

# Ganztagsangebote an der JTS

## Schuljahr 2017/18

### AG-Angebote im Rahmen der Pädagogischen Mittagsbetreuung

**Kursleiter(in):** Baum



**Titel:** ForscherInnen AG (Jg 5-10)

**Raum:** Chemie 1

**Erwünschte/maximal mögliche Teilnehmerzahl:** 8- 16 (weitere nach Rücksprache)

**Anmerkung:**

voraussichtlich wird es mehrere kleine Gruppen (Klasse 9, Klasse 7/8 und Klasse 6) á 3-4 SuS geben, die bereits in den letzten Jahren am Kurs teilgenommen haben und nun z.T. schon eigene Forschungsvorhaben auf ganz unterschiedlichen Leistungsniveaus verfolgen. Um die Betreuung auf den verschiedenen Anforderungsebenen zu gewährleisten, muss ggf. die AG geteilt und im 14tägigen Rhythmus angeboten werden. Dies erfolgt nach Absprache bei Bekanntgabe der konkreten Anmelde-Liste.

**Kursbeschreibung FÜR ANFÄNGER der AG**

Die Forscher(Innen) AG ist ein tolles Angebot für alle, die an Naturwissenschaften (z.B. Chemie, Biologie, Physik) interessiert sind, auch bevor diese Fächer im Stundenplan auftauchen.

Im Kurs werden wir interessante Versuche durchführen, an denen Ihr sicheres naturwissenschaftliches Arbeiten und den Umgang mit Laborgeräten und Chemikalien lernen und einen Laborführerschein erwerben könnt.

Besonders spannend wird es, wenn Ihr eure eigenen Ideen und Fragen einbringt und wir gemeinsam die Lösung suchen, indem wir experimentieren, forschen, nachdenken, lesen und diskutieren.

Dabei wird es manches zu entdecken geben, anderes können wir vielleicht nachbauen, herstellen oder selbst erfinden.

Der Kurs ist offen für alle jungen Forscherinnen und Forscher, die neugierig auf die Welt sind, Begabung und Disziplin für das naturwissenschaftliche Arbeiten mitbringen, eigene Fragen stellen und selbst Antworten finden möchten.

Wir werden uns - nach Absprache ggf. 14tägig - am Freitagnachmittag treffen, gemeinsam die konkreten Themen aussuchen, Wege zum Erforschen und Experimentieren entwickeln und hoffentlich viele Antworten finden. Auch die praktische Arbeit soll nicht zu kurz kommen – so könnten wir z.B. Kosmetikartikel- und/oder Süßigkeiten selbst herstellen, „Raketen“ bauen und vieles mehr. Hin und wieder werden wir die Schule verlassen, um in der Natur oder an anderen geeigneten Orten unsere Forschungen zu intensivieren.

Wenn Du mitmachen möchtest, solltest Du Interesse an Naturwissenschaften haben, bereit sein, mit anderen zusammen diszipliniert Experimente zu planen, durchzuführen und auszuwerten, aber auch hin und wieder die Nase mal in ein schlaues Buch zu stecken und Ergebnisse zu dokumentieren.

**Vorkenntnisse sind nicht nötig**