

Mathematik

<p>Jahrgangsstufe 7</p> <p><u>Unterrichtsvorhaben I:</u></p> <p>Thema: Brüche multiplizieren und dividieren</p> <p>Kompetenzen: Die SuS können..</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brüche multiplizieren und dividieren • Kehrwerte eines Bruchs bilden • Brüche kürzen <p>Inhaltsfelder: Arithmetik/Algebra</p> <p>Inhaltliche Schwerpunkte: Grundrechenarten mit Brüchen</p>	<p>Jahrgangsstufe 7</p> <p><u>Unterrichtsvorhaben II:</u></p> <p>Thema: Zuordnungen</p> <p>Kompetenzen: Die SuS können..</p> <ul style="list-style-type: none"> • proportionale und antiproportionale Zuordnungen erkennen • Zuordnungen in Tabellen und Diagrammen darstellen • mit Dreisätzen rechnen <p>Inhaltsfelder: Funktionen</p> <p>Inhaltliche Schwerpunkte: Umgang mit Zuordnungen in verschiedenen Darstellungsweisen</p>
<p>Jahrgangsstufe 7</p> <p><u>Unterrichtsvorhaben III:</u></p> <p>Thema: Dreiecke und Vierecke</p> <p>Kompetenzen: Die SuS können</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dreiecke und Vierecke genau beschreiben • Den Umfang und den Flächeninhalt berechnen • Vierecke konstruieren <p>Inhaltsfelder: Geometrie</p> <p>Inhaltliche Schwerpunkte: Benennung, Beschreibung und Konstruktion von Drei- und Vierecken, Flächeninhalts- und Umfangsbestimmung</p>	<p>Jahrgangsstufe 7</p> <p><u>Unterrichtsvorhaben IV:</u></p> <p>Thema: Rationale Zahlen</p> <p>Kompetenzen: Die SuS können</p> <ul style="list-style-type: none"> • rationale Zahlen vergleichen • negative Zahlen im Koordinatensystem darstellen • mit rationalen Zahlen rechnen <p>Inhaltsfelder: Arithmetik/Algebra</p> <p>Inhaltliche Schwerpunkte: Operieren mit rationalen Zahlen, Zahlengerade, erweitertes Koordinatensystem</p>
<p>Jahrgangsstufe 7</p> <p><u>Unterrichtsvorhaben V:</u></p> <p>Thema: Prozentrechnung</p> <p>Kompetenzen: Die SuS können</p> <ul style="list-style-type: none"> • die Begriffe Prozentsatz, Prozentwert und Grundwert unterscheiden und berechnen <p>Inhaltsfelder: Arithmetik/Algebra, Funktionen</p> <p>Inhaltliche Schwerpunkte: Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz, prozentuale Veränderung</p>	<p>Jahrgangsstufe 7</p> <p><u>Unterrichtsvorhaben VI:</u></p> <p>Thema: Zufall</p> <p>Kompetenzen: Die SuS können</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zufallsexperimente erkennen • Wahrscheinlichkeiten bestimmen • Wahrscheinlichkeiten für Laplace-Experimente berechnen <p>Inhaltsfelder: Stochastik</p> <p>Inhaltliche Schwerpunkte: Zufallsexperimente, Wahrscheinlichkeitsbegriff, Laplace-Wahrscheinlichkeit</p>

Mathematik

Jahrgangsstufe 7	
<u>Unterrichtsvorhaben VII:</u> Thema: Terme und Gleichungen Kompetenzen: Die SuS Können <ul style="list-style-type: none">• Die Fachbegriffe Variable und Term erklären• Werte von Termen berechnen• Terme aufstellen und umformen• Terme vereinfachen• Sachaufgaben mit Gleichungen schrittweise lösen Inhaltsfelder: Arithmetik/Algebra Inhaltliche Schwerpunkte: Begriffe: Variable/Term; Operationen mit Variablen und Termen, Lösen von Gleichungen	