

Chemie AG – Aktuelle Ausschreibung



"Mit der Forscherbrille Phänomene aus dem Alltag genauer betrachten"

Überall in unserem Alltag spielen naturwissenschaftliche Prozesse eine Rolle. Häufig treffen wir auf Phänomene, die wir zunächst nicht erklären können. In größeren Themeneinheiten werden unterschiedliche Bereiche betrachtet und sich gezielt mit den unterschiedlichen Fragen der Schüler bzw. Fragen aus dem Alltag beschäftigt.

Beispiele dafür sind:

"Warum geht der Wasserläufer nicht unter?"

"Aus was besteht Brausepulver?"

"Was sind das für Blasen, die beim Lösen einer Brausetablette entstehen?"

Diesen und vielen weiteren Fragen soll in der Chemie AG genauer nachgegangen werden.

Eigenständiges Experimentieren steht im Fokus der Chemie AG

Die Schülerinnen und Schüler erhalten die Möglichkeit, unterschiedlichen Phänomenen durch das eigenständige Durchführen von Experimenten auf den Grund zu gehen. Bei ihren Arbeiten werden sie von einer fachkundigen Lehrkraft angeleitet und unterstützt. Über die eigenständige Durchführung von Experimenten setzen sie sich mit unterschiedlichen Fachinhalten auseinander und lernen wichtige Fertigkeiten der Chemie kennen. Hierzu zählen unter anderem das Arbeiten mit Versuchsvorschriften, unterschiedliche Labortechniken, wie das Pipettieren oder Abmessen, und das Anlegen eigener Protokolle.

Projektarbeit

Spielerische Zugänge zu unterschiedlichen Themenbereichen sollen das Interesse bei den Schülerinnen und Schülern wecken.

Unabhängig vom regulären Schulbetrieb besteht weiterhin die Möglichkeit Ideen (beispielsweise der SuS) fächerübergreifend zu verfolgen und eigenständig Projekte durchzuführen.

So besteht die Möglichkeit Themengebiete aus unterschiedlichen Blickwinkeln zu betrachten.

Teilnehmer

Willkommen sind alle Schülerinnen und Schüler der Klassen 5 und 6, die Spaß daran haben, Phänomene aus dem Alltag genauer unter die Lupe zu nehmen.