

1. **Леонардо да Винчи** — изобретатель, художник, инженер Италии и Франции. Леонардо был амбидекстром, то есть он умел хорошо работать и правой и левой рукой. Практически весь свой дневник он написал левой рукой. Он страдал дислексией (нарушение в умении читать). Великий изобретатель спал только 90 минут в сутки — по 15 минут каждые четыре часа. Да Винчи очень увлекался кулинарией и сервировкой. Он даже отвечал за придворные банкеты в течении 13 лет в Милане. Он очень любил животных. Он мог пойти на рынок, купить несколько птиц и тут-же выпустить их на волю.

2. **Чарльз Дарвин** — английский ученый, автор «Происхождение видов путём естественного отбора». В своих работах он сделал выводы, что человек и обезьяна имеют общего предка. Он обладал феноменальной памятью и знал наизусть 36 томов рассказов об путешествиях в Америку немца Гумбольдта. Чарльза Дарвина все считают ученым, но специального биологического образования он так и не получил. По настоянию своего отца Чарльз Дарвин поступил учиться на медика. Но он боялся крови. При виде ее его всегда тошнило. Он всегда убегал, когда слышал крики больных. Однажды, когда ему нужно было присутствовать в качестве ассистента на операции без наркоза, он просто ушел и бросил после этого случая учебу.

3. **Альберт Эйнштейн** — знаменитый физик, который получил Нобелевскую премию в 1921 году. Увлечение наукой у Эйнштейна началось с компаса, который подарил отец. Ему тогда было всего 5 лет. Его очень заинтересовало, почему стрелка всегда строго показывает на север. С тех пор он начал увлекаться физикой. В раннем детстве у него были проблемы с речью, а говорить он начал после трех лет. Во время поездки в Америку Эйнштейн брал деньги с людей, которые хотели получить от него автограф. Стояло это 1 доллар, если расписывался на обычной бумаге, и 5 долларов, если на каком-то предмете. Заработанные деньги он отдавал на благотворительность. Благодаря его формуле американцы изобрели атомную бомбу, которая принесла миру огромные страдания. Сам же Эйнштейн был очень активным борцом за мир. После сбрасывания бомбы на японский город Хиросиму, он сказал: «Если б можно было все начать с начала, я пошел бы в обычные сантехники». В 50 годах ему предложили стать президентом Израиля, он отказался. Он очень увлекался игрой на скрипке и плаванием на парусном корабле. А плавать не умел. Эйнштейн никогда не надевал носков, а ботинки всегда носил на босую ногу. Его раздражало то, что в носках появляются дырки. Благодаря его теории относительности, человечество получило доступ к GPS, телевидению, лазеру и многому другому.

4. **Исаак Ньютон** — английский физик, благодаря которому человечество узнало о законе всемирного тяготения. История об упавшем на голову яблоке была всего лишь легендой. На самом деле, до того, как он открыл закон о всемирном тяготении, Ньютон тщательно изучал законы механики, и лишь потом пришел к формулировке этого закона. Он также занимался исследованием Библии, стараясь найти ответ на вопрос «Как же устроена Вселенная?». Был директором монетного двора, чтобы деньги не подделывали, придумал как наносить гурт на монеты.

5. **Дмитрий Менделеев** — русский химик, один из первооткрывателей периодической системы химических элементов, он также прославился как автор множества работ в области физической химии. Над Периодическим законом, описывающим свойства химических элементов в зависимости от его атомного веса, учёный работал более 20 лет. Его концепцию не воспринимали всерьёз ещё 15 лет, однако уже в 1880-ых Менделеева признали «величайшим химиком мира». Учёный также является создателем весов для взвешивания газов, высокометра и модели ледокола. Им оставлено свыше 500 печатных трудов. В его честь построены памятники в Москве, Петербурге, Киеве и Братиславе, его именем названы улицы, населенные пункты и учебные заведения. В школе он не проявлял особой тяги к науке, а особенно сложным предметом была латынь. Есть сведения, что его даже оставляли на второй год из-за неуспеваемости по предметам. Очень распространен миф о том, что периодическая система ему приснилась. На самом деле, учёный разрабатывал ее в течении 20 лет. Он трижды входил в число номинантов на

Нобелевскую премию, но так ее и не получил. Говорят, что причиной этого был конфликт ученого с братьями Нобель (которые добывали нефть в Баку). Менделеев любил живопись, ходил на художественные выставки, шил одежду, изготавливал чемоданы. Работал в большом дупле в дереве, в нем разместился стол и стул. К ученому часто приходили местные крестьяне, чтобы узнать о погоде. Дмитрий Менделеев хорошо разбирался в метеорологии и сельском хозяйстве, и советовал крестьянам, что и когда нужно садить.

6. **Мария Склодовская-Кюри** — физик, химик. Женщина, которая открыла принципы радиоактивности. Единственная женщина в мире, дважды получившая Нобелевскую премию в области химии и физики. В юности она работала гувернанткой. Из-за несчастливой первой любви она чуть было не покончила жизнь самоубийством. Вместе с мужем они открыли два новых химических элемента — Радий и Полоний. Мария всегда занималась благотворительностью. Во время Первой мировой войны на свои сбережения она купила переносные рентгеновские аппараты для раненых. Во время работы с опасными веществами в течении многих лет она никак не защищалась, и даже носила на груди ампулу с радием как талисман. Считается, что умерла от влияния радиации. Заходить в музейное помещение, где хранятся ее вещи можно только в защитном костюме из-за высокого уровня радиации.

7. **Александр Грем Белл** — американец, известный в истории как изобретатель телефона. Мировое признание пришло к Беллу 25 июня 1876 года во время выставки в Филадельфии, когда император Бразилии попробовал пользоваться телефоном. Изобретатель звонил ему с расстояния 100 метров. Император сначала сомневался: действительно ли он слышит голос Белла, который в это самое время декламировал ему монолог Гамлета на другом конце провода? Но вскоре он в этом убедился и его удивление было огромным. Он взволновано закричал: «Оно разговаривает!». Выдающийся ученый придумал не только телефон, но и металлоискатель, гидросамолет и многое другое, что сейчас есть неотъемлемой частью нашей жизни.

8. **Никола Тесла** — сербский и американский изобретатель и физик. Никола Тесла никогда не делал сбережений, и концентрировал внимание только на своих изобретениях. Возможно, Никола Тесла изобрел радиоприемник, но патент на это изобретение не получил. Он всю жизнь боролся за право быть изобретателем радио. Его именем назван аэропорт в Белграде.

9. **Розинг Б.Л.** (российский ученый) — придумал телевизор! 25 июля 1907 года он подал заявку на изобретение «Способ электрической передачи изображений на расстояния». Развертка луча в трубке производилась магнитными полями, а модуляция сигнала (изменение яркости) с помощью конденсатора, который мог отклонять луч по вертикали, изменяя тем самым число электронов, проходящих на экран через диафрагму. 9 мая 1911 года на заседании Русского технического общества Розинг продемонстрировал передачу телевизионных изображений простых геометрических фигур и приём их с воспроизведением на экране ЭЛТ.

10. **А.С. Попов** (российский ученый) впервые продемонстрировал действие своего прибора 7 мая 1895г. на заседании Русского физико-химического общества в Петербурге. Этот прибор стал первым в мире радиоприемником, а день 7 мая стал днем рождения радио. И сейчас он ежегодно отмечается в России.

11. **Б.Н. Юрьев** — выдающийся ученый-авиатор, действительный член Академии наук СССР, генерал-лейтенант инженерно-технической службы. В 1911 году изобрел автомата перекоса (основной узел современного вертолѐта) — устройство, сделавшее возможным постройку вертолѐтов с характеристиками устойчивости и управляемости, приемлемыми для безопасного пилотирования рядовыми лѐтчиками. Именно Юрьев проложил дорогу для развития вертолѐтов.

12. Талантливый русский изобретатель **Александр Федорович Можайский** (1825-1890 гг.) первый в мире создал самолет в натуральную величину, способный поднять в воздух человека.

Над решением этой сложной технической задачи до А. Ф. Можайского, как известно, работали люди многих поколений как в России, так и в других странах, шли они разными путями, но никому из них не удавалось довести дело до практического опыта с натурным самолетом. А. Ф. Можайский нашел верный путь к решению этой задачи. Он изучил труды своих предшественников, развил и дополнил их, используя свои теоретические познания и практический опыт. Конечно, не все вопросы удалось ему разрешить, но сделал он, пожалуй, все, что было возможно в то время, несмотря на крайне неблагоприятную для него обстановку: ограниченность материальных и технических возможностей, а также недоверие к его работам со стороны военно-бюрократического аппарата царской России. В этих условиях А. Ф. Можайский сумел найти в себе духовные и физические силы для завершения постройки первого в мире самолета. Это был творческий подвиг, навеки прославивший нашу Родину. К сожалению, сохранившиеся документальные материалы не позволяют в необходимых подробностях дать описание самолета А. Ф. Можайского и его испытаний.

13. **Н.И.Пирогов** — главный русский хирург, основоположник военно-полевой медицины и анестезиологии в России. За свою жизнь провёл несколько тысяч операций, а заложенные им дисциплины позволили спасти миллионы людей. Уже в 14 лет Пирогов [поступил](#) на медицинский факультет МГУ, а в 24 года стал доктором медицинских наук. **Учёный первым в России использовал гипсовые повязки, анестезию, наркоз.** Также он внес вклад в развитие анатомии, изучив и зарисовав мельчайшие детали тела человека. Кроме этого, Пирогов стал сортировать больных во время военных действий. За безнадежными пациентами следили священнослужители, за легкоранеными — фельдшеры, тяжелыми занимались врачи. После введения таких правил смертность солдат снизилась в несколько раз. Тело знаменитого врача после смерти было забальзамировано. Оно до сих пор хранится в селе Вишня под Винницей. Повторное бальзамирование проводится раз в 5-6 лет.

14. **Жорес Алферов.** Когда проводят опрос, кого из современных отечественных ученых вы можете назвать, — имя Жореса Ивановича говорят первым, а иногда, увы, и единственным. Многие считают его уже не столько ученым, сколько «администратором» российской науки. Его можно любить или не любить, но факт остается фактом — академик, российский лауреат Нобелевской премии (по физике), вице-президент РАН, депутат Государственной думы Жорес Алферов внес воистину гигантский вклад не только в науку, но и в нашу повседневную жизнь. Именно благодаря его фундаментальной работе о полупроводниках мы сегодня можем пользоваться такими достижениями цивилизации, как мобильные телефоны, компакт-диски, светодиоды и т. д.

15. **Григорий Перельман.** Его имя в уличных опросах называют вторым (и уже точно почти всегда последним) после Алферова, и его же — самым странным ученым современности. Математик Перельман, как известно, не только решил одну из семи задач тысячелетия (пока это единственная решенная задача из семи) — первым доказал гипотезу Пуанкаре, но и отказался от Медали Филдса в 2006 году, а затем от премии Института Клэя в 1 млн долларов в 2010-м. «Я отказался, — заявил Перельман. — Вы знаете, у меня было очень много причин и в ту, и в другую сторону. Поэтому я так долго решал. Если говорить совсем коротко, то главная причина — это несогласие с организованным математическим сообществом. Мне не нравятся их решения, я считаю их несправедливыми. Я считаю, что вклад в решение этой задачи американского математика Гамильтона ничуть не меньше, чем мой».