
Inhaltsverzeichnis

Was erwartet dich?	S. 4
Marcos seltsame Erbschaft	S. 5
Ein Plan muss her!	S. 7
Themenfeld Karte und Kompass	
Ein Netz von Linien um die Erde	S. 8
Wo soll es hingehen?	S. 9
Auf nach Sizilien!	S. 10
Zu dritt in die Vergangenheit	S. 11
Irgendwo auf Sizilien	S. 12
Karte und Kompass	S. 13
Ein selbstgemachter Kompass	S. 14
Themenfeld Volumen und Dichte	
König Hierons Krone	S. 15
„Heureka – ich hab`s!“	S. 16
Wie viel Wasser wird verdrängt?	S. 17
Kronen aus zwei verschiedenen Stoffen	S. 18
Information: Wie Archimedes die Krone überprüfen konnte	S. 19
Das kann ich ausrechnen	S. 20
Auch das fand Archimedes heraus	S. 21
Abschied von Archimedes	S. 22
Dunkle Wolken am Horizont	S. 24
Themenfeld Lichtreflexion	
Die Sonne über Syrakus	S. 26
Information: Wenn Licht auf einen Spiegel fällt	S. 27
Warum wollte Archimedes gewölbte Spiegel bauen?	S. 28
Feindliche Schiffe vor Syrakus	S. 29
Grillen mit einem Hohlspiegel und Sonnenlicht	S. 30
Information: Wenn Licht auf einen Hohlspiegel fällt	S. 31
Warum Autoscheinwerfer Hohlspiegel brauchen	S. 32
Archimedes hat noch mehr Ideen	S. 33
Syrakus in Not	S. 34
Kriegslist und Wurfgeschosse: Wir bauen ein Katapult	S. 36
Themenkreis Luft und Fliegen	
Versailles im Jahr 1783	S. 37
Nichts als heiße Luft?	S. 38
Warme Luft – Kalte Luft	S. 39
Information: Was passiert, wenn sich Luft erwärmt?	S. 40
Glückliche Heimkehr	S. 41
Kann man Luft wiegen?	S. 42
Wie viel wiegt ein Liter Luft?	S. 43
Warum fahren Ballons?	S. 44
Deine Ideen sind gefragt	S. 46
Brennende Teebeutel – fliegende Müllbeutel	S. 47
Anhang: Sizilienkarte	S. 48
