

Una propuesta concreta para aplicar en el aula

El trabajo colectivo del Seminario de Maestros permite elaborar un conjunto de hojas de trabajo para los alumnos que bien ordenadas desarrollan unos contenidos que ellos han de descubrir, utilizando una metodología activa y científica y empleando unos materiales de fácil adquisición que en su mayor parte han de ser aportados por los propios chicos.

El conjunto de alumnos de una clase se organiza en varios grupos de trabajo. A cada muchacho se le da una hoja de éstas en la que van escribiendo las hipótesis que tienen sobre el experimento que se les propone realizar. La discusión en cada grupo de las distintas hipótesis da paso a la realización experimental de cada grupo.

El análisis y discusión de los datos obtenidos permite elaborar algunas conclusiones con las que los muchachos van a descubrir los contenidos que pretendíamos.

Después de cuatro o cinco hojas de trabajo se realiza una puesta en común en la que participa toda clase y con la que se realiza la síntesis de todos los contenidos descubiertos.

A continuación se les propone realizar una tarea de recopilación bibliográfica sobre algunos puntos concretos. Y por último se les plantean diversas sugerencias englobadas en lo que denominamos Taller de Inventos y que consiste en una pequeña colección de actividades sencillas que pueden ser realizadas en casa y en las que tienen que aplicar los conocimientos adquiridos.

Como culminación de todo el trabajo cada alumno elabora un cuaderno con todas las hojas de trabajo y con las conclusiones.