

Objetivos generales clases 5 – 10:

La asignatura de Química se imparte en el Colegio Alemán de Valencia desde la clase 8 hasta la 12. En las clases 8, 9 y 10, la asignatura tiene un carácter obligatorio, mientras que en las clases 11 y 12 una asignatura optativa.

Además de los contenidos (véase el resumen de los contenidos de aprendizaje para las clases 5 a 10), los alumnos aprenden competencias importantes.

Los experimentos desempeñan un papel central en el proceso de aprendizaje. Al principio, los alumnos aprenden a preparar experimentos bajo supervisión, a realizarlos correctamente y a evaluarlos. Más adelante, los alumnos son capaces de hacerlo de forma autónoma.

Otra competencia importante que los alumnos amplían en las clases de Química es la competencia mediática. Esto incluye la investigación, la creación de murales o diapositivas de *PowerPoint* y la presentación de los resultados en forma de exposición oral.

Ponemos gran énfasis en la adquisición y el uso del lenguaje técnico correcto (DFU). En el proceso, los alumnos también amplían sus conocimientos de la lengua alemana.

Además de las clases impartidas en alemán, los alumnos pueden participar voluntariamente en proyectos de investigación:

- En la actividad extracurricular "Jugend forscht" realizan proyectos de Química y los presentan en concursos regionales y estatales.
- Algunos alumnos participan en la Olimpiada de Química o en otros concursos científicos, como los "Premios Sapiència".

Departamento: QUÍMICA



Valencia, a 06.02.2023