

INHALT

Space School 6

1.

Stunde

◦ Menschen im All 8

- Wer war der erste Mensch im All? 8
- Das erste Raumschiff 10
- Weitere Raumfahrtideen 12

2.

Stunde

◦ Raumfahrt und Raketen 14

- Wie baut man eine echte Rakete? 14
- Das Zeitalter der Raumfahrt beginnt 16
- Der Rückstoßantrieb 18
- Zeit für ein Experiment – Luftballonrakete 19

Erste Pause 20

3.

Stunde

◦ Anfänge der Raumfahrt 22

- Die erste Rakete fliegt ins All 22
- Der erste Satellit 24
- Tiere und Menschen im All 26

4.

Stunde

○ Missionen zum Mond und Mars 28

- Es geht zum Mond 28
- Mondmissionen und Raumstationen 30
- Europäer, Chinesen und Millionäre starten ins All . 32
- Sonden zu den Planeten..... 34

5.

Stunde

○ Ab ins All..... 36

- Wie wird man Astronaut? 36
- Zeit für ein Experiment – Kompassuhr 38
- Die Bewerbung 40
- Die Ausbildung..... 42
- Zeit für ein Experiment – Reaktionstest..... 42

Zweite Pause 52

6.

Stunde

○ Abenteuer Raumfahrt 54

- Der Start ins All 54
- Alltag an Bord..... 56
- Toilette und Dusche..... 58
- Muskeltraining im All 60
- Arbeiten und Experimentieren im All 62
- Weltraumspaziergang 64
- Rückkehr zur Erde..... 66