

Obtención de cristales en niveles no universitarios

Carmen Reyero Cortiña, Manuela Martín Sánchez, Juan Gabriel Morcillo Ortega,
Eugenia García García , M.^a Teresa Martín Sánchez

Resumen: Los alumnos de niveles no universitarios, sobre todo de ESO y de Bachillerato, muestran gran interés por los trabajos experimentales en las clases de Química o Geología, siendo la formación de cristales uno de los que más poderosamente llama su atención. En este artículo se proponen distintas formas de obtener cristales, así como ejemplos prácticos acerca de cómo los alumnos pueden comprobar la influencia del medio en la forma de los mismos.

Palabras clave: Enseñanza de la Química, trabajos prácticos, cristalización, estructuras cristalinas, educación secundaria.

Abstract: High School students show a great interest about experimental activities in Chemistry and Geology subjects, being growing crystals one of the most attractive for them. Not only does this paper propose different ways to obtain crystals but also many practical suggestions for students so they can prove by themselves the relationship between the growing environment and the crystals morphology.

Keywords: Teaching Chemistry, practical works, crystallization, crystal structures, secondary education.