

5	1. Vorwort	
7	2. Hinweiskarten für den Unterricht	
7	Folie zur Gruppenarbeit	
8	Folie zum Stationentraining	
9	Folie zu Stamm- und Expertengruppen	
10	Expertenkärtchen	
11	3. Formen von Licht (GA, at)	
11	Lehrerinformationen	Prometheus
12	Arbeitsblätter Gruppenarbeit	Bilder Einstieg
20	Arbeitsblatt Sicherung	Präsentationshilfen
		Lösungen der Präsentationshilfen
		Lösung Sicherung
		Versuch: Künstliches Licht – einmal anders!
21	4. Ein Leben ohne Sonne? (S + E)	
21	Lehrerinformationen	Lösungen Expertengruppen
22	Arbeitsblätter Expertengruppen	
27	5. Eigenschaften von Licht (STA, Rf)	
27	Lehrerinformationen	Aufgabenblätter Laufzettel
28	Stationen	Lösungen Laufzettel
		Lehrerinfo Regenbogen
34	6.1 Aufbau des Auges (GA, ag)	
34	Lehrerinformationen	Fantasiereise
36	Aufgabenblätter Gruppenarbeit	Lösungen Gruppenarbeit
38	Aufgabenblatt Sicherung	Informationstext Auge
		Lösungen Sicherung
40	6.2 Versuche rund ums Sehen (STA, Rnf)	
40	Lehrerinformationen	Testkarten
41	Stationenkarten	Aufgabenblätter Forschertagebuch
		Lösungen Forschertagebuch

46	7. Linsen unter der Lupe (GA, at)	
46	Lehrerinformationen	Lösungen Gruppenarbeit
47	Arbeitsblätter Gruppenarbeit	
52	8. Farben und ihre Bedeutung (STA)	
52	Lehrerinformationen	Suchbild Einstieg
53	Stationenkarten	Lösungen Sicherung
60	Aufgaben Sicherung	Bilder Abschluss
62	9. Wie bewältigen Blinde ihren Alltag? (Exp ges)	
62	Lehrerinformationen	
64	Fragensammlung	
65	Arbeitsauftrag Gruppenarbeit	
66	10. Anpassungen von Pflanzen und Tieren an verschiedene Lichtverhältnisse (S + E)	
66	Lehrerinformationen	Bilder Einstieg
67	Arbeitsblätter Expertengruppen	Fotos Expertengruppen
69	Tafelbild	
70	11. Lichtverschmutzung (EA, PA)	
70	Lehrerinformationen	Informationstexte
71	Arbeitsblatt Sicherung	Lösungen Sicherung
73	12. Zusatzidee Kunst (GA, at)	
73	Lehrerinformationen	Stillleben
74	Arbeitsblätter Gruppenarbeit	
78	Quellenverzeichnis	