

Roboter zur Fernerkundung



ALLES ÜBER DIE MINT-KLASSE

#### Neugierig geworden?

Auf unserer Homepage findet sich das vollständige Konzept mit genauer Auflistung der MINT Themen und den making Aktivitäten- es wird garantiert spannend!

#### Gibt es Zeugnisnoten?

Als Mitglied der MINT Profilklass hast Du von Klasse 5 bis zur Klasse 8 pro Woche zwei zusätzliche Stunden. Zusätzlich zum Zeugnis bekommst Du ein Zertifikat mit deinen erworbenen Fähigkeiten und Fertigkeiten im MINT-Bereich.

#### Wie geht es nach Klasse 8 weiter?

Ab Klasse 9 schließt sich der Wahlpflichtbereich II an. Hier können je nach Neigung neben dem sprachlichen Angebot die Fächer Mathe, Politik, Biochemie oder Informatik gewählt werden. Diese Kurse sind dann natürlich offen für alle Schülerinnen und Schüler des Jahrgangs. Auch nach der 8. Klasse steht der MakerSpace für eigene Projekte zur Verfügung.

MINT - Wir machen das!

#### Lise-Meitner-Gymnasium

Städtisches Gymnasium Willich

Hausbroicher Straße 40

47877 Willich

Telefon 02156-480 490

Fax 02156-480 499

mail@lmg-anrath.de

www.lmg-anrath.de

Gestaltung © EB Design

# Rundum MINT

Profilklass für Forscher und Entdecker

Lise-Meitner-Gymnasium  
Städtisches Gymnasium

www.lmg-anrath.de



# MINT-Profilklasse

Mathematik, Informatik,  
Naturwissenschaften und Technik

## Worum geht es?

Getreu unserem Schulmotto „Rundum lebendig“ bieten wir ein spannendes, inspirierendes und innovatives MINT-Konzept an!

Von den ersten Spuren, die der Mensch hinterlassen hat bis zur Fernerkundung aus dem All - all dies sind Themen, die in unserem MINT-Konzept Eingang gefunden haben!

Ziel ist es, auf spielerische Art und Weise in die spannende Welt der Naturwissenschaften einzutauchen, mit Produkten die eigene Arbeit zu dokumentieren und zur Problemlösung eigene Gerätschaften zu entwerfen, mit denen zum Beispiel Messwerte aufgezeichnet werden können.

Wir gehen auf Spurensuche - Von ganz groß bis zum ganz Kleinen. Wir forschen aus der Nähe und der Ferne. Freude am Entdecken und eine Prise Humor sind unverzichtbar!

Die hervorragende Ausstattung im MakerSpace verbindet das Beste aus der digitalen und analogen Lernwelt.

Somit können dann biologische Fragestellungen in modellhaften Mini-Ökosystemen ebenso beantwortet werden wie Abgasuntersuchungen bei antiken Brennöfen zur Metallgewinnung durchgeführt werden.

Roboter zur Mond Erkundung und zur Probenentnahme bei der nächsten Mars-Mission werden natürlich auch gebaut und programmiert.

Genaueres Hinschauen und Beobachten werden genauso einstudiert- die Grundlage für erfolgreiche Naturwissenschaft!

## Was ist der MakerSpace?

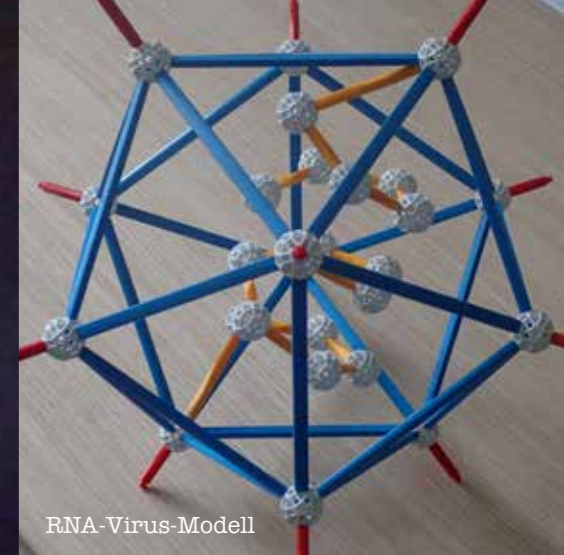
Der MakerSpace ist die naturwissenschaftliche Werkstatt für deine Ideen, wo Du einfachen Zugang zu Geräten, Technologien und Werkstoffen bekommst! Ein hochwertiger 3D-Drucker, Schneideplotter, Lego-Roboter, Raspberry-Pis (Mini-Computer) und mehr lassen Deine Ideen Wirklichkeit werden.

# MakerSpace

Hier können Pläne entworfen, ausprobiert und umgesetzt werden. Die praktische Arbeit, das Programmieren, Basteln und Experimentieren stehen im Vordergrund.



Kristall-Modell



RNA-Virus-Modell



LEGO-Roboter unter dem Planetarium