






Inhaltsverzeichnis



Verdoppeln

- Vorerfahrungen vom Verdoppeln aufgreifen
- Verdoppeln mit dem Spiegel
- Verdoppeln von Fingerbildern 
- Mit Verdopplungen rechnen
- Verdopplungsaufgaben – Vorstellung festigen 
- Vorerfahrungen vom Teilen aufgreifen 
- Begriffe „halb so...“ und „die Hälfte“ erarbeiten
- Mit Halbierungen rechnen
- Halbierungsaufgaben als Minusaufgaben verstehen
- Zusammenhang – die Hälfte und das Doppelte
- Das habe ich gelernt
- Welche Zahlen kann ich gerecht teilen?
- Gerade und ungerade Zahlen
- „=“ – eine andere Schreibweise für Rechnungen
- Rechenstrategien – Welche Aufgaben helfen?
- Rechenkonferenz
- Das habe ich gelernt



Strategien

- Tauschaufgaben
- Nachbaraufgaben
- 10er-Analogien Plus – 10er-Analogien Minus
- Wege über die 10
- Ergänzen zur 10
- Rechnen mit der Kraft der 5
- Verdoppeln +1 und Nähe zur 10
- Zehnerübergang bei Minus
- Schöne Päckchen




Übungsformen

- Zahlenmauern
- Zahlentripel
- Ergänzungsaufgaben
- Zielzahlen
- Rechendreiecke
- Zahlenraupen und Umkehraufgaben
- Rechnen mit Quadraten – Das Zauberquadrat
- Zehnerbündel – Zehnerzahlen



Sachrechnen – Geld

- Lisa knackt ihr Sparschwein 40
- Münzen und Geldscheine kennenlernen 41
- Merkmale von Münzen kennenlernen 42
- Eine Münze, viele Länder 43
- Geld wechseln  44
- Geld zählen und erkennen 45
- Geldbeträge auf verschiedene Weise legen 46

- Preisvorstellungen entwickeln 47
- Sachaufgaben rechnen und erfinden 48
- Das habe ich gelernt 49




Sachrechnen – Zeit

- Lisas und Alis Tagesablauf 50
- Die Uhr kennenlernen 52
- Uhrzeiten ablesen 53
- Zeitspanne bestimmen 54
- Das habe ich gelernt 55



Sachrechnen – Daten und Zufall

- Lisas Kleidung kombinieren – Kombinatorik  56
- Häufigkeit von Würfelereignissen 58
- Wahrscheinlichkeit mit zwei Würfeln 59
- Strichlisten anlegen und lesen 60
- Umfragen und Wetterbeobachtungen durchführen 61





Sachaufgaben lösen

- Lösungsstrategien für Sachaufgaben entwickeln 62
- Knifflige Sachaufgaben lösen 63
- Sachaufgaben finden und lösen 64
- Projekt – Wir planen ein Klassenfrühstück 65



Raum und Form

- Lagebeziehungen kennenlernen 66
- Übungen und Spiele zu den Lagebeziehungen 67
- Muster – Strukturen 68
- Formen in der Umwelt entdecken 70
- Körper und ihre Abdrücke 71
- Körper untersuchen 72
- Quader und Würfel vergleichen 73
- Bauen mit Körpern – Formenwerkstatt  74
- Figuren aus Formen legen 76
- Formen auslegen und vergleichen  77
- Spiegeln 78
- Papierflieger falten 79
- Weihnachtskarten und -geschenke basteln 80



Weiterführende Aufgaben für Schnelle

Zahlen und Operationen

Raum und Form

Größen und Messen

Daten und Zufall