



Markgraf-Georg-Friedrich-Realschule Staatliche Realschule Heilsbronn

Mittelfranken

Um die Interessen und Neigungen der Schülerinnen und Schüler in einem Profilfach individuell fördern zu können, suchen sich die Eltern gemeinsam mit ihren Kindern schon bei der Anmeldung für die Jahrgangsstufe 5 eine Profilklassen aus. In diesen Profilklassen soll neben der Vermittlung von Fachkenntnissen in den verschiedenen Profilen die Stärkung der individuellen Persönlichkeitsentwicklung, der Teamfähigkeit und des Verantwortungsbewusstseins erreicht werden.

Etwa 40% der neuangemeldeten Realschülerinnen und Realschüler entscheiden sich für eine Forscherklasse. Aufgeteilt in Gruppen mit maximal 20 Schülern lernen die Kinder naturwissenschaftliche Arbeitsweisen und Fragestellungen kennen. Dabei wird ihr Interesse an Naturphänomenen geweckt und sie erlernen handlungsorientiert den Umgang mit naturwissenschaftlichen Gerätschaften und Materialien.

Forscherklasse

Der Gender-Aspekt wird dahingehend berücksichtigt, dass sich eine Gruppe pro Jahrgangsstufe nur aus Mädchen zusammensetzt. Ebenso besuchen alle Mädchen aus den Forscherklassen im Rahmen von „Girls go tech“ die Hochschule Ansbach, um sich hier über die vielfältigen und faszinierenden Studienmöglichkeiten im Bereich der Ingenieurwissenschaften zu informieren.

Folgende Themen werden unter anderem in den Profilklassen behandelt:

- Wie wird es kupfern? Vom Rotkraut zum Regenbogen (Chemie).
- Mikroskopierpass, Untersuchung der Wasserpest (Biologie).
- Funktionsweise vom Elektromotor und vom Raketenantrieb (Physik).

