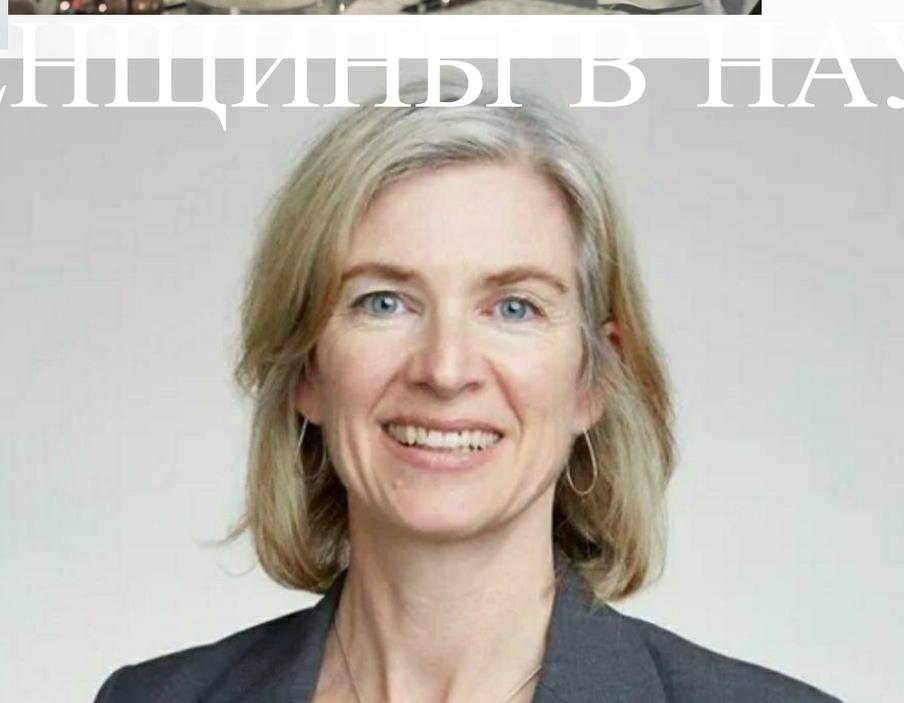




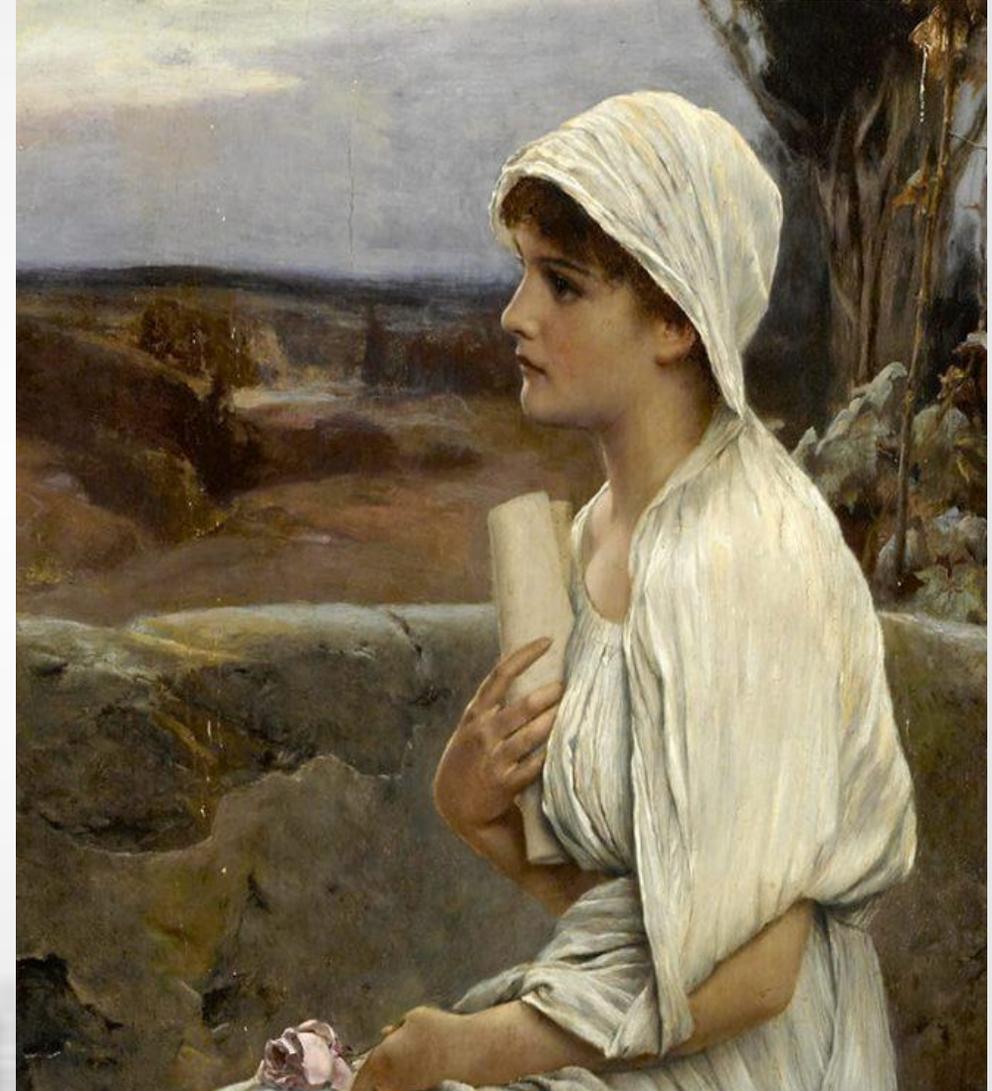
ОТ МЕЧТЫ К ОТКРЫТИЮ:
ЖЕНЩИНЫ В НАУКЕ



Гипатия Александрийская (конце IV – начале V века н. э.)

Гипатия преподавала в Александрии такие предметы, как философию, математику и астрономию, по которым написала научные труды.

Также была изобретателем: она создала такие научные приспособления, как дистиллятор, астролябию и ареометр



Ада Лавлейс (1815 – 1852)

Лавлейс считают первым программистом в истории. Женщина-математик составила первую в мире программу для аналитической машины Бэббиджа и первой ввела в употребление термины «рабочая ячейка» и «цикл».



Мария Митчелл (1818—1889)

В 1847 году, с использованием телескопа, открыла комету, ставшую известной как «комета мисс Митчелл»



Ковалевская Софья Васильевна (1850–1891 г.)

Главным открытием
считаются исследования о
вращении тяжелого
несимметричного волчка.

Интересно, что Софья
Васильевна стала
единственной на тот момент
дамой, получившей звание
профессора высшей
математики в Северной



Мария Склодовская-Кюри (1867 – 1934)

Главное научное достижение Кюри — открытие радиоактивности и создание мобильной рентгеновской установки, которая использовалась во время Первой мировой войны. Этот аппарат помогал военным хирургам проводить сложные



Лиза Мейтнер (1878–1968 г.)

У истоков создания ядерного оружия стояла представительница слабого пола – Лиза Мейтнер.

Она расщепила ядро урана и сделала вывод о цепной реакции, способной породить огромный выброс энергии.

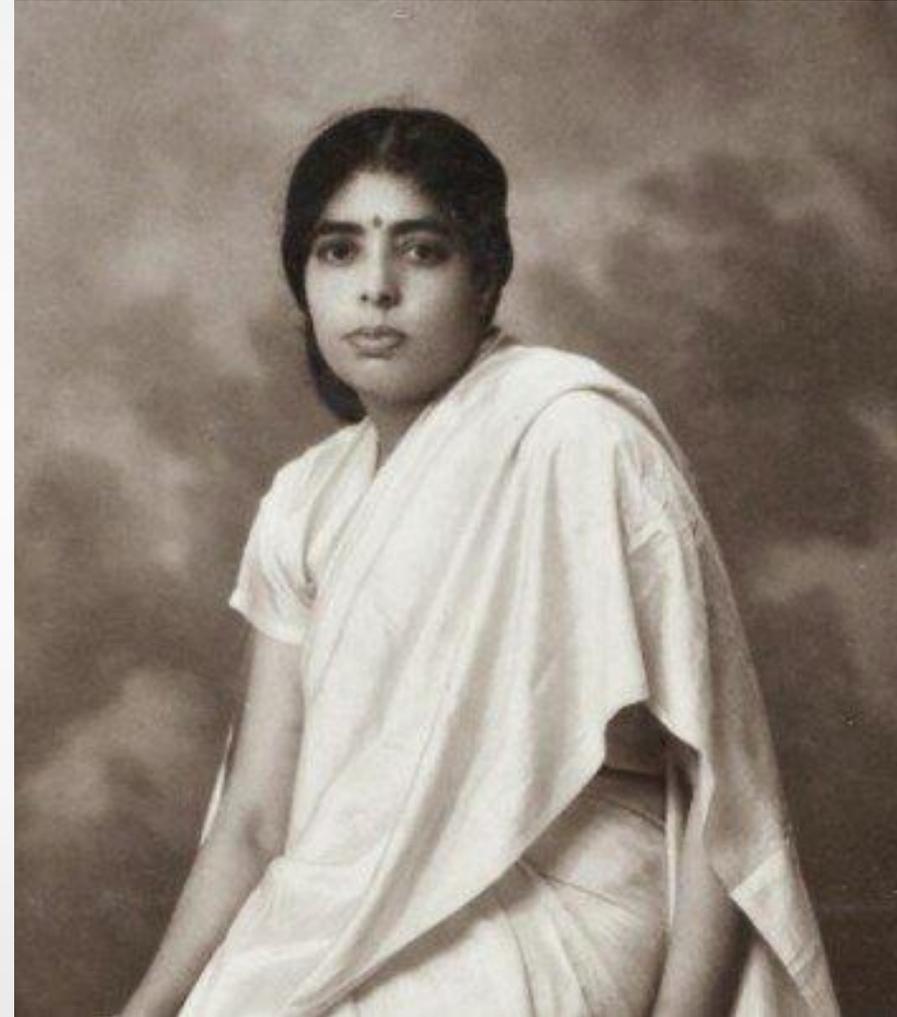
Но прекратила свои исследования, отказавшись делать бомбу.



Джанаки Аммал (1897 – 1984)

Большую часть жизни занималась изучением растений и выведением гибридов. Ее исследования пролили свет на эволюцию некоторых видов и родов растений.

Работа Аммал по выведению гибридов сахарного тростника обеспечила людей тем “сладким” сахаром, который мы употребляем в пищу сегодня.



Ермольева Зинаида Виссарионовна (1898–1974 г.)

**Выдающийся микробиолог и
эпидемиолог. Именно она
создала антибиотики –
лекарства, без которых
невозможно представить
современную медицину.**



Барбара Мак-Клинтон (1902–1992 г.)

**Великий ученый,
первым открывший
перемещение генов.
Именно она впервые
описала кольцевые
хромосомы, которые
только спустя много лет
стали использовать для
объяснения
генетических болезней.**



Рэйчел Луиз Карсон (1907–1964)

Биолог, вплотную занимавшегося проблемами окружающей среды.

В 1962 году эта уже немолодая женщина, крупный ученый, разработала сочинение на тему воздействия пестицидов на сельское хозяйство, которое взбудоражило научный мир.



ВУ ЦЗЯНЬСЮН (1912 – 1997)

**Первый ученый,
экспериментально
подтвердивший теорию
радиоактивного бета-
распада, предложенную
Энрико Ферми в 1934 году.
Женщина-физик также
известна экспериментом,
получившим название «опыт
Ву».**



Хэди Ламарр (1913–2000 г.)

В 1942 году она, вместе с композитором Джорджем Антейлом, изобрела теорию прыгающих высот. Данное открытие тогда не оценили, однако в современном мире оно используется повсеместно: в мобильных телефонах, Wi-Fi 802.11 и GPS.



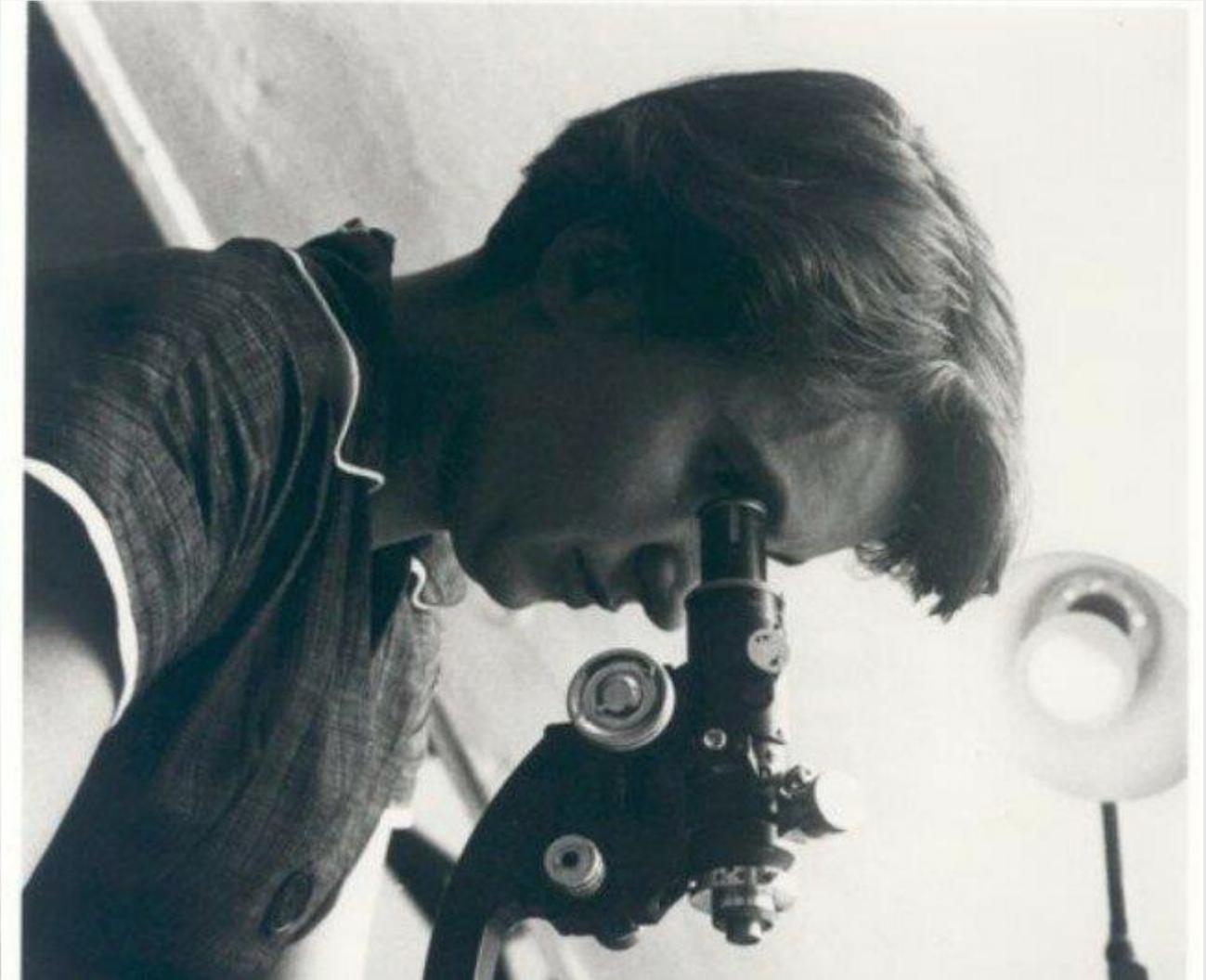
Кэтрин Джонсон (1918 – 2020)

Математик, которая работала в NASA и занималась астрономической навигацией. Ее расчеты помогли проложить траектории полетов кораблей проектов “Меркурий” и “Аполлон”, рассчитать стартовые окна и резервные пути возврата космических кораблей.



Розалинд Франклин (1920 – 1958)

Франклин известна своей работой по изучению структуры ДНК, она одной из первых выяснила, что ДНК представляет собой двойную спираль.



Вера Рубин (1928 – 2016)

Рубин известна своими работами по исследованию скорости вращения галактик.

Она первой обнаружила наличие во Вселенной темной материи, космического

“цемента”, который “скрепляет” Вселенную.

Открытие Веры Рубин считают одним из самых

важных в XX веке



Глэдис Уэст (1930 -)

Уэст известна своими работами по математическому моделированию формы Земли и по разработке моделей спутниковой геодезии, позже включенной в систему GPS.



Флосси Вонг-Стаал (1947 -)

Вонг-Стаал стала первым ученым, которой удалось расшифровать структуру ВИЧ и создать систему генетического картирования вируса. Все это помогло специалистам выяснить, что ВИЧ может выступать причиной СПИДа.



Джэннифер Дудна (1964 -)

Одна из основных разработчиков CRISPR/Cas9, революционной технологии для редактирования геномов. Ученые считают, что в будущем эта технология положит конец неизлечимым болезням.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ