

# Женщины - легенды



Атнашевская сельская  
библиотека

# Валентина Терешкова

Первая в мире женщина-космонавт и единственная в мире женщина, совершившая космический полёт в одиночку.

В начале 1962 года на роль первой в истории женщины-космонавта Валентина была выбрана из нескольких сотен претенденток. Во время обучения проходила бесконечные тренировки на устойчивость организма и парашютную подготовку. Старт космического корабля «Востока-6» произошёл утром 16 июня 1963 года, а приземлилась первая в истории женщина-космонавт утром 19 июня.

В общей сложности полёт длился двое суток 22 часа и 41 минуту. За это время Валентина Терешкова совершила 48 витков вокруг Земли. Родным о своём полете Валентина Терешкова естественно рассказывать не стала: во-первых – военная тайна, а во-вторых она, как и остальные, не знала, чем такой полёт мог закончиться. Родные Валентины Терешковой узнали о подвиге героя по радио.



*Первая в мире женщина-космонавт*

# Софья Ковалевская

Первая в России и в Северной Европе женщина-профессор и первая в мире женщина — профессор математики. Иностраный член-корреспондент Петербургской Академии наук. Дочь генерал-лейтенанта артиллерии В. В. Корвин-Круковского и Елизаветы Фёдоровны, первые уроки математики получившая от гувернанток и домашнего наставника.

В то время женщинам было запрещено поступать в высшие учебные заведения России, чтобы продолжить обучение нужно было выехать за границу для поступления в иностранный университет, но паспорт для выезда можно было оформить только с разрешения родителей или мужа. Её отец был против «научного» будущего дочери, поэтому Софье пришлось организовать фиктивный брак с молодым учёным В. О. Ковалевским.



В 1874 году защитив диссертацию в Гёттингенском университете, Ковалевской присвоили степень доктора философии. В 1879 она делает сообщение на шестом съезде естествоиспытателей в Санкт-Петербурге, а в 1881 Ковалевскую избирают в члены Московского математического общества.

В 1884 году она стала профессором кафедры математики в Стокгольмском университете, а в 1888 ей присудили лауреат премии Бордена Парижской академии наук.

В 1889 отметили премией Шведской академии наук и избрали членом-корреспондентом на физико-математическом отделении Российской академии наук. Помимо математики Софья занималась литературным трудом: автор нескольких повестей, очерков и книг-мемуаров.

*Первая женщина-математик*

# Екатерина Романовна Воронцова-Дашкова

Знаменитая женщина, первая в мире управляла Академией наук. Активно участвовала в государственном перевороте 1762 года о котором подробно написала в своих мемуарах. Была подругой и сподвижницей будущей императрицы Екатерины II.

По её инициативе учредили Императорскую Российскую академию, где главной целью являлось исследование русского языка. С её подачи был основан журнал «Собеседник любителей русского слова», выходящий в 1783 и 1784 годах и носивший сатирическо-публицистический характер. В нём печатались лучшие литературные умы того времени: Фонвизин, Державин, Херасков, Княжнин и Богданович.

Екатерина Романовна писала стихи на русском и французском языках и была автором нескольких академических речей.



*Основательница Академии наук в России*

# Зинаида Ермольева

Одна из родоначальниц отечественной микробиологии Зинаида Виссарионовна Ермольева (1898-1974) выбрала свою профессию неслучайно. В 1915 году она решила стать врачом, узнав о том, что её любимый композитор Пётр Чайковский умер от холеры. Тогда Зинаида решила, что посвятит себя борьбе с этим заболеванием, и поступила в Донской государственный университет, который окончила в 1921 году.

Во время эпидемии холеры 1922 г. Зинаида едва не умерла в результате эксперимента над собой: исследуя пути заражения инфекцией, она намеренно выпила воду, содержащую холероподобные вибрионы. Благодаря её смелому эксперименту были созданы современные нормы хлорирования воды.

В 1939 году её командировали в Афганистан, где она изобрела методы экспресс-диагностики холеры и эффективный препарат не только против этой болезни, но ещё и против брюшного тифа и дифтерии. А во время Второй Мировой войны Зинаида смогла предотвратить распространение эпидемии холеры под Сталинградом. Болезнь началась среди немецких войск и грозила жителям города и советским военным, но благодаря Ермольевой было развернуто производство бактериофага, проведены массовые прививки и хлорирование колодцев, что помогло остановить эпидемию.

Одной из важнейших заслуг советского микробиолога стало изобретение первого отечественного антибиотика «Крустозина», аналога пенициллина. Создатель последнего Говард Флори был в СССР с делегацией в 1944 году, чтобы сравнить два препарата. Оказалось, что Крустозин не только не хуже, но даже эффективнее. Впечатленный Флори прозвал Ермольеву «Госпожой Пенициллин».



*Изобретатель первого отечественного антибиотика*

# Лина Штерн

Старший ребёнок в многодетной еврейской семье Лина Соломоновна Штерн (1878-1968) родилась в Курляндской губернии (сейчас Латвия) Российской империи. Она стала первой женщиной-профессором Женевского университета, где она училась, а впоследствии стала первой женщиной-академиком в СССР, куда она вернулась в 1925 году, получив приглашение занять кафедру физиологии при Втором МГУ (с 1930 г. — 2-й Московский медицинский институт).

Невероятно энергичная и работоспособная женщина Лина Соломоновна с 1925 г. по январь 1949 г. была заведующей кафедрой физиологии и одновременно (1929-1948) директором Института физиологии Наркомпроса РСФСР (впоследствии Академии наук СССР). В 1932 г. Штерн была избрана членом Германской академии естественных наук, а с 1939 г. была академиком Академии Наук СССР. Основным направлением её исследований было изучение химических и физико-химических основ физиологических процессов в организме человека и животных. Именно она ввела термин «гемато-энцефалический барьер» — механизм, избирательно регулирующий обмен веществ между кровью и центральной нервной системой и осуществляющий защитную функцию организма.

Под ее руководством был разработан электроимпульсный метод прекращения фибрилляции желудочков сердца и создана первая установка для электротерапии сердца. Благодаря ей была разработана методика лечения травматического шока, которая широко использовалась в военных госпиталях во время Второй Мировой войны. А в 1947 г. Штерн предложила эффективный метод лечения туберкулезного менингита введением в спинно-мозговую жидкость стрептомицина, прямо сквозь черепную коробку.

Наука однажды спасла Штерн жизнь: в 1949 году её арестовали по делу Еврейского антифашистского комитета, но единственная избежала расстрела, сказав на суде, что не хочет умирать, потому что ещё не всё сделала для науки. Тем не менее следующие несколько лет до 1953 года Штерн провела в ссылке в Казахстане, а затем вернулась в Москву, где возглавляла отдел физиологии Института Теоретической и Экспериментальной Биофизики РАН.



*Первая женщина-академик СССР*

# Ольга Ладыженская

Выдающийся математик XX века Ольга Александровна Ладыженская (1922-2004) родилась в небольшом городе Кологриве Костромской области. Её отец, Александр Иванович — школьный учитель математики и бывший офицер царской армии — рано привил дочери любовь к своему предмету (уже в 10 лет она легко справлялась с задачами из высшей математики), но дорога к науке была нелегка. В 1937 г. отец был репрессирован и вскоре расстрелян, а клеймо «дочери врага народа» мешало Ольге поступить на математико-механический факультет Ленинградского университета (ЛГУ).

Только в 1943 году она смогла поступить на мехмат МГУ, а в 1947 — в аспирантуру ЛГУ, где впоследствии получила звание доктора физико-математических наук и стала профессором кафедры высшей математики и математической физики Физического Факультета ЛГУ.

Известная своей строгостью, пытливостью ума и прямолинейностью Ладыженская стала автором более 200 работ, которые охватывают широкий спектр задач и проблем теории дифференциальных уравнений в частных производных. Например, ее работа по теории гидродинамики помогает в разработках, связанных с движением судна, торпеды, крови в сосудах и жидкости в насосах.

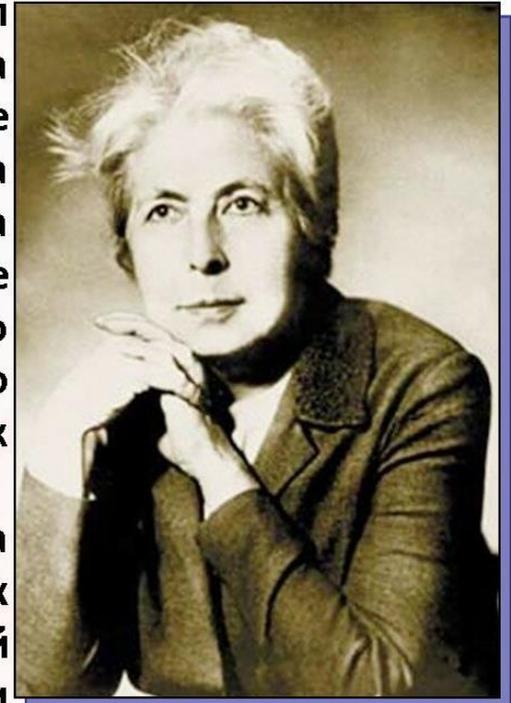


*Выдающийся математик*

# Фатима Бутаева

Родом из маленького осетинского городка, где мало кто умел даже писать, Фатима Асланбековна Бутаева (1907-1992) начала карьеру преподавателем математики в Куйбышеве, сразу после окончания Второго Московского государственного университета в 1932 г. В Москву Фатима вернулась в том же году и два года работала преподавателем теоретической механики в техникуме Учебного комбината Метростроя. В 1934 г. перешла на работу во Всесоюзный электротехнический институт (ВЭИ) в лабораторию источников света, сначала как инженер, а потом и как руководитель кафедры.

Благодаря своим трудам Фатима впоследствии стала известна как соавтор изобретения первых люминесцентных ламп, за что в 1951 г. была удостоена Сталинской премии второй степени. В тот же год Бутаева совместно с коллегами оформили заявку на изобретение нового принципа усиления света, используемого сейчас во всех лазерах. Это изобретение опередило своё время и только через восемь лет получило признание и было внесено в Государственный реестр научных открытий СССР.



*Изобретатель люминесцентных ламп*

# Княгиня Ольга

Правительница Руси с 945 до примерно 960 года. Первая русская святая. Она первая из русских правителей приняла христианство ещё до крещения Руси. После того, как древляне убили её мужа, князя Игоря Рюриковича, она жестоко отомстила им за его смерть, а затем с войском прошла по Древлянской земле и установила дани и налоги.

В итоге она сохранила и даже приумножила территории и стала считаться в народе правительницей мудрой и справедливой.

Вернувшись в Киев Ольга доказала, что способна единолично править и защищать государство от врагов. Именно ей была проведена первая в истории Руси финансовая реформа, которая положила начало каменному градостроительству.



*Первая русская святая*

# Екатерина II Великая

Екатерина II – императрица, правившая Российской империей 34 года с 1762 по 1796 год, пришедшая к власти в результате дворцового переворота.

Эта великая женщина стоит в одном ряду с царём Петром I, прорубившим «окно в Европу». Она так же, как и он, продолжала интеллектуально развивать Россию. Во время её правления, государство российское значительно укрепилось и расширило свои границы: присоединились Новороссия, Крым, отчасти Кавказ, а также разделы Речи Посполитой.

Екатерина занималась меценатством, собирала коллекцию живописи, вела международную культурную деятельность, переписывалась со значимыми философами и писателями того времени. Она старалась сделать из вверенной ей империи сильное очень дисциплинированное государство, которое боятся другие державы, и в котором всё подчинено строгим правилам.



*Великая императрица России*

# Анна Павлова

Величайшая балерин XX века. Её имя - символ русского балета XX века.

По мнению некоторых критиков, главное, что отличало Павлову от других танцовщиц, блиставших на сценах театров и до и после неё, был неповторимый и ни с чем не сравнимый характер, индивидуальность и темперамент. Она сама была живым воплощением танца: жила им, жила в нём и ради него.

После окончания Императорского театрального училища, Анна была принята в труппу Мариинского театра. Спустя 7 лет исполнения партий в классических балетах, заняла место ведущей танцовщицы труппы. В 1907 году на благотворительном вечере в Мариинском театре она исполнила судьбоносную для своей карьеры миниатюру «Умиравший лебедь», составленную для неё Михаилом Фокиным и принесшую ей известность, а после участия в «Русских сезонах» Сергея Дягилева в Париже к ней пришла уже всемирная известность

«Секрет моей популярности – в искренности моего искусства», - не раз повторяла Павлова, составляя маршруты своих гастролей, пересекающие все континенты земли, неся хореографическую культуру даже в самые отдаленные уголки мира. Именно с её именем до сих пор ассоциируется русская балетная школа.



*Величайшая балерин XX века*

# Юлия Всеволодовна Лермонтова

Юлия Всеволодовна Лермонтова (1847-1919)

Первая русская женщина-химик, получившая степень доктора химии. Была подругой Софьи Ковалевской, которая помогла Лермонтовой выехать за границу для получения образования. Близко общалась с такими «мэтрами» химической науки, как Дмитрий Иванович Менделеев и Александр Михайлович Бутлеров.

Юлия Лермонтова внесла огромный вклад в развитие нефтяной промышленности России. Она опытным путём сумела доказать, что нефть более пригодна для получения светильного газа, чем уголь; первая доказала преимущество перегонки нефти с применением пара.

С 1878 года и по настоящее время для синтеза углеводородов широко используется реакция Бутлерова–Эльтекова–Лермонтовой.



*Первая русская женщина-химик*

# Александра Андреевна Глаголева-Аркадьева

Александра Андреевна Глаголева-Аркадьева (1884-1945)

Первая русская женщина-физик, получившая мировую известность в научном сообществе. Выпускница физико-математического факультета Московских высших женских курсов.

Александра Глаголева-Аркадьева создала рентгеностереометр – прибор, который измеряет глубину залегания пуль и осколков снарядов у раненых. Сконструировала излучатель электромагнитных волн, с помощью которого первая в мире получила наиболее короткие радиоволны с длиной, равной длине тепловых волн. Это важное открытие доказало единство световых и электромагнитных волн.

За свои заслуги получила широкую известность и признание в научных кругах СССР и мира.



*Первая русская женщина-физик*

# Софья Васильевна Ворошилова-Романская

Софья Васильевна Ворошилова-Романская  
(1886-1969)

Первая русская женщина, профессионально занимавшаяся астрономией.

В 1903 году окончила высшие женские Бестужевские курсы. Работала в Пулковской лаборатории, где изучала движение полюсов Земли и изменяемости широт. Участвовала в наблюдениях двух уникальных широтных рядов по расширенной программе, которые проводились в течение полной ночи. Выполнила непревзойденное количество высокоточных наблюдений широт – свыше 23-х тысяч.



*Первая русская женщина-астроном*

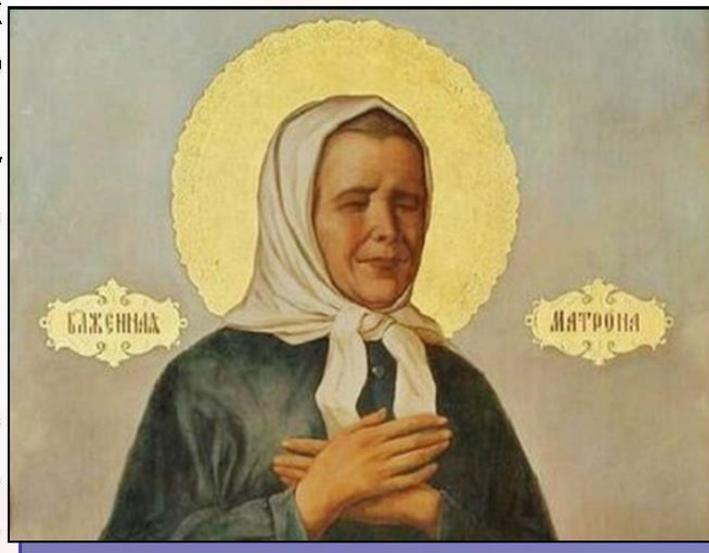
# Святая Матрона Московская

Одна из самых известных и почитаемых православных святых. Имевшая от рождения дар чудотворения, она ещё до кончины своей стала известна как молитвенница и подвижница во славу Божию. Вся её жизнь стала примером великого духовного подвига любви, терпения, самоотречения и сострадания.

При жизни Матронушки у её дома всегда были паломники. Люди приезжали за помощью к матушке за десятки километров - со своими болезнями, тревогами, скорбями. И Матронушка помогала, исцеляла, наставляла.

Современники запомнили её очень светлой, ласковой, с тихим голосом. Никогда не жаловалась, принимая всё, выпавшее на её долю, как даваемое от Бога.

Блаженная предсказывала: «После моей смерти на могилку мою мало будет ходить людей, только близкие, а когда и они умрут, запустеет моя могилка, разве изредка кто придёт. Но через много лет люди узнают про меня и пойдут толпами за помощью в своих горестях и с просьбами помолиться за них ко Господу Богу, и я всем буду помогать и всех услышу».



*Одна из самых известных и почитаемых  
православных святых*

# Зоя Космодемьянская

Разведчица, погибшая в начале Великой Отечественной войны. В 1941 году, после обучения в диверсионной школе, Зоя Космодемьянская стала бойцом диверсионно-разведывательной группы штаба Западного фронта.

Выполняя приказ ВГК №428, Зоя вместе с сослуживцами организовала несколько поджогов в деревне Петрищево (сегодня это Рузский район Московской области). Во время операции была схвачена полицаем Свиридовым и сдана фашистам. На допросе разведчица назвалась Таней и, несмотря на жестокие пытки, никого не выдала. После долгих мучений и издевательств 29 ноября Зоя была повешена на деревенской площади. Перед казнью призвала местных жителей бороться с врагом, который обязательно будет сокрушён. До нас дошли ее слова, когда Зоя уже стояла на ящике с петлей на шее: «Нас двести миллионов, всех не перевешаете!»

Распространена версия, согласно которой, узнав о казни Зои Космодемьянской, Иосиф Сталин приказал солдат и офицеров 332-го пехотного полка вермахта в плен не брать, а только расстреливать.

Космодемьянская - первая женщина в годы ВОВ, удостоенная звания Героя Советского Союза (посмертно). На месте гибели советской разведчицы есть монумент со словами «Зое, бессмертной героине советского народа».



*Первая женщина в годы ВОВ,  
удостоенная звания Героя Советского Союза*

# Марина Раскова

Советская лётчица, знаменитый штурман, майор, уполномоченный особого отдела НКВД. Одна из первых женщин, удостоенных звания Герой советского союза. Марина неоднократно участвовала в дальних перелётах, ставила мировые рекорды, за что и была награждена орденом Ленина.

В 1938 году она была призвана в армию и стала первой в стране женщиной-штурманом в военной авиации. Этот год стал пиком её славы: женский экипаж в составе Осипенко, Гризодубовой и Расковой совершил беспосадочный перелёт из Москвы на Дальний Восток на самолете «Родина».

В октябре 1941 года, когда фронт приближался к Москве, в стране не хватало летчиков. Тогда майор Раскова обратилась к ВВС страны с неожиданным предложением — создать отдельный женский авиационный полк: «Я уверена, что девушки будут хорошо воевать», — утверждала она.



*Первая женщина-штурман в военной авиации*

# Анна Ахматова

Величайшая русская поэтесса, одна из самых заметных фигур Серебряного века русской культуры, стихи которой остаются актуальными для любого времени. Её яркий талант, незаурядная личность и невероятно трагичная судьба оставили пожалуй один из самых глубоких следов не только в культуре XX века, но и вообще в истории России.

Переводчица и литературовед, номинант на Нобелевскую премию по литературе, мать и жена, опальная поэтесса — все это один человек, женщина, которая в дореволюционной России успела почувствовать вкус славы, издавая свои первые сборники немалыми тиражами. В послереволюционной России, однако, места для Ахматовой не нашлось и не могло найтись, как и для многих талантливых людей, учёных, деятелей культуры и искусства.



А дальше всё покатило в пропасть: аресты близких, ссылка единственного сына, расстрелы, Отечественная война и блокада Ленинграда... Трагедия Ахматовой — это трагедия целого народа, которую она воплощала в своих стихах, рассказывая о чудовищных и несправедливых потрясениях, выпавших на его долю.

Пройдя литературный путь от стихов, по словам самой Ахматовой которые «годились только для влюблённых лицеисток», и закончив сочинениями о советских репрессиях, Ахматова стала символом нескольких эпох, которые торопливо, кроваво и жестоко сменяли друг друга.

*Величайшая русская поэтесса*

# Императрица Александра Фёдоровна

Последняя императрица Российской империи, супруга Николая II. Прожила трудную, трагичную жизнь. Её не любили и в высшем обществе и среди революционеров. Она была немкой по происхождению и потому часто подвергалась обвинениям в шпионаже в пользу Германии.

При этом императрица работала в качестве сестры милосердия в различных лазаретах и госпиталях. Отказалась уезжать из страны после революции и была расстреляна вместе с супругом.



*Последняя императрица Российской империи  
и святая Русской Православной Церкви*

# Людмила Павличенко

Женщина снайпер воевавшая в годы Второй мировой войны. На её личном счету 309 немецких солдат и офицеров. Из них 36 вражеских снайперов. Именно ею был уничтожен знаменитый германский снайпер «Дюнкерк» на счету которого было более 500 убийств. После тяжёлого ранения работала инструктором в снайперской школе.



После окончания войны Людмила Михайловна защитила диплом в университете и стала старшим научным сотрудником Главного штаба ВМФ СССР. В 1956 году она перешла на работу в общественную организацию «Советский комитет ветеранов войны».

Самая успешная женщина-снайпер в мировой истории. С подачи американских журналистов получила прозвище «Леди Смерть».

*Самая известная женщина-снайпер*

# Ирина Роднина

Легенда советского фигурного катания. За достижения в спорте Ирину Роднину боготворят во всём мире. Десятикратная чемпионка мира, трёхкратная олимпийская чемпионка и одиннадцатикратная чемпионка Европы в парном катании.

За свою карьеру Ирина Константиновна не проиграла ни одного турнира. Это достижение занесено в книгу рекордов Гиннеса. «Роднина всегда отличалась невероятным характером и способностью добиваться поставленных перед собой целей. Её никогда не могли остановить никакие преграды», — так говорит о фигуристке знаменитый Александр Горшков, первый олимпийский чемпион в танцах на льду.



*Легенда советского фигурного катания*

Женщины в истории сделали немало ,  
чтобы окружающий нас мир стал чище  
и светлее. Многие из них стали  
известными не благодаря, а вопреки, но  
ими не перестают восхищаться все  
новые и новые поколения жителей  
планета Земля.

