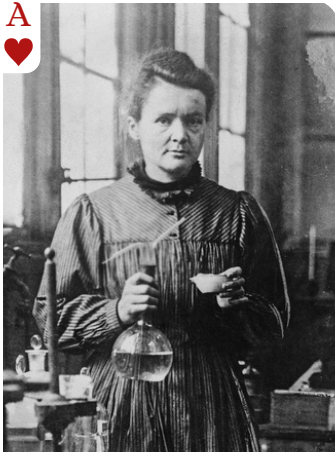


A



Марија Кири



Натурализирана
французинка од Полска

Физика и хемија

Ја открила радиоактивноста,
добитник на две Нобелови
награди

Го вовела концептот за
радиоактивност и открила
нови елементи

Ги основала Кири
Институтите, сеуште важни
истражувачки центри

Ги револуционизира физиката и
хемијата со откритијата за
радиоактивност

Марија Кири

2



Хипатија

Грчка египѓанка

Математика, астрономија,
филозофија

Една од првите жени
математичарки и
филозофки

Развила
астролабораторија и
хидрометар

Поради своите пагански
верувања била убиена од
христијанска толпа

Симбол за филозофија и
математика, отпор кон
религиозна нетрпеливост

Хипатија

3



Марија Гаетана Агнези



Италијанка

Математика

Прва жена која напишала
учебник по математика

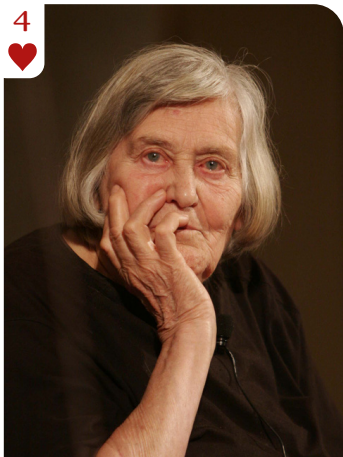
Авторка на сеопфатен
учебник за сметање

Одбила професорска
позиција од Папата

Пионерка во сметање и
математика, поставувајќи
стандарди за идните години

Марија Гаетана Агнези

4



Маргерита Хек



Италијанка

Астрофизика

Прва италијанка која
раководи со астрономска
опсерваторија

Допринела во разбирањето
на хемискиот состав на
свездите

Вегетаријанка и борец за
правата на животните

Промовирала наука и
човекови права во
Италија и Европа

Маргерита Хек

5



Саманта Кристофорети



Италијанка

Астронаутика и инженерство

Прва италијанка во вселената, поставила рекорд за најдолг лет во Вселената

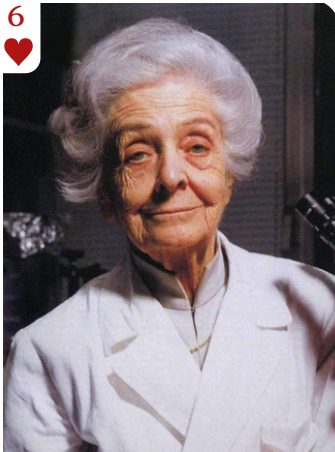
Придонес во експериментите на Интернационалната вселенска станица

Љубителка на научна фантастика. Често кажува цитати од омилените книги кога е во вселената

Пример за жените астронаутки, инспирира интерес за вселената и СТЕМ

Саманта Кристофорети

6



Рита Леви-Молтачини



Италијанка

Неврологија

Го открила факторот за развивање на нервите и добила Нобелова награда

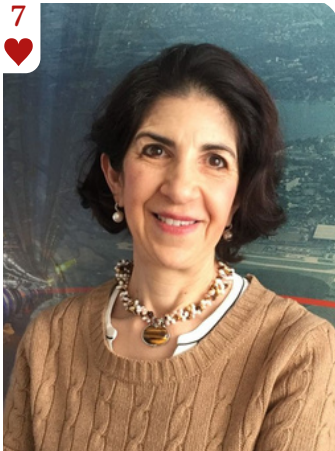
Пионерка во истражувањата во неврологијата со акцент на Алцхајмеровата болест

Доживотен сенатор во Италија, продолжила со истражувањата до своите 90 години

Придонела во разбирањето на невродегенеративните болести

Рита Леви-Молтачини

7



Фабиола Цаноти



Италијанка

Физика

Прва жена назначена за генерален директор на ЦЕРН (Европска организација за нуклеарни истражувања)

Клучна фигура во откривањето на Хигс честичката

Пред да ја избере физиката се школувала за пијанистка

Напредна физика на честичките, лидерка во ЦЕРН, промоторка на различноста во науката

Фабиола Џаноти

8



Лучија Вотано



Италијанка

Физика

Водела истражувања на
неутрини и темната материја во
лабораторијата Гран Сасо

Придонела за разбирање на
на неутрини и темната
материја

Прва жена на чело на
лабораторијата Гран Сасо

Пионерка во физиката на
неутрини и нивното
истражување

Лучија Вотано

9



Агнесе Колино



Италијанка

Молекуларна биологија

Позната по истражувањата
на генетски болести и
терапии со матични клетки

Развила техники за
регенеративна медицина со
матичкни клетки

Ужива да пишува, автор
на научни книги

Промовира истражувања
во генетиката и научна
писменост

Агнесе Колино

10



Амалија Ерколи Финзи



Италијанка

Воздушно инженерство

Водечка научничка во
мисијата Розета за
слетување на комета

Придонела во развојот
на мисиите во Вселената

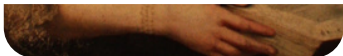
Наречена „Мајката на
Розета“ поради улогата во
мисијата

Ги отворила вратите за
жените во воздушното
инженерство

Амалија Ерколи Финси



Лаура Баси



Италијанка

Физика, филозофија

Прва жена професорка по
физика во Европа

Ја унапредила физиката
на Њутн во Италија

Спроведувала експерименти
во својот дом, вклучувајќи
го семејството

Ги срушила бариерите за
жените во академските
кругови, симбол за трагање
по знаење

Лаура Баси



Ајда Нодак



Германка

Хемија, физика

Го открила елементот
рениум, хипотези за
нуклеарна фузија

Ја предложила
нуклеарната фузија уште
пред да биде докажана

Нејзината хипотеза за
нуклеарната фузија првично
била игнорирана од научната
заедница

Го отворила патот за
разбирање на структурата на
атомите и нуклеарните
истражувања

Ајда Нодак

K



Ракел Серука



Португалка

Онкобиологија

Ги идентификувала генетските
мутации поврзани со рак на
стомакот

Ги развила молекуларните
техники за дијагностицирање
и лечење на ракот

Лидерка во истражувањата на
ракот на стомакот,
откритијата ги спроведува во
клиниките

Го унапредила разбирањето на
генетските мутации со што го
унапредила
дијагностицирањето на ракот

Ракел Серука

A



Елвира Фортунато



Португалка

Физика, наука за
материјалите и
микроелектроника

Пионерка во истражувањата
за (транспарентна) прозирна
електроника

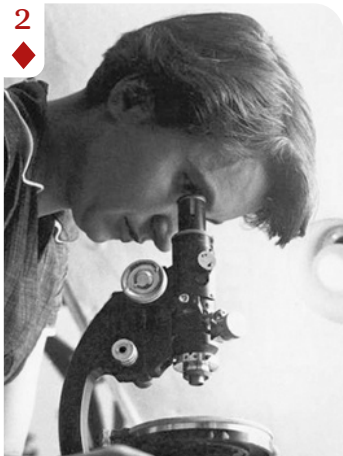
Ги развила првите хартиени
транзистори

Се приклучила на
програмата на Барбика
„Девојки во науката“

Нејзините иновации
промовираат еколошки
технологии

Елвира Фортунато

2



Розалинд Франклин



Британка

Хемичарка и
кристалографка на X-
зраците

Придонела за откривањето
на двојната спирала во
структурата на ДНК

Ја направила “Фотографијата
51”, клучна за разбирање на
ДНК

Страствена патничка, го
поминува слободното време
проучувајќи јаглен и вируси

Со своите откритија ја
револуционизира генетиката
и молекуларната биологија

Розалинд Франклин

3



Ајрин Жолио-Кири



Французинка

Хемичарка, физичарка и
политичарка

Со својот сопруг ја
откриле вештачката
радиоактивност

Клучни иновации во
истражувањата на вештачка
радиоактивност

Ќерка на Марија и Пјер
Кири, со својот сопруг
добила Нобелова награда
Пионерка за
радиоактивност, поставила
патеките за жените во
науката

Ајрин Жолио-Кири

4



Кристина Фонсека



Португалка

Претприемачка, инженерка
и инвеститорка во старт-ап
бизниси

Ко-основачка на Talkdesk,
водечки софтвер за услуги
на клиентите

Помогнала за развој на
решенија за кориснички
услуги базирани на cloud

Поради своите технички
иновации се нашла на
листата на Форбс 30

Ја трансформирала
корисничката поддршка со
AI решенија

Кристина Фонсека

5



Марија де Соуса



Португалка

Имунологија, лидерка во науката

Го унапредила разбирањето на автоимуните болести

Истражувала како автоимуните болести влијаат на имунолошкиот систем

Прва португалка која се стекнала со интернационално препознавање во имунологијата

Нејзината работа во имунологијата влијаела врз истражувањата за автоимуните болести

Марија де Соуса

6



Ана Аслан



Романка

Биологичарка и
хемичарка

Го основала првиот
институт за геријатрија
во светот

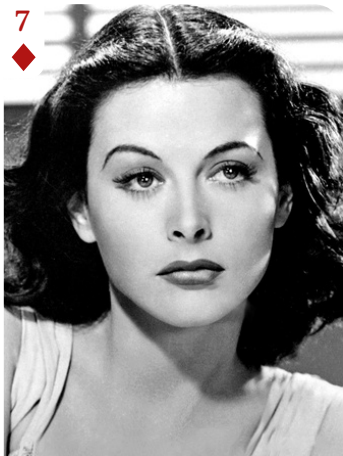
Го развила третманот против
старење Геровитал

Нејзините козметички
производи се употребуваат и
денес

Ја револуционизирала
геријатријата и промовирала
здрави третмани против стареење

Ана Аслан

7



Хеди Ламар



Американка со австриско
потекло

Изумителка

Ја развивала технологијата
на распространет спектар
на фреквенција

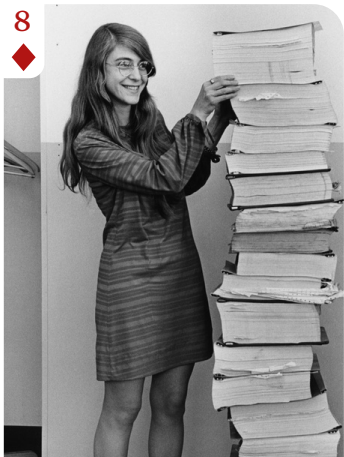
Пионерка безжична
комуникациска технологија

Позната холивудска
актерка во 30-тите и
40-тите години

Нејзиниот изум го трасирал
патот за модерниот Wi-Fi и
Bluetooth

Хеди Ламар

8



Маргарет Хамилтон



Американка

Компјутерска научничка

Го водела софтверскиот
развој на Аполо мисиите
за НАСА

Развила софтвер за летење
кој се користи во вселенските
мисии

Една од првите жени
инженерки на софтвери

Нејзината работа го осигурала
успехот на мисијата Аполо и
слетувањето на Месечината

Маргарет Хамилтон

9



Инге Леман

Немко 1935

Данкинка

Сеизмологинка и
геофизичарка

Го открила внатрешното
Земјино јадро во 1936

Ги анализираше сеизмичките
бранови и ја открила
Земјината структура

Не се омажила за да остане
фокусирана на својата
академска кариера

Нејзиното откритие го
редефинирало сфаќањето
на Земјиниот состав

Инге Леман

10



Кјара Монтанари



Италијанка

Градежништво

Прва италијанка која
предводела експедиција на
Антарктикот

Била супервизорка за
инфраструктурни работи
во екстремни средини

Се фокусирала на употреба
на несигурности за да
поттикне иновации

Објавила книга за
нејзините искуства на
Антарктикот

Кјара Монтанари



Барбара Коминели



Италијанка

Бизнис администрација

Извршна директорка во JLL
од Италија, водечка во
услугите за недвижности

Ги предводела стратегиите за
дигитална трансформација во
Мајкрософт, Италија

Активна во непрофитни
активности фокусирани
на одржливост

Комбинирана бизнис
иновации со фокус на ESG
иницијативи

Барбара Коминели

Q
♦



Симонета ди Пипо



Италијанка

Астрофизика и вселенска
физика

Директорка за човечки
летови во Европската
вселенска агенција

Предводи иницијативи за
женско лидерство во
истражувањето на вселената

Наградена од државата за
својот придонес

Промовира родова
еднаквост и лидерство за
истражување на вселената

Симонета ди Пипо

К



Патриција Каравео



Италијанка

Космичка физика и
вселенска астрофизика

Ги проучувала неутронските
свезди и нивното емисиско
однесување

Го унапредила разбирањето
на неутронските свезди и
пулсарите

Доцентка на
Универзитетот во Павија
од 1997 година

Нејзиното истражување го
расветлило однесувањето на
високоенергетските објекти
во вселената

Патриција Караверо

A



Паола Тоњини



Италијанка

Хемија и фармацевтска
технологија

Се фокусирала на влијанието
на микробиотата врз
функцијата на мозокот

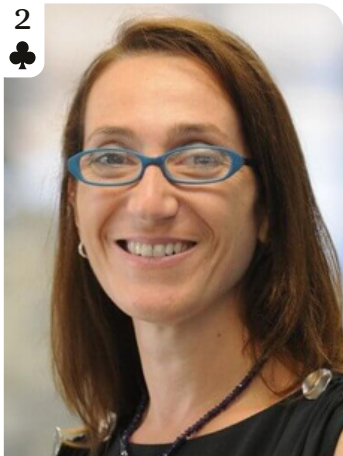
Ја истражувала врската
на здравјето помеѓу
стомакот и мозокот

Една од победничките на
Лореал-УНЕСКО „За
жените во науката“.

Нејзините студии се клучни за
разбирање на улогата на здравјето
на цревата во невролошките
болести

Паола Тоњини

2



Марија Елена Ботаџи



Американка со потекло
од Хондурас

Микробиологија

Учествувала во развивањето
на Корбевакс, вакцина за
Ковид 19

Работела на вакцини
пристапни за земјите во
развој

За своите придонеси била
номинирана за Нобелова
награда за мир

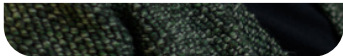
Нејзината работа спасила
милиони , благодарение на
развојот на пристапни вакцини

Марија Елена Ботаци

3



Симонета Чели



Италијанка

Политички науки

Прва италијанка која го водела набљудувањето на Земјата во Европската вселенска агенција

Развила стратегии за сателитско набљудување на Земјата

Се префрлила од дипломатија во раководство на вселенската наука

Нејзината работа на набљудување на Земјата влијае на еколошките политики

Симонета Чели

4



Марица Бранчези



Италијанка

Астрономија и
радиоастрономија

Координирала истражување
во детекција на гравитациски
бранови

Придонела за откритијата на
гравитационите бранови
LIGO/Virgo

Нејзиното истражување ја
поврзува астрономијата со
гравитационата физика

Пионерка во астрономијата на
гравитационите бранови,
унапредувајќи ги набљудувањата
со повеќе гласници

Мариџа Бранчези

5



Емилија Гарито



Италијанка

Комјутерски инженеринг

Специјализира за евалуација
на интелектуална
сопственост

Развила методи за
евалуација на IP во
високотехнолошки полиња

Амбасадорка на TEDx, ги
промовира жените во
STEM полињата

Се залага за женско
претприемништво и иновации
во STEM

Емилија Гарито

6



Ада Лавлејс



Британка

Математика и
компјутерска наука

Го напишала првиот
алгоритам за компјутерска
машина

Ги поставила темелите за
модерните компјутери

Ќерка на поетот Лорд
Гордон Бајрон, учела
математика од 4 години

Нејзината визија за
компјутерите останала
непризнаена до 20 век

Ада Лавлејс

7



Кетрин Џонсон



Американка

Математика и
вселенска наука

Пресметувала траектории
за мисиите Аполо на НАСА

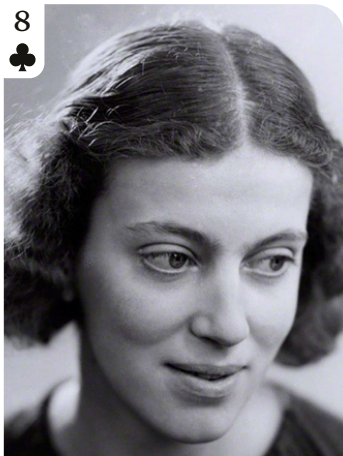
Ги направила клучните
пресметки за Аполо 11 и
Аполо 13

Нејзината кариера беше
прикажана во филмот
„Скриени фигури“

Нејзините пресметки биле
клучни за успехот на НАСА во
истражувањето на вселената

Кетрин Џонсон

8



Дороти Кроуфут Хоџкин

Британка

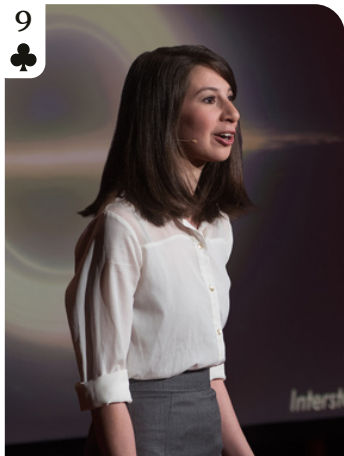
Хемија

Ги утврдила структурите
на пеницилинот, инсулинот
и витаминот Б12
Користела рендгенска
кристалографија за
мапирање на молекуларните
структури

Како дете добила комплет по
хемија, предизвикувајќи ја
нејзината страст за науката
Нејзината работа овозможила
масовно производство на
инсулин, помагајќи во
лекувањето на дијабетесот

Дороти Кроуфут Хоџкин

9



Кетрин Луиз Боуман



Американка

Инженерка и научничка
за компјутерски науки

Развила алгоритам за
сликање на црните дупки

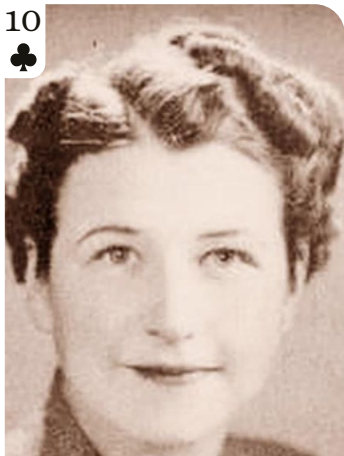
Имала клучен придонес
за првата слика на црна
дупка снимена од ЕНТ

Имала малку познавање
за црните дупки кога го
започнала проектот

Нејзиниот алгоритам ја
откри првата слика на црна
дупка

Кетрин Луиз Боуман

10



Табита Бабит



Американка

Производителка на
алатки и пронаоѓачка

Ја измислила првата
кружна пила за пилани

Исто така измислила подобрена
верзија на тркалото и ги
измислила вештачките заби

Бил член на Шејкер заедницата,
таа се фокусираше на практични
пронајдоци

Нејзината кружна пила ја
револуционизираше
дрвната индустрија и
индустриските практики

Табита Бабит

J
♣



Мери Кенет Келер



Американка

Компјутерски науки и
програмирање

Првата жена која
докторирала компјутерски
науки во САД

Помогнала во развојот
на програмскиот јазик
BASIC

Католичка калуѓерка, која се
фокусиала на образованието и
компјутерите

Нејзината работа ги направи
компјутерите достапни за
пошироката популација

Мери Кенет Келер

Q
♣



Мери Андерсон



Американка

Развивала недвижности,
ранчерка, пронаоѓачка

Го измислила првиот
бришач на шофершајбната
во 1903 година

Дизајнирала уред за
автоматско чистење на
прозорците на автомобилот

Била инспирирана од леден
ден во тролејбус во Њујорк

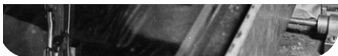
Нејзиниот изум ја
трансформирал автомобилската
безбедност, но немала
финансиска добивка

Мери Андерсон

К



Кетрин Бур Блоцет



Американка

Физичарка и хемичарка

Го развила првото анти-рефлексно стакло

Открила метод за мерење на тенки филмови

Работела во General Electric на стаклени облоги

Нејзиното анти-рефлексно стакло се користи во камери, очила и оптика

Кетрин Бур Блоџет

A



Лизе Мајтнер



Австријка/Швеѓанка

Физика

Дала клучен придонес во откривањето на нуклеарната фисија

Пионер во истражувањата во нуклеарната физика со Ото Хан

Побегнала од нацистичка Германија поради нејзиното еврејско потекло

Нејзината работа го утврдила патот за нуклеарната енергија и атомските истражувања

Лизе Мајтнер

2



Синтија Брезил



Американка

Научничка за роботика и
претприемничка

Го создала првиот робот кој
ги препознава човечките
емоции

Пионер во социјална
роботика со Ќисмет

Се фокусирала на
правење работи достапни
за секојдневните луѓе

Нејзината работа ја
обликуваше иднината на
интеракцијата човек-робот

Синтија Брезил

3



Сабин Клинкер



Германка

Инженерство

Развила клучни сателитски
технологии за вселенските
системи

Придонела за
автономни сателитски
операции

Промовира пристап до
вселенската наука до
помладите генерации

Нејзината работа на
сателитските системи ги
унапредила воздушните
инженерски способности

Сабин Клинкер

4



Еми Нетер



Германка

Математика и физика

Ја формулирала Ноетеровата
теорема во теоретската
физика

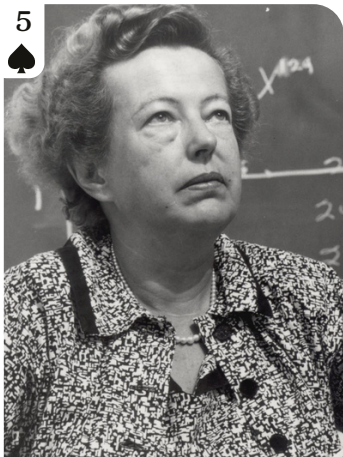
Ги поврзала симетриите
во физиката со законите
за зачувување

Позната по весели,
неформални наставни сесии

Со својата теорема направи
револуција и во физиката и
во математиката

Еми Нетер

5



Марија Геперт



Германка/Американка

Физика

Развила модел на
нуклеарна школка и добила
Нобелова награда

Го опишала распоредот
на протоните и
неутроните во јадрата

Втора жена добитничка
на Нобеловата награда за
физика по Марија Кири

Нејзиниот модел останува
камен-темелник во
истражувањата на нуклеарната
физика.

Марија Геперт

6



Клара Имервар



Германка

Физика

Се залагала за етичка наука,
спротивставувајќи се на
хемиската војна

Првата германка која
докторирала хемија

Јавно се спротивставила
на работата на нејзиниот
сопруг за хемиско оружје

Нејзиниот живот е запаметен
како симбол на морална
храброст во науката.

Клара Имервар

7



Доротеа Еркслебен



Германка

Медицина

Првата жена во Германија
која докторирала

Се залагала за пристап на
жените до медицинско
образование

Својата диплома ја
стекнала со поддршка на
својот татко.

Го отвори патот за жените во
медицината и родовата
еднаквост во академската
средина

Доротеа Еркслебен

8



Хилде Манголд



Германка

Биологија

Го открила „организаторот“
во развојот на ембрионот

Го унапредила полето
на развојната биологија

Своето откритие го
направила уште додека била
докторант

Нејзината работа останува
суштинска во истражувањето
на развојната биологија.

Хилде Манголд

9



Марија Винкелман



Германка

Астрономија

Открила комета во 1702

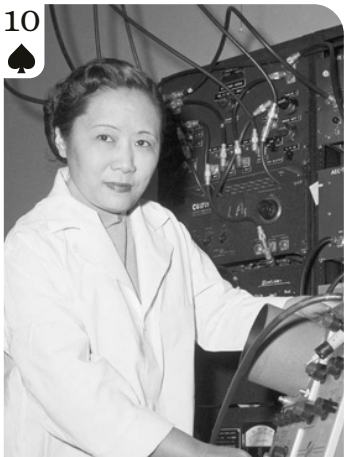
Една од првите жени
што направила
астрономско откритие

Била одбиена за позиција во
Берлинската академија
поради нејзиниот пол

Прославена како една од првите
жени астрономи и покрај
системската пристрасност

Марија Винкелман

10



Чиен-Шиунг Ву



Американка со кинеско
потекло

Физика

Работела на проектот
Менхетен и кршење на
паритетот

Го отфрлила законот за
паритет во квантната
механика

Позната како „Прва дама
на физиката“

Го унапредила разбирањето
на квантната механика и
нуклеарната физика

Чиен-Шиунг Ву

J
♠



Вера Рубин

Американка

Астрономија

Ги дала првите докази за
темната материја

Откриените галаксии се
опкружени со темна
материја

Обесхрабрена од машките
колеги, но упорна во
нејзиното истражување

Нејзината работа го променила
разбирањето на универзумот и
темната материја

Вера Рубин

Q
♠



Мари-Софи Жермен



Французинка

Математика

Пионерска работа во теоријата на еластичност и теоријата на броеви

Ја разви првата математичка рамка за еластичност

Се допишувала со Карл Гаус под машки псевдоним

Се смета за пионер во теоријата на броеви и математичките концепти

Мари-Софи Жермен

K



Марсија Барбоса



Бразилка

Физика

Позната по истражувањата за
аномалии на вода и
хидрофобни ефекти

Развила модели кои ги
објаснуваат структурите
на молекулите на водата

Се залагала за жените во
науката, посочувала на
родова нееднаквост

Нејзината работа се однесува
на области од биологија до
климатски науки

Марсија Барбоса

J
O
K
E
R



Ty Jyly

Кинезинка

Фармакологија

Откриен артемисинин, лек
за маларија

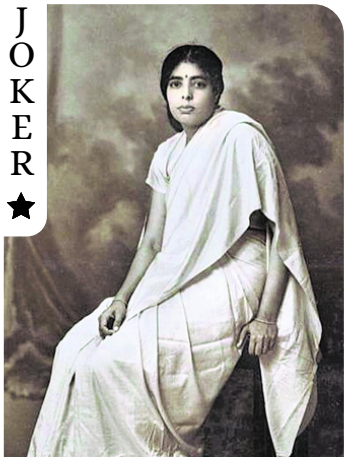
Развиени лекови кои
спасуваат животи, особено
за тропски болести

Студирала древна
кинеска медицина за да
го открие артемисинин

Едно од најважните откритија
во тропската медицина,
добила Нобелова награда

Ту Јују

J
O
K
E
R
★



Јанаки Амал



Индијка

Ботаника

Пионерка цитогенетика и
хибридизација на видовите

Придонела за зачувување
на биолошката
разновидност во Индија

Првата индијка која
докторирала ботаника

Нејзиното истражување
продолжува да влијае на
политиките за животна средина

Јанаки Амал

Equal Scitech



Equal Scitech



Скенирајте го овој QR-код со
вашиот мобилен телефон за
да ја користите веб-
апликацијата Equal Scitech и
да пристапите до содржината
на аугментативната реалност

