

Welche Voraussetzungen gibt es für die Aufnahme in die Forscherklasse?

- ◆ Realschulempfehlung der Grundschule
- ◆ Note 2 im Sachkundeunterricht sowie im Arbeits- und Sozialverhalten
- ◆ Interesse an Alltagsphänomenen und am naturwissenschaftlichen Arbeiten

Besteht Interesse?

Am **15.01.2021** findet von **15.00 Uhr** bis **17.30 Uhr** der Tag der offenen Tür statt. Hier erhalten Sie viele Informationen zum Konzept der aktuellen Forscherklassen. Sprechen Sie uns an! Gerne stehen wir Ihnen in den naturwissenschaftlichen Räumen für Rückfragen zur Verfügung!

Bei Anmeldung an der Heinrich-von-Bibra-Schule vermerken Sie bitte auf dem Anmeldeformular der Grundschule, dass Ihr Kind an der Forscherklasse teilnehmen soll oder nutzen Sie das Formular in unserem allgemeinen Flyer.

Ansprechpartner

Bettina Meyer (Mathematik und Physik)

Evelyn Hinz (Englisch und Biologie)

Christina Gies (Biologie und Kath. Religion)

Sollten Sie Fragen bezüglich der Forscherklasse haben, sprechen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine E-Mail.

Wir helfen Ihnen sehr gerne weiter!

Kontakt

Heinrich-von-Bibra-Schule
Buseckstraße 5
36043 Fulda
Tel.: 0661 102-4400
Fax: 0661 102-4415



Internet:
www.hvbs-fulda.de

E-Mail:
sekretariat@hvbs-fulda.de



Realschule der Stadt Fulda

Forscherklasse der Heinrich-von-Bibra-Schule



Schuljahr 2021 / 22

Was verbirgt sich hinter der Forscherklasse?

In der heutigen Zeit sind naturwissenschaftlich-technische Berufsfelder von großer Bedeutung. Die Grundsteine für eine Orientierung in diese berufliche Richtung werden bereits in der Schulzeit gelegt. Die Forscherklasse basiert auf dem **MINT**-Prinzip, welches die Fächer **Mathematik**, **Informatik**, **Naturwissenschaften** und **Technik** miteinander vereint.

Die Schülerinnen und Schüler werden fächerübergreifend Phänomene aus dem Alltag forschend und problemorientiert erschließen. So können sie in unseren naturwissenschaftlichen Räumen testen, beobachten, experimentieren, mikroskopieren und vieles mehr.

So bietet die Forscherklasse eine Vertiefung des Stoffs über die Unterrichtsinhalte der Fächer **Bio-logie**, **Chemie** und **Physik** hinaus.



Ziele der Forscherklasse

- ◆ Naturwissenschaftliche Interessen und Fähigkeiten ausschöpfen, indem das selbstständige und zielorientierte Lernen gefordert und gefördert wird
- ◆ Übernahme von Verantwortung für sich und die Umwelt
- ◆ Kenntnisse und Fähigkeiten realitätsbezogen verknüpfen und anwenden

An welchen Orten werden die jungen Forscher aktiv sein?

Vorrangig wird die Forscherklasse in den naturwissenschaftlichen Räumen experimentieren und lernen. Zudem streben wir die Zusammenarbeit mit außerschulischen Lernpartnern (Hochschule Fulda, Kinderakademie, Umweltzentrum, Mathematikum Gießen) an.

So können die jungen Forscher an der Fulda, in Wäldern, in Laboren, Museen und Forschungszentren ihren eigenen Fragen und Alltagsphänomenen auf den Grund gehen.

Wird die Forscherklasse an Wettbewerben teilnehmen?

Die Teilnahme an Wettbewerben, wie z.B. „Jugend forscht - Schüler experimentieren“ und „Mach mit!“ eröffnen weitere Möglichkeiten und motivieren die Schülerinnen und Schüler zusätzlich. Dabei erhalten sie Einblicke in naturwissenschaftliche Arbeitsweisen und deren Dokumentation. Zudem können naturwissenschaftlich-technische Berufsfelder erkundet werden.

