

Die Forscherklasse ist ein Angebot für naturwissenschaftlich interessierte Schülerinnen und Schüler der 5. und 6. Jahrgangsstufe.

Sie basiert vor allem auf den Fächern Natur und Technik, Biologie und Physik. Aber auch in den anderen Fächern wird das naturwissenschaftliche Interesse der Kinder in dieser Klasse besonders berücksichtigt (z. B. in Deutsch und Englisch, Geographie, Mathematik und Informatik)

### **Voraussetzung**

Freude an der Natur sowie das Interesse am Ausprobieren und Experimentieren

### **Ziele:**

- Förderung der Begeisterung für die MINT-Fächer
- Wecken der Neugier für naturwissenschaftliche Phänomene und Fragestellungen
- Auseinandersetzung mit Natur- und Alltagsphänomenen
- Teilnahme an Wettbewerben in Physik, Biologie bzw. Natur und Technik
- Heranführung an naturwissenschaftliche Arbeitsweisen
- Selbstständiges Arbeiten, Arbeiten im Team, Präsentieren von Ergebnissen

### **Anmeldung für die Forscherklasse**

Die Anmeldung für die Forscherklasse erfolgt im Rahmen der allgemeinen Schulausschreibung für die 5. Klassen im Mai. Sie gilt für die Jahrgangsstufen 5 und 6.

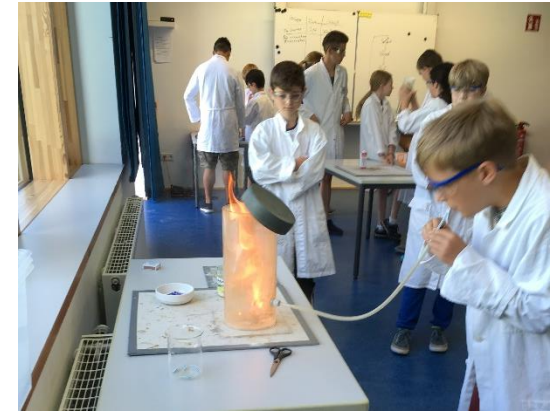
Zum Abschluss der Forscherklasse erhalten die Schüler und Schülerinnen jeweils am Ende der 5. und 6. Jahrgangsstufe ein Zertifikat. Zusätzlich gibt es eine entsprechende Zeugnisbemerkung.



„Erkläre mir – und ich werde vergessen.  
Zeige mir – und ich werde mich erinnern.  
Beteilige mich – und ich werde verstehen.“

(Konfuzius, um 500 v. Chr. )

Wieso? Weshalb? Warum?



Ein Forscher geht den Fragen auf den Grund!



# **FORSCHERKLASSE**

am

MARTIN-BEHAIM-GYMNASIUM  
NÜRNBERG  
Naturwissenschaftlich-technologisches  
und sprachliches Gymnasium

## 5. Klasse:

### Naturwissenschaftliches Arbeiten v.a. in Natur und Technik - Biologie:

- Eine Wochenstunde mehr naturwissenschaftlicher Unterricht
- Teilnahme am Wettbewerb "Experimente antworten"
- Fahrt ins dreitägige Biologie-Chemie Forschercamp
- Vertiefung naturwissenschaftlicher Arbeitsweisen und experimentellen Vorgehens



Kooperationspartner:



## 6. Klasse:

### Naturwissenschaftliches Arbeiten v.a. in Natur und Technik – Physik:

- Durchführung von Experimenten wie z. B. Brückenbau, Bau von Mäusefallenautos, Physik der Biene, optische Täuschungen, Physik des Fliegens etc.
- Einblicke in die Astronomie bei einer Sternennacht (in Zusammenarbeit mit der Nürnberger Astronomischen Gesellschaft)
- Klasseninterne Wettbewerbe (z. B. Bau von Modellen)
- Behandlung von fächerübergreifenden Themen (z. B. Bionik)
- Fahrt zum dreitägigen Mathe-Physik-Workshop
- Besuch von naturwissenschaftlichen Museen (FAU Forscherlabor, Lernlabor Technikland, ...)
- Forschertage an der FAU

