

INHALT

Space School..... 6

1.

Stunde

◦ Die Menschheit wird mobil 8

- Warum sind Menschen mobil geworden?..... 8
- Wie haben die Menschen ihre neuen Möglichkeiten genutzt? 10
- Was war das erste Fahrzeug?.....12
- Wann kam das Pferd?..... 14

2.

Stunde

◦ Erfindung des Rades.....16

- Wann wurde das Rad erfunden?..... 16
- Wie ging es mit dem Rad weiter?..... 18
- Wann kam der Verbrennungsmotor? 20
- Gab es auch Elektroautos und Fahrräder?..... 22

3.

Stunde

◦ Schifffahrt.....24

- Wann fuhren die ersten Schiffe? 24
- Wer schaffte die erste Weltumrundung? 26
- Wie viele Passagiere kann ein Schiff an Bord nehmen?..... 28

Erste Pause..... 30

4.

Stunde

◦ Eisenbahn32

- Wann fuhr die erste Eisenbahn?..... 32
- Weshalb war die Eisenbahn so erfolgreich? 34
- Welche Bahnen gibt es in der Stadt?..... 36
- Wie schnell sind Bahnen?..... 38

5. Stunde

◦ Der Traum vom Fliegen..... 40

- Wie alt ist der Traum vom Fliegen?..... 40
- Wer unternahm den ersten Motorflug? 42
- Was war mit den Luftschiffen?..... 44
- Wie hat sich der Flugverkehr entwickelt? 46

Zweite Pause48

6. Stunde

◦ Raumfahrt 50

- Wann begann die Raumfahrt? 50
- Warum gibt es Raumstationen? 52

7. Stunde

◦ Mobilität in der Zukunft54

- Warum hat Mobilität Grenzen? 54
- Warum wurden Städte vor allem für Autos gebaut? 56
- Wann begann der Wandel?..... 58
- Wie sieht eine Stadt mit weniger Autos aus? 60
- Wie sieht die Stadt der Zukunft aus?..... 62
- Was wird aus dem Auto? 64
- Wie sind wir in Zukunft noch mobil? 66
- Warum ist Mobilität für Kinder besonders wichtig? 68