

Das MINT-Modul

Das MINT-Modul soll insbesondere Kinder ansprechen, ...

- die gerne experimentieren, an mathematischen Aufgaben knobeln sowie mit Spaß und Freude am Sachunterricht der Grundschule teilnehmen, somit ein erhöhtes Interesse an mathematisch-naturwissenschaftlichen Fragestellungen besitzen.
- die eine zusätzliche Belastung am Nachmittag freiwillig stemmen wollen und können.

Was erwartet mein Kind im MINT-Modul?

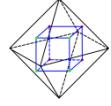
- In den MINT-Stunden werden die Kinder projekt- und teamorientiert fachübergreifende mathematisch-naturwissenschaftliche Themen untersuchen.
- Die Teilnahme an Wettbewerben sowie Exkursionen zu außerschulischen Lernorten werden (sofern möglich) angeboten.

Der organisatorische Rahmen

- Das MINT-Modul wird zweistündig an einem Nachmittag unterrichtet.
- Die erbrachte Leistung in den MINT-Stunden wird auf dem Zeugnis vermerkt. MINT ist nicht versetzungsrelevant.

Derzeitige Unterrichtsblöcke

- Die Kinder des MINT-Moduls beschäftigen sich in ihren MINT-Stunden mit Themen, die im regulären Unterricht der 5 bis 7 in dieser Form nicht bearbeitet werden (können).
- Jeder der sechs Themenblöcke umfasst ein Halbjahr. Die Reihenfolge innerhalb eines Schuljahres ist nicht festgelegt.

Jahrgangsstufe 5	
1. Naturwissenschaftliches Experimentieren z.B. „Spurensuche – Kriminalistik“ oder „Welt des Kleinen“ mit dem Schwerpunkt Biologie neben Chemie und Physik	
Jahrgangsstufe 6	
3. Naturwissenschaftliches Experimentieren z.B. „Leben in der Steinzeit – naturwissenschaftlich betrachtet“, „Astronomie und Raumfahrt“ oder „Experimentieren mit dem Energiekoffer“ mit dem Schwerpunkt Chemie oder Physik	
Jahrgangsstufe 7	
5. Naturwissenschaftliches Experimentieren ausgewählte Themen werden vertiefend im naturwissenschaftlichen Kontext behandelt	
2. Arbeiten mit dem Computer Erlernen des 10-Finger-Schreibens Mathematik mal anders betrachtet z.B. „Kunstvolle Mathematik“ (Platonische Körper und Parkettierungen)	
4. Robotik I - LEGO Bau und Programmierung verschiedener LEGO-Roboter mit unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten	
6. Robotik II - mBots Programmierung des mBots 2 - u.a. Verwendung verschiedener Sensoren zur Lösung von Problemstellungen (z.B. Linienverfolgung, Ausweichen von Hindernissen)	

Anmeldung

- Die Anmeldung zum MINT-Modul ist **im Mai** und **im November** für das jeweils folgende Schulhalbjahr möglich. Die relevanten Informationen werden rechtzeitig per Mail an die Eltern geschickt.

Bei Fragen wenden Sie sich gerne an Frau Dr. Sendker unter A.Sendker@mgw365.de.