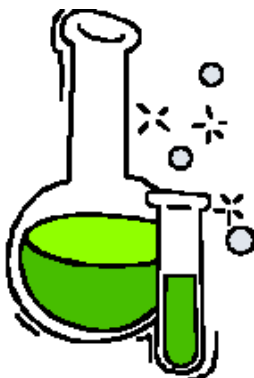


## AG Chemie-Detektive für die Klassen 5 – 7

Ort: Chemieraum

Maximale Anzahl Schüler: 16



Beispiele für Themen:

Die Schüler untersuchen chemische Phänomene des Alltags. Sie überführen Täter. Sie werden zu Künstlern. Sie lassen Kristalle wachsen. Sie stellen Wunderkerzen her. Sie bauen eine Rakete. Sie lassen es auch einmal ordentlich krachen.

Im Mittelpunkt jeder Doppelstunde steht das Experiment. Mit unserer gut ausgestatteten Chemikalien- und Gerätesammlung werden die Schüler auf beinahe spielerische Weise an die sachgerechte Benutzung von Geräten und Chemikalien herangeführt, so dass sie ihr erworbenes Wissen in ihrem späteren Chemieunterricht bei Schülerexperimenten immer wieder einbringen können. Auf diese Art und Weise können interessierte Schüler nicht nur ihrem Experimentier- und Forscherdrang nachgehen, sondern auch eventuell vorhandene Vorurteile und Hemmungen gegenüber dem Fach Chemie abbauen. Im Vordergrund soll die Freude am Experimentieren stehen, wobei aber auch das hinter den Experimenten stehende Fachwissen vermittelt wird. Der Aspekt der Sicherheit beim Experimentieren (z.B. bei der Verwendung von Gefahrstoffen und des Bunsenbrenners) sowie die umweltgerechte Entsorgung von Chemikalien sind immer auch Teil der Stunden.

