

## Naturwissenschaftliche Laufbahn am Petrinum

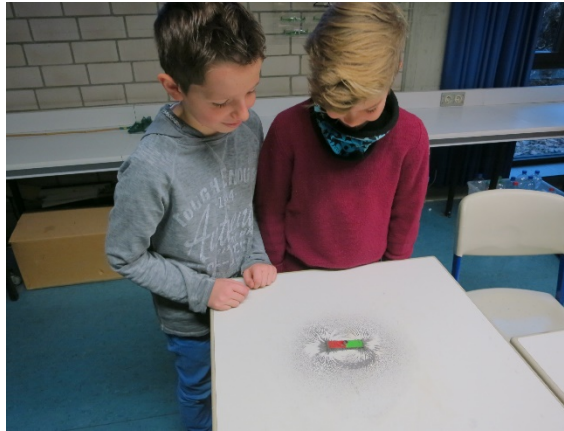
Klasse 5-6: MINT - Zweig



Wahlpflichtbereich 8/9: Naturwissenschaften (Schwerpunkt Bio-Chemie) oder Physik/ Technik



Oberstufe: mögliche Leistungskurse in Biologie - Chemie - Physik - Mathematik



**M**athematik  
**I**nformatik  
**N**aturwissenschaften  
**T**echnik



Informationen zur

# MINT - Klasse

am Gymnasium Petrinum Brilon

für Schüler/innen und Eltern der  
4. Klassen



Liebe Schülerinnen und Schüler,

wenn ihr euch für **Mathematik**, **Informatik**, **Naturwissenschaften** und **Technik** begeistern könnt, dann seid ihr bei uns genau richtig. Ab dem nächsten Schuljahr bieten wir eine **MINT** - Klasse an, die euch in diesen Bereichen fördert.

In den Klassen 5-6 gibt es einmal pro Woche eine Stunde Förderunterricht. Diese wird in der **MINT** - Klasse dazu genutzt, um naturwissenschaftliche Themenfelder zu erkunden.



## Na, neugierig?

Wenn ihr es kaum erwarten könnt, naturwissenschaftlichen Phänomene auf den Grund zu gehen und Spaß am Experimentieren habt, meldet euch für unserer **MINT**- Klasse an.

## Themenübersicht Klasse 5-6:

Mülltrennung? - Aber richtig!

Säuren - alles ätzend?

Farbspielereien mit Vitamin C

Wir züchten unseren eigenen Kristall

Geheimnisse der Farben

Lego Mindstorms - Wir bauen einen Roboter

Dem Wetter auf der Spur

Bewundernswertes von Luft & Wasser

Batterien aus Früchten

## Teilnahme an Wettbewerben ...

- Physik aktiv
- Känguru-Wettbewerb
- DECHEMAX

## ... und Exkursionen

- Firma Stratmann
- Klimahaus Bremen
- coolMINT.paderborn
- zdi- Schülerlabore in Dortmund, Lipstadt, ...



## MINT - Zielsetzungen

- Förderung von Schülerinnen und Schülern mit naturwissenschaftlichen Interessen
- Mädchenförderung
- Talentsichtung und -förderung
- Förderung der Teamfähigkeit, des selbstständigen Arbeitens und der Kommunikationsfähigkeit
- Trainieren der Präsentationsfähigkeiten