

# Globi und die neuen Arten

## **Wenn Pflanzen und Tiere auf Weltreise gehen**

Herausgeber: Globi Verlag

Illustrator: Daniel Frick

Autor: Atlant Bieri

Layout: Giorgio Chiappa

Lektorat: Silvia Bartholl

Wissenschaftliche/fachliche Begleitung:

Dr. Daniel Fischer, Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft, Kanton Zürich

Severin Schwendener, Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft, Kanton Zürich

Dr. Norbert Kräuchi, Abteilung Landschaft und Gewässer, Kanton Aargau

Katja Glogner, Naturama Aargau, Kanton Aargau

Dr. Peter Jann, Naturama Aargau, Kanton Aargau

Roman Fendt, Interkantoniales Labor, Kanton Schaffhausen

# Inhalt

- 6 Vorwort
- 9 Es riecht nach Apfel
- 11 Ein Garten voller Überraschungen
- 16 Los geht's!
- 18 Bei einer Wissenschaftlerin nachgefragt
- 24 Ökosysteme
- 26 Wie ein Ökosystem funktioniert – Ein Beispiel aus Alaska
- 28 Eine Frage des Zeitpunkts
- 29 Geschichte der reisenden Arten
- 30 Am Ende der Eiszeit
- 32 An der Seidenstrasse
- 34 Bei Christoph Kolumbus
- 38 Reisebewegungen über die Zeit
- 39 Reiserouten der Arten heute
- 42 Begriffe
- 43 Die Wikinger waren die ersten (ein Brief)
- 44 Was Europa exportiert
- 48 Eine Ameise, die nicht zu übersehen ist
- 51 Asiatische Hornissen im Anflug (in der Zeitung)
- 52 Wie und warum Arten reisen
- 56 Einreisestopp am Flughafen
- 59 In der Schildkröten-Auffangstation
- 62 Freche Krebse
- 65 Natürliche Barrieren
- 66 Barrieren auf für die Schwarzmundgrundel
- 68 Häufige Wasserorganismen
- 70 Bootskontrollen am Pfäffikersee
- 72 Halsbandsittiche
- 74 Eine Rasselbande ausser Rand und Band
- 77 Pythonjäger in Florida (eine Sprachnachricht)
- 78 Nager mit orangen Zähnen
- 80 Neues Ökosystem im Wattenmeer von Sylt
- 84 Eine Schiffsreise

87	Leben im Ballastwasser
89	Grosse Fangaktion in Melbourne
90	Die Kaninchen und das seltsame Ei
93	Bei den Aga-Kröten
95	«Grüner Krebs» überwuchert Inseln (eine SMS)
96	Ziegenjagd auf Galapagos
100	Spezialfall Inseln
102	Genug geforscht ...
104	Bewusstes Einführen von neuen Arten
106	Diese Arten sind nicht heimisch
108	Verhaltensregeln und Tipps
110	Negative Auswirkungen von invasiven Arten
114	Schutz und Bekämpfung
116	Glossar
119	Danksagung an die Experten

\* = Der Begriff ist im Glossar erklärt.