

"Femeile de știință"

EN (UJI)

- De bază: Cunoaștere și înțelegere
- Conștientizare

TIPUL ACTIVITATII	Video
DURATA	4 min 55 secunde
AJUTOR DE PREDARE	Toate lucrurile materiale necesare.
REZUMAT	This video shows some examples of scientific women whose jobs are related to investigation, teaching or transmission of scientific knowledge. Therefore, this activity aims to give young women motivation to choose scientific options to study and, in the future, to choose jobs related with that. Besides, it promotes reflection on the underrepresentation of women in scientific fields and the need of gender equality away from prejudice.
PRACTICA DIDACTICĂ (PAS CU PAS)	<p>"Acest material ar putea fi folosit pentru a aplica cunoștințele legate de STEAM în cadrul clasei, folosind referințe feminine. În consecință, profesorii vor stimula interesul fetelor pentru materiile și carierele STEAM, reducând, de asemenea, stereotipurile de gen privind fetele și femeile în domeniul STEAM.</p> <p>Acest material ar putea fi utilizat pentru a aplica cunoștințele legate de STEAM în cadrul clasei folosind referințe feminine. În consecință, profesorii vor stimula interesul fetelor pentru materiile și carierele STEAM, reducând, de asemenea, stereotipurile de gen privind fetele și femeile în domeniul STEAM.</p> <p>Acest videoclip îi ajută pe profesori să încurajeze fetele să studieze STEAM, prezentându-le femei de știință de succes care lucrează ca cercetători pentru a îmbunătăți impactul substanțelor chimice în mediul înconjurător și aplicarea principiilor fizicii la tratamentele împotriva cancerului, de exemplu.</p> <p>Prin prezentarea unor referințe feminine, acest material ar putea contribui la stimularea interesului fetelor pentru materiile și carierele STEAM, reducând stereotipurile de gen privind fetele și femeile în domeniul STEAM. Acest videoclip poate fi utilizat pentru a inspira fetele să urmeze cursuri STEAM și după ce urmează o varietate de cariere STEAM. Orientările generale sugerate pentru a utiliza acest videoclip într-o clasă sunt următoarele: Explicați importanța cursurilor STEAM (Știință, Tehnologie, Inginerie, Arte și Matematică) și importanța reducerii diferențelor de gen în domeniile STEAM. Abordați de ce STEAM este important pentru fete. Arătați oportunitățile de carieră STEAM și diferitele căi de carieră în domeniile STEAM. Evidențiați femeile de succes în diferite cariere STEAM (folosind acest videoclip). Discutați despre modul în care principiile STEAM pot fi aplicate în diferite industrii. Explicați modul în care fetele pot depăși provocările cu care se pot confrunta atunci când urmează cursuri și cariere STEAM. Împărtășiți strategii pentru a depăși aceste provocări. În concluzie: recapitulați importanța cursurilor STEAM pentru fete, încurajați fetele să își urmărească interesele în domeniul STEAM și oferiți resurse suplimentare pentru fetele interesate de domeniile STEAM"</p>
SURSA	https://www.youtube.com/watch?v=2113QPRWsDE