

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 (anstelle einer Intensivierungsstunde)
- Experimentieren in geteilter Klasse
- Teilnahme am Wettbewerb "Experimente antworten"
- Fahrt ins Biologie-Chemie Forschercamp
- Durchführung von Experimenten wie z. B. Feuer machen, Feuer löschen, Erforschung des Tastsinns oder des Lebensraums von Tieren
- Besuch von naturwissenschaftlichen Museen (Turm der Sinne, Erfahrungsfeld der Sinne, Bionicum ...)



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)
- Teilnahme am Wettbewerb "Experimente antworten"
- Behandlung von fächerübergreifenden Themen (z. B. Bionik)
- Fahrt zum Mathe-Physik-Workshop
- Besuch von naturwissenschaftlichen Museen (FAU Forscherlabor, Lernlabor Technikland, ...)
- Forschertage an der FAU

