

Unterrichtsentwürfe

Klasse	Teilgebiet	Thema der Stunde	Thema der Unterrichtseinheit
1. Schuljahr	Arithmetik	„Zwanzig Fische und noch mehr“	Von 0-20 – Die systematische Erarbeitung des Zahlenraums bis 20
1. Schuljahr	Arithmetik	Einführung des Spiels „Plättchen werfen“	Zahlverständnis und Zahlzerlegung
1. Schuljahr	Arithmetik	„Zahlerlegungswerkstatt“	Zahlerlegung bis zur 10
1. Schuljahr	Arithmetik	„Plättchen werfen“ mit 6 – Eine Übung zur Anzahlerfassung im Zahlenraum bis 6	Übungen zur Zahlerfassung im Zahlenraum bis 10
1. Schuljahr	Arithmetik	„Blau gegen Rot“ – Ein Strategiespiel	Erarbeitung des Aufbaus der Eins-Plus-Eins – Tafel
1. Schuljahr	Geometrie	„Was der Spiegel alles kann“	
1. Schuljahr	Geometrie	Lustige Spiegelbilder – Experimentieren mit den Spiegelkarten von H. Spiegel	Was der Spiegel alles kann – Erste Symmetrieerfahrungen durch den Umgang mit dem Spiegel
1. Schuljahr	Sachrechnen /Größen	„Unser Klassenflohmarkt“	Rechnen mit glatten Geldbeträgen
1. Schuljahr	Sachrechnen/Größen	Unsere Füße – Messgeräte, die wir immer dabei haben	Wir basteln eine Girlande für unser Schulfest
2. Schuljahr	Geometrie	Zuordnen eigener Figuren in Absprache mit dem Partner, reflektieren der Entscheidungen	Vielfältiger Umgang mit „Streichholzvierlingen“ (zur Erweiterung des räumlichen Vorstellungsvermögens)
2. Schuljahr	Sachrechnen/ Größen	„Eiscafe Mattelini“	Sachstrukturierte Übungen zum Rechnen mit Geld
2. Schuljahr	Sachrechnen/ Größen	„Wir lernen den Umgang mit Fahrkartenautomaten“	„Wir wollen mit dem Bus fahren, telefonieren und Briefe schreiben“
2. Schuljahr	Geometrie	Handelnder Umgang mit Tangramformen zur Erschließung eines „Piratentraums“ durch Auslegen von differenzierten Figuren zur mathemat. Umsetzung einer Fantasiegeschichte	Tangram – Ein Formspiel
3. Schuljahr	Sachrechnen /Größen	Ermittlung von Daten, statistische Darstellung und Auswertung in einem Säulendiagramm	Nordrhein-Westfalen der Superlative
3. Schuljahr	Arithmetik	„Wir üben das große 1x1“ – Ein Übungszirkel	Das große 1x1 unter bes. Berücksichtigung des halbschriftlichen Multiplizierens und Dividierens
3. Schuljahr	Geometrie	Pentominos: Vom Quadratvierling zum Quadratfünfling	Vielfältige Handlungs- und Produktionserfahrungen mit ebenen Figuren (Formenkenntnis, Symmetrien, Anbahnung von Raumvorstellung)
3. Schuljahr	Geometrie	„Wie viele Würfelnetze finden wir?“	Würfel und Würfelnetze
3. Schuljahr	Geometrie	Vertiefung der erworbenen Kenntnisse in vielfältigen Übungen zum quantitativen Flächenvergleich mit den von den Schülern/-innen selbst definierten Maßeinheiten in einem Stationsbetrieb	Flächenvergleich durch Flächenzerlegung unter bes. Berücksichtigung des handelnden Umgangs mit dem Geo-Brett
4. Schuljahr	Arithmetik	Einführung der schriftlichen Division mit Rest	Schriftliche Division
4. Schuljahr	Arithmetik	„Immer 222“ Warum führen Addition, Multiplikation und Division dreier beliebiger Ziffern nach vorgegebener Rechenvorschrift immer zum gleichen Ergebnis?	Schriftliche Division
4. Schuljahr	Arithmetik	Die Schachbrettaufgabe – Eine Rechengeschichte zur Übung der schriftlichen Multiplikation mit einer einstelligen Zahl und zur Erforschung der „großen“ Zahlen	Schriftliche Rechenverfahren – Die schriftliche Multiplikation und Division
4. Schuljahr	Sachrechnen/Größen	Flächenberechnung anhand des mittelbaren Vergleichs	

Klasse	Teilgebiet	Thema der Stunde	Thema der Unterrichtseinheit
4. Schuljahr	Sachrechnen/Größen	Einführung des mittelbaren Vergleichs mit willkürlichen Maßeinheiten zur Bestimmung von Flächengrößen	
4. Schuljahr	Sachrechnen /Größen	Handlungsorientierte Stunde zum Begriff des Umfangs	
4. Schuljahr	Geometrie	Kinder im Würfelland (Würfelvierlinge)	Im Würfel-Land
4. Schuljahr	Sachrechnen/Größen	Flächenmessung und Flächenberechnung	
4. Schuljahr	Geometrie	„Das Land der Vierecke“	Geometrie am Geo-Brett
5. Schuljahr	Algebra	Zusammenfassender Übungen, insbes. der Potenzschreibweise, in Freiarbeit	Die Grundrechenarten in der Menge der natürlichen Zahlen
5. Schuljahr	Algebra	Der Bruch als Quotient natürlicher Zahlen unter Berücksichtigung des Wechsels der Darstellungsebenen	Einstieg in die Bruchrechnung
6. Schuljahr	Algebra	Zusammenfassende Übungen in Freiarbeit	Teilbarkeit
9. Schuljahr	Algebra	Zusammenfassende Übungen zum Lösen quadratischer Gleichungen in einem spielerischen Kontext	Quadratische Gleichungen
9. Schuljahr	Geometrie	Praktische Anwendung des 2. Strahlensatzes im Schulumfeld	Strahlensätze