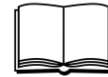




vorleseideen.de

# Die Natur als Vorbild

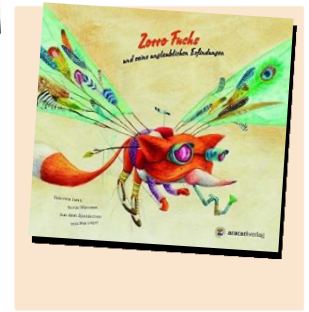
Liebe Eltern, liebe pädagogischen Fachkräfte, das Wort Bionik klingt erstmal fremd, doch nutzen wir diese Wissenschaft jeden Tag: Sei es der Klettverschluss, die Saugnäpfe oder der Lotus-Effekt – bei all diesen Dingen hat sich der Mensch die Natur zum Vorbild genommen. Hier sind unsere Leseempfehlungen und Aktionstipps!



Susanna Isern

## Zorro Fuchs und seine unglaublichen Erfindungen

Aracari Verlag  
ISBN 978-3-905945-63-8  
ab 4 Jahren | Bilderbuch

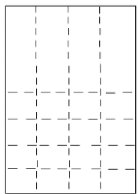


Es war einmal ... ein Fuchs, der ganz oben in einem hohen Baum wohnte. Kann nicht sein? Doch! Denn Zorro, der wissbegierige Fuchs, hat von da oben den besten Überblick. Bei der Beobachtung der verschiedenen Tiere im Wald kommen ihm viele gute Ideen für seine ausgetüftelten Erfindungen. Die ungewöhnlichen Illustrationen laden zum ausgiebigen Betrachten und Erzählen ein.

## Gleiter basteln



Wenn Samen von Birken, Ulmen oder Zano-nien sich auf ihre Reise machen, fliegen sie wie ein Segelflugzeug umher. Sie gleiten auf der Luft und brauchen dafür nicht einmal Wind. Das lässt dich ganz einfach nachbasteln: Falte ein A4-Blatt viermal senkrecht und die obere Hälfte viermal waagrecht. Fertig ist der Gleiter. Beobachte doch mal



die Ähnlichkeit zwischen deinem Flieger und den verschiedenen Pflanzen und Samen.



© Ernst Klett Verlag Archiv

## Eisbären und Solarenergie



Die Haut unter dem weißen Fell des Eisbären ist schwarz. So kann sie die Wärme der Sonnenstrahlen besser aufnehmen, die von den Haaren weitergeleitet wird. Überprüf das doch mal! Hierfür brauchst du zwei leere Plastikflaschen, male eine mit weißer und die andere mit schwarzer Farbe an. Fülle die Flasche nun mit Wasser auf und stelle diese anschließend eine Weile in die Sonne. Nun folgt der Test: Messe die Temperatur der beiden Flaschen und vergleiche die Ergebnisse. Vielleicht spürst du auch schon einen Unterschied beim Anfassen.



Jenni Desmond,  
Sophie Birkenstädt

## Der Eisbär

Aladin Verlag  
ISBN 978-3-8489-0109-8  
ab ca. 4 Jahren | Sachbilderbuch



Schneestürme und eisige Temperaturen gehören zur Lebenswelt des Eisbären. Wusstet ihr aber, dass er trotzdem dieselbe Körpertemperatur hat wie wir? Und dass er, wenn er sich aufrichtet, so groß ist wie zwei sieben-jährige Kinder übereinander? Fantasie und Fakten stimmig miteinander zu verbinden ist eine Kunst, die Jenni Desmond perfekt beherrscht.

Gefördert vom:

Viel Spaß beim Vorlesen und Ausprobieren!  
Weitere Informationen findest du unter  
[www.vorleseideen.de](http://www.vorleseideen.de)



Bundesministerium  
für Familie, Senioren, Frauen  
und Jugend

Stiftung Lesen