



Kvinder i STEAM:

Kvinder, der ændrede teknologiverdenen

Girls in Digital



Funded by
the European Union

Hvad er STEAM?

- **S**cience - Videnskab
- **T**echnology - Teknologi
- **E**ngineering - Ingeniørarbejde
- **A**rt - Kunst
- **M**athematics - Matematik





Hvorfor har vi brug for flere **kvinder i STEAM?**

- Kvinder udgør halvdelen af befolkningen, men de er ofte underrepræsenterede i tech-job.
- Kvinder har bragt nye ideer og opfindelser til teknologiverdenen!
- Det er vigtigt for alle at have en chance for at ændre verden med deres ideer!



Ada Lovelace (1815-1852)

Hun var den første computerprogrammør.

Hun arbejdede sammen med Charles Babbage på hans tidlige mekaniske computer.

Hun skrev den første algoritme, der blev behandlet af en maskine.





Grace Hopper (1906-1992)

Hun var datalog og kontreadmiral i den amerikanske flåde.

Hun studerede matematik på YALE University.

Hun var en af de første programmører af flådens IBM Mark I-computer.

Hun populariserede udtrykket "fejlretning" i computere efter at have fjernet en møl fra en computer!





Marie Curie (1867–1934)

Hun var en banebrydende er vandt en Nobelpris.

Hun var videnskabsmand inden for radioaktivitet.

Hun var den første kvinde, den eneste person, der vandt Nobelpriser i to forskellige videnskaber (fysik og kemi).

Hendes arbejde inden for stråling hjalp med udviklingen af røntgenmaskiner og kræftbehandlinger.

Hun viste, at kvinder kan være førende inden for videnskab og gøre banebrydende opdagelser!





Katherine Johnson (1918-2020)

Hun var en afroamerikansk videnskabsmand.

Hun var matematiker og NASA-videnskabsmand.

Hendes beregninger hjalp med at sende astronauter ud i rummet.

Hendes historie blev vist i filmen Hidden Figures.

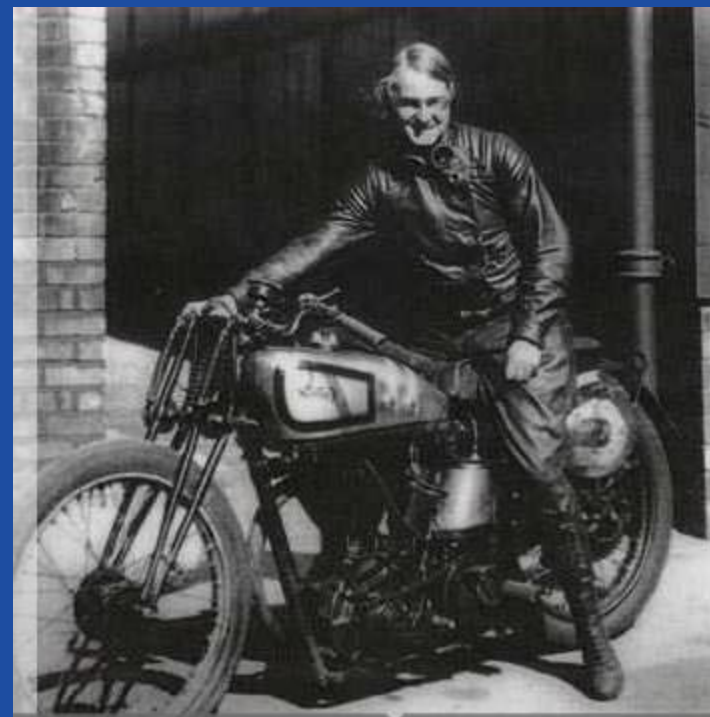


Beatrice Shilling (1909-1990)

Hun var motorcykelkører og luftfartsingeniør.

Hun hjalp med at redde livet på britiske piloter under Anden Verdenskrig.

Hun designede en enhed, der regulerede strømmen af brændstof til motoren i et fly.

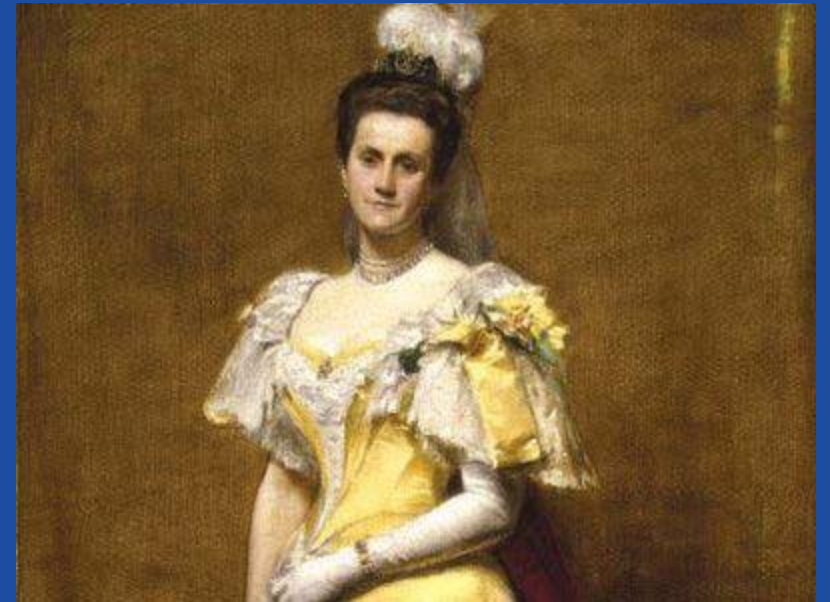




Emily Warren Roebling (1843-1903)

Hun var forretningskvinde og byggherre.

Efter sin mands sygdom var hun ansvarlig for at lede opførelsen af Brooklyn Bridge (1869-83).





Rosalind Franklin (1920-1958)

Hun var en britisk videnskabsmand.

Hendes arbejde var vigtigt for at opdage DNA og forbedre forståelsen af vira.

DNA indeholder genetisk information.





Hvorfor **STEAM**?

Stor efterspørgsel efter job inden for disse områder

Løsning af globale udfordringer

(klimaændringer, sundhed, AI osv.)

Fremragende karrieremuligheder.

En chance for at skabe, opdage og lede.

Kvinder bringer unikke perspektiver og mangfoldighed til innovation!





Hvorfor **er piger i STEAM** vigtige?

Forskelligartede teams løser problemer mere kreativt. Kvinder bringer nye ideer, der kan føre til bedre produkter, sikrere design og smartere innovationer.

Kvinder udgør halvdelen af befolkningen, men er underrepræsenterede inden for STEAM-områder - især inden for teknologi og teknik. Det er på tide at ændre det.

Klimaforandringer, sundhedskriser, etisk AI, globale udfordringer – verden har brug for alles hjernekraft, især din.



Sådan bliver du involveret?

Udforsk Code Week-aktiviteter på codeweek.eu

Deltag i skoleklubber (robotteknologi, kodning, videnskabsmesser)

Prøv platforme som Scratch, Khan Academy Code.org

Stil spørgsmål. Forbliv nysgerrig.



Test din viden!
Klik på linket for at spille Kahoot!:

[Kahoot! Women in STEAM](#)





Kilder

[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>