



# Жени в STEAM:

Жени, които промениха света на  
технологиите

**Girls in Digital**



Funded by  
the European Union

# Какво е STEAM?

- **S**cience - Наука
- **T**echnology - Технология
- **E**ngineering - Инженерство
- **A**rt - Изкуство
- **M**athematics - Математика





## Защо се нуждаем от повече жени в STEAM?

- Жените съставляват половината от населението, но често са по-слабо представени в технологичните работни места.
- Жените донесоха нови идеи и изобретения в света на технологиите!
- Важно е всеки да има шанс да промени света със своите идеи!

## Ада Лъвлейс(1815-1852)

Тя е първият компютърен програмист.

Тя работи с Чарлз Бабидж върху ранния му механичен компютър.

Тя написва първия алгоритъм, който се обработва от машина.



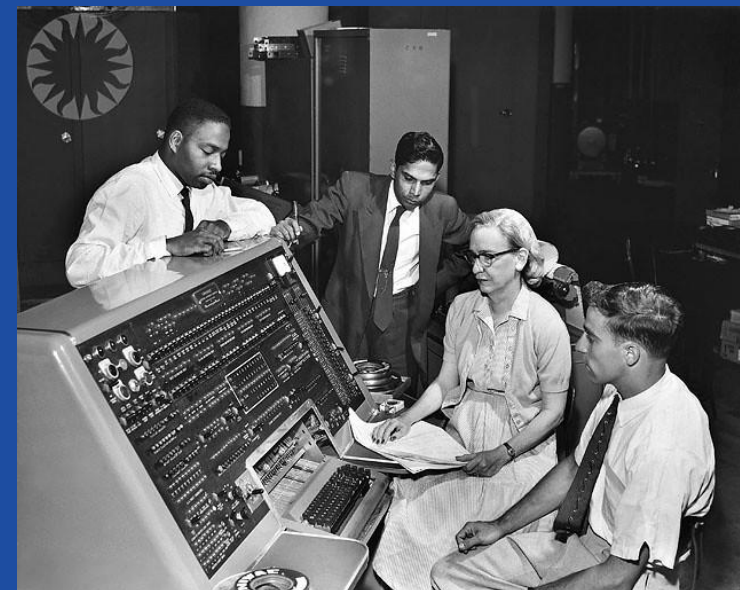
## Грейс Хопър (1906-1992)

Тя е компютърен учен и контраадмирал на ВМС на САЩ.

Учи математика в Йейлския университет.

Тя е един от първите програмисти на компютъра IBM Mark I на ВМС.

Тя популяризира термина "отстраняване на грешки" в компютрите, след като премахна молец от компютър!







## Мария Кюри(1867–1934)

Тя е пионер в областта на радиоактивността.

Тя е първата жена, спечелила Нобелова награда.

Тя е единственият човек, спечелил Нобелови награди по две различни науки (физика и химия).

Нейната работа в областта на радиацията помага за разработването на рентгенови апарати и лечение на рак.

Тя показва, че жените могат да бъдат лидери в науката и да правят новаторски открития!





## Катрин Джонсън (1918-2020)

Тя е била афро-американски учен.

Тя е била математик и учен от НАСА.

Нейните изчисления помогнаха за изпращането на астронавти в космоса.

Нейната история е включена във филма "Скрити фигури".

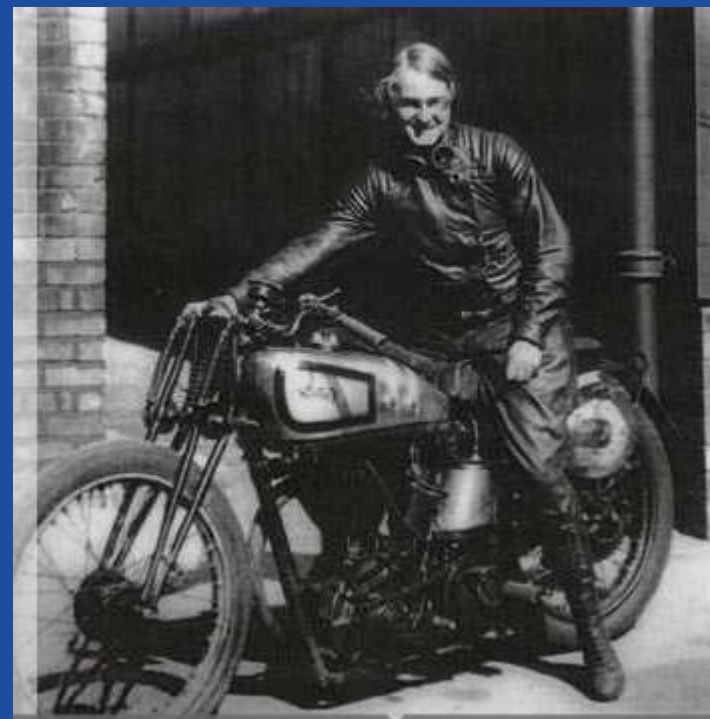


## Беатрис Шилинг (1909-1990)

Тя е била мотоциклетист състезател и авиационен инженер.

Тя помага за спасяването на живота на пилоти на британските военновъздушни сили по време на Втората световна война.

Тя проектира устройство, което регулира потока на гориво към двигателя на самолет.





## Емили Уорън Роблинг (1843-1903)

Тя е била бизнес дама и строител.

След болестта на съпруга си тя е отговорна за ръководството на строителството на Бруклинския мост (1869 – 83).



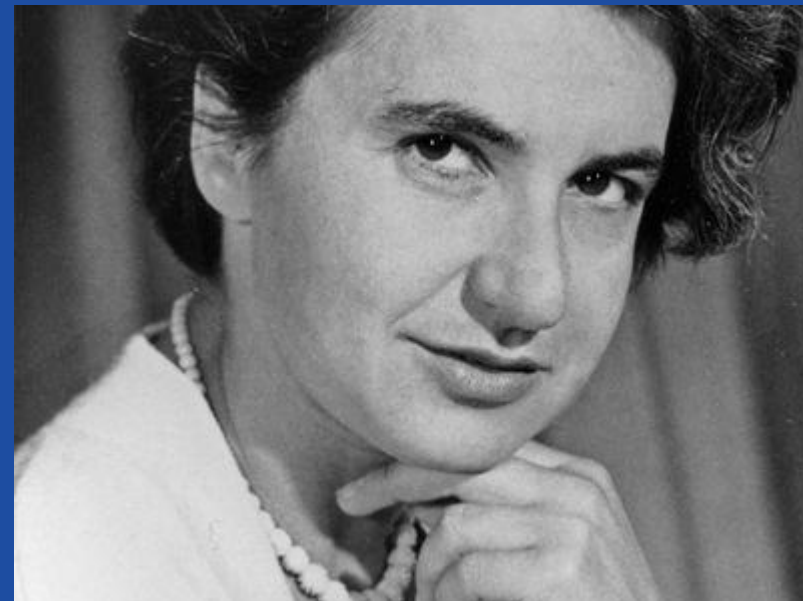


## Розалинд Франклин (1920-1958)

Тя е била британски учен.

Нейната работа е важна за откриването на ДНК и подобряването на разбирането на вирусите.

ДНК съдържа генетична информация.





## Защо **STEAM**?

Голямо търсене на работни места в тези области

Решаване на глобални предизвикателства

(изменение на климата, здравеопазване, AI и др.)

Отлични възможности за кариера.

Шанс за създаване, откриване и ръководене.

Жените внасят уникални перспективи и разнообразие в иновациите!





## Защо момичетата в STEAM имат значение?

Разнообразните екипи решават проблемите по-креативно. Жените носят свежи идеи, които могат да доведат до по-добри продукти, по-безопасен дизайн и умни иновации.

Жените съставляват половината от населението, но са слабо представени в STEAM областите - особено в технологиите и инженерството. Време е да променим това.

Изменението на климата, здравните кризи, етичният изкуствен интелект, глобалните предизвикателства – светът се нуждае от мозъчната сила на всеки, особено на вашия.



## Как да се включите?

Разгледайте дейностите на Седмицата на програмирането в [codeweek.eu](https://codeweek.eu)

Присъединете се към училищни клубове (роботика, кодиране, научни панаири)

Опитайте платформи като Scratch, Khan Academy Code.org

Задавайте въпроси. Бъдете любопитни.





**Проверете знанията си!**  
**Кликнете върху връзката, за да играете Kahoot!:**

[Kahoot! Women in STEAM](#)



## ИЗТОЧНИЦИ

[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>