

Inhaltsverzeichnis

1. Hinweise zum Aufbau und zur Handhabung des Materials	6
2. Informationen zur App	7
3. Tipps für die Zeitplanung	8
4. Möglicher Projektplan	8
5. Projektübergreifende Kopiervorlagen	11
• Themenleine	11
• Dokumentation einzelner Schritte für die Gruppenarbeit	15
• Drehbuchvorlage	18
• Rollenkarten	19
• Brief und Einverständniserklärung für die Eltern	20
6. Inhaltsbereich Zahlen und Operationen	22
<u>Thema 1: Erkläre, wie du rechnest!</u>	22
• Durchführung und Organisation	22
• Aufgaben- und Tippkarten	24
• Sprachmaterial	27
• Sprachübungen	29
• Vorlagen für den Film	30
<u>Thema 2: Erkläre, wie du schriftlich addierst!</u>	31
• Durchführung und Organisation	31
• Aufgaben- und Tippkarten	32
• Sprachmaterial	34
• Sprachübungen	35
• Vorlagen für den Film	36
<u>Thema 3: Erkläre, wie du schriftlich multiplizierst!</u>	38
• Durchführung und Organisation	38
• Aufgaben- und Tippkarten	39
• Sprachmaterial	41
• Sprachübungen	42
• Vorlagen für den Film	43
7. Inhaltsbereich Messen und Größen	45
<u>Thema 1: Schätze und begründe (Größenbereich Längen)!</u>	45
• Durchführung und Organisation	45
• Aufgaben- und Tippkarten	47
• Sprachmaterial	50
• Sprachübungen	51
<u>Thema 2: Erkläre, wie du die Zeitspanne bestimmst!</u>	53
• Durchführung und Organisation	53
• Aufgaben- und Tippkarten	55

Inhaltsverzeichnis

• Sprachmaterial	58
• Sprachübungen	59
<u>Thema 3:</u> Wie lange brauchst du, um bis 10.000 zu zählen?	60
• Durchführung und Organisation	60
• Aufgaben- und Tippkarten	61
• Sprachmaterial	63
8. Inhaltsbereich Raum und Form	64
<u>Thema 1:</u> Stelle die Eigenschaften von Flächen und Körpern vor!	64
• Durchführung und Organisation	64
• Aufgaben- und Tippkarten	66
• Sprachmaterial	69
• Sprachübungen	70
• Vorlagen für den Film	71
<u>Thema 2:</u> Erkläre, wie du den Bauplan zu einem Gebäude erstellst!	72
• Durchführung und Organisation	72
• Aufgaben- und Tippkarten	73
• Sprachmaterial	76
• Sprachübungen	77
• Vorlagen für den Film	79
<u>Thema 3:</u> Erklärungen rund um Würfelnetze!	81
• Durchführung und Organisation	81
• Aufgaben- und Tippkarten	82
• Sprachmaterial	85
• Sprachübungen	86
• Vorlagen für den Film	88
9. Inhaltsbereich Daten, Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit	89
<u>Thema 1:</u> Erkläre die Begriffe sicher, möglich und unmöglich!	89
• Durchführung und Organisation	89
• Aufgaben- und Tippkarten	90
• Sprachmaterial	92
• Sprachübungen	93
• Vorlagen für den Film	94
<u>Thema 2:</u> Erkläre, warum gibt es x Möglichkeiten?	95
• Durchführung und Organisation	95
• Aufgaben- und Tippkarten	97
• Sprachmaterial	100
• Sprachübungen	101
• Vorlagen für den Film	103

Inhaltsverzeichnis

<u>Thema 3: Erstelle ein Diagramm zu dem Thema</u>	106
• Durchführung und Organisation	106
• Aufgaben- und Tippkarten	108
• Sprachmaterial	112
• Sprachübungen	114
• Vorlagen für den Film	115

10. Zusatzmaterial

- Erklärfilm 1: Wie zeichne ich eine Strecke mit einer Länge von 5 cm?
- Erklärfilm 2: Was ist eigentlich ein Erklärfilm und wie entsteht er?
- Erklärfilm 3: Wie erstellen wir den Erklärfilm?