende eine Büroklammer und lass deinen „Samen“ fliegen.