MINT- Profil

Liebe Eltern und Erziehungsberechtigte,

auch zum Schuljahr 2025/26 wird an der Realschule Steinheim wieder ein **MINT-Profil** in Form einer **Lernwerkstättenarbeit** angeboten.

Zielsetzung dieser **zusätzlichen 2 Unterrichtsstunden am Nachmittag** ist es, das Interesse an den Fächern **M**athematik, **I**nformatik, **N**aturwissenschaft und **T**echnik zu wecken und die **praktischen Kompetenzen** Ihrer Kinder zu stärken und auszubauen. Darüber hinaus dienen die Fächer zur **Vorbereitung auf die Differenzierungskurse**, die ab der 7. Jahrgangsstufe wählbar sind. Dieses Angebot findet ausschließlich im Nachmittagsbereich statt und soll, um eine Verbindlichkeit und Planung zu gewährleisten, **für zwei Jahre** erfolgen.

Folgende inhaltliche Schwerpunkte sind vorgesehen:

<table>
<tr><th colspan="2">Jahrgang 5</th></tr>
<tr><td>Profil Technik: Holzverarbeitung
Woher kommt unser Holz?
Wie wird Holz bearbeitet?
Laubsägearbeiten
Schleifarbeiten
Ausschnitt einer Landkarte mit der Laubsäge</td><td>Profil Biologie: Wald:
Tiere und Pflanzen im Wald
Die Bedeutung der Sonne für das Leben
Der Boden lebt – Bodenarten untersuchen
Leben in Gewässern – Untersuchungen an stehenden und fließenden Gewässern
Biotop- und Naturschutz</td></tr>
<tr><th colspan="2">Jahrgang 6</th></tr>
<tr><td>Profil Roboter: Steuerung
Modellfahrzeuge konstruieren
Warum fährt ein Auto? Technische Zusammenhänge verstehen und an Modellen nachbauen
Konstruktionen mit Lego-Education MINDSTORM
Planung von Modell- und Wettbewerbsbahnen
Programmierung von Lego MINDSTORM</td><td>Profil Physik: Flugtechnik
Flug und Fliegen -Luft kann tragen
Papierfliegerwettbewerb
Dynamischer Auftrieb beim Drachen Drachenbau leicht gemacht
Funktionsweise Bumerang - wir planen und bauen unterschiedliche Bumerangs und lernen die richtige Wurftechnik</td></tr>
</table>

In jedem Schuljahr wird eine Exkursion mit einem zum Thema passenden Ziel durchgeführt.

Bei Rückfragen stehen Ihnen unser MINT-Koordinator, Herr Breuer und die Schulleitung unter der Telefonnummer 05233/8455 gerne zur Verfügung.

Städtische Realschule Steinheim

www.realschule-steinheim.com * eMail: sekretariat.realschule@rs-steinheim.de

Telefon: 05233/8455 * Fax: 05233/93744

Städt. Realschule Steinheim * Jahnstr. 24 - 26 * 32839 Steinheim

Städtische Realschule Steinheim
Jahnstraße 24-26
32839 Steinheim

Anmeldung zum MINT-Profil

Hiermit melde ich mein Kind _____

verbindlich für zwei Jahre für das **MINT-Profil** an.

_____ _____

Datum Unterschrift