

# Inhalt

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