

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 Himmelfamilie 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



BITTE
UMBLÄTTERN

| | |
|---|----|
| 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