



## AG: Naturwissenschaften hautnah

an der Junior Uni Wuppertal



### Für wen ist diese AG?

Du bist naturwissenschaftlich interessiert, möchtest über den Tellerrand des Lehrplans schauen, den Naturgesetzen auf den Grund gehen, Lösungen für alltägliche Probleme finden, dann bist du hier genau richtig! In diesem Projektkurs kannst du deiner Kreativität freien Lauf lassen und Experimente zu Themen von A wie Abwasseranalysen bis Z wie Zusammenhang zwischen Klang und Frequenz planen und durchführen.

### Inhalt:

In der AG „Naturwissenschaften hautnah“ darf getüftelt, gebaut, experimentiert und geforscht werden. Zu einem naturwissenschaftlichen Thema aus dem Bereich Biologie, Physik oder Chemie hast du die Möglichkeit ein Experiment zu planen, es selbst zu bauen und auch durchzuführen. Das Thema wird von dir frei gewählt und nach Absprache bestmöglich umgesetzt. Deine Ergebnisse sollst du anschließend theoretisch betrachten. In einer Facharbeit werden die Planungsschritte erläutert, Beobachtungen und Messwerte dokumentiert sowie Ergebnisse ausgewertet und diskutiert. Diese Facharbeit wird von deinem Fachlehrer (Physik, Chemie, Biologie, Mathematik) benotet und ersetzt die erste Klausur im 2. Halbjahr der Q1 in diesem Fach.

Und wer weiß, vielleicht reichen deine Entdeckungen ja aus, um damit an Deutschlands bekanntestem Nachwuchswettbewerb „Jugend forscht!“ teilzunehmen. Auch hier unterstützt dich die AG gerne.

### Der Kooperationspartner:

Die AG wird an der **Junior Uni in Wuppertal**, einem außerschulischen Bildungsort für Kinder, Jugendliche und junge Erwachsene im Alter von vier bis 20 Jahren, **durchgeführt**, um alle angestrebten Experimente und Untersuchungen zu ermöglichen. Der Kurs findet immer

**Freitagnachmittag von 16:30 Uhr – 18:00 Uhr**

statt.



Ich bin mit der Teilnahme meines Kindes \_\_\_\_\_  
(Klasse: \_\_\_\_\_), an der AG „Naturwissenschaften hautnah“ einverstanden. Mir ist bewusst, dass sich mein Kind mit dieser Anmeldung für die Teilnahme an den Treffen der Junioruniversität Wuppertal verpflichtet.

\_\_\_\_\_  
Unterschrift