

Sommerakademie Chemie

für Schülerinnen und Schüler der Stufen 10-13

Du hast Lust, in den **Laboren der Universität** zu **experimentieren**?

Bei der Sommerakademie geht es **5 Tage** um die

Chemie des Lebens

Mit vielfältigen Experimenten untersuchst Du hier einige der Bausteine des Lebens: Aminosäuren und Proteine. Beispielsweise lernst Du Methoden kennen, mit Hilfe derer man Proteine nachweisen kann oder die Konzentration von Aminosäuren bestimmt. Aber auch Prozesse des Lebens wie die Fotosynthese oder den Sauerstofftransport im Blut untersuchst Du auf molekularer Ebene. Darüber hinaus stehen die Herstellung neuer Materialien aus organischen Komponenten und die Synthese medizinischer Wirkstoffe auf dem Programm.

Dabei steht natürlich der Spaß am eigenen Experimentieren im Vordergrund. Und nebenbei erfährst Du bei Institutsführungen und im Gespräch mit Dozierenden und den betreuenden Studierenden viel über die Forschung an der Universität zu Köln und das Studium der Chemie.

17. - 21. Juli 2017
10 - 16 Uhr

Bewirb Dich unter:
zdi-schuelerlabor.uni-koeln.de

Universität zu Köln
Department für Chemie, Greinstr. 4-6

zdi-Schülerlabor „Unser Raumschiff Erde“, www.zdi-schuelerlabor.uni-koeln.de