

Inhaltsverzeichnis

Aufgaben

1	Die Erde und der Himmel	3
1.1	Die Erde und ihre Atmosphäre	5
1.2	Gefahren aus dem All	20
1.3	Tagbögen	41
1.4	Der Mond	56
2	Die Sonne – unser Stern am Himmel	71
2.1	Das Licht der Sonne	72
2.2	Die Sonne – ein komplexer Fusionsofen	80
3	Die Planeten	87
3.1	Entfernungen, Planeten und ihre Atmosphären	89
3.2	Monde – stille Begleiter	102
4	Kleinkörper	125
4.1	Zwergplaneten	127
4.2	Kleinplaneten	132
4.3	Kometen und Meteoroiden	155
4.4	Staub	187

Lösungen

5	Die Erde	197
5.1	Die Erde und ihre Atmosphäre	197
5.2	Gefahren aus dem All	210
5.3	Tagbögen	229
5.4	Der Mond	242
6	Die Sonne – unser Stern am Himmel	257
6.1	Das Licht der Sonne	257
6.2	Die Sonne – ein komplexer Fusionsofen	265
7	Die Planeten	273
7.1	Entfernungen, Planeten und ihre Atmosphären	273
7.2	Monde – stille Begleiter	283

8	Kleinkörper	303
8.1	Zwergplaneten	303
8.2	Kleinplaneten	307
8.3	Kometen und Meteoroiden	331
8.4	Staub	357
	Serviceteil	365
A	Anhang	366
	Literatur	367