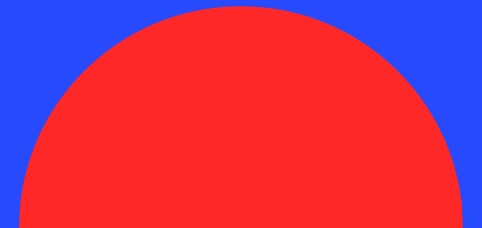
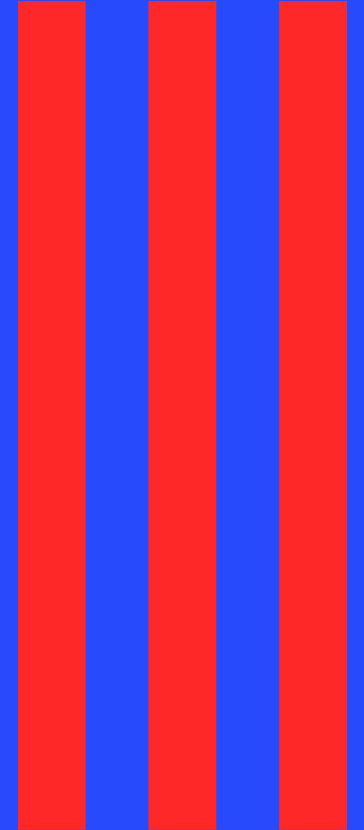


# Femeile în STEM - Biografie

**Obiectiv:**

**Cercetați și prezentați despre femei proeminente din STEM pentru a afla despre contribuțiile lor și pentru a inspira interesul pentru domeniile STEM.**



# Materialle

- ✓ Lista femeilor notabile din STEM (oferiți o selecție pentru studenți din care să aleagă)
- ✓ Materiale de cercetare (cărți, articole, resurse online)
- ✓ Software de prezentare (de exemplu, PowerPoint, Google Slides)
- ✓ Proiector sau computer pentru prezentari
- ✓ Rubrica de evaluare (pentru evaluarea prezentărilor)

**Durata: 2-3 ore de curs, in functie de numarul de eleviși prezentări**

# Instrucțiuni

## Introducere (15 minute)



Începeți prin a discuta despre importanța femeilor în STEM și a acestora contribuții semnificative la știință, tehnologie, inginerie și matematică.



Explicați obiectivele activității: a cerceta și a prezenta o femeie în STEM, evidențiind realizările și impactul ei.

# Cercetare și pregătire (60 de minute)



Atribuiți fiecărui student sau grup o anumită femeie să cerceteze.



Instruiți elevii să adune informații despre silueta aleasă, inclusiv despre trecutul ei, educația, realizările majore și provocările cu care s-a confruntat.



Rugați elevii să creeze o prezentare folosind un software ales (de exemplu, PowerPoint, Google Slides). Oferiți linii directoare pentru structurarea prezentărilor lor.



Încurajați studenții să folosească o varietate de materiale de cercetare, cum ar fi cărți, articole și resurse online.

# Pregătirea prezentării (30 minute)



Instruiți elevii să creeze imagini captivante pentru prezentări, inclusiv imagini, grafice și, eventual scurte clipuri video.



Încurajați-i să-și organizeze conținutul în mod logic, cu o introducere clară, puncte principale și o concluzie.

Amintiți-le elevilor să-și citeze corect sursele.



# Ziua prezentării (1-2 perioade de curs, în funcție de numărul de prezentari)



Rugați fiecare elev sau grup să-și prezinte biografia unei femei înSTEM către clasă. Acordați timp pentru întrebări și discuții după fiecare prezentare.



Încurajați elevii să folosească tehnici de prezentare captivante, cum ar fi povestirea, imaginile și entuziasmul.

# Debrief și discuție (15 minute)



După ce toate prezentările sunt finalizate, facilitați o discuție despre teme comune și lecții învățate din poveștile femeilor.



Discutați impactul diversității de gen în STEM și importanța recunoașterii și sărbătoririi realizărilor femeilor în aceste domenii.

# Concluzie (10 minute)



Încheiați activitatea subliniind importanța diverselor perspective și încurajând studenții să ia în considerare urmărirea domeniilor STEM în viitoarele lor studii și cariere.



Oferiți feedback cu privire la prezentări și evaluați studenții pe baza cercetării, a abilităților de prezentare și a capacității lor de a transmite femeia în contribuțiile STEM în mod eficient.



# Evaluare



Utilizați o rubrica de evaluare pentru a evalua prezentările, luând în considerare conținutul, organizarea, elementele vizuale și abilitățile de prezentare.

Acest plan de lecție „Femeile în prezentările de biografie STEM” le permite elevilor de liceu să învețe și să aprecieze contribuțiile femeilor în STEM prin cercetări, prezentări și discuții. De asemenea, oferă studenților o oportunitate de a dezvolta abilități de cercetare, prezentare și gândire critică.



Încurajați evaluările de la egal la egal pentru a stimula feedback-ul constructiv și discuțiile între elevi.