

Paare gesucht zum Thema

Bionik Patente der Natur

Es gelten die selben Spielregeln wie bei anderen Memorys.
Hier werden jedoch nicht gleiche Bilder, sondern biologische Vorbilder und ihre technische Umsetzungen gesucht.



Zum Beispiel gehören die Bilder von dem Oberschenkelknochen und dem Eiffelturm zusammen.
Tatsächlich ließ sich der leitende Ingenieur bei der Konstruktion des Eiffelturms von der Leichtbauweise des menschlichen Oberschenkelknochens inspirieren.



Auch die Bilder vom Weißen Hai und dem Schwimmanzug bilden ein Paar.
Es ist unglaublich aber wahr: Mit einem Schwimmanzug, dessen Stoff eine ähnliche Struktur wie die Zähne auf der Haut des Weißen Hais aufweist, können alle Schnelligkeitsrekorde gebrochen werden.

Erklärungen zu den Memory-Paaren findest Du in unserer Sonderausstellung „Bionik- Patente der Natur“. Dort findest Du noch viele weitere spannende Tiere und Pflanzen, die Vorbild für technische Umsetzungen sind. Komm' und staune über den Erfindungsreichtum der Natur und erfahre, was wir zukünftig noch von der Natur abschauen und lernen können.

Spiel „Bionische Paare gesucht“ zum selber Basteln

Bastel Dir Dein eigenes Bionik-Spiel!

Dafür brauchst Du:

Einen Drucker, den [Adobe Reader](#) (um die pdf-Datei zu öffnen), eine Schere und 4 oder 2 Bögen weißes Kartonpapier (A4), je nachdem ob Du Deine Kärtchen hinten noch mit dem Bionik Logo versehen möchtest oder nicht. Wenn Du Dich für das Logo entscheidest brauchst du außerdem noch Kelber.

TIPP: Hast Du gerade kein passendes Papier so kannst du auch normales Druckerpapier verwenden und die Kärtchen später auf festeres Papier kleben.



Paare gesucht: Bionik Patente der Natur

Die Lösung, welche Paare gehören zusammen.



Osagedorn + Stacheldraht



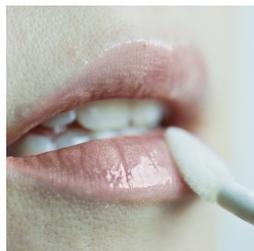
Stabheuschrecke + LAURON



Klettfrucht + Klettverschluss



Eisbär + Wärmefolie



Morphofalter + Lippenstift



Zapfen + Outdoorjacke

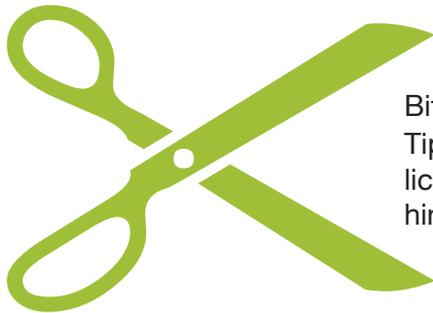


Wespennest + Papier

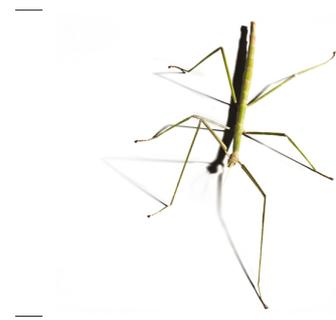


Lotosblatt + Honiglöffel

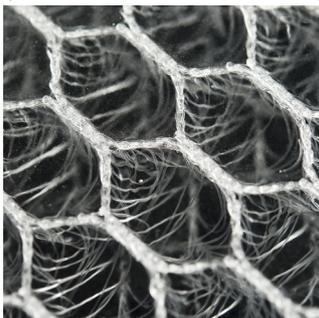
Paare gesucht: Bionik Patente der Natur
Die Vorderseiten



Bitte an den Linien ausschneiden!
Tipp: Versuche die Kärtchen so genau wie möglich auszuschneiden, damit man sie nachher von hinten nicht unterscheiden kann.



Paare gesucht: Bionik Patente der Natur
Die Vorderseiten



Paare gesucht: Bionik Patente der Natur

Die Rückseiten



Paare gesucht: Bionik Patente der Natur

Die Rückseiten

