

Inhalt

1. Kapitel

Erlebniswelt Feuer 10

Eine kleine Flamme 12

Die Geburtstagskerze

Andi hat Angst

Anzünden – Ausblasen

So geht es auch

Kleines Kerzenfeuer 14

Kerzenflamme

Flammenspiel

Feuer und Wind

Eine richtige Feuerstelle 16

Die Feuerstelle ausgraben

Feuerholz aufschichten

Das Feuer anzünden

Das Feuer beobachten

Feuerwörter

Feuerfarben 18

Feuriges Rot

Feuerbilder malen

Mit Malfarben

Mit bunten Papieren

Flackerndes Feuerbild

Mit gefärbter Naturwolle

Feuertanz 20

Wie sich die Flammen bewegen

Feuerkostüm

Die Tanzbewegung

Feuertanz-Geschichte

<i>Feuermusik</i>	22	<i>Die Feuerwehr</i>	32
Verträumte Stille		Tatü-Tata!	
Das Feuer hören		Aus dem Weg!	
Feuertöne		Verkehrserziehung auf dem Tisch	
Feuer-Klangspiele		Ein Feuerwehrmann	
Feuer-Musik-Spiel			
<i>Feuerfee und Flammenkobold</i>	24	<i>Brennen und Löschen</i>	34
<i>Es raucht</i>	26	Woher das Interesse?	
Rauchschlangen in der Luft		Lernen statt Verbieten	
Rauchwörter		Was brennt?	
Was war das?		Wie löschen?	
Vorsicht!			
Feuerholz riechen		<i>Die Erde spuckt Feuer</i>	36
Räucherkerzen		Ansteckende Neugierde	
Räuchermännchen		Der Vulkan	
		Und was passiert dann?	
		Ein sprühender Vulkan im Sandkasten	
<i>Ruß und Kohle</i>	28		
Das ist Ruß		<i>Der kleine, grüne, rotgetupfte Feuerdrache</i>	38
Ruß-Zauberei		Eine Phantasiegeschichte	
Rußige Raben		mit vielen Fortsetzungen	
Das ist Kohle		Fortsetzung der Geschichte	
Kohlestifte zum Zeichnen			
Schwarze Kunst		<i>Feuerwerk und Leuchtrakete</i>	40
Zeichenkohle selbstgemacht		Feuerblumen am Nachthimmel	
<i>Feuer! Feuer!</i>	30	Das Feuerwerk festhalten	
Nur keine Panik!		Feuerkunstwerk	
Sicherheit		Leuchtrakete	
Hilfe holen!			
Die Feuerwehr rufen		<i>Ein Feuerfest im Kindergarten</i>	42
Erste Hilfe		Das Programm	
		Feuerbowle	
		Vulkan-Kekse	
		Feuerfest-Spiele	
		<i>Das Feuerlied</i>	44
		Lied	

2. Kapitel	
Wärme und Hitze	46
<i>Warm und heiß</i>	<i>48</i>
Warm, wärmer, heiß!	
Feuer erwärmt	
Kerzenwärme	
Feuerhitze	
<i>Feuerstellen</i>	<i>50</i>
Unvergessliches Abenteuer	
Gewußt wie!	
Einen Herd aufbauen	
Auf die Glut kommt es an!	
<i>Braten, Backen und Kochen</i>	<i>52</i>
Würstchen	
Selbstgemachtes Ketchup	
Stockbrot	
Gemüsesuppe	
Gebackene Bananen	
<i>Der Küchenherd</i>	<i>54</i>
Früher	
Heute	
Wie funktioniert der Küchenherd?	
Elektroherd	
<i>Wo kommt die Wärme her?</i>	<i>56</i>
Auf Entdeckungsreise	
Lernziel: Vorsicht und Sicherheit	
Im Keller	
Der Kamin	
Wenn der Kaminfeiger kommt	
<i>Brennstoffe</i>	<i>58</i>
Holz	
Holzkohle	
Kohle	
Erdöl	
Erdgas	
<i>Und wie wird daraus Strom?</i>	<i>60</i>
Mit Feuer und Wasserdampf	
Ein Fahrrad-Experiment	
<i>Feuer, Wasser und Luft</i>	<i>62</i>
Dampfboot	
Feuerkarussell	
<i>Die großen Brennöfen</i>	<i>64</i>
Backhaus	
Bäckerei	
Töpferei	
Schmelzöfen	
Gießerei	
Glashütten	
Wachs gießen	
3. Kapitel	
Licht und Schatten	66
<i>Ich und mein Schatten</i>	<i>68</i>
Mein Schatten gehört zu mir	
Den Schatten entdecken	
Schatten-Zwilling	
Schatten-Phantasiebilder	
Ein Bild vom Schattenbild	
<i>Das Schattenkind</i>	<i>70</i>
Spiellied	
<i>Schattenbilderspiele</i>	<i>72</i>
Das tut meinem Schatten weh!	
Nicht drauftreten!	
Schattenjäger	
Schattenformen	

<i>Schattenlinien</i>	74	<i>Schatten-Schauspiele</i>	86																																																																																												
Schattentheater der Natur		Riesen und Zwerge																																																																																													
Schatten-Versteckspiel		Rätselhafte Requisiten																																																																																													
Das gibt's doch nicht!		Maskenspiel																																																																																													
Schattenzirkus		Der Flaschengeist																																																																																													
<i>Der Schatten wandert</i>	76	Dias als Hintergrund																																																																																													
Eine spannende Entdeckung		Schattenbilderbuch																																																																																													
Des Rätsels Lösung		Bewegtes Spiel																																																																																													
Eine Sonnenuhr		<i>Schwarzlicht-Theater</i>	88																																																																																												
<i>Hell und Dunkel</i>	78	Lichtdetektive sind unterwegs		Erst mal ausprobieren		Lichtquellen		Schwarz und weiß		Glühbirnen		Tips und Tricks		Leuchtstoffröhren		Lustige Spielszenen		<i>Spaß mit der Taschenlampe</i>	80	<i>Laternen</i>	90	Wandernder Lichtpunkt		Flammenlaterne		Leuchtbilder		Feuerdrachenlaterne		Farbenspiele		<i>Li - La - Laternenlicht</i>	92	Um die Ecke leuchten		Woher kommt das Licht?		Lied		<i>Kleines Schattentheater</i>	82	4. Kapitel		Selbermachen		Die Sonne	94	Wandtheater		<i>Sonnenschein</i>	96	Taschentuchtheater		Die liebe Sonne		Papiertheater		Sonnenfarben		<i>Großes Schattenspiel</i>	84	Das ist die Sonne		Die Bühne		<i>Sonnenstrahlen</i>	98	Die Beleuchtung		Sonnenstrahlen sehen		Das Spiel		Sonnenstrahlen einfangen		Erste Spiele		Spiegelspiel				Eine große Sonne im Garten				Sonnentanz				<i>Sonnenwärme</i>	100			Die Sonne kann ...	
Lichtdetektive sind unterwegs		Erst mal ausprobieren																																																																																													
Lichtquellen		Schwarz und weiß																																																																																													
Glühbirnen		Tips und Tricks																																																																																													
Leuchtstoffröhren		Lustige Spielszenen																																																																																													
<i>Spaß mit der Taschenlampe</i>	80	<i>Laternen</i>	90																																																																																												
Wandernder Lichtpunkt		Flammenlaterne																																																																																													
Leuchtbilder		Feuerdrachenlaterne																																																																																													
Farbenspiele		<i>Li - La - Laternenlicht</i>	92																																																																																												
Um die Ecke leuchten		Woher kommt das Licht?		Lied		<i>Kleines Schattentheater</i>	82	4. Kapitel		Selbermachen		Die Sonne	94	Wandtheater		<i>Sonnenschein</i>	96	Taschentuchtheater		Die liebe Sonne		Papiertheater		Sonnenfarben		<i>Großes Schattenspiel</i>	84	Das ist die Sonne		Die Bühne		<i>Sonnenstrahlen</i>	98	Die Beleuchtung		Sonnenstrahlen sehen		Das Spiel		Sonnenstrahlen einfangen		Erste Spiele		Spiegelspiel				Eine große Sonne im Garten				Sonnentanz				<i>Sonnenwärme</i>	100			Die Sonne kann ...																																			
Woher kommt das Licht?		Lied																																																																																													
<i>Kleines Schattentheater</i>	82	4. Kapitel																																																																																													
Selbermachen		Die Sonne	94																																																																																												
Wandtheater		<i>Sonnenschein</i>	96																																																																																												
Taschentuchtheater		Die liebe Sonne																																																																																													
Papiertheater		Sonnenfarben																																																																																													
<i>Großes Schattenspiel</i>	84	Das ist die Sonne																																																																																													
Die Bühne		<i>Sonnenstrahlen</i>	98																																																																																												
Die Beleuchtung		Sonnenstrahlen sehen																																																																																													
Das Spiel		Sonnenstrahlen einfangen																																																																																													
Erste Spiele		Spiegelspiel																																																																																													
		Eine große Sonne im Garten																																																																																													
		Sonnentanz																																																																																													
		<i>Sonnenwärme</i>	100																																																																																												
		Die Sonne kann ...																																																																																													

<i>Sonnenschutz</i>	102	<i>Die Jahreszeiten</i>	114
Die Augen schützen!		Die Erde dreht sich schief	
Die Haut schützen!		Sommerhitze und Winterkälte	
Vorsicht: Sonnenbrand!		In anderen Ländern	
Sonnenschutzkleidung		Am Äquator	
Im Schatten ist es schön!		An den Polen	
<i>Sonnenhütte selbstgebastelt</i>	104	Auf der anderen Seite der Erde	
<i>Ein Sonnenfest im Kindergarten</i>	106	<i>Tag und Nacht</i>	116
Festbeginn		Wenn der Tag zur Nacht wird	
Das Festprogramm		Die Sonne geht unter	
Schattenbilder-Spiele		Sonnenseite – Schattenseite	
Sonnenkuchen und Sonnenwasser		Die andere Seite	
Sonnentanz			
<i>Die Sonne hat Kraft</i>	108	<i>Die Reise der Sonne</i>	118
Nützliche Sonne		Lied	
Sonnenenergie			
Blick in die Zukunft		<i>Nachtleben im Garten</i>	120
Gefährliche Sonne		Nachts ist alles anders	
Die Sache mit dem Ozonloch		Nachtschmetterling	
Was ist zu tun?		Rummelplatz für Nachtschwärmer	
<i>Sonne und Erde</i>	110	Der Igel	
Die Sonne ist weit weg		<i>Der Mond</i>	122
Nicht die Sonne wandert,		Schein und Wirklichkeit	
sondern die Erde dreht sich!		Die Mondkugel	
Alles dreht sich		Erde, Mond und Sonne	
Sonnenspiel			
<i>Ein ganzes Jahr</i>	112	<i>Der Mann im Mond</i>	124
Großer Boden-Kalender		Lied	
Die Monate			
Die Tage		<i>Sonne und Sterne</i>	126
Das Jahr ist um		Viele Sonnen	
		Sternbilderbuch	
		Kalender und Wegkarte	
		Sternenreigen	
		Sonnen-Karussell	