

Mathematik an der Konrad-Duden-Schule

Kreative Lernzugänge

- Selbstständiges Lernen mit YouTube
- Erstellen von Lernvideos mit dem iPad
- Abwechslungsreiche Übung mit Learningapps
- Mathematische Songtexte z.B. Dörfchen
- Nachbauen von geometrischen Körpern z.B. mit Erbsen und Zahnstochern
- Wahrscheinlichkeiten nachspielen z.B. Würfeln, Lose ziehen ...
- Terme mit Würfeln aufstellen
- Symmetrie mit dem eigenen Körper erleben
- Schüler lernen von Schülern
- Brüche schmecken
- Mathematik mit allen Sinnen erleben
- Arbeiten mit dem Advance Organizer

Besonderheiten

- Mathematikwettbewerb des Landes Hessen in der Klasse 8
- Zusätzliche Förderstunde in der Klasse 5 und 6 in der Förderstufe
- Vergleichsarbeit im Gymnasialzweig der Klasse 9 mit den Schulen im Verbund
- Zusammenarbeit mit der gymnasialen Oberstufe
- MINT-freundliche Schule

Mathematikunterricht

- Einstufung nach mathematischen Leistungen in den Erweiterungs- oder Grundkurs in Klasse 6
- Wahlpflichtunterricht Mathematik im Realschulzweig der Klasse 10

Kompetenzbereiche

- Darstellen
- Kommunizieren
- Argumentieren
- Umgehen mit symbolischen, formalen und technischen Elementen
- Problemlösen
- Modellieren

Inhaltliche Aspekte

- Zahl z.B. Brüche
- Messen z.B. Gewichtseinheiten
- Raum und Form z.B. Körper
- Funktionaler Zusammenhang z.B. lineare Funktion
- Daten und Zufall z.B. Wahrscheinlichkeit