



Moterys STEAM sirtyje

Moterys, pakeitusios technologijų pasaulį

Girls in Digital



Funded by
the European Union

Kas yra STEAM?

- **S**cience - Mokslas
- **T**echnology - Technologija
- **E**ngineering - Inžinerija
- **A**rt - Menas
- **M**athematics - Matematika





Kodėl mums reikia daugiau **moterų STEAM**?

- Moterys sudaro pusę gyventojų, tačiau joms dažnai nepakankamai atstovaujama technologijų srityje.
- Moterys į technologijų pasaulį atnešė naujų idėjų ir išradimų!
- Svarbu, kad kiekvienas turėtų galimybę pakeisti pasaulį savo idėjomis!



Ada Lovelace (1815-1852)

Ji buvo pirmoji kompiuterių programuotoja.

Ji dirbo su Charlesu Babbage'u prie jo ankstyvojo mechaninio kompiuterio.

Ji parašė pirmąjį algoritmą, kurį apdorojo mašina.



Grace Hopper (1906-1992)

Ji buvo kompiuterių mokslininkė ir JAV karinio jūrų laivyno kontradmirolė.

Ji studijavo matematiką Jeilio universitete.

Ji buvo viena pirmųjų karinio jūrų laivyno „IBM Mark I“ kompiuterio programuotojų.

Ji kompiuterijoje išpopuliarino sąvoką „debugging“ (angl. „derinimas“) iš kompiuterio pašalinusi kandį!





Marie Curie (1867–1934)

Ji buvo novatoriška mokslininkė radioaktyvumo srityje.

Ji buvo pirmoji moteris, laimėjusi Nobelio premiją.

Ji buvo vienintelė, gavusi Nobelio premijas dviejuose skirtinguose moksluose (fizikos ir chemijos).

Jos darbai radiacijos srityje padėjo sukurti rentgeno aparatus ir vėžio gydymą.

Ji parodė, kad moterys gali būti lyderės moksle ir daryti novatoriškus atradimus!





Katherine Johnson (1918-2020)

Ji buvo afroamerikietė mokslininkė.

Ji buvo matematikė ir NASA mokslininkė.

Jos skaičiavimai padėjo išsiųsti astronautus į kosmosą.

Jos istorija buvo rodoma filme "Paslėptos figūros".

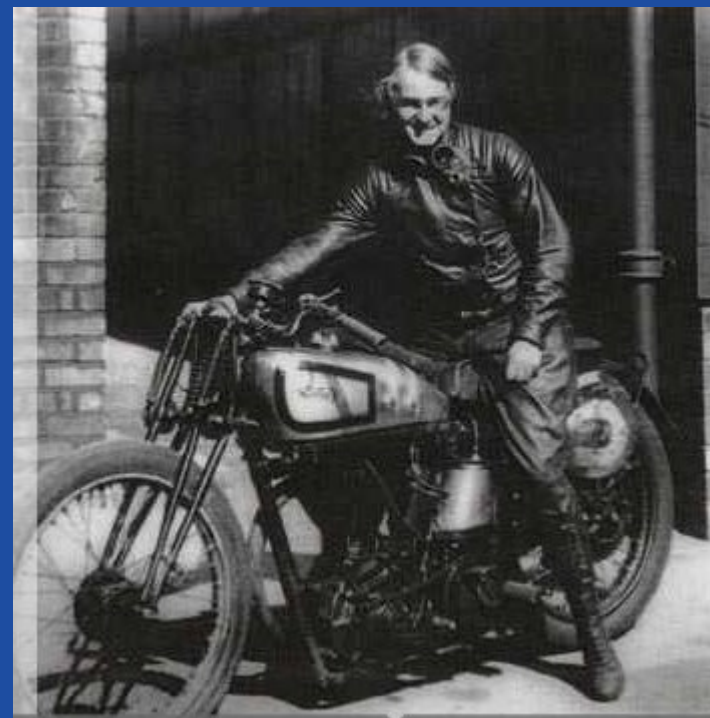


Beatrice Shilling (1909-1990)

Ji buvo motociklų lenktynininkė ir aviacijos inžinierė.

Ji padėjo gelbėti britų oro pajėgų pilotų gyvybes Antrojo pasaulinio karo metu.

Ji sukūrė prietaisą, kuris reguliavo degalų srautą į lėktuvo variklį.



Emily Warren Roebling (1843-1903)

Ji buvo verslininkė ir statybininkė.

Po vyro ligos ji buvo atsakinga už vadovavimą
Bruklino tilto statybai (1869–83).



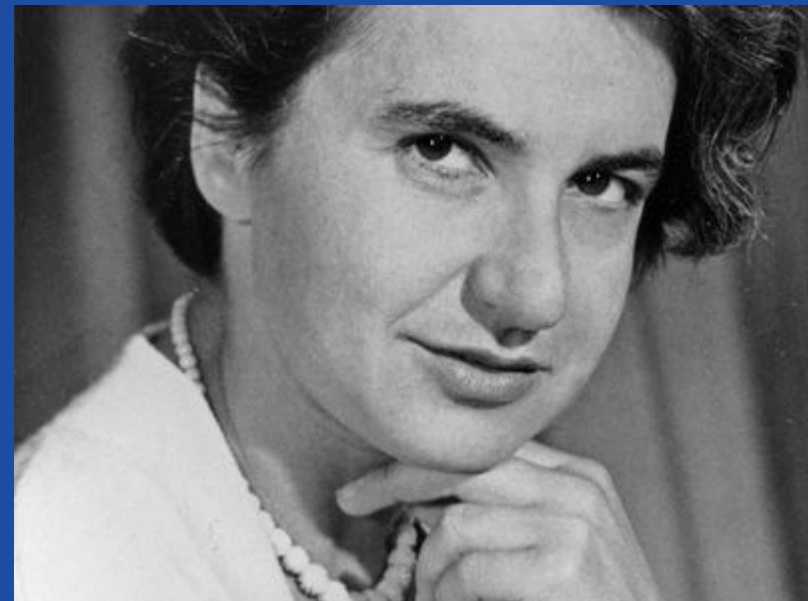


Rosalind Franklin (1920-1958)

Ji buvo britų mokslininkė.

Jos darbas buvo svarbus atrandant DNR ir gerinant supratimą apie virusus.

DNR laiko genetinę informaciją.





Kodėl **STEAM**?

Didelė darbo vietų paklausa šiose srityse

Pasaulinių iššūkių sprendimas

(klimato kaita, sveikata, dirbtinis intelektas ir kt.)

Puikios karjeros galimybės.

Galimybė kurti, atrasti ir vadovauti.

Moterys inovacijoms suteikia unikalių perspektyvų ir įvairovės!





Kodėl **merginos STEAM** yra svarbios?

Įvairios komandos kūrybiškiau sprendžia problemas. Moterys atsineša naujų idėjų, kurios gali padėti sukurti geresnius produktus, saugesnį dizainą ir išmanesnes inovacijas.

Moterys sudaro pusę gyventojų, tačiau joms nepakankamai atstovaujama gamtos mokslų, technologijų, inžinerijos ir matematikos srityse, ypač technologijų ir inžinerijos srityse. Atėjo laikas tai pakeisti.

Klimato kaita, sveikatos krizės, etiškas dirbtinis intelektas, pasauliniai iššūkiai – pasauliui reikia visų protų, ypač jūsų.



Kaip dalyvauti?

Susipažinkite su „Code Week“ veikla: codeweek.eu

Dalyvaukite mokyklos būreliuose (robotikos, kodavimo, mokslo mugėse)

Išbandykite svetaines „Scratch“, „Khan Academy“, „Code.org“

Užduokite klausimus. Būkite žingeidžios



Pasitikrinkite savo žinias!
Spauskite nuorodą ir žaiskite „Kahoot“!

[Kahoot! Moterys STEAM](#)





Šaltiniai

[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>