

Infobogen: Mathematik

Mathematik	
Was passiert in Jahrgang 5?	<p>In Mathematik erweitert ihr in Jahrgang 5 euer Wissen über natürliche Zahlen, plant Umfragen und führt diese durch, erfahrt etwas über Figuren und Körper und lernt, wie man Teile eines Ganzen mit Brüchen beschreiben kann.</p> <p>Ihr beschäftigt euch dabei zum Beispiel mit folgenden Fragen: Wie viele Ziffern braucht man zur Darstellung der Weltbevölkerung? Aus welchen Körpern besteht die Michaeliskirche in Hildesheim? Wie viel Laminat braucht ihr, um euer Zimmer damit auszulegen? Ist $\frac{1}{3}$ Liter Apfelsaft mehr oder weniger als $\frac{1}{4}$ Liter?</p>
Was zeichnet diesen Bereich nach Jahrgang 5 aus (z.B. Aktivitäten, Wettbewerbe, Exkursionen)?	<p>Das Drehen eines Glücksrads, das Abbrennen einer Kerze, die Länge eines Strohhalms in einem Trinkpaket, das Algenwachstum in einem See und so viel mehr kommt ohne die Mathematik nicht aus. Damit und mit vielen weiteren Anwendungsgebieten der Mathematik beschäftigt ihr euch in den folgenden Jahren.</p> <p>Ab Klasse 7 oder 8 lernt ihr außerdem die dynamische Geometriesoftware GeoGebra kennen, mit der man zum Beispiel Kurven oder Dreiecke zeichnen kann.</p> <p>Könnt ihr euch für mathematische Knobeleyen begeistern? Dann nehmt doch einfach jedes Jahr im März am Känguru-Wettbewerb teil. Für die Mathe-ExpertInnen unter Euch gibt es außerdem noch im Winter/Frühjahr die Mathe-Olympiade.</p>
Kontaktadresse für weitere Fragen:	<p>gruenling@gymhim.de (weitere Informationen auf der Homepage: https://www.gymnasium-himmelsthuer.de/fachbereiche/mathematik)</p>