


DAS FACH CHEMIE AN DER DSV

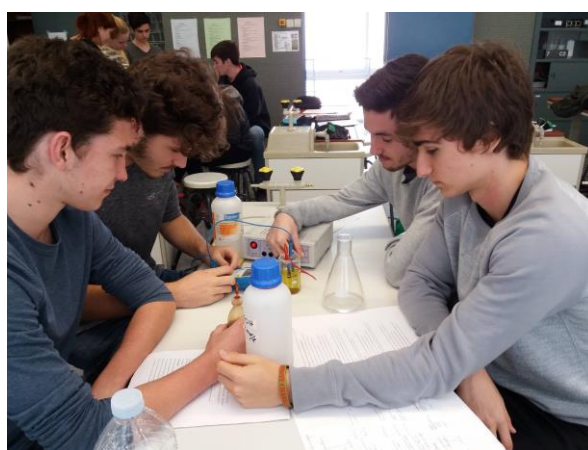
Das Team:

	<p>Frau Dinah Vosseler Chemie und Mathematik</p>
	<p>Herr Rolf Tonn Chemie und Biologie</p>
	<p>Frau Angelika Huber Chemie und Mathematik Fachleitung</p>



Frau Cristina San Saturnino
Chemie-Ergänzung und Biologie (sp.)
Betreuungslehrerin für Jugend-forscht
Valenciano

Das Fach Chemie wird von der Klasse 8 bis zur Klasse 12 unterrichtet. Abgesehen von den Inhalten (siehe Lehrplan) lernen die Schüler wichtige Kompetenzen. Das Wichtigste sind dabei die Experimente, bei denen die Schüler darauf vorbereitet werden, Experimente unter Anleitung durchzuführen, die Sicherheitsbestimmungen einzuhalten, die Arbeitsplätze sauber zu hinterlassen und Versuchsprotokolle anzufertigen. Später sind die Schüler dazu fähig, selbstständig Versuche zu planen und auszuwerten.



Eine andere wichtige Kompetenz, die die Schüler erwerben sind die Präsentationen. Dazu gehört die Recherche, das Erstellen von Plakaten oder Powerpoint-Folien und das Vorstellen der Ergebnisse als Vortrag.



Großen Wert legen wir auf den Erwerb und die Anwendung der richtigen Fachsprache (DFU). Dabei erweitern die Schüler ebenfalls ihre Kenntnisse der deutschen Sprache.

Außerhalb des deutschen Unterrichts können die Schüler freiwillig ab der Klasse 11 die Chemie-Ergänzung als zusätzliches Fach wählen. Dort lernen die Schüler als Vorbereitung auf die Universität die entsprechende Fachsprache auf Spanisch. Der Lehrplan der Chemie auf Deutsch und auf Spanisch ist nahezu gleich.

Teilnahme an Wettbewerben:

- In der AG Jugend-forscht können die Schüler Projekte im Fach Chemie durchführen und diese dann auf den Regional- und Landeswettbewerben vorstellen.
- Manche Schüler nehmen auch an der Chemieolympiade teil.
- Im letzten Jahr haben zwei unsere Gruppen sehr erfolgreich an einem Videowettbewerb teilgenommen.