

## **Mathematik an der bayerischen Realschule: Entdecken, Verstehen, Anwenden**

Mathematik begegnet uns überall – beim Einkaufen, in der Technik, beim Planen von Reisen oder sogar beim Spielen von Computerspielen. An der bayerischen Realschule fördern wir nicht nur das Verständnis für Zahlen, Formen und Formeln, sondern auch die Freude daran, Herausforderungen zu meistern und Probleme zu lösen. Hier erfahrt ihr, was euch im Fach Mathematik erwartet und warum es für eure Zukunft so wichtig ist. Mathematik an der Realschule ist praxisnah, verständlich und abwechslungsreich gestaltet.

### **Ein starkes Fundament – Mathematik in der Unterstufe**

Der Unterricht in Mathematik baut Schritt für Schritt aufeinander auf. Themen aus der Grundschule wie Zahlen und Rechnen, Geometrie oder Sachaufgaben werden erweitert und vertieft. In den Jahrgangsstufen 5 und 6 legen wir den Grundstein für die mathematischen Kompetenzen, die euch ein Leben lang begleiten werden. Neben dem sicheren Umgang mit den Grundrechenarten lernt ihr, Brüche und Dezimalzahlen zu verstehen, mit Größen wie Längen, Flächen und Volumen zu rechnen und erste Einblicke in die Welt der Geometrie zu gewinnen. Dabei zeigen wir euch, wie Mathematik im Alltag angewendet wird – ob beim Kochen, Basteln oder beim Lösen von kniffligen Rätseln, wie auch beim Känguru-Wettbewerb.

### **Digital unterwegs – Lernen mit iPads und GeoGebra**

Unsere modernen Klassenzimmer mit den Screens machen Mathematik noch spannender. Mithilfe von iPads und der App GeoGebra könnt ihr Geometrie und Funktionen interaktiv erleben: Zeichnet Kreise, erkundet die Eigenschaften von Dreiecken oder entdeckt, wie Graphen entstehen – alles mit einem Fingertipp. Diese digitalen Werkzeuge helfen euch, abstrakte Inhalte anschaulich zu machen und eigene Lösungswege zu finden.

### **Mehr als Zahlen – Wahlpflichtfächergruppe I**

In der sechsten Klasse könnt ihr euch für die Wahlpflichtfächergruppe I entscheiden. Dieser Zweig ist ideal für alle, die Spaß am logischen Denken, am Experimentieren und an naturwissenschaftlichen Fragestellungen haben. Hier vertieft ihr nicht nur mathematische Inhalte wie Gleichungen, Funktionen oder Statistik, sondern verknüpft diese auch mit Technik und Naturwissenschaften.

### **Warum Mathematik wichtig ist**

Mathematik ist nicht nur ein Schulfach – sie trainiert euer logisches Denken und eure Fähigkeit, Probleme kreativ zu lösen. Das öffnet Türen für Berufe wie Ingenieur, Architekt oder Programmierer, aber auch für viele andere spannende Bereiche. Lasst euch auf das Abenteuer Mathematik ein – bei uns werdet ihr entdecken, wie faszinierend und vielfältig diese Welt ist!

**Wir freuen uns auf euch!**