

## W. J. Fletcher:

*...En primer lugar, os acuso a vosotros, enseñantes de ciencias, de dedicar vuestras energías a la mera transmisión de conocimientos y principios científicos; de ser, en otras palabras, libros de texto animados... hasta el punto de que vuestros alumnos creen que la ciencia no es nada más que eso...*

*En segundo lugar, os acuso de dar a vuestros alumnos una idea falsa de la esencia de la ciencia... Os acuso de no transmitir la gran verdad de que la esencia de la ciencia es un método, una empresa desordenada, imaginativa, con frecuencia poco sistemática donde la suerte y la perseverancia desempeñan un papel importante... Os acuso, pues, de transmitir a vuestros alumnos la idea falsa de que los modelos y analogías que utilizáis para explicar ideas científicas son representaciones exactas de la realidad, en vez de ser, como son en realidad, construcciones imaginativas de la mente humana.*

*Mi tercera acusación es que no habéis hecho mucho para ayudar a vuestros alumnos normales y por debajo de lo normal para que sepan distinguir entre lo que es ciencia y lo que no lo es...*