

# Forscherklasse am JCRG



Warum ist Wasser auf der Haut kalt?

Warum ist der Regenbogen bunt?

Was ist Luft?

Solche und ähnliche Fragestellungen bringen Kinder zum Nachdenken und wecken ihr Interesse am Forschen.

Stellt ihr Kind häufig die Frage nach dem „Warum“ und „Wie“ etwas funktioniert? Experimentiert Ihr Kind gerne? Probiert es gerne aus?

Dann ist Ihr Kind bei uns richtig, denn wir bieten im kommenden Schuljahr eine Forscherklasse an.



## Was erwartet mein Kind?

Im Rahmen der Forscherklasse können die Kinder ihre naturwissenschaftlichen Interessen entdecken und vertiefen. Durch eigenständiges Experimentieren, Dokumentieren und Präsentieren erlernen sie die grundsätzlichen Fertigkeiten des naturwissenschaftlichen Arbeitens. Die folgenden Punkte stehen für uns im Vordergrund:

- sich fächerübergreifend mit verschiedensten Themen in Form von Unterrichtsprojekten auseinandersetzen
- Forscherdrang wecken und erhalten
- naturwissenschaftliche Vorgehensweisen schulen
- an naturwissenschaftlichen Wettbewerben teilnehmen
- mit externen Partnern (z.B. Hochschule Hof, Landesamt für Umwelt,..) zusammenarbeiten
- thematische Exkursionen (z.B. KTB Windischeschenbach, Labortag an der Hochschule Hof, ...) planen und durchführen

Bei all diesen Aspekten spielen die Interessen der Kinder eine zentrale Rolle. Deshalb sind die folgenden Themenbereiche als grobe Orientierungsbereiche zu verstehen.

## Inhalt und Ablauf

Im Rahmen von fünf großen Projekttagen zu den Themen

- Wasser
- Licht
- Luft
- Boden
- Materialien

haben die Kinder die Möglichkeit ihre erworbenen Fähigkeiten anzuwenden und zu vertiefen. Hierbei spielen auch Präsentationstechniken eine zentrale Rolle, denn am Schuljahresende soll jeder sein Lieblingsexperiment am Jahresabschlussabend vorstellen (z.B. Vortrag oder Posterausstellung).

## Fortführung

Mit der Entscheidung für die Forscherklasse ist noch keinerlei Festlegung hinsichtlich einer späteren Zweigwahl erfolgt.

Wir planen ab dem Schuljahr 2016/2017 eine Forscherklasse in der Jahrgangsstufe 5 einzurichten und in der 6. Jahrgangsstufe fortzuführen. Darüber hinaus können die Kinder vom Wahllangebot (z.B. Jugend forscht, Robotik, Schulgarten etc.) Gebrauch machen.

Generell bietet der Naturwissenschaftlich-Technologische Ausbildungszweig dann ab der 8. Klasse entsprechende Profilstunden in Physik und Chemie an.

## Anmeldung

Bei der Anmeldung am Johann-Christian-Reinhart-Gymnasium muss ihr Kind explizit für die Forscherklasse angemeldet werden.

Für die vielen Experimente, Projekte und Exkursionen können eventuell zusätzliche Kosten in geringem Umfang entstehen.

## Weitere Informationen

Das Projekt Forscherklasse wird von den beiden Lehrkräften

- Frau StRin Carolin Schaller (B, C, NuT)
- Herr StR Christian Feller (M, Ph, NuT)

betreut, die für weitere Fragen auch telefonisch zur Verfügung stehen (09281/78840).