

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
Verträumte Stille	
Das Feuer hören	
Feuertöne	
Feuer-Klangspiele	
Feuer-Musik-Spiel	
<i>Feuerfee und Flammenkobold</i>	24
<i>Es raucht</i>	26
Rauchschlangen in der Luft	
Rauchwörter	
Was war das?	
Vorsicht!	
Feuerholz riechen	
Räucherkerzen	
Räuchermännchen	
<i>Ruß und Kohle</i>	28
Das ist Ruß	
Ruß-Zauberei	
Rußige Raben	
Das ist Kohle	
Kohlestifte zum Zeichnen	
Schwarze Kunst	
Zeichenkohle selbstgemacht	
<i>Feuer! Feuer!</i>	30
Nur keine Panik!	
Sicherheit	
Hilfe holen!	
Die Feuerwehr rufen	
Erste Hilfe	

<i>Die Feuerwehr</i>	32
Tatü-Tata!	
Aus dem Weg!	
Verkehrserziehung auf dem Tisch	
Ein Feuerwehrmann	
<i>Brennen und Löschen</i>	34
Woher das Interesse?	
Lernen statt Verbieten	
Was brennt?	
Wie löschen?	
<i>Die Erde spuckt Feuer.</i>	36
Ansteckende Neugierde	
Der Vulkan	
Und was passiert dann?	
Ein sprühender Vulkan im Sandkasten	
<i>Der kleine, grüne, rotgetupfte Feuerdrache</i>	38
Eine Phantasiegeschichte	
mit vielen Fortsetzungen	
Fortsetzung der Geschichte	
<i>Feuerwerk und Leuchtrakete</i>	40
Feuerblumen am Nachthimmel	
Das Feuerwerk festhalten	
Feuerkunstwerk	
Leuchtrakete	
<i>Ein Feuerfest im Kindergarten</i>	42
Das Programm	
Feuerbowle	
Vulkan-Kekse	
Feuerfest-Spiele	
<i>Das Feuerlied</i>	44
Lied	

2. Kapitel

Wärme und Hitze 46

Warm und heiß 48

Warm, wärmer, heiß!

Feuer erwärmt

Kerzenwärme

Feuerhitze

Feuerstellen 50

Unvergeßliches Abenteuer

Gewußt wie!

Einen Herd aufbauen

Auf die Glut kommt es an!

Braten, Backen und Kochen 52

Würstchen

Selbstgemachtes Ketchup

Stockbrot

Gemüsesuppe

Gebackene Bananen

Der Küchenherd 54

Früher

Heute

Wie funktioniert der Küchenherd?

Elektroherd

Wo kommt die Wärme her? 56

Auf Entdeckungsreise

Lernziel: Vorsicht und Sicherheit

Im Keller

Der Kamin

Wenn der Kaminfeger kommt

Brennstoffe 58

Holz

Holzkohle

Kohle

Erdöl

Erdgas

Und wie wird daraus Strom? 60

Mit Feuer und Wasserdampf

Ein Fahrrad-Experiment

Feuer, Wasser und Luft 62

Dampfbboot

Feuerkarussell

Die großen Brennöfen 64

Backhaus

Bäckerei

Töpferei

Schmelzöfen

Gießerei

Glashütten

Wachs gießen

3. Kapitel

Licht und Schatten 66

Ich und mein Schatten 68

Mein Schatten gehört zu mir

Den Schatten entdecken

Schatten-Zwilling

Schatten-Phantasiebilder

Ein Bild vom Schattenbild

Das Schattenkind 70

Spiellied

Schattenbilderspiele 72

Das tut meinem Schatten weh!

Nicht drauftreten!

Schattenjäger

Schattenformen

<i>Schattenlinien</i>	74	<i>Schatten-Schau-Spiele</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	Erst mal ausprobieren	
Lichtdetektive sind unterwegs		Schwarz und weiß	
Lichtquellen		Tips und Tricks	
Glühbirnen		Lustige Spielszenen	
Leuchtstoffröhren		<i>Laternen</i>	90
<i>Spaß mit der Taschenlampe</i>	80	Flammenlaterne	
Wandernder Lichtpunkt		Feuerdrachenlaterne	
Leuchtbilder		<i>Li – La – Laternenlicht</i>	92
Farbenspiele		Lied	
Um die Ecke leuchten		4. Kapitel	
Woher kommt das Licht?		Die Sonne	94
<i>Kleines Schattentheater</i>	82	<i>Sonnenschein</i>	96
Selbermachen		Die liebe Sonne	
Wandtheater		Sonnenfarben	
Taschentuchtheater		Das ist die Sonne	
Papiertheater		<i>Sonnenstrahlen</i>	98
<i>Großes Schattenspiel</i>	84	Sonnenstrahlen sehen	
Die Bühne		Sonnenstrahlen einfangen	
Die Beleuchtung		Spiegelspiel	
Das Spiel		Eine große Sonne im Garten	
Erste Spiele		Sonnentanz	
		<i>Sonnenwärme</i>	100
		Die Sonne kann ...	

<i>Sonnenschutz</i>	102
Die Augen schützen!	
Die Haut schützen!	
Vorsicht: Sonnenbrand!	
Sonnenschutzkleidung	
Im Schatten ist es schön!	

<i>Sonnenhüte selbstgebastelt</i>	104
---	-----

<i>Ein Sonnenfest im Kindergarten</i> . . .	106
Festbeginn	
Das Festprogramm	
Schattenbilder-Spiele	
Sonnenkuchen und Sonnenwasser	
Sonnentanz	

<i>Die Sonne hat Kraft</i>	108
Nützliche Sonne	
Sonnenenergie	
Blick in die Zukunft	
Gefährliche Sonne	
Die Sache mit dem Ozonloch	
Was ist zu tun?	

<i>Sonne und Erde</i>	110
Die Sonne ist weit weg	
Nicht die Sonne wandert,	
sondern die Erde dreht sich!	
Alles dreht sich	
Sonnenspiel	

<i>Ein ganzes Jahr</i>	112
Großer Boden-Kalender	
Die Monate	
Die Tage	
Das Jahr ist um	

<i>Die Jahreszeiten</i>	114
Die Erde dreht sich schief	
Sommerhitze und Winterkälte	
In anderen Ländern	
Am Äquator	
An den Polen	
Auf der anderen Seite der Erde	

<i>Tag und Nacht</i>	116
Wenn der Tag zur Nacht wird	
Die Sonne geht unter	
Sonnenseite – Schattenseite	
Die andere Seite	

<i>Die Reise der Sonne</i>	118
Lied	

<i>Nachtleben im Garten</i>	120
Nachts ist alles anders	
Nachtschmetterling	
Rummelplatz für Nachtschwärmer	
Der Igel	

<i>Der Mond</i>	122
Schein und Wirklichkeit	
Die Mondkugel	
Erde, Mond und Sonne	

<i>Der Mann im Mond</i>	124
Lied	

<i>Sonne und Sterne</i>	126
Viele Sonnen	
Sternbilderbuch	
Kalender und Wegkarte	
Sternenreigen	
Sonnen-Karussell	