

# BIO & NIKS FANTASTISCHE REISE





„Sieh an“, sagt Bio. „Da ist noch eine Erfinderin.“

„Die Biene?“, fragt Nik.

„Was hat die denn erfunden?“

– „Na, was wohl?“, summt es an seinem Ohr.

„Wir Bienen haben einen Vorratsschrank erfunden,  
in dem wir ganz viel Honig lagern können.

Und dabei ist er ganz leicht und braucht nur  
wenig Platz. Da schau!“

Die Biene zeigt Nik eine Honigwabe.

„Und was ist der Trick?“, will er wissen.

„Die sechs Ecken sind der Trick“, verrät die Biene.

„Sie machen die Schrankfächer extrastark“,  
summt sie und schwirrt auch schon wieder davon  
zur nächsten Blüte.

„Sei leise, damit wir die Erfinder nicht gleich erschrecken“,  
flüstert Bio. „Präriehunde sind ziemlich scheu.“  
Nik kann es nicht glauben. „Diese kleinen Kerlchen sollen  
Hunde sein? Die sehen ja aus wie Murmeltiere.“  
Da muss ihm Bio recht geben: „Die Präriehunde sind  
tatsächlich mit den Murmeltieren verwandt.  
Und wie du siehst, sind sie nicht gerne alleine.“



Nik kann noch nicht so gut zählen. Aber sicher haben sich  
schon fünf Präriehunde um ihn und Bio versammelt.  
Neugierig beäugen sie die Besucher. „Präriehunde leben in  
großen Gruppen“, erklärt Bio. „Und weil es da in ihren unter-  
irdischen Wohnungen schon mal stickig werden kann,  
haben sie eine Lüftungsanlage erfunden.“  
– „Stimmt“, bellt es im Chor. „Wir haben immer frische Luft!“





Nik lässt sich in den Sand fallen. „Und wo, bitte schön, sind diese Tiere und Pflanzen? Und wo bekommen sie Wasser her? Ich sehe keines!“ Und dann entdeckt er doch etwas: ein Büschel dünner Grashalme.

„Das ist Dünen gras“, erklärt Bio. „Das gießt sich selbst.“  
– „Klar, die haben irgendwo eine Gießkanne“, lacht Nik.

„Viel besser“, sagt Bio. „Manchmal weht über die Wüste ein Wind, der vom Meer kommt. Dieser Wind bringt Nebel. Und weil das Dünen gras in Büscheln wächst wie eine Bürste, kann es Wassertröpfchen aus dem Nebel kämmen. Die Tröpfchen sammeln sich auf den Blättern und fließen hinunter zur Wurzel der Pflanze. So gießt sie sich.“

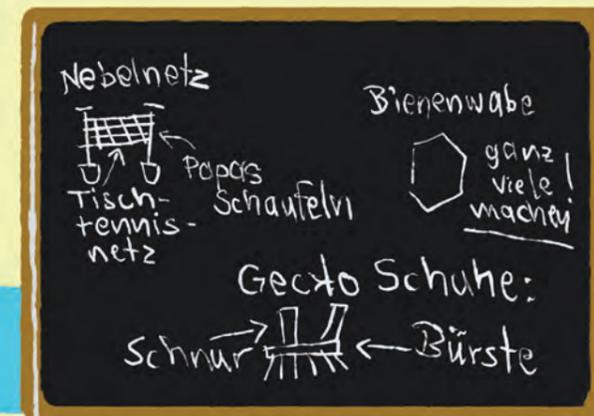
„Bio, zeig mir den Regenwald!“, bettelt Nik. „Ich habe die Augen auch ganz fest geschlossen.“ Bio lässt seinen Freund nicht lange warten. Er holt noch einmal tief Luft und beginnt zu erzählen: „Im Regenwald wachsen die Bäume in den Himmel. Sie können die Wolken berühren. Es regnet doppelt so viel wie bei uns, aber dafür scheint die Sonne auch kräftiger.“

Von den Blättern tropft Wasser auf Niks Kopf. Seine Kleider sind ganz nassgeschwitzt. „Puuh, das ist hier ja wie im Badezimmer, wenn Papa heiß duscht“, stöhnt er.

„Pflanzen mögen es warm und feucht“, erklärt ihm Bio. „Sie werden dann besonders groß und kräftig. Und das ist gut für die Tiere. Im Regenwald gibt es jede Menge zu fressen und deshalb leben hier auch unglaublich viele verschiedene Tiere.“



Bio und Nik treffen sich meist am Waldrand. Aber seit zwei Wochen ist Nik dort nicht mehr aufgetaucht. Deshalb besucht der Fuchs ihn mal wieder zuhause. „Ich hab dich seit unserer fantastischen Reise nicht mehr gesehen“, begrüßt er Nik. „Du bist wohl sehr beschäftigt.“ Nik deutet auf ein Papp-Regal mit sechseckigen Fächern. „Du siehst ja“, sagt er zu Bio, „ich habe so einiges aus den Erfindungen der Tiere gemacht.“



„Sehr gut“, lobt der Fuchs. „Und was machst du da gerade?“ Nik strahlt übers ganze Gesicht: „Ich probiere meine neuen Klettersandalen mit den Härchen-Sohlen aus! Diesmal klappt es bestimmt!“ Bio schmunzelt: „Da bin ich aber gespannt...“

## IMPRESSUM

**Bio&Niks fantastische Reise**

ISBN: 978-3-936385-95-3



### Herausgeber:

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)

Bürgermeister-Ulrich-Straße 160

86179 Augsburg

Tel.: 0821 9071-0

Fax: 0821 9071-5556

E-Mail: [poststelle@lfu.bayern.de](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)

Internet: [www.lfu.bayern.de](http://www.lfu.bayern.de)

### Text/Konzept:

Ute Maucher

LfU, Dr. Korbinian Freier

### Redaktion:

LfU, Referat 16

### Lektorat:

Enssner Zeitgeist Translations GmbH

### Umschlaggestaltung, Illustration und Layout:

PHOCUS BRAND CONTACT GmbH & Co. KG, Harms Kraa

### Druck:

Frischmann Druck und Medien GmbH & Co. KG

Gedruckt auf Igepa 150 g/m<sup>2</sup>, Maxioffset matt, mit EU Ecolabel (FI/11/001)



### Sonstige Mitwirkende:

Koop m+p GbR (Kooperation Büro Müller-Rieger  
und PHOCUS BRAND CONTACT GbR)

### Stand:

Juni 2014

### Auflage:

5000 Exemplare



BAYERN|DIREKT ist Ihr direkter Draht zur Bayerischen Staatsregierung.

Unter Telefon 089 12 22 20 oder per E-Mail unter [direkt@bayern.de](mailto:direkt@bayern.de) erhalten Sie Informationsmaterial und Broschüren, Auskunft zu aktuellen Themen und Internetquellen sowie Hinweise zu Behörden, zuständigen Stellen und Ansprechpartnern bei der Bayerischen Staatsregierung.