

Projecte Meitner. Una història de ciència i traïció

Robert Marc Friedman

86 pàg.

978-84-1358-215-3

Lise Meitner va ser una de les persones que va descobrir la fissió nuclear. Tanmateix, el 1944 el seu íntim col·laborador, Otto Hahn, va ser guardonat en solitari amb el Premi Nobel pel descobriment de la fissió nuclear. Però, per què el tribunal dels premis va ignorar el paper essencial de Meitner en el procés? Aquesta obra aporta llum sobre una de les figures fonamentals de la ciència del segle xx.

TEMÀTICA: la ciència, el masclisme, el nazisme, la injustícia, la traïció, els ideals.

GÈNERE: teatre.

EDUCACIÓ EMOCIONAL: l'amor per la ciència, la superació de sostres de vidre, la importància dels ideals propis i de la lleialtat, les conseqüències del nazisme.

CLAUS PER A LA LECTURA

La injustícia

L'obra denuncia el tractament que es va donar a Meitner i a la seua participació en el descobriment de la fissió nuclear. També reclama que es corregisca aquesta situació i la de moltes altres científiques injustament oblidades.








La ciència

Meitner actua moguda per la seua passió per la ciència. Ho deixa tot per a poder seguir amb la seua investigació i fer nous descobriments. L'única cosa a la qual mai renunciarà seran els seus ideals, per això sempre s'oposarà al militarisme científic.

El feminisme

Sent una dona i, a més, jueva, Meitner ho tenia molt difícil per a convertir-se en científica. Tanmateix, no va deixar que això l'aturara i va trencar sostres de vidre fins que es va convertir en una de les millors físiques del seu temps.

MÉS RECURSOS

-  Propostes didàctiques descarregables en www.bromera.com.
-  <https://recordandoalise.es> ofereix una biografia interactiva de Lise Meitner.
-  El canal de Youtube del Instituto de Física Corpuscular ofereix vídeos sobre científiques pioneres.
-  El podcast Lila dedica un capítol a explorar la història de Lise Meitner.
-  www.nomorematildas.com, una campanya per a recuperar figures científiques ignorades per la història i portar-les als llibres de text.
-  *Hidden figures* (2016), una pel·lícula sobre tres dones afroamericanes que van treballar com a matemàtiques en la NASA durant la carrera espacial dels anys seixanta.
-  Assistència a la representació de l'obra.