

Женщины — учёные, изменившие науку.

2021 год

Указом Президента нашей страны
В. В. Путина был объявлен Годом науки и технологий.

– родина многих Россия известных ученых, которые совершили открытия разных областях науки и нашли практическое применение своим научным теориям. Их изобретениями пользуются люди во всем мире.







terospers recodens/ espesses

Papersona's Province Borginas.
This speed browned

Barrier apparent province some a function a functional features or services areas

I Species a 201 cap a Resident Beautier Fo. epociantical.

Transcensor Section Number Project Section of Project Self Company opening and assess opening to Provide Manager Inches on a second a project of the company.

Unione communicate a section of the control of the section of the

I Spanners President Staplace charters applice a projection time territoria apoplicia in Spanners afford and Supplier Incomes secretari

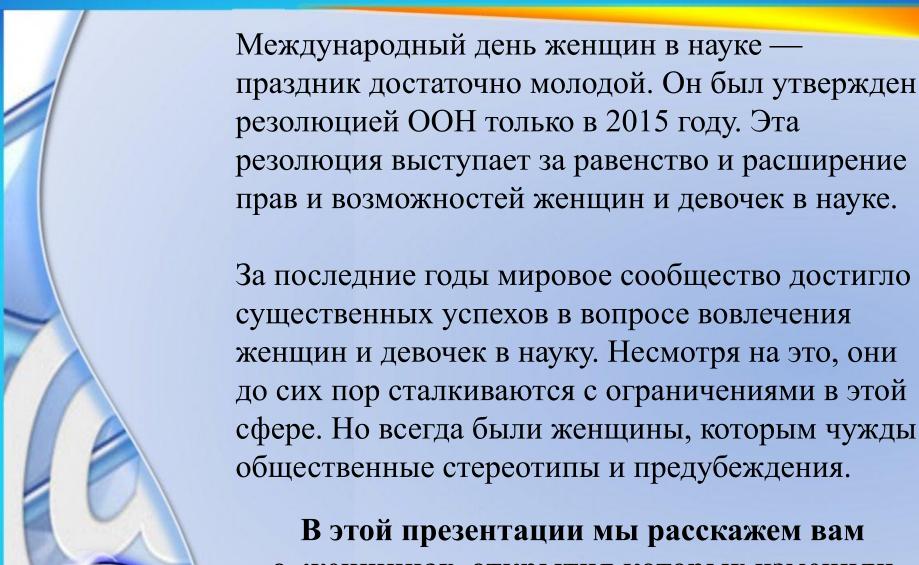
Character space appropriate care affects Facilities forganic equipment introduce agregates a many operator's facilities fragions for new contrasts.

A Recognition of the services a read of their continues as



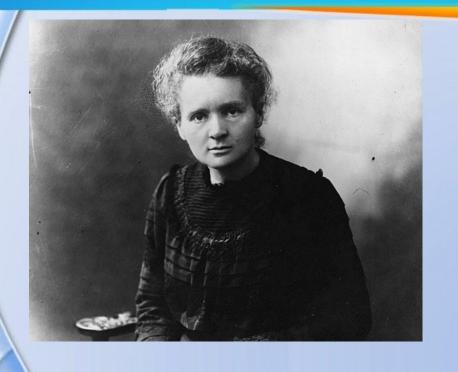
Brond Spinor Standar Mileson





резолюция выступает за равенство и расширение прав и возможностей женщин и девочек в науке. За последние годы мировое сообщество достигло существенных успехов в вопросе вовлечения женщин и девочек в науку. Несмотря на это, они

В этой презентации мы расскажем вам о женщинах, открытия которых изменили науку и мир в целом.



Мария Склодовская-Кюри (1867 - 1934) - первая женщина, получившая Нобелевскую премию, первый человек, получивший Нобелевскую премию дважды и единственный человек, удостоенный Нобелевской премии в двух различных науках - физике и химии.

Она родилась в Варшаве, выросла в бедности и прошла путь от отличницы-гимназистки до ученого с мировым именем. Впервые в мире подробно описала явление радиоактивности, открыла радий и полоний, и была дважды удостоена Нобелевской премии. Самая знаменитая женщина-учёный, заплатившая за свои открытия жизнью, но нашедшая в науке не только знания, но и настоящую любовь

Мария предположила, что урановые соединения содержат новые, ещё неоткрытые элементы, обладающие свойством радиоактивности. Вместе с мужем она попыталась найти эти элементы и в 1898 году супруги объявили об открытии полония и радия. На то, чтобы выделить эти элементы и представить неопровержимые доказательства их существования, Кюри пришлось потратить ещё 4 года.



Мария была одной из первых, кто исследовал возможности применения радия в медицине. Во время Первой мировой войны Кюри стала использовать рентгеновские технологии в военных госпиталях для лечения.

Мария Склодовская-Кюри умерла в 1934 году из-за тяжелого заболевания крови, вызванного длительным воздействием радиоактивного облучения. Немногие современники супругов Кюри понимали, насколько важные научные открытия удалось совершить ученым-физикам. Благодаря Пьеру и Марии произошел великий переворот в жизни человечества — люди научились добывать атомную энергию.



Памятник Марии Кюри в Варшаве



Софья Васильевна Ковалевская (1850 — 1891) -

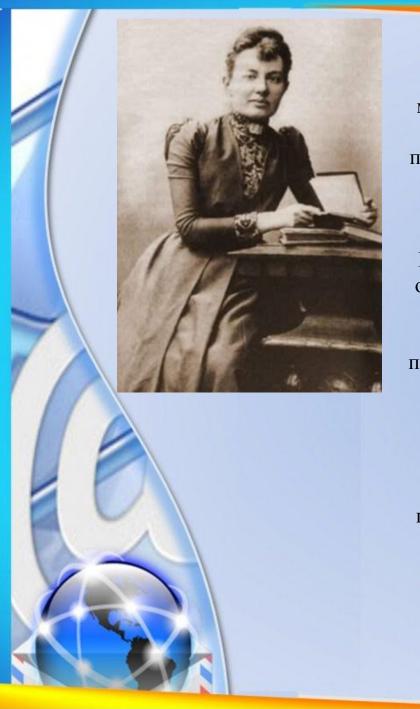
первая в мире женщина, которая стала профессором математики, удостоившаяся чести быть в составе Петербургской Академии наук. Автор автобиографических произведений «Воспоминания детства» и «Нигилистка».

Основные научные специализации Софьи Ковалевской — это: Математика.

Физика.

Литература.

Особенно много времени Софья посвятила одной из отраслей физики — механике. В механике Ковалевская специализировалась в основном на теории вращения твёрдого тела (вокруг неподвижной точки). Если говорить кратко, она также внесла вклад в развитие таких отраслей знания и наук, как астрономия, астрофизика и квантовая теория. Кроме того, Софья Ковалевская развивала теорию небесных тел и теорию потенциала.



Софья Васильевна родилась в Москве, интерес к математике у неё пробудился по двум причинам: вопервых, «глубочайшее уважение» к этой науке проявлял её любимый дядя Пётр Васильевич Корвин-Круковский, с которым она любила «толковать о всякой всячине», именно от него она, к примеру, впервые услышала о квадратуре круга и асимптоте. Вторую причину Ковалевская называет «курьёзным обстоятельством»: при переезде в Полибино на одну из детских комнат не хватило обоев — и стену оклеили листами из печатного издания лекций по дифференциальному и интегральному исчислению академика М. В. Остроградского. В таком виде комната простояла много лет — и Софья, как она вспоминала, проводила перед этой «таинственной» стеной целые часы, в результате чего многие формулы и фразы так врезались ей в память, что позже, когда она в возрасте 15 лет стала брать уроки дифференциального исчисления, некоторые математические понятия давались ей на удивление легко, будто она «наперёд их знала»

«Я чувствую, что предназначена служить истине — науке и прокладывать новый путь женщинам, потому что это значит — служить справедливости. Я очень рада, что родилась женщиной, так как это даёт мне возможность одновременно служить истине и справедливости».

Софья Ковалевская ушла из жизни всего в 41 год. Причиной её смерти стало воспаление лёгких, сопровождавшееся многочисленными осложнениями. Женщина-учёный умерла и похоронена в Швеции, в Стокгольме.



Она показала всему миру, что такое настоящая женщина! Жизнь Софьи Ковалевской — это непрекращающаяся борьба с миром, порядками, самой собой.



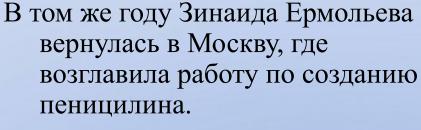
Зинаида Виссарионовна Ермольева (1898 – 1974) –

выдающийся советский учёный — микробиолог и эпидимиолог, создатель антибиотиков, действительный член АМН СССР.

В августе 1942 года в Сталинграде вспыхнула эпидемия холеры и Зинаида Виссарионовна организовала в одном из подвалов разрушенного дома импровизированную лабораторию, в которой вырастила необходимое количество бактериофага и люди были спасены.







Вскоре тестирование одного из образцов показало положительный результат, и уже в 1943 году в СССР запустили массовое производство первого отечественного антибиотика под названием «крустозин». Производимое лекарство сразу испытали на нескольких тяжелых пациентах. Уже на шестой день применения пенициллина состояние безнадежного больного значительно улучшилось, а посевы крови стали стерильными, что свидетельствовало о победе над инфекцией.



После окончания войны Зинаида

Ермольева продолжила научную работу. В частности, под ее руководством в СССР были разработаны такие важнейшие антибиотики, как левомицетин и стрептомицин, а также противовирусный препарат интерферон.

Профессор Ермольева, «Мадам пенициллин» была признана Заслуженным деятелем науки РСФСР. За её вклад в науку ей были вручены два ордена Ленина, орден Трудового Красного Знамени, орден «Знак Почета».

Зинаида Ермольева умерла 2 декабря 1974 года. Похоронена в Москве на Кузьминском кладбище.





Магдалина Петровна Покровская (1901—1980) — советский бактериолог. Доктор медицинских наук, заслуженный деятель науки РСФСР (1970). Впервые создала и испытала на себе живую вакцину против чумы.

«Я хочу, чтобы вы поняли, что я не была самоубийцей. Честное слово, я не похожа на самоубийцу. Я очень сильно люблю жизнь. И, конечно, я не была убийцей. Я проделала опыт на себе и докторе Эрлихе потому, что верила в культуру АМР. Верила, что нашла надежное, хорошее оружие против чумы... И оно не обмануло меня».



Производство вакцины от чумь

Во время Великой Отечественной войны занималась вопросами военной медицины, написала пособие для врачей «Цитология раневого экссудата как показатель процесса заживления раны» (1942, в соавторстве с М. С. Макаровым), занималась также исследованием возможностей дезинфекции ран с использованием бактериофагов.

Ее научные труды «Туляремия», «Цитологический метод изучения механизма иммунитета», «Цитология раневого экссудата как показатель процесса заживления раны», «Бактериофаг и его практическое применение для лечения и профилактики летних детских поносов, дизентерии и хирургических инфекций» до сих пор не утратили своей практической значимости.



М.П. Покровская была награждена орденами Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне».

Ушла из жизни Магдалина Петровна Покровская в 1980 году. Ее похоронили в Ставрополе на Даниловском кладбище рядом с мужем — лауреатом Сталинской премии профессором Ильей Григорьевичем Иоффом (1897-1953), который был для нее не просто спутником жизни, но и сподвижником и единомышленником.





Все эти женщины внесли свой огромный вклад в развитие науки, были выдающимися учеными и сильными личностями. Этот список далеко не полный: есть еще множество талантливых женщин-ученых, исследования которых важны для всего мира.



Источники:

https://zvukipro.com/music/1420-muzyka-pro-tehnologii-buduschee-hi-tech-bez-s lov.html;

https://yandex.ru/news/story/11_fevralya_-_Mezhdunarodnyj_den_zhenshhin_i_d evochek_v_nauke--df3efeab43db2d6d0a10798d65ed3038?persistent_id=8788368 4;

https://fb.ru/article/236780/velikie-jenschinyi-uchenyie-i-ih-otkryitiya-foto

Спасибо за внимание.