

B1 DER MOND – BEGLEITER DER ERDE

Informationshilfe

Von Kratern und anderen Besonderheiten des Mondes1

Informations- und Arbeitshilfe

Der Mond – zum Greifen nahe?2

Bastelanregung

Mein eigenes Mondmodell.....3

Informationshilfe

Die Mondphasen4

Informationshilfe

Schatten im Weltall5

Lied

Der Mann im Mond6

B2 DIE SONNE – LICHT- UND WÄRMEQUELLE

Informationshilfe

Heißes von der Sonne7

Handlungsanregung

Wie man das Bild der Sonne beobachten kann8

Informations- und Arbeitshilfe

Sonnenaufgang – Sonnenuntergang9

Bastelanregung

Sonnenuhren – Zeitmessen ohne Batterie10

B3 UNSERE PLANETEN-FAMILIE

Spiel- und Gestaltungsanregung/ Wortkarten

Das Planeten-Merksatzspiel11/12

Informations- und Arbeitshilfe

Lichtjahre entfernt – wie man sich Entfernungen im Weltall vorstellen kann13

Informations- und Arbeitshilfe

Die Himmelsfamilie fährt Karussell – über die Ordnung in unserem Sonnensystem14

Informationshilfe

Tag und Nacht – Monat und Jahr15

Informationshilfe

Planetensteckbriefe.....16/17

B4 RAKETEN, RAUMSCHIFFE UND ASTRONAUTEN

Informationshilfe/Handlungsanregung

Wie eine Rakete funktioniert 119

Informationshilfe

Wie eine Rakete funktioniert 220

Bastelanregung

Wir bauen Raketen21

Informationshilfe

Menschen im Weltall22

Erzähltext

Ein Ausflug in das Weltall23



Spielanregungen	
Ein Ausflug in das Weltall	24
Informationshilfe	
Satelliten – Spione im Weltall	25
Gedanken- und Schreibanregung	
Die Weltraumreise	26

B5 VON DEN STERNBILDERN

Informations- und Arbeitshilfe	
Die Entstehung von Stern- bildern	27
Sternenkarten	28–31
Informations- und Arbeitshilfe	
Erstaunliches zu Sternbildern ..	32
Informations- und Arbeitshilfe	
Tierkreiszeichen	33
Informationshilfe	
Weißt du, wie viel Sternlein stehen an dem blauen Himmelszelt?	34

B6 UNTERWEGS IM WELTRAUM

Arbeitshilfe	
Ein Himmel voller Sterne	35
Informationshilfe	
Sternwarte und Planetarium – das Weltall beobachten und nachbilden	36
Lied	
Sternengeschichte	37
Märchen	
Die Sterntaler	38
Informationshilfe	
Die Ausdehnung des Universums	39
Bildbetrachtung/Gestaltungsanregung	
Paul Klee: Kosmische Komposition	40
Informationshilfe/Versuch	
Kometen – Dampfschiffe mit verkehrtem Rauch	41
Spiellied	
Weltraummaus	42

B7 RUND UM DAS UNIVERSUM

Informationshilfe	
Kleines Weltraumlexikon	43
Frage- und Antwort- kartei	44–51

Anhang: Poster
Literaturverzeichnis und
Lösungen:
zweite Umschlagseite