

Mathematik

<p>Jahrgangsstufe 8</p> <p><u>Unterrichtsvorhaben I:</u></p> <p>Thema: Terme und Gleichungen</p> <p>Kompetenzen: Die SuS können</p> <ul style="list-style-type: none"> • Terme vereinfachen • Gleichungen lösen • Sachaufgaben mit Gleichungen lösen • Lösungsansätze zu komplexeren mathematischen Zusammenhängen entwickeln <p>Inhaltsfelder: Arithmetik/Algebra</p> <p>Inhaltliche Schwerpunkte: Arithmetische Operationen mit Termen, Äquivalenzumformungen, systematisches Lösen von Gleichungen auch im Sachzusammenhang</p>	<p>Jahrgangsstufe 8</p> <p><u>Unterrichtsvorhaben II:</u></p> <p>Thema: Winkel und besondere Linien im Dreieck</p> <p>Kompetenzen: Die SuS können</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nebenwinkel, Scheitelwinkel, Stufenwinkel und Wechselwinkel identifizieren • Eigenschaften der Winkel in Dreiecken und Vierecken benennen • Mittelsenkrechte und Seitenhalbierende konstruieren • Inkreis und Umkreis konstruieren <p>Inhaltsfelder: Geometrie</p> <p>Inhaltliche Schwerpunkte: Winkel und Linien in Drei- und Vierecken</p>
<p>Jahrgangsstufe 8</p> <p><u>Unterrichtsvorhaben III:</u></p> <p>Thema: Dreiecke konstruieren</p> <p>Kompetenzen: Die SuS</p> <ul style="list-style-type: none"> • konstruieren Dreiecke • beschreiben Konstruktionen <p>Inhaltsfelder: Geometrie</p> <p>Inhaltliche Schwerpunkte: Dreieckskonstruktion</p>	<p>Jahrgangsstufe 8</p> <p><u>Unterrichtsvorhaben IV:</u></p> <p>Thema: Zinsrechnung</p> <p>Kompetenzen: Die SuS</p> <ul style="list-style-type: none"> • kennen und unterscheiden Fachbegriffe der Zinsrechnung • berechnen Zinssatz, Zinsen und Kapital <p>Inhaltsfelder: Arithmetik/Algebra, Funktionen</p> <p>Inhaltliche Schwerpunkte: Zinsrechnung</p>
<p>Jahrgangsstufe 8</p> <p><u>Unterrichtsvorhaben V:</u></p> <p>Thema: Prismen</p> <p>Kompetenzen: Die SuS</p> <ul style="list-style-type: none"> • kennen Eigenschaften von Prismen • zeichnen Schrägbilder und Netze • berechnen Flächeninhalte und Volumina von Prismen • wenden das erworbene Wissen in einem Projekt an <p>Inhaltsfelder: Geometrie</p> <p>Inhaltliche Schwerpunkte: Prismen: Eigenschaften, Flächeninhalte, Volumina</p>	<p>Jahrgangsstufe 8</p> <p><u>Unterrichtsvorhaben VI:</u></p> <p>Thema: Daten und Zufall</p> <p>Kompetenzen: Die SuS</p> <ul style="list-style-type: none"> • nähern Wahrscheinlichkeiten auf verschiedene Arten an • erstellen und interpretieren Boxplots (E-Kurs) <p>Inhaltsfelder: Stochastik</p> <p>Inhaltliche Schwerpunkte: relative Häufigkeit, Gegenereignis, Arbeiten mit Kenngrößen</p>

Mathematik

Jahrgangsstufe 8	Jahrgangsstufe 8
<p data-bbox="89 241 424 280"><u>Unterrichtsvorhaben VII:</u></p> <p data-bbox="89 320 730 394">Thema: Eindeutige, proportionale und lineare Zuordnungen</p> <p data-bbox="89 434 416 472">Kompetenzen: Die SuS</p> <ul data-bbox="89 477 780 629" style="list-style-type: none"><li data-bbox="89 477 667 515">• identifizieren Arten von Zuordnungen<li data-bbox="89 517 748 555">• benennen Eigenschaften von Zuordnungen<li data-bbox="89 557 780 629">• nutzen verschiedene Darstellungsweisen von Zuordnungen <p data-bbox="89 669 735 707">Inhaltsfelder: Arithmetik/Algebra, Funktionen</p> <p data-bbox="89 748 699 822">Inhaltliche Schwerpunkte: Zuordnungen in verschiedenen Darstellungsweisen</p>	