

Didaktisch-methodische Hinweise	4
Weltall, Planeten und Sterne	6
Deckblatt	6
Lesekarten	7
Die Entstehung des Weltalls	10
Unser Sonnensystem	13
Mein Sonnensystem-Modell	14
Entstehung von Tag, Nacht und Jahreszeiten	16
Die Planeten in der Umlaufbahn	18
Planetensteckbriefe	21
Gas- und Gesteinsplaneten	24
Besonderheiten der Planeten	26
Aufbau unserer Erde	30
Der Zwergplanet Pluto	32
Der Mond	34
Die Mondphasen	35
Sterne am Himmel	37
Ein Sternenleben	39
Sternbilder	41
Die Sage von Orion	44
Die Sonne und Sonnenaktivitäten	45
Sonnenfinsternis und Mondfinsternis	47
Asteroiden, Meteoriten und Kometen	49
Sternschnuppen	51
Die Milchstraße und andere Galaxien	52
Astronomie und Raumfahrt	54
Deckblatt	54
Lesekarte	55
Kurze Geschichte der Astronomie	56
Wichtige Astronomen	58
Auffällige Erscheinungen im All	60
Gravitation, die unsichtbare Kraft	62
Raumfahrt	63
Weltraumteleskope, -stationen, Satelliten und Raumsonden	65
Der Raumanzug	67
Das Leben im Weltall	68
Aufbau einer Rakete	71
Anhang	72
Astronauten-Ausweise	72
Bewertungsbogen	73
Laufzettel (Blankovorlage)	74