

Das erwartet dich

Viel Zeit für spannende Experimente

- Forche in kleinen Gruppen zu verschiedenen Themen:
 - Licht und Farben
 - Experimente mit Asseln
 - Stoffe mit spannenden Eigenschaften
 - Brücken bauen
 - ...
- Entdecke moderne Präsentationsformen für deine Versuchsergebnisse:
 - Videos
 - Digitale Pinnwände
 - Poster
- Komm ins Gespräch mit jungen Forschern: wir besuchen den Regionalentscheid von „Jugend forscht“.
- Nimm selbst an Wettbewerben teil – wir unterstützen dich dabei.
- Raus in die Natur! Wir erforschen unterschiedliche Lebensräume außerhalb des Klassenzimmers.
- Besuche die TUM und lerne wissenswertes über die Bestäuber
- Du kannst bereits erste Punkte für dein MINTec-Zertifikat sammeln.

Anmeldung für die Forscherklasse

Du meldest dich verbindlich im Rahmen der Einschreibung im Mai an. Wir freuen uns auf viele begeisterte Kinder – unter Umständen müssen wir aber aus schulorganisatorischen Gründen die Teilnehmerzahl begrenzen.



Abbildung zum Mikroskopieren

Weitere Informationen

Adresse:

Josef-Hofmiller-Gymnasium
85354 Freising

Telefonnummer: 08161 600 82700

E-Mail:

joho@joho-freising.de

Ansprechpartnerin:

OStRin Sabine Seibold

Forscherklasse

am

Josef-Hofmiller-Gymnasium

Freising



Forscherinnen und Forscher, aufgepasst!

Du hast Freude am Experimentieren und bist an MINT interessiert?

Mathematik

Informatik

Naturwissenschaften

Technik

Dann ist unsere Forscherklasse genau die richtige Wahl für dich!



Das nationale
Excellence-Schulnetzwerk

Zielgruppe

Das Angebot richtet sich an Schülerinnen und Schüler, die

- besonderes Interesse an naturwissenschaftlich- technologischen Fragestellungen haben.
- Spaß am Fach HSU mitbringen.
- neugierig sind und gerne Fragen stellen.

Zielsetzung

Die Schülerinnen und Schüler der Forscherklasse werden in den entsprechenden Fächern über den regulären Unterricht hinaus gefördert. Dabei werden folgende Ziele verfolgt:

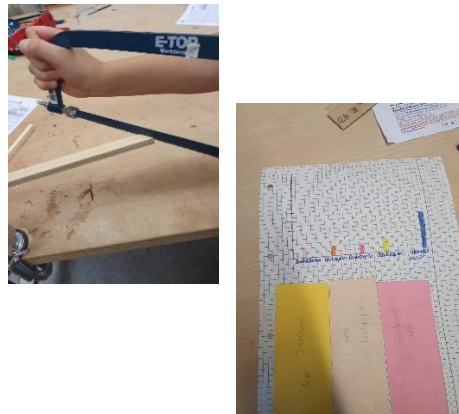
- Wachhalten der kindlichen Neugier an mathematischen, naturwissenschaftlichen und technischen Sachverhalten
- Anregung zu naturwissenschaftlichen Erkenntnisprozessen und Anwenden von Methoden durch selbstständiges Experimentieren
- Förderung von Teamfähigkeit, selbstständigem Arbeiten und Kommunikationsfähigkeit
- Teilnahme an schulübergreifenden Wettbewerben
- Besuch des Regionalwettbewerbs Jugend forscht

Organisatorischer Rahmen

In der 5. Jahrgangsstufe erhalten die Schülerinnen und Schüler vierzehn- tägig eine Doppelstunde zusätzlichen Unterricht am Nachmittag in kleinen Gruppen mit ungefähr 15 Teilnehmern. Somit ist der normale Unterricht nicht betroffen.

Die Forscherklasse hat also

- 2 Stunden Biologie
- 1 Stunde Experimente
- 2 Stunden vierzehntägig Forscher nachmittags
- alle Stunden bei der gleichen Lehrkraft



Abbildungen zur Herstellung eines Schöpfrahmens und Versuche mit verschiedenen Papiersorten

Wie geht es nach der 5. Klasse weiter?

In der 6. Klasse kannst du im Rahmen des Wahlkurses Forscherwerkstatt weiter experimentieren.

Ab der Jahrgangsstufe 8 kannst du am JoHo mit der Wahl der naturwissenschaftlich-technologischen Ausbildungsrichtung den Schwerpunkt auf den MINT-Bereich legen.



Abbildung zum Sonnendruck auf Solarpapier, hier entstand eine Geschenkkarte daraus