

Unterstufenseminar „Stofflabyrinth“ im Schülerlabor der BASF

Im Stofflabyrinth standen sechzehn Gefäße auf dem Tisch mit unterschiedlichen festen Stoffen, darunter eine Auswahl diverser Zucker und Salze. Die Schüler erforschten die charakteristischen Stoffeigenschaften und lernten, wie man die Stoffe, die äußerlich oft gleich aussehen, mit Hilfe chemischer und physikalischer Untersuchungsmethoden voneinander unterscheiden und identifizieren kann.

Im Labor bestimmten sie pH-Wert und Dichte der ihnen unbekannt Stoffe und untersuchten Eigenschaften wie beispielsweise die Löslichkeit, das Gärvermögen und die Flammenfärbung.

Spannende Versuche mit Natron und Zitronensäure sowie die Herstellung von Styroporkugeln rundeten das Experimentierprogramm ab.

Das Seminar für die 7. Klasse der Unterstufe der Jugendakademie fand am 16.1.2015 in den Schülerlaboren der BASF statt und wurde von 22 Schüler/-innen besucht.

