

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	5
<b>Schülertypen</b> .....	6
<b>Allgemeine Tipps für den Lehrer</b> .....	9

## Ideen zu den Kernthemen des Lehrplans

### Ganze Zahlen

Weitsprung (handlungsorientierter Einstieg) .....	12
Betrag oder Gegenzahl? (Warm-up / Wiederholung) .....	13
Zahlengeraden-Challenge (Wiederholung) .....	15
Taschengeld-Spiel (entdeckendes Lernen).....	16
Fehlersuche (Vertiefung) .....	17
Aufgabenmix-Maschine (Übung / Vertiefung) .....	19

### Terme und Gleichungen

Zauber-Führerschein (motivierender Einstieg).....	21
Obstsalat (Wiederholung).....	22
Binom-Experten (entdeckendes Lernen) .....	24
Smarties-Party (aktivierender Einstieg).....	25
Eckenterme (Vertiefung).....	26

### Prozent- und Zinsrechnung

Prozente in der Umwelt (entdeckendes Lernen).....	28
Menschenformel (Übung / Warm-up).....	29
Krötenspiel (Wiederholung) .....	31

### Zuordnungen / Lineare Funktionen / Gleichungssysteme

Entschlüsselungs-Experten (motivierender Einstieg) .....	33
Bonbon-Verkäufer (entdeckendes Lernen) .....	35

Aktivurlaub (handlungsorientierte Anwendung).....	36
Funktionen-Bingo (Warm-up).....	38

### **Dreiecke und Vierecke**

Seefahrer (entdeckendes Lernen).....	40
Dreiecke / Vierecke in der Umwelt (unterrichtsbegleitendes Projekt) ..	42
Repräsentant suchen (Wiederholung / Vertiefung).....	43

### **Körper**

Schüttversuch (entdeckendes Lernen).....	45
Verpackungs-Designer (unterrichtsbegleitendes Projekt).....	46
Passt oder passt nicht? (Vertiefung) .....	47
Daumenkino (entdeckendes Lernen / Vertiefung).....	48
Netze-Puzzle (Warm-up).....	50
Hausplanung (handlungsorientierte Anwendung) .....	51

### **Wahrscheinlichkeitsrechnung**

Umfrage (Übung).....	53
Klassenroulette (Vertiefung) .....	54
Sicher unmöglich (Vertiefung).....	56

<b>Vorlagen Arbeitsblatt</b> .....	58
------------------------------------	----