

Великие женщины- учёные



Зинаида Ермольева (1898 - 1974)



Знаменитый советский микробиолог. Главным ее достижением стало изобретение антибиотиков, без которых даже современная медицина обойтись не может. Для тестирования препарата Зинаида заразила себя холерой. Смертельное заболевание удалось победить. Спустя 20 лет Ермольева сумела спасти от холеры осажденный Сталинград, за что получила орден Ленина. Вырученные деньги Зинаида вложила в строительство самолета-истребителя, на фюзеляже которого впоследствии было написано ее имя.

Анна Красуская (1854 - 1941)



Профессор анатомии, получившая почетное звание без защиты диссертации. Ее имя можно встретить на многих учебных медицинских изданиях.

Софья Ковалевская (1850 - 1891)



Русский математик, автор работы о вращении твердого тела вокруг неподвижной точки. Единственная женщина сумевшая получить звание профессора, была приглашена в Стокгольмский университет, где 8 лет читала лекции.

Наталья Бехтерева (1924 - 2008)



Российский академик, нейрофизиолог, посвятила себя изучению человеческого мозга. Бехтерева является автором более 400 трудов по работе мозга, мышления, памяти. Основала научную школу.

Мария Склодовская-Кюри (1867 - 1934)



Польская эмигрантка вместе с мужем занималась разработками радиоактивных металлов. Ей принадлежит получение радия и полония. Мария дважды становилась лауреаткой Нобелевской премии: в 1903 году по физике, в 1911 году по химии. Но пренебрежение средствами защиты при получении радия привело к развитию лейкоза. После смерти работу Марии Кюри продолжила ее дочь, которая также получила Нобелевскую премию за вклад в развитие физики.

Розалинд Франклин (1920 - 1958)



Английский биофизик, открывшая ДНК. Ее лабораторные опыты помогли получить рентгеновское изображение клетки в виде двойной спирали. В 1962 году ее коллеги получили Нобелевскую премию. Сама Розалинд до триумфального события не дожила всего 4 года.

Ада Байрон (Ловлейс) (1815 - 1851)



Дочь знаменитого поэта Байрона унаследовала от матери талант к вычислительным наукам. Это первая женщина, занимавшаяся программированием. Изучив машину Беббиджа (ее мужа) девушка составила собственные алгоритмы и создала первую программу для работы огромного калькулятора. До конца машина собрана не была, но Ада вошла в историю как первый программист-женщина.

Лиза Мейтнер (1878 - 1968)



Немецкий физик, первая женщина-профессор в Германии, выявила способ расщепления ядра с выделением большого количества энергии. Слабая экономика страны в то время не позволила закончить разработки, и про Лизу забыли, хотя ее коллега в 1944 году все же получил Нобелевскую премию. В ее честь был назван один их элементов таблицы Менделеева.

Барбара Мак-Клинтон (1902 - 1992)



Американский биолог. Всю жизнь занималась исследованиями генетики растений. Долгое время ее открытия не внушали доверия. Нобелевскую премию в 1983 году Барбара получила за описанные методов изменения и перемещения генов. Также она смогла объяснить устойчивость бактерий к антибиотикам и доказала, что эволюция развивается не медленным темпом, а скачками.

Грейс Мюррей Хоппер (1906 - 1992)



Американский математик, доцент. Занималась программированием во время службы на флоте, переводила баллистические таблицы и коды для первого компилятора (компьютера) MARK-I. Благодаря Грейс появился первый язык программирования COBOL.

Хеди Ламарр (1914 – 2000)



Американская актриса, изобретатель. За свою кинокарьеру Хеди снялась более чем в 50 фильмах, но мало кто знает, что женщина параллельно занималась наукой. Благодаря ей мир узнал о сотовой связи, навигаторе, wi-fi. В 1942 году Хеди запатентовала программу управления торпедами, которая была оценена спустя годы. В день ее рождения теперь празднуют День изобретателей

Спасибо за внимание!

