

# **Brillante Brillen**

Brillen in aller Welt 6

Wer hat die Brille erfunden? 8

Beryl und ihre Zauberbrille (1) 16

## **Sehen**

Das menschliche Auge 18, Tränen 20, Augenlider 21,

Sehen – wie funktioniert das? 24,

In 3-D 26, In Farbe 27

## **Arten von Sehen**

Kurzsichtigkeit 28, Weitsichtigkeit 30,

Alterssichtigkeit 31, Hornhautverkrümmung 32,

Farbenblindheit 34, Schielen 35, Blindheit 36

## **Brillen**

Wofür tragen wir Brillen? 38, Bei der Augenärztin 40,

In der Fabrik und im Optikgeschäft 42, Brillen und Kontaktlinsen 44,

Der richtige Umgang 46

Finde die sieben Unterschiede! 48

Beryl und ihre Zauberbrille (2) 50

## **Brillenarten**

Schutzbrillen für die Arbeit ... 52, ... und für Sport und Freizeit 53,

Sonnenbrille 54, ... und Schneebrille 55,

Andere optische Instrumente 56, Lupe 58

Beryl und ihre Zauberbrille (3) 60

## **Noch mehr Brillen**

Brillen in der Kunst 62, 3-D-Brillen 63,

Die Brille von morgen 64, Das Image der Brille 65

Und die Tiere? 66

Brillentiere 71

Beryl und ihre Zauberbrille (4) 72

Optische Täuschungen 74

Das Quiz 76

Lösungen 78