

Die Forscher AG an der Johann-Textor-Schule

freitags ab 13.40 Uhr – nach Absprache 14tägig

Start: 27.10.2017

Raum: Chemie 1

Leitung: Fr. Dr. Baum



Für:
Naturwissenschaftlich besonders
Begabte und Interessierte der
Jahrgänge 5 bis 10

Die Forscher AG besteht mittlerweile aus SchülerInnen der Jahrgänge 6–9, die auf unterschiedlichem Leistungsniveau an teilweise ganz eigenen Forschungsprojekten arbeiten. Auch im Schuljahr 2017/18 sind Anfänger ab der Jahrgangsstufe 5 herzlich willkommen. Ihnen werden durch interessante Versuche zunächst naturwissenschaftliche Grundlagen vermittelt, im weiteren Verlauf des Kurs rücken eigene Ideen und Fragestellungen in den Mittelpunkt der Arbeit

Beispiele aus der bisherigen Arbeit der AG:

- Erwerb eines Laborführerscheins
- Experimente mit Trockeneis
- Herstellung von Süßigkeiten
- Kristallzucht
- Entwicklung einer chemischen Zauberschau
- Bau eines Brennstoffzellenautos
- Raketenbau ohne Sprengstoff und mit viel Farbe
- Haltbarmachen durch Gärung
- Besuch eines Mitmachlabors in Marburg
- Lernversuche bei Mensch und Tier
- Naturbeobachtungen



Mitgebracht werden sollten Neugier und viele Fragen an die Welt, Interesse am naturwissenschaftlichen Forschen, Disziplin und die Ausdauer, länger an einer Fragestellung zu arbeiten. Vorkenntnisse im naturwissenschaftlichen Forschen sind nicht erforderlich.