



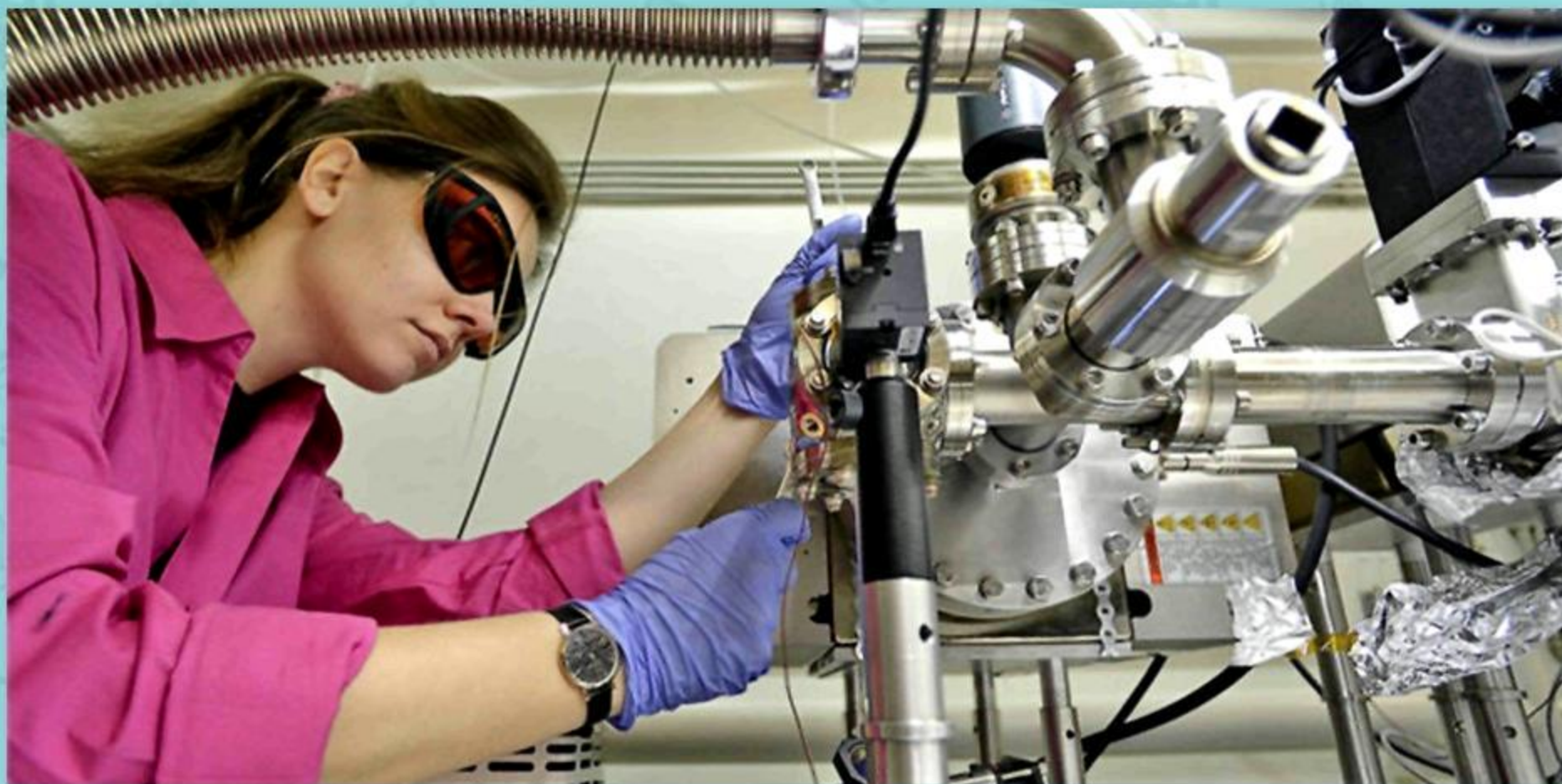
ВЫДАЮЩИЕСЯ ЖЕНЩИНЫ – УЧЁНЫЕ ПЛАНЕТЫ

**11 ФЕВРАЛЯ – МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ДЕНЬ ЖЕНЩИН И ДЕВОЧЕК В НАУКЕ**



ОНЛАЙН-ПОРТРЕТ

20 декабря 2013 года Генеральная Ассамблея ООН приняла резолюцию, в которой признавался равный и полноценный доступ женщин и девочек любого возраста к достижениям и развитию науки, техники и инноваций. Спустя два года была принята резолюция, провозглашающая 11 февраля Международным днём женщин и девочек в науке. Первое празднование Дня прошло 11 февраля 2016 года.



Женщины-учёные подарили миру открытия, перевернувшие ход истории. Их заслуги в развитии науки признаны во всём мире. Вспомним лишь некоторых из выдающихся учёных-женщин.

Гипатия Александрийская (350/370-415)

Учёный греческого происхождения, философ, математик, астроном. Она внесла огромный вклад в создание астролябии - одного из старейших астрономических инструментов, прибора для измерения координат небесных тел. Также незаурядному уму Гипатии приписывают изобретение или усовершенствование прибора для получения дистиллированной воды и для измерения её плотности.





Юлия Всеволодовна Лермонтова (1846/47—1919)

Русский химик-технолог, известна как одна из первых женщин-химиков, агроном, семеновод, писательница и художник. Первая смогла доказать преимущество перегонки нефти с применением пара, определила наилучшие условия разложения нефти и нефтепродуктов для получения максимального выхода ароматических углеводородов – реакция Бутлерова – Эльтекова - Лермонтовой.



Софья Васильевна Ковалевская (1858-1891)

Первая женщина-профессор математики, автор трудов по математическому анализу, механике и астрономии. Главные исследования в научной деятельности Ковалевской связаны с теорией вращения твёрдого тела. Она открыла третий классический случай разрешимости задачи о вращении твёрдого тела вокруг неподвижной точки. Софья Ковалевская была обладательницей не только выдающегося математического, но в то же время и литературного таланта.

1870

1872



ANNA VOLKOVA

UNKNOWN-1876



It's claimed she was the first woman to graduate as a chemist, in 1870



The first female member of the Russian Chemical society



First chemist to prepare pure orthotoluenesulfonic acid and some related compounds



Led practical courses for other women in St Petersburg



© Andy Brunning/Compound Interest 2018
Shared under a Creative Commons Attribution

Анна Фёдоровна Волкова (неизв. - 1876)

Первая в мире женщина, получившая диплом химика (1870), первая в мире женщина, опубликовавшая научную работу по химии, первая женщина - член Русского Химического общества.

Волкова была одним из крупнейших специалистов в области изучения толуол-сульфокислот. Исходя из сульфокислот, она приготовила паратрикрезолфосфат, который потом стал употребляться как пластификатор в производстве пластмасс.



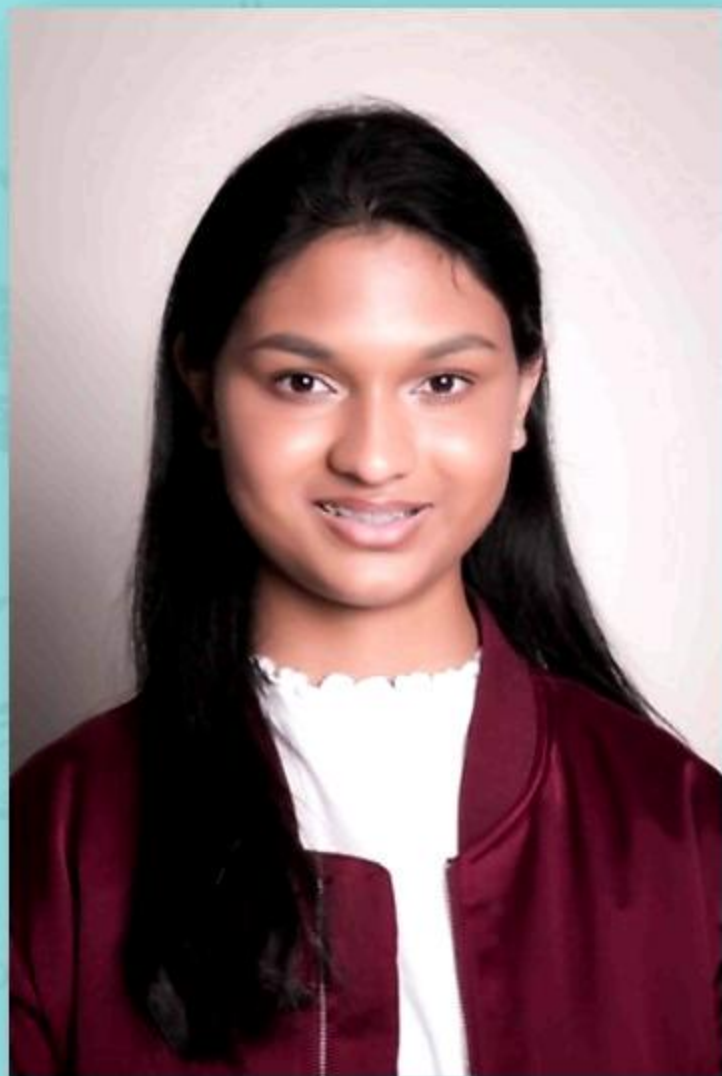
Мария Склодовская-Кюри (1867 - 1934)

Польско-французский физик, химик, педагог и общественный деятель, пионер в области радиологии. Стала первым обладателем двух Нобелевских премий и единственная женщина обладатель Нобелевской премии в двух различных областях науки - физики в 1903 году «за выдающиеся заслуги в совместных исследованиях явлений радиации» и химии в 1911 году «за открытие элементов радия и полония».

Зинаида Виссарионовна Ермольева (1898-1974)



Выдающийся советский учёный-микробиолог и эпидемиолог, создатель антибиотиков. Одной из важнейших её заслуг стало изобретение первого отечественного антибиотика «Крустозина» - аналога пенициллина. Создатель последнего – Говард Флори – в 1944 году был с делегацией в СССР и имел возможность сравнить эффективность двух препаратов. Оказалось - «Крустозин» эффективнее. Впечатленный этим Флори прозвал Ермольеву «Госпожой Пенициллин».



Киара Ниргин (2000 -)

Южноафриканский изобретатель, учёный и оратор. Она известна своей отмеченной наградами работой над методом повышения продовольственной безопасности в районах, пострадавших от засухи. В 16 лет Киара выиграла конкурс Google Science Fair. Она разработала уникальный полимер, который удерживает воду в сотни раз больше своего веса при хранении в почве. Это биоразлагаемый, недорогой и не содержащий вредных химикатов материал, полностью сделанный из отходов.

