

## Lust auf noch mehr **MINT**?

Während der drei Jahre **MINT**-Unterricht und im normalen Unterricht machst du Ausflüge zu interessanten Orten. Dort kannst du weitere naturwissenschaftliche Dinge erleben und erforschen. Schöne Ziele sind das Phänomania Erfahrungsfeld in Essen, der ZOOM und ein Bauernhof.



Hast du Spaß an Wettbewerben? Zum Beispiel kannst du in der 5. und 6. Klasse am Känguru-Wettbewerb der Mathematik und am Informatik-Biber teilnehmen. Wenn du möchtest, kannst du auch bei der Mathematik-Olympiade und, wenn du etwas älter bist, bei der Chemie-Olympiade mitmachen.

**MINT** ist dein Ding? Dann besuch doch auch noch eine naturwissenschaftliche AG (z.B. die Mathe-Knobel AG ab der 5. Klasse) oder entscheide dich im Differenzierungsbereich der Klassen 9 und 10 für einen naturwissenschaftlichen Differenzierungskurs.

## Ist **MINT** etwas für dich?

Wenn du mehr wissen möchtest, komm mit deinen Eltern zum jährlichen Informationsnachmittag oder zum Tag der Offenen Tür. Wir informieren dort deine Eltern, die herzlich eingeladen sind. In dieser Zeit kannst du einige **MINT**-Experimente ausprobieren.



Du denkst, das ist etwas für dich? Dann bitte deine Eltern bei der Anmeldung am Max-Planck-Gymnasium "Aufnahme in eine **MINT**-Klasse" anzukreuzen. Gute Noten in Mathematik und Sachkunde sind Voraussetzung für die Aufnahme in die **MINT**-Klasse.

Max-Planck-Gymnasium  
Goldbergstr. 91  
45894 Gelsenkirchen-Buer



Internet: [www.mpg-ge.de](http://www.mpg-ge.de)  
Telefon: 0209 / 402392510  
E-Mail: [mintinfo@max-planck-ge.de](mailto:mintinfo@max-planck-ge.de)

© 2021 Max-Planck-Gymnasium

# **MINT** am Max-Planck-Gymnasium



**M**athematik

**I**nformatik

**N**aturwissenschaft

**T**echnik

## Mathematik und Biologie

Im ersten Halbjahr der Klasse 5 steht in **MINT** Mathematik auf dem Plan. Dabei arbeitest du zum Beispiel mit dem Soma Würfel. Das ist ein kniffliges Puzzlespiel, bei dem du all deine räumliche Vorstellungskraft brauchen wirst. Außerdem verstehst und löst du verschiedene mathematische Rätsel.



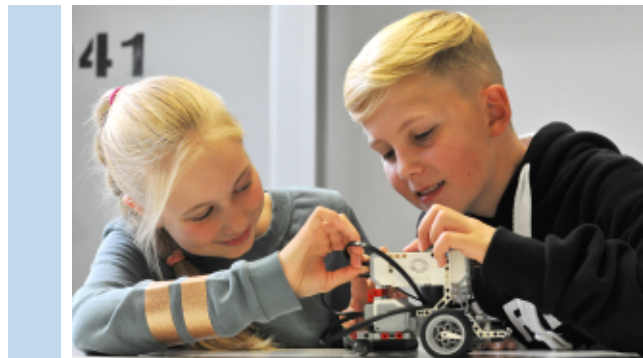
Im zweiten Halbjahr der Klasse 5 beschäftigst du dich in **MINT** mit Biologie. Was hat die Klette mit dem Reißverschluss zu tun? Warum frieren Tiere im Winter nicht? Du führst Experimente durch, um diese und weitere Fragen zu beantworten.



## Physik und Technik



In der 6. Klasse ist Physik ein neues Unterrichtsfach für dich. Zusätzlich lernst du dann in **MINT** physikalische und technische Fragen zu beantworten. Du machst mit Alltagsgegenständen beeindruckende Experimente. Dein selbstgebauter LEGO®-Mindstorms Roboter muss mit deiner Hilfe verschiedene Missionen erfolgreich bestehen.



Außerdem planst und baust du ein Modell eines Energiesparhauses. Danach wirst du als Energiegutachter tätig, indem du dein Haus mit einer modernen Wärmebildkamera untersuchst.

## Chemie und Informatik

Arbeite wie ein Glasbläser. Gewinne sauberes Trinkwasser für Robinson Crusoe und erforsche den Zuckergehalt in einer Flasche Cola. Programmiere selber dein eigenes kleines Computerspiel. Auf diese und andere spannende Herausforderungen triffst du in Klasse 7 in **MINT**-Chemie und -Informatik.



In allen drei Schuljahren arbeitest du als **MINT**-Schüler/-in mit PCs:

Du erstellst Texte, Tabellen und Grafiken, mit denen du deine Messergebnisse anschaulich präsentieren kannst. Du lenkst über den PC deinen LEGO®-Mindstorms Roboter und lernst die Programmier-Software Scratch kennen.

**MINTec**   
Schule  
Mitglied des nationalen  
Excellence-Schulnetzwerks

**MINT**  
FREUNDLICHE SCHULE  
SEIT 1988 JAHRE 2011, 2014, 2017 UND 2020

Als **MINT**-Schüler/-in hast du von Klasse 5 bis 7 eine Stunde Unterricht mehr in der Woche.

**Max-Planck-Gymnasium**  
Gelsenkirchen-Buer