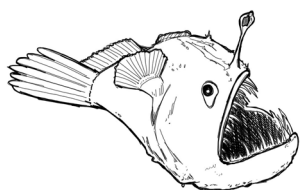
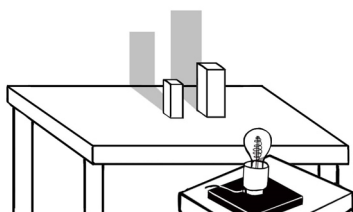


# Inhalt



<b>Erläuterungen</b> .....	4
<b>Laufzettel</b> .....	7
<b>Auftragskarten</b> .....	8
<b>Stationen</b>	
Station 1 – Lichtdurchlässig? .....	17
Station 2 – Lichtquellen kennenlernen .....	18
Station 3 – Aktiv oder passiv? .....	19
Station 4 – Künstliches Licht .....	21
Station 5 – Lichtverschmutzung .....	22
Station 6 – Weißes Licht? .....	23
Station 7 – Licht lenken? .....	24
Station 8 – Schwerter aus Licht? .....	26
Station 9 – Leben in der Dunkelheit .....	28
Station 10 – Wie entstehen Schatten? .....	29
Station 11 – Schatten zuordnen .....	32
Station 12 – Große und kleine Schatten .....	34
Station 13 – Farben im Dunkeln? .....	35
Station 14 – Tag und Nacht .....	36
Station 15 – Schatten im Tagesverlauf .....	37
Station 16 – Schattentheater im Karton .....	38
Station 17 – Sprichwörter-Quiz .....	41
Station 18 – Schattenfangen .....	43
<b>Lösungen</b>	
Lösungsvorschlag Station 1 – Lichtdurchlässig? .....	47
Lösung Station 2 – Lichtquellen kennenlernen .....	48
Lösung und Lösungsvorschlag Station 3 – Aktiv oder passiv? .....	49
Lösungsvorschlag Station 4 – Künstliches Licht .....	51
Lösungsvorschlag Station 5 – Lichtverschmutzung .....	52
Lösungsvorschlag Station 6 – Weißes Licht? .....	53
Lösungsvorschlag Station 7 – Licht lenken? .....	54
Lösungsvorschlag Station 8 – Schwerter aus Licht? .....	56
Lösung Station 9 – Leben in der Dunkelheit .....	58
Lösungsvorschlag Station 10 – Wie entstehen Schatten? .....	59
Lösung Station 11 – Schatten zuordnen .....	62
Lösungsvorschlag Station 12 – Große und kleine Schatten .....	63
Lösung Station 13 – Farben im Dunkeln? .....	64
Lösungsvorschlag Station 14 – Tag und Nacht .....	65
Lösungsvorschlag Station 15 – Schatten im Tagesverlauf .....	66
Lösung Station 17 – Sprichwörter-Quiz .....	67