

Mach MINT!



Die MINT-AG am

ERASMUS VON ROTTERDAM



GYMNASIUM VIERSEN

M I N T

ist die Abkürzung für

Mathematik,

Informatik,




Naturwissenschaften und

Technik.




Nach einem Jahr intensiver Planung mit allen Kolleginnen und Kollegen, deren Fächer diese Bereiche in irgendeiner Form berühren, startete die MINT-AG im Schuljahr 2014/15 mit 50 Schülerinnen und Schülern der fünften Klassen, die neben ihrem normalen Stundenplan noch eine Stunde pro Woche zusätzlich im MINT-Bereich Forschen neu erleben wollten.

Inzwischen hat sich unsere MINT-AG erfolgreich in der gesamten Erprobungsstufe (Klassen 5 und 6) etabliert und findet nun zum vierten Mal statt. Im laufenden Schuljahr nehmen 60 Schülerinnen und Schüler der 5. Klassen an der AG teil. In Klasse 6 führen 54 engagierte Schülerinnen und Schüler die AG fort, wobei in beiden Stufen Mädchen und Jungen gleichermaßen vertreten sind.

In Klasse 5


- erkundeten wir bisher zusammen den Wald bei einer Kleintiersafari, 
- entschlüsselten und verschickten geheime Nachrichten,
- untersuchten den Boden am Hohen Busch, den der Rhein uns zurückließ, 
- züchteten in einer Gruppe Regenwürmer,
- fragten uns, ob Wolken Wetterpropheten sein können, bauten Wetterbeobachtungsstationen und untersuchten Wirbelstürme 
- und nahmen LEDs unter die Lupe.


In Klasse 6 ging es dann etwas technischer zu:


- hier wurde gehobelt, gesägt und gebohrt, 
- wurden elektronische Spiele gelötet,
- hydraulische Maschinen gebaut,
- Lego MindStorms Roboter  programmiert
- und Wasserraketen in die Luft geschickt. 


Die Themen wurden von uns so gewählt, dass keine Themen aus den Lehrplänen der verschiedenen Fächer behandelt werden – je nach Interesse der Gruppe können aber die Schwerpunkte in der AG durchaus verändert werden.

Wenn Ihr Kind über den normalen Schulstoff hinaus an Fragestellungen aus dem MINT-Bereich interessiert ist und sich wünscht, hier mehr zu lernen, dann können Sie Ihre Tochter/Ihren Sohn im kommenden Schuljahr für unsere MINT-Gruppe anmelden.

 Der MINT-Unterricht hat einen Umfang von 1 Stunde je Woche zusätzlich zum normalen Unterricht.

 Die MINT-Gruppen setzen sich zusammen aus bis zu 20 Schülerinnen und Schülern aller Eingangsklassen. Ihr Kind kann sich am Anmeldetag direkt auch für die MINT-Gruppe anmelden,

 Die Teilnahme am MINT-Unterricht ist für die Zeit der Erprobungsstufe (Klasse 5 und 6) möglich. Mit der Anmeldung verpflichtet sich Ihr Kind zur Teilnahme an der AG für mindestens ein Schuljahr.

 Im Unterrichtsfach MINT werden keine Klassenarbeiten geschrieben. Auf den Zeugnissen erscheint je nach erbrachter Leistung die Beurteilung: *hat teilgenommen, hat mit Erfolg teilgenommen* oder *hat mit großem Erfolg teilgenommen*.

Für das MINT-Team

Dr. Andrea Windhövel, November 2017