

Die Chemie an der OBS

„Chemie ist, wenn es knallt und stinkt!“

Diesen Satz hört man immer wieder, wenn junge Schüler danach gefragt werden, was Chemie ist. Doch Chemie ist so viel mehr, denn sie ist überall. Wir erleben Chemie täglich beim Backen eines Kuchens, beim Kochen, beim Autofahren, bei Vorgängen in unserem Körper,

Ziel unseres Chemieunterrichts ist es, dass Schülerinnen und Schüler das Besondere an alltägliche Phänomene wahrnehmen und es anschließend erklären können. Einige Kernfragen prägen dabei unseren Unterricht.

„Wie sind Stoffe aufgebaut? Warum unterscheiden sich Stoffe in ihren Eigenschaften? Wie lassen sich Stoffe umwandeln und wie steuert man diese chemischen Reaktionen?“

Die zwei neu eingerichteten Chemie-Fachräume an der OBS ermöglichen einen modernen Chemieunterricht.



Das eigenständige Experimentieren stellt dabei ein zentrales Element unseres Unterrichts dar.



Zur Erklärung dieser Experimente bedient sich der Chemieunterricht der abstrakten Welt der Teilchen, Atome und Molekül. Diese werden bei uns im Unterricht durch vielfältige analoge und digitale Modelle veranschaulicht. Die interaktiven Tafeln, die in jedem Chemieraum vorhanden sind, bieten dabei eine große Vielfalt an abwechslungsreichen Medien.

