Edição 03/2011

Informativos

Enviado por: Visitante

Postado em:26/07/2011

Olá, Este Boletim Informativo tem como principal objetivo apresentar materiais e notícias postados na página de Química do Portal Dia a Dia Educação da Secretaria de Estado da Educação do Paraná. A sugestão desse número é: TV Multimídia - Trechos de Filmes - Óleo de Lorenzo (Lorenzo's Oil), Drama 1992 (EUA) 135 min, Direção: George Miller Estes recortes do filme "O Óleo de Lorenzo" demonstram como ocorre o processo de pesquisa científica. A ciência não é neutra e desinteressada, evolui motivada por interesses de grupos, pessoais, políticos e econômicos. O conhecimento científico não se constrói a partir de um grande número de observações e generalizações feitas sobre um objeto com um olhar supostamente neutro, mas a partir de um problema de pesquisa a ser resolvido. O filme traz diversos problemas para serem investigados pela ciência, tanto a doença (porque ocorre, como entender seu processo bioquímico, como curá-la) como as substâncias - ácido oléico (CH3(CH2)7CH=CH(CH2)7COOH onde o termo oléico significa derivado do petróleo ou da azeitona) e ácido erúcico (C22H42O2 é um ácido graxo omega-9 monoinsaturado, notado como 22:1 ω-9), cuja mistura na proporção de 4:1 de trioleato trierucate glicerol e glicerol compõe o óleo usado por Lorenzo que faleceu em 2008 aos trinta anos de idade. http://www.diaadia.pr.gov.br/tvpendrive/modules/debaser/singlefile.php?id=16467 "Caso queira receber o informativo no seu e-mail, inscreva-se."