

<b>Eine Reise auf unserer Erde</b>	8
Wie weit kommt man zu Fuß?	10
Wie kann man bequemer reisen?	10
Wie schnell kann man zu Fuß gehen?	11
Seit wann baut man Brücken?	12
Was ist eine Hängebrücke?	12
Wie groß kann eine Brücke sein?	13
Wozu braucht man Tunnel?	14
Wie werden Tunnel gebohrt?	14
Warum stürzen Tunnel nicht ein?	14
Woraus besteht ein Auto?	16
Wie bewegt der Motor die Räder?	16
Wie werden die Autos gebaut?	16
Wo ist beim Fahrrad der Motor?	18
Ist Motorradfahren gefährlich?	18
Warum gibt es Autorennen?	18
Warum werden die Straßen asphaltiert?	20
Was ist der Unterschied zwischen Autobahnen und gewöhnlichen Straßen?	20
Warum fahren die Züge auf Schienen?	21
Wie fährt der Zug durch Kurven?	22
Welche besonderen Züge gibt es?	22
Wie wird bei der Eisenbahn der Verkehr geregelt?	23
Wohin führen die Kanäle?	24
Wozu braucht man Lastkähne?	24
Wozu gibt es Schleusen in den Kanälen?	25
Wie sind die Verkehrsmittel verbunden?	26
Welches sind die ungewöhnlichsten Verkehrsmittel?	26
Wie schnell können Autos oder Flugzeuge sein?	26

<b>Das Erdreich und die Bodenschätze</b>	28
Was versteht man unter Rohstoffen?	30
Was findet man tief unter der Erde?	30
Welche Arten von Bergwerken gibt es?	31
Wie kommt man bei einem Bergwerk in die Tiefe?	32
Wie wird im Bergwerk gearbeitet?	32
Warum ist die Arbeit unter der Erde gefährlich?	33
Gab es schon immer Mineralien?	34
Was sind Mineralien?	34
Warum muß man einige Mineralien schmelzen?	35
Was sind Legierungen?	36
Was ist ein Hochofen?	36
Wo stehen die großen Stahlwerke?	37
Wo findet man Erdöl?	38
Wie kann man Erdöl und Erdgas transportieren?	38
Warum fangen die Ölquellen manchmal Feuer?	39
Was ist eine Raffinerie?	40
Was kann man aus Erdöl noch alles machen?	40
Gibt es Plastik auch in der Natur?	41
Wie kann man Häuser aus Erde bauen?	42
Was ist ein Steinbruch?	42
Woher kommen Zement und Gips?	42
Was sind Edelsteine?	44
Wo findet man Gold?	44
Sind noch viele Bodenschätze unter der Erde verborgen?	45

<b>Die Geheimnisse der Energie</b>	46
Wie funktioniert ein Motor?	48
Wozu braucht man Energie?	48
Kann man Energie anfassen?	49
Wie gewinnt man Energie?	50
Wie kann man elektrischen Strom speichern?	50
Welche Vorteile hat die Elektrizität?	51
Was ist ein Wasserkraftwerk?	52
Wie kann man mit Hilfe der Meereskraft Strom erzeugen?	52
Wozu dienen Staumauern?	53
Wie funktioniert eine Dampflokomotive?	54
Wie werden mit Luft Maschinen angetrieben?	54
Was ist ein Atomkraftwerk?	55
Was sind sich erneuernde Energien?	56
Kann man aus Vulkanen Energie gewinnen?	56
Was ist Sonnenenergie?	56
Warum müssen wir Energie sparen?	58
Wie kann man mit der Energie sparsam umgehen?	58
Welche Energiearten können wir in Zukunft nutzen?	59