

Inhalt

Hinweise für die Lehrkraft: Unterrichtsziele – Lernziele – Schwerpunkte	4
Empfehlungen für die Planung und Durchführung	6
Übersicht über die Stationen	8
Hinweise für die Schülerinnen und Schüler	9
Laufzettel für die Stationen „Sinnesorgan Auge“	10
Test zum „Sinnesorgan Auge“	11
Station 1: Orientierung, ohne zu sehen?	13
Station 2: Wie blinde Menschen lesen	14
Station 3: Die äußeren Teile des Auges	16
Station 4: Die Schutzeinrichtungen des Auges	17
Station 5: Die Tränenflüssigkeit und ihre Bedeutung	19
Station 6: Der Aufbau des Auges	21
Station 7: Farben sehen	24
Station 8: Wie entsteht ein Bild auf der Netzhaut?	27
Station 9: Die Wahrnehmung von Bildern	29
Station 10: Die Pupillenreaktion	31
Station 11: Der Nahpunkt	33
Station 12: Wie wir verschieden weit entfernte Dinge scharf sehen	34
Station 13: Sehfehler	35
Station 14: Räumliches Sehen	38
Station 15: Der blinde Fleck	39
Station A: RICHTIG oder FALSCH?	40
Station B: Schüttelwörter und Silbenrätsel	41
Station C: Stehende und laufende Bilder	42
Station D: Können Einzeller sehen?	43
Station E: Wie verschiedene Tiere sehen	45
Station F: Triangolon-Rätsel	47
Station G: Spiralrätsel	49
Lösungen	51