

# Regenwald

## – Ein Vorbild für unsere Erfindungen!



### Und wer hat's erfunden?

Tiere und Pflanzen waren schon immer ein Vorbild für unsere technischen Erfindungen. Ohne Vögel hätte der Mensch nie fliegen gelernt. Das Vorbild für Spritzen war der Giftstachel der Bienen. Unsere Schwimfflossen haben wir uns von Fröschen, Kneifzangen von Krebschere und das Reifenprofil von den Tatzen der Katzen abgeschaut. Heutige Zukunftsvisionen können in ein paar Jahren vielleicht schon Wirklichkeit sein. Wer weiß, wie wir uns in Zukunft fortbewegen oder wie wir miteinander in Kontakt treten werden. Das Handy ist vielleicht schon bald Vergangenheit. Was wir alles noch erfinden, wissen wir heute noch nicht. Eins aber ist sicher: Vom Regenwald können wir uns noch viele Ideen für Erfindungen abschauen. Denn hier leben zahlreiche clevere Tiere und Pflanzen.



### Was ist Bionik?

Bionik ist eine Forschungsrichtung. Hier beschäftigen sich Wissenschaftler damit „von der Natur zu lernen“. Sie entwickeln neue technische Erfindungen, die uns das Leben erleichtern. Zum Beispiel den Klettverschluss bei Turnschuhen!



© Paul Henjum



© E. Maier

Die Klette als Vorbild für den Klettverschluss. So leicht kann Schuhe binden sein!



© S. Jenal

Auf den Blättern der Lotosblume haftet kein Wasser und kein Schmutz. Stellt euch vor, seit dieser Entdeckung gibt es selbstreinigende Fenster- und Fassadenfarbe!

## Aufgabe

In den Texten findest du einen Grund, warum wir die Regenwälder schützen müssen. Lies dir die Texte genau durch. **Vervollständige den Satz unten und schreibe den Grund in einem Satz auf!**

Wir müssen Regenwälder schützen, weil

---



---



---