

**0.Klasse**

Mengenbestimmung

Ziffern im Zahlenraum 5 lesen, ordnen und schreiben

Ziffern im Zahlenraum 10 lesen, ordnen und schreiben

Geometrische Grundformen erkennen, benennen und unterscheiden

Reihen und Muster nachahmen, fortsetzen und selbst bilden

Mengen vergleichen

+, >, < und = erkennen und verwenden

Mathematische Grundbegriffe kennenlernen und anwenden

Raum-lage-Beziehungen

Erste Erfahrungen mit Tabellen

**1.Klasse**

Zahlen als Mengen erfassen

Vorwärts und rückwärts zählen

Addition im Zahlenraum bis 10

Zahlenzerlegungen

Zahlen vergleichen: kleiner, größer, gleich

Zahlenfolge, Vorgänger und Nachfolger

Tausch- und Umkehraufgaben

Rechnen mit Geld

Lagebezeichnungen, Orientierung im Raum

Rechts und links

Muster und Spiegelungen

Geometrische Formen und Körper kennenlernen und im Alltag erkennen

Zahlenraum bis 20 erweitern

Addition und Subtraktion im 2. Zehner, mit und ohne Zehnerübergang

Uhrzeit: Stunden, Kalender, Wochentage, Jahreszeiten

Rechengeschichten, Sachaufgaben

Kombinatorik

Wahrscheinlichkeit

**2.Klasse**

Wiederholung der Grundrechenarten

Erweiterung der Zahlenraums bis 50

1x1-Reihen kennenlernen, Kopfrechnen

Symmetrische Figuren (falten und schneiden)

Halbschriftliches Addieren und Subtrahieren

Größen (mm-cm-m, g-kg, Zeit)

Rechnen im Zahlenraum bis 100

Multiplikation und Division (Tausch- und Umkehraufgaben)

Spiegelachsen

Sachrechnen

Zeichnen mit Hilfe von Gitternetzlinien, Punktraster

Einfache Diagramme und Tabellen mit Daten (zahlen, ablesen)

### **3.Klasse**

Erweiterung des Zahlenraums bis 1000 (Stellentafel, Hundertertafel, Zahlenstrahl)

Halbschriftlich addieren und subtrahieren

Schriftlich addieren und subtrahieren (mit und ohne Überschlag)

Punkt- und Strichrechnung kennenlernen und unterscheiden

Gleichungen und Ungleichungen (<, >, =)

Halbschriftlich multiplizieren

Vielfache und Teiler

Halbschriftlich dividieren (mit und ohne Rest)

Eigenschaften von Körpern (Ecke, Kante, Fläche und Spitze)

Würfelnetze, Würfelgebäude und Baupläne

Ansichten und Schrägbilder

Flächen zeichnen und legen („Tangram“)

Symmetrie

Geobrett verwenden

Digitale Mittel kennen lernen (z.B. AntonApp, Geogebra, usw.)

Sachrechnen (Geld, Zeit, Längen, Gewicht)

## **4.Klasse**

Natürliche Zahlen (Zahlenraum bis 1 000 000)

Grundrechenarten (schriftlich)

Umgang mit dem Geodreieck

Senkrechte und parallele Gerade

Körpernetze

Umfang (mit Hilfe von Kästchen)

Flächeninhalt (mit Hilfe von Kästchen)

Vielecke (Quadrat, Rechteck, Parallelogramm, Trapez)

Spiegelung

Zirkel

Größen (Zeitspannen, Gewichte, Längen, Rauminhalt (Liter))

Taschenrechner kennenlernen (Texas Instruments TI-30X II S)

Vielfache

Teiler

Klammern

Runden

Römische Zahlen

## **5.Klasse**

Daten, Strichlisten, Tabelle, Diagramme

Brüche (Stammbrüche, unechte Brüche, gemischte Zahl) (ablesen, darstellen, erweitern, kürzen, gleichnamige Brüche addieren und subtrahieren)

Kommaschreibweise (Dezimalzahlen)

Prozent

Dreieck und Winkel (Winkelarten)

Uhr (Zeitspannen, Uhr lesen)

Negative Zahlen

Flächeninhalt (Rechteck, Quadrat, Dreieck)

Umfang (Rechteck, Quadrat, Dreieck)

Volumen (Würfel und Quader)

Flächen, Kanten und Ecken von Körpern

Kreis (Pi)

Koordinatensystem

Zufallsexperimente

Primzahlen

Wordmat

**6.Klasse**

Brüche (multiplizieren und dividieren, ungleichnamige addieren und subtrahieren)

Dezimalzahlen

Prozentzahlen

Potenzen

Vielecke (Seitenlänge und Winkel)

Koordinaten in allen Quadranten

Spiegelungen und Verschiebungen

Flächeninhalt (Kreis)

Umfang (Kreis)

Wahrscheinlichkeit (Experimente, Begriffe, Berechnung, grafische Darstellung)

Schrägbilder

Prozent und Dreisatz

Geogebra

Wordmat

Umgang mit dem Taschenrechner (Texas Instruments TI-30X II S)