



Femeile în STEAM:

Femei care au schimbat lumea tehnologiei

Girls in Digital



Funded by
the European Union

Ce este STEAM?

- **S**cience - Știință
- **T**echnology - Tehnologie
- **E**ngineering - Inginerie
- **A**rt - Artă
- **M**athematics - Matematică





De ce avem nevoie de mai multe **femei în STEAM?**

- Femeile reprezintă jumătate din populație, dar sunt adesea subreprezentate în locurile de muncă din tehnologie.
- Femeile au adus idei și invenții noi în lumea tehnologiei!
- Este important ca toată lumea să aibă șansa de a schimba lumea cu ideile sale!

Ada Lovelace (1815-1852)

A fost primul programator de calculatoare.

A lucrat cu Charles Babbage la calculatorul său mecanic timpuriu.

Ea a scris primul algoritm care a fost procesat de o mașină.



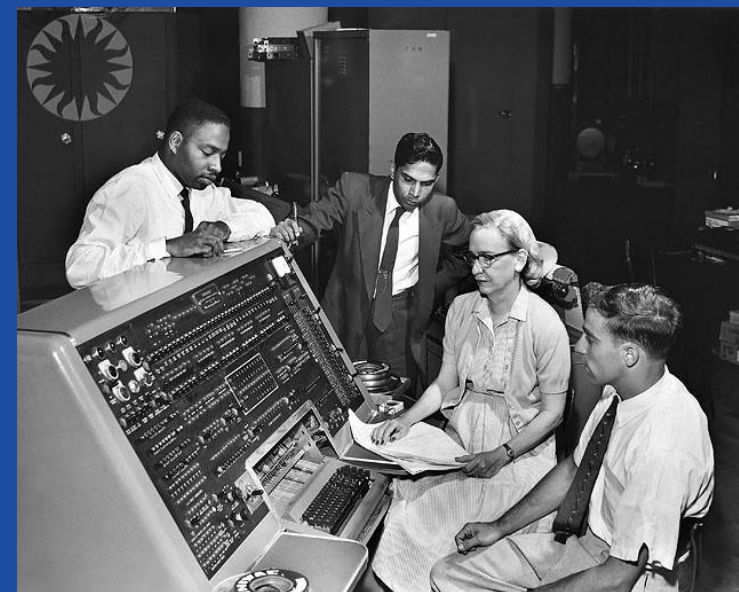
Grace Hopper (1906-1992)

A fost informatician și contraamiral al Marinei SUA.

A studiat matematica la Universitatea YALE.

A fost unul dintre primii programatori ai computerului IBM Mark I al Marinei.

Ea a popularizat termenul "depanare" în calculatoare după ce a scos o molie de pe un computer!





Marie Curie (1867–1934)

A fost un om de știință pionier în domeniul radioactivității.

A fost prima femeie care a câștigat un premiu Nobel.

A fost singura persoană care a câștigat Premiul Nobel la două științe diferite (fizică și chimie).

Munca ei în domeniul radiațiilor a ajutat la dezvoltarea aparatelor cu raze X și a tratamentelor împotriva cancerului.

Ea a arătat că femeile pot fi lideri în știință și pot face descoperiri revoluționare!





Katherine Johnson (1918-2020)

A fost un om de știință afro-american.

A fost matematician și om de știință la NASA.

Calculele ei au ajutat la trimiterea astronautilor în spațiu.

Povestea ei a fost prezentată în filmul Hidden Figures.

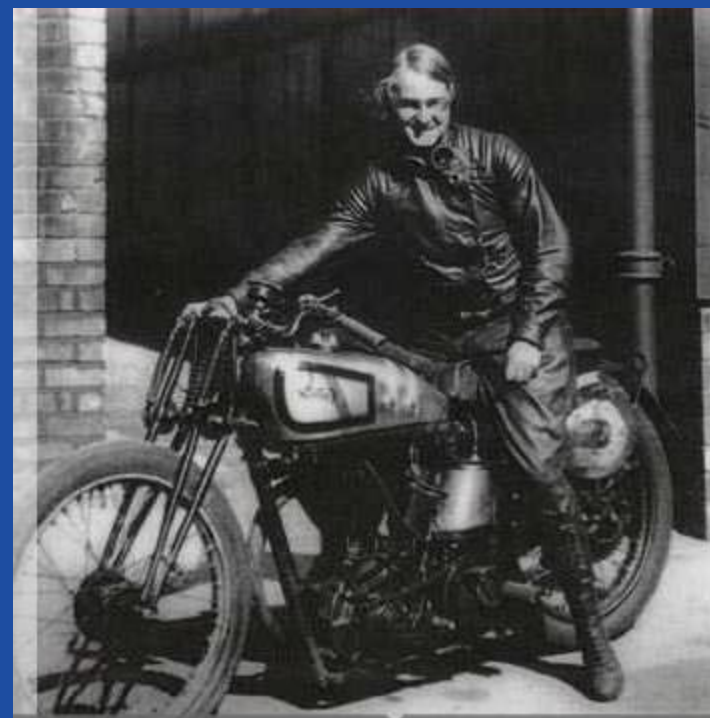


Beatrice Shilling (1909-1990)

A fost motociclist și inginer aeronautic.

Ea a ajutat la salvarea vieților piloților forțelor aeriene britanice în timpul celui de-al Doilea Război Mondial.

Ea a proiectat un dispozitiv care regla fluxul de combustibil către motorul unui avion.



Emily Warren Roebling (1843-1903)

A fost o femeie de afaceri și un constructor.

După îmbolnăvirea soțului ei, ea a fost responsabilă pentru construcția podului Brooklyn (1869-83).





Rosalind Franklin (1920-1958)

A fost un om de știință britanic.

Munca ei a fost importantă în descoperirea ADN-ului și în îmbunătățirea înțelegerii virușilor.

ADN-ul deține informații genetice.





De ce **STEAM**?

Cerere mare de locuri de muncă în aceste domenii

Rezolvarea provocărilor globale

(schimbări climatice, sănătate, IA etc.)

Oportunități excelente de carieră.

O șansă de a crea, descoperi și conduce.

Femeile aduc perspective unice și diversitate inovației!





De ce contează **fetele în STEAM**?

Echipele diverse rezolvă problemele mai creativ. Femeile aduc idei proaspete care pot duce la produse mai bune, modele mai sigure și inovații mai inteligente.

Femeile reprezintă jumătate din populație, dar sunt subreprezentate în domeniile STEAM - în special în tehnologie și inginerie. Este timpul să schimbăm asta.

Schimbările climatice, crizele de sănătate, inteligența artificială etică, provocările globale – lumea are nevoie de puterea intelectuală a tuturor, în special a ta.



Cum să te implici?

Explorați activitățile din Săptămâna Programării la codeweek.eu

Alăturați-vă cluburilor școlare (robotică, programare, târguri de știință)

Încercați platforme precum Scratch, Khan Academy Code.org

Pune întrebări. Rămâneți curioși.



Testează-ți cunoștințele!
Faceți clic pe link pentru a juca Kahoot!:

Kahoot! Women in STEAM





Surse

[Ada Lovelace Day: 6 Women Who Shook Up STEM - Our World](#)

[15+ greatest women in STEM](#)

[IWD: 13 Women in STEM Who Changed the World](#)

<https://www.britannica.com/biography/Rosalind-Franklin>

<https://www.britannica.com/biography/Emily-Warren-Roebling>