

Inhalt

Einleitung	7
1. Aufgaben für einzelne Unterrichtsstunden	11
Daten und Häufigkeiten (Statistik)	11
Laura würfelt mit zwei Würfeln, Hannes würfelt mit zwei Würfeln, Die verflixte Sechs	12
In der Bäckerei, Im Zirkus	17
Entdeckungen am Abc (1) und (2)	20
Wetterbeobachtungen (1) und (2)	26
So alt können Bäume werden	29
Unsere Flüsse	32
Kombinatorik (Permutation, Variation, Kombination, kombinatorischer Aspekt der Multiplikation - Darstellungsformen)	35
Jans Eisenbahn (1) und (2), Julianes Eisenbahn	41
In der Bäckerei Bose	48
Farbiges Geschirr (1) und (2)	51
In der Gärtnerei	54
Waldfest der Tiere	56
Unterricht an der Zauberschule	58
Seltsame Tiere, Lustige Menschen	60
So viele Zahlen	70
Wahrscheinlichkeit (Zufall)	73
Eine Augenzahl gewinnt	75
Sicher, möglich, unmöglich	77
Der Kommissar und seine Socken	79
Murmeln ziehen	81
Plättchen ziehen	83
Meine Gewinnchancen	85
Das Wahrscheinlichkeitsbarometer	88
Anglerglück	92
Die Schatzkiste	94
2. Komplexe Aufgaben	96
Statistik, Wahrscheinlichkeit	
Ist es sicher, möglich oder gar unmöglich?	98
Alles nur Zufall?	100
Kombinatorik, Wahrscheinlichkeit	
Karls Geburtstag	102
Ein Spiel mit farbigen Kärtchen, Ein Spiel mit Wendeplättchen, Ein Spiel mit farbigen Plättchen	104
Statistik, Kombinatorik, Wahrscheinlichkeit	
Sara und Lena würfeln, Anton und Max würfeln, Lisa und Karl würfeln, Paul, Olaf und Leon würfeln, Leo und Lina würfeln, Lara und Tom würfeln	109
Wir bilden zweistellige Zahlen	117
Zahlen legen	119
Farbige Kringel	122

Entdeckungen am Würfel	125
Entdeckungen am Quader	129
Spiele mit Kugeln	137
3. Projekte	139
Gesunde Ernährung	140
Im Straßenverkehr – Verkehrszählung	145
Im Straßenverkehr – Fahrradparcours	148
Unsere Hauptstadt Berlin – Berliner Zoo (Lageplan)	151
Unsere Hauptstadt Berlin – Berliner Zoo (Interessante Daten)	154
Schulfest – Glücksrad	161
Schulfest – Angelspiel	164
Schulfest – Würfeln	167