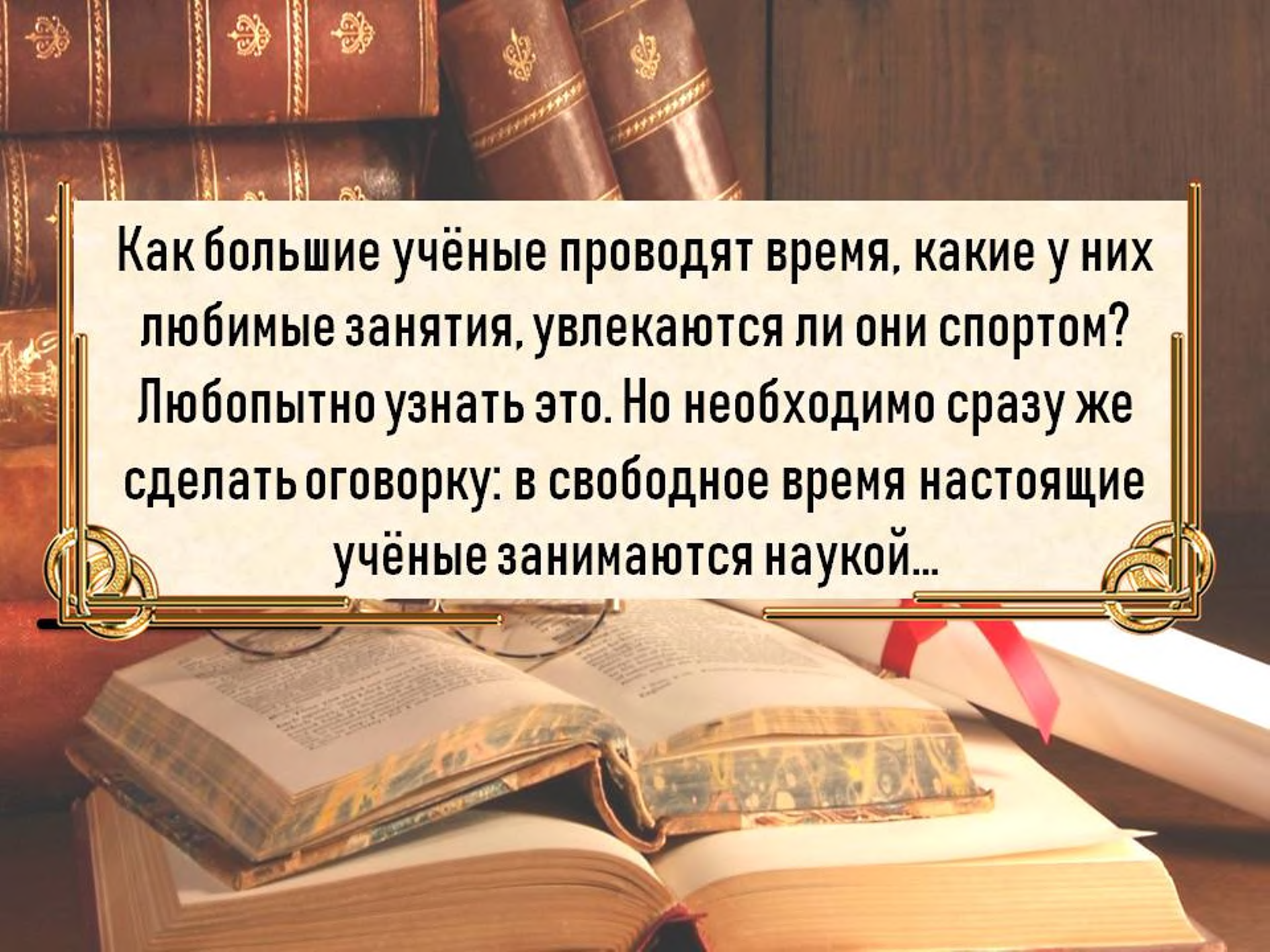




Тематический обзор

**УВЛЕЧЕНИЯ ВЕЛИКИХ УЧЁНЫХ**



**Как большие учёные проводят время, какие у них любимые занятия, увлекаются ли они спортом? Любопытно узнать это. Но необходимо сразу же сделать оговорку: в свободное время настоящие учёные занимаются наукой...**



**Михаил Васильевич Ломоносов**  
**(08.09.1711-04.04.1765)**

## Литература – страсть всех учёных

Первый русский учёный-естествоиспытатель мирового значения Михаил Васильевич Ломоносов был и крупнейшем поэтом-просветителем, одним из основоположников силлаботонического стихосложения. Он писал оды, которые нравились императрице Елизавете Петровне. Слава его как языковеда и поэта была столь велика, что это приводило даже к казусам вроде следующего. Учёного и поэта даже считали двумя разными людьми. Так, французский историк химии Ф. Гефер написал о М.В. Ломоносове, что его, известного русского химика, не стоит путать с русским же поэтом с точно такой же фамилией и точно таким же именем-отчеством!

Михаил Васильевич – автор поэм, поэтических посланий, трагедий, сатир, фундаментальных филологических трудов и известной научной грамматики русского языка. Он писал: «Стихотворство – моя утеха, физика – моё упражнение». Ломоносов является и автором первого учебника древней истории России.



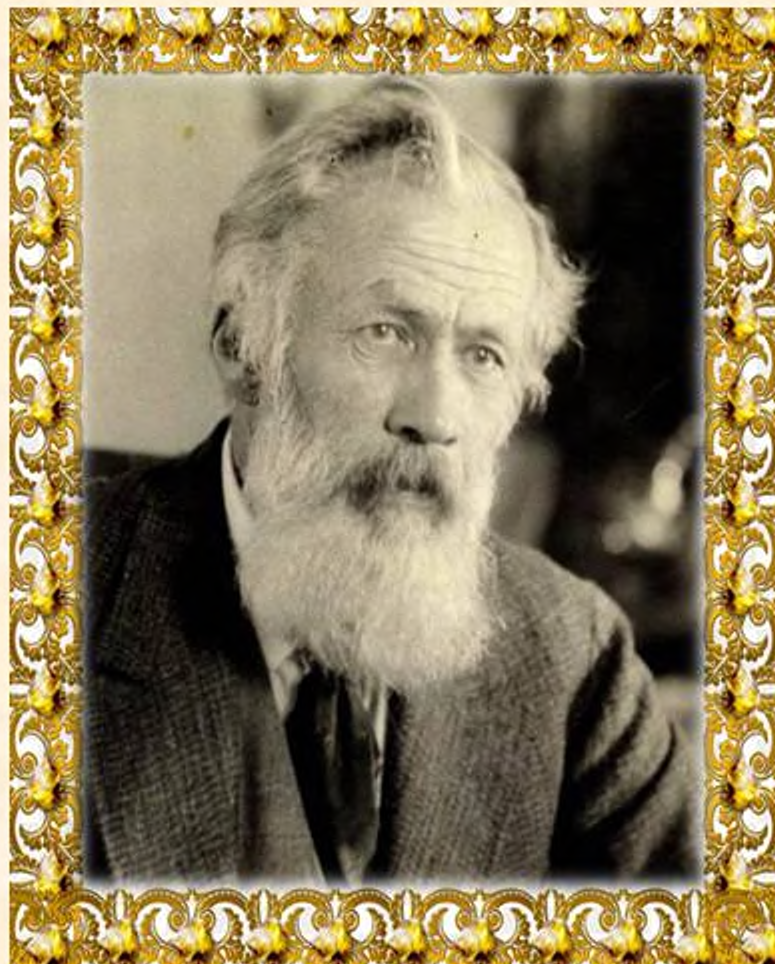


**Андрей Тимофеевич  
Болотов**  
(07.10.1738 - 04.10.1833)



**Блез Паскаль**  
(19.06. 1623-19.08.1662)

А.Т. Болотов – один из основоположников отечественной агрономической науки, введший новые сорта многих плодовых культур и разработавший принципы лесоразведения и лесопользования, считается самым плодовитым литератором России. По некоторым подсчётам, его сочинения, будь они изданы вместе, составили бы 350 томов обычного формата. Болотов прожил 95 лет и повидал семь царствований: от Анны Иоанновны до Николая I. Его можно считать рекордсменом-долгожителем среди русских писателей. Французский математик, физик, религиозный философ Блез Паскаль вёл полумонашескую жизнь. Этот учёный является одним из основоположников гидростатики, установивший её основной закон, названный его именем. Он же сконструировал и первую суммирующую машину. В свободное время от науки вступал в полемику с иезуитами, которая отразилась в его «Письмах к провинциалу» – шедевре французской сатирической прозы. Затем Паскаль издал сборник афоризмов «Мысли», в котором развивает представления о трагичности и хрупкости человека, находящегося между двумя безднами – бесконечностью и ничтожеством. Лев Николаевич Толстой считал этот сборник своей настольной книгой.



**Владимир Афанасьевич Обручев**  
**(28.09.1863-19.06.1956)**

Геолог и географ В.А. Обручев разработал способы закрепления песков с помощью растений. Отправившись в 1892 году в большое путешествие по Монголии и Китаю, изучает мощные отложения лёсса, выдвигает и обосновывает свою теорию ветрового происхождения лёсса. Учёный прошёл по пустыням и горам 13600 километров, собрал 5800 образцов горных пород и 1200 окаменелостей ископаемых животных и растений. В горах Тянь-Шаня, где было известно три хребта, он открыл неизвестный четвёртый, две реки, целую цепочку озёр, а также внёс в карту много уточнений. Владимир Афанасьевич Обручев за свою 93-летнюю жизнь написал около тысячи научных трудов. Среди них пятитомная «История геологических исследований». Ни один геолог не обходился без этого всеобъемлющего справочника, в котором насчитывалось 2700 страниц. Из-под его лёгкой руки вышло и несколько приключенческих романов для молодёжи, в том числе два научно-фантастических – «Плутония» и «Земля Санникова», которые читаются на одном дыхании.





**Льюис Кэрролл ( настоящее имя  
Чарльз Латуидж Доджсон)  
(27.01.1832-14.01.1898)**

Английский математик Льюис Кэрролл, научные работы которого превосходили некоторые идеи математической логики, на досуге сочинил две чудесные математические повести-сказки: «Приключения Алисы в стране чудес» и «Сквозь Зеркало и что там увидела Алиса».

Успех сказок был столь велик, что даже британская королева Виктория заинтересовалась ими, и они настолько понравились Её Величеству, что она повелела представить ей все книги, написанные этим замечательным сказочником. Раболопные и услужливые придворные явно переусердствовали: они преподнесли своей королеве несколько трудов автора по геометрии, главным из которых он считал книгу «Эвклид и его современные соперники». И какого же было удивление и разочарование британской королевы, когда во всех принесённых ей работах на каждой странице она увидела сложные формулы и непонятные определения.

И мало кто знает, что математик-сказочник в 1867 году приехал в Россию, эту загадочную и малознакомую для англичан страну, где по мнению многих «цивилизованных» европейцев медведи вольно себя чувствуют в городах и сёлах, а жители спасаются от них, обитая на деревьях. Он побывал в Москве, которую назвал «волшебным городом», Нижнем Новгороде, Петербурге. Свои впечатления от поездки Кэрролл описал в обширной книге «Русский дневник».





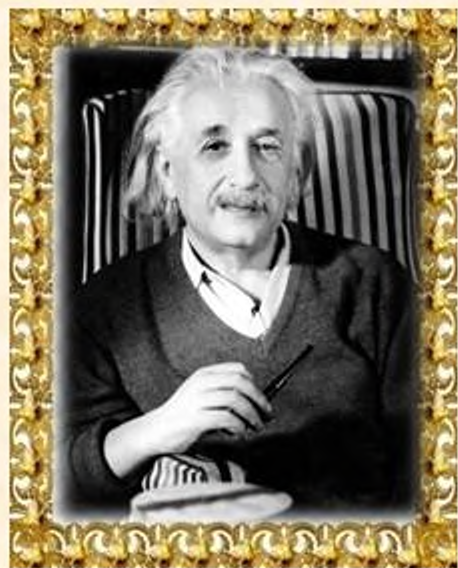
**Александр Порфирьевич Бородин**  
**(31.10.1833-15.02.1887)**

### **Музыка тоже была одной из любимых стихий великих учёных**

Русский химик Александр Порфирьевич Бородин разработал методы получения бромзамещённых и фторангидридов органических кислот. В 1862 году получил первое ароматическое фторорганическое соединение – фтористый бензол.

Спустя десять лет Бородин сообщил, что при исследовании химических свойств ацетальдегида им был открыт новый тип классических методов химического синтеза новых кислородосодержащих органических соединений.

Прославился Бородин и на поприще музыки. Бородин оставил шедевры во многих областях музыкального искусства. В симфониях, особенно во 2-й, названной «Богатырской», со всей полнотой раскрылся дар Бородина – симфониста. Его перу принадлежат также 2 прекрасных струнных квартета; симфоническая картина «В Средней Азии»; 16 романсов, разнообразных по содержанию, – настоящих жемчужин русской вокальной лирики. Его опера «Князь Игорь» представляет высочайший образец русской эпической оперы, утверждающей величие и славу Русского государства.



Альберт Эйнштейн  
(14.03.1879-18.04.1955)

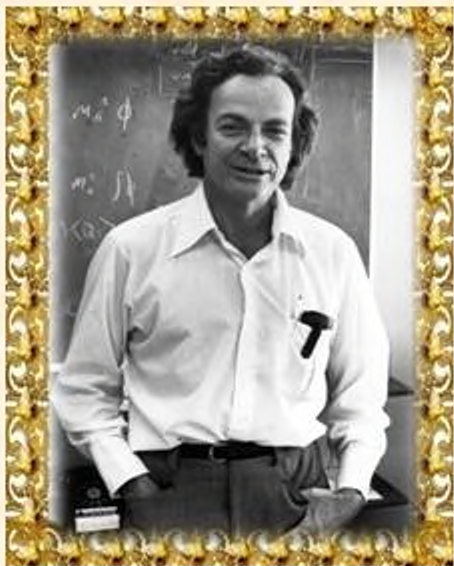


Планк Макс  
(23.04.1858-04.10.1947)

Великолепно играл на скрипке Альберт Эйнштейн. Немецкий физик Макс Планк, основоположник квантовой теории, и его соотечественники, физики-теоретики, создатели квантовой механики Макс Бор и Вернер Гейзенберг, слыли чудесными пианистами. Помимо фортепиано, Гейзенберг неплохо играл на органе и обладал незаурядными лингвистическими способностями, зачитывался трактатами античных философов. Навсегда в историю вошёл дуэт: Макс Планк - пианист, Альберт Эйнштейн - скрипач. Оба бунтаря-физика вдохновенно играли сонаты своего любимого Моцарта. В искусстве Планка привлекала виртуозность техники и академическая строгость, в то время как игра Эйнштейна отличалась глубокой музыкальностью и необыкновенной выразительностью. Чарли Чаплин тоже восторгался мастерской игрой Эйнштейна на скрипке.







Ричард Филлипс Фейнман  
(11.05.1918-15.02.1988)



Галилео Галилей  
(15.02.1564-08.01.1642)

Один из создателей квантовой электродинамики, Ричард Филлипс Фейнман, питал слабость к ударным инструментам. В первом томе его популярных лекций по физике привлекает внимание фотография автора, весело играющего на небольшом барабане бонго-бонго.

Другим хобби физика были сейфы. Рассказывают, что однажды он смог раскрыть шифр сейфа одного секретного учреждения, открыл сейф и оставил записку со словами «Угадай, кто я?». Шутка Фейнмана привела в истинный ужас представителей Пентагона, которые руководили административной деятельностью института, где была создана первая атомная бомба.

Весьма странное сочетание интересов: бонго-бонго и шифры сейфов, но, когда дело касается хобби, благоразумию нет места. Итальянский учёный Галилео Галилей, один из основателей естествознания, после церковного суда в 1633 году до конца жизни считался «узником инквизиции» и принуждён был жить под «домашним арестом» на своей вилле Арчетри близ Флоренции. Помимо увлечения литературой и живописью, он до безумия любил играть на лютне.



**Борис Львович Розинг**  
(23.04.1869–20.04.1933)



**Михаил Фёдорович Иванов**  
(20.09.1871–29.10.1935)



**Владимир Григорьевич Шухов**  
(28.08.1853–02.02.1939)



**Павел Сергеевич Александров**  
(25.04.1896–16.11.1982)

Увлекался серьёзно музыкой и литературой советский учёный в области телевидения, автор системы телевизионного вещания с электронно-лучевой трубкой Борис Львович Розинг, который осуществил в 1911 году первую в мире передачу по этой системе. Советский зоотехник, автор асканийской породы овец и украинской степной породы свиней Михаил Фёдорович Иванов увлекался музыкой и великолепно писал маслом.

Владимир Григорьевич Шухов, инженер, изобретатель, учёный, до самозабвения любил музыкальный театр – оперу и балет. Не зря же он предложил первую в стране вращающуюся сцену, которую установили в Московском Художественном театре.

А Павел Сергеевич Александров, один из создателей топологии – науки, изучающей те свойства геометрических фигур, которые могут быть описаны с помощью понятия непрерывности, – хорошо знал и любил литературу (особенно поэзию). Театр же и музыку просто обожал до такой степени, что даже работал режиссёром, заведовал театральной секцией отдела народного образования.



**Дмитрий Константинович Чернов**  
(20.10.1839-02.01.1921)

Русский учёный Дмитрий Константинович Чернов, «отец металлографии», основатель металловедения и теории термической обработки сталей, был известен как создатель нескольких десятков прекрасных инструментов, по качеству звучания не уступавших работам итальянских мастеров Страдивари, Амати, Гварнери.

Восемнадцатого января 1911 года в Малом зале Московской консерватории прошли сравнительные испытания скрипок Чернова и старых мастеров. Необыкновенный концерт привлёк внимание всех столичных знатоков и ценителей музыки. Члены жюри, сидевшие за ширмой, отделявшей их от исполнителей, не смогли по звучанию инструментов определить их принадлежность. Неизвестно, какого ещё успеха достиг Дмитрий Константинович на этом поприще, если бы создание скрипок для него было основным делом, а не отдыхом после напряжённых занятий в академии и научной работы дома.





**Сэмюэль Финли Бриз Морзе**  
**(27.04.1791-02.04.1872)**

## **Среди учёных было немало тех, кто занимался живописью**

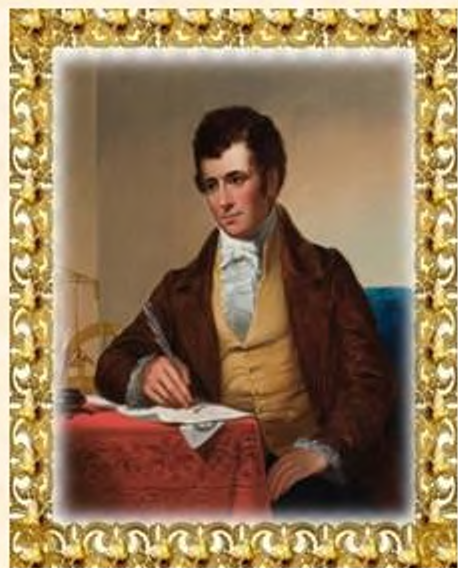
Сэмюэль Финли Бриз Морзе – американский изобретатель. Не одна человеческая жизнь спасена благодаря азбуке Морзе и электромагнитному аппарату Морзе – этому первому наиболее совершенному средству для связи на расстоянии между людьми. И поэтому нет ничего удивительного, что в сознании благодарного человечества имя Морзе остаётся связанным прежде всего с созданием азбуки Морзе.

Он был неплохим живописцем, художником по призванию. Ещё, будучи студентом, в 1812 году Морзе уже был награждён золотой медалью за единственную созданную им скульптуру – «Умиравший Геракулес». Она была показана на выставке в Королевской академии и вызвала настоящий ажиотаж.

Морзе становится одним из основоположников первой художественной академии в Соединённых Штатах, Национальной академии рисунка в Нью-Йорке, её первым президентом.

В 1832 году Морзе был признан лучшим художником Америки, а его картина «Галерея Лувра» в марте 1932 года была продана за 3 250 000 долларов!





Роберт Фултон  
(14.09.1765 - 24.02.1815)

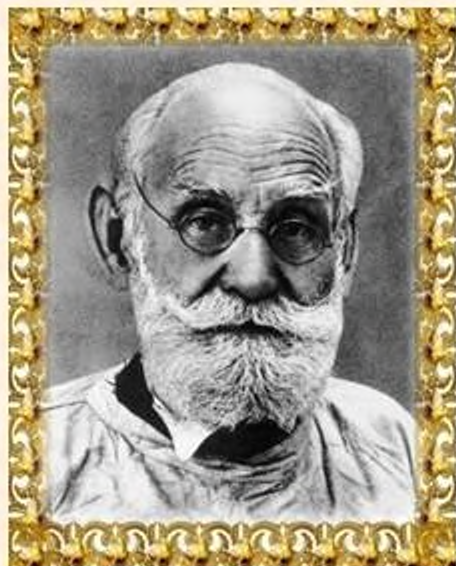


Дмитрий Николаевич  
Ушаков  
(12.01.1873 - 17.04.1942)

Американский изобретатель Роберт Фултон, построивший первый в мире колёсный пароход «Клермонт», хорошо рисовал (учился живописи в Англии), любил математику, умел пользоваться различными инструментами, мог изготовить ювелирные поделки. Кроме того, он изобрёл экскаватор для копания каналов, разработал конструкции машин для распиловки мрамора, прядения льна, скручивания веревок и так далее. Дмитрий Николаевич Ушаков, русский лексикограф, больше всего известен как один из авторов и главный редактор знаменитого «Толкового словаря русского языка». У него было одно увлечение: он любил и умел рисовать. Удивительным образом манера, в которой были выполнены его картины, точная, тщательная, перекликалась с манерой, характерной для его лекций. «Две координаты: практическая направленность и ювелирная манера изложения, - писал советский языковед Александр Александрович Реформатский, - и определили всё поведение Ушакова как лектора, педагога, учителя, рисовальщика».



Дмитрий Иванович  
Менделеев  
(27.01.1834–20.01.1907)



Иван Петрович Павлов  
(14.09.1849–27.02.1936)

Великий русский химик Дмитрий Иванович Менделеев, автор знаменитой Периодической системы элементов, никогда не был членом Петербургской академии наук и в то же время был членом Императорской академии искусств, которая таким образом отметила значительный вклад выдающегося химика в развитие русского искусства. По словам сына учёного, Дмитрий Иванович «страстно любил живопись и скульптуру, собирал художественные коллекции и, можно сказать, так же дышал искусством, как и наукой, которые считал двумя сторонами одного нашего устремления к красоте, к вечной гармонии, к высшей правде». Кроме того, Дмитрий Иванович ставил «опыты по разведению хлебов», вечно возился с мальчишками и девчонками, устраивал им праздники, ёлки, кормил, одаривал. Увлекался астрономией, воздухоплаванием, глубоко интересовался литературой и недурно играл в шахматы.

Советский физиолог Иван Петрович Павлов, создатель учения о высшей нервной деятельности, также собирал живопись и бабочек. Но это была не страсть, не пожирающее мозг пламя коллекционирования, а вид отдыха.





**Александр Михайлович  
Бутлеров**  
(03.09.1828 - 05.08.1886)



**Сергей Васильевич  
Лебедев**  
(13.07.1874 - 02.05.1934)

## **Любителей природы среди учёных не счесть**

Русский химик-органик Александр Михайлович Бутлеров, создавший и обосновавший теорию химического строения, любил пчёл, и не просто любил, а был крупнейшим в этом деле знатоком.

А ещё Бутлеров любил бабочек: не зря же, окончив Казанский университет по «разряду естественных наук», диссертацию свою он посвятил не химии, а бабочкам Волги и Урала. Обладал он могучей силой (не застав дома друзей, оставлял им вместо визитной карточки кочергу, согнутую в виде буквы Б).

Советский химик Сергей Васильевич Лебедев, который руководил разработкой первого в мире промышленного способа получения синтетического каучука, любил черепах, которых ловил на Кавказе, устроил им загончик и часами наблюдал их сонный мир. Или прямо лежал на траве, разглядывал букашек или разбирал по лепесткам цветы. По этому поводу он говорил: «Мне химии в лаборатории довольно. Когда я прихожу домой, я хочу отдохнуть. А отдыхаю я, когда смотрю красивые вещи...». Под «красивыми вещами» подразумевал он всевозможных букашек и насекомых, травинки и былинки.

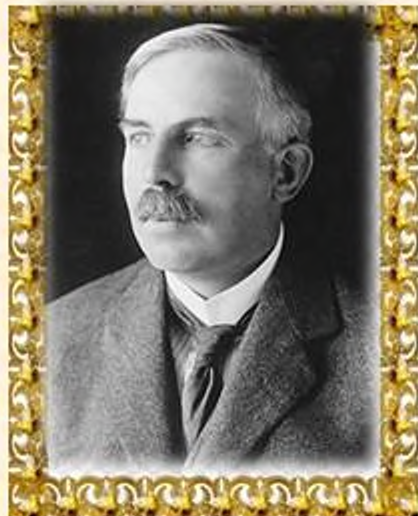




**Николай Владимирович  
Тимофеев-Ресовский**  
(07.09.1900-28.03.1981)



**Альфред Эдмунд Брем**  
(02.02.1829-11.11.1884)



**Эрнест Резерфорд**  
(30.08.1871-19.10.1937)



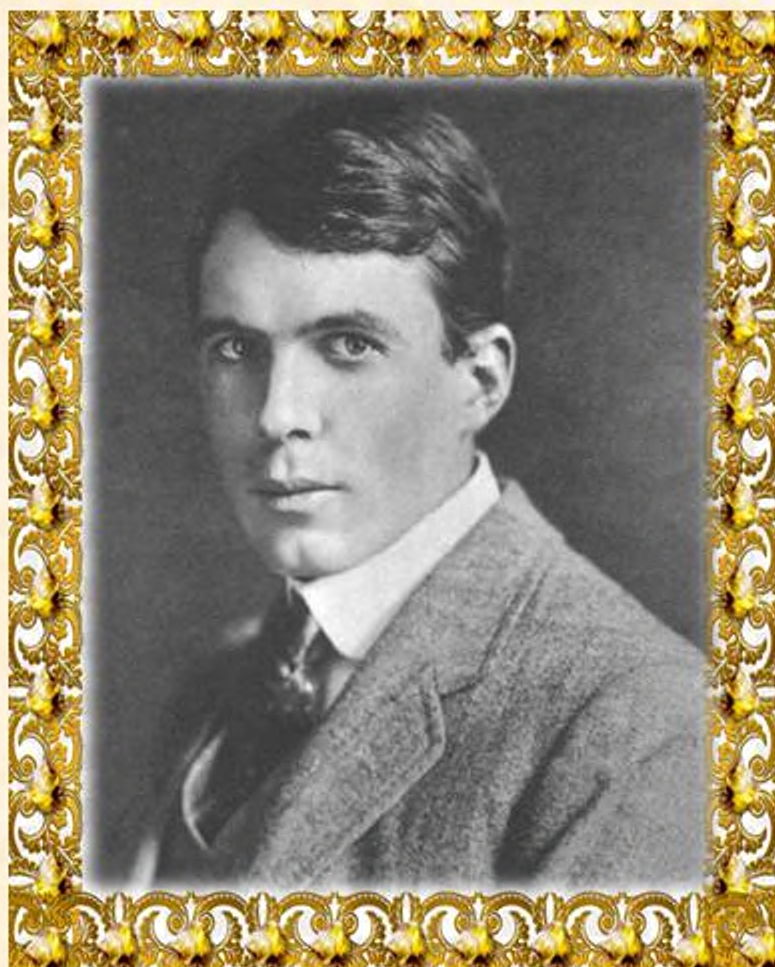
**Вильгельм Конрад Рентген**  
(27.03.1845-10.02.1923)

Советский биолог Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский, один из основоположников радиационной генетики, биогеоценологии и молекулярной биологии, с наступлением осени отправлялся на лоно природы и часами наблюдал за укрывающимися в щелях на зимовку божьими коровками.

А немецкий зоолог, директор Гамбургского зоопарка, Альфред Эдмунд Брем, создатель Берлинского аквариума, целыми днями возился в розарии, разводя различные цветы.

И Эрнест Резерфорд любил в свободное время работать в саду, возделывать землю. И любил заслуженную усталость после таких трудов.

Немецкий физик, открыватель рентгеновских лучей Вильгельм Конрад Рентген всегда ценил физический труд как отдых после напряжённой умственной работы. Он говорил, что физический труд имеет то преимущество, что радость успеха в нём обычно приходит быстрее, результаты видны сразу.



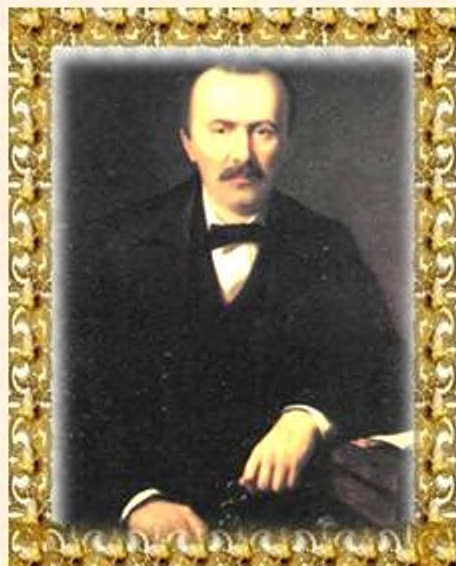
**Уильям Лоуренс Брэгг**  
**(31.03.1890-01.07.1971)**

Известный английский физик Лоуренс Брэгг, прославившийся тем, что был самым молодым в истории Нобелевской премии (он получил её в 1915 году), страстно увлекался садоводством. Когда в 1954 году его назначили директором Королевского института, Брэггу пришлось переехать в Лондон, продав свой домик в Кембридже, а главное садовый участок, который он много лет с любовью возделывал. Жизнь в городской квартире была для него мучением, пока он не придумал остроумный выход из положения. Одевшись в старенький костюм, предназначенный для работы на приусадебном участке, Брэгг постучался в один домик с уютным садиком, представился опытным садовником и предложил за скромную плату свои услуги по уходу за растениями. Хозяйка много месяцев не могла нахвалиться на нового садовника, пока его не разоблачили. Некая светская дама, встречавшая именитого физика на приёме в королевском дворце, приехала в гости к знакомой, бросила взгляд в окно и изумилась: «Дорогая, а что делает в вашем садике сэр Лоуренс Брэгг?».





**Павел Львович Шиллинг**  
(05.04.1786-25.07.1837)



**Генрих Шлиман**  
(06.01.1822-26.12.1890)

## **Среди учёных встречаются настоящие полиглоты**

Русский изобретатель Павел Львович Шиллинг вошёл в историю науки и техники, прежде всего, благодаря его работам в области электричества.

А ведь он и автор первой в России гражданской литографии для печатания географических карт. Самым же главным увлечением Шиллинга было востоковедение. В поездке по Восточной Сибири он собрал огромную коллекцию тибетско-монгольских литературных памятников, ценность которой трудно преувеличить. Именно хорошее знание иностранных языков позволило ему состоять на службе в Генеральном штабе, а позднее в русском посольстве в Мюнхене.

В 1822 году родился Генрих Шлиман, уроженец Германии, голландский купец, прусский миллионер, гражданин США, доктор Оксфорда, великий археолог. Он руководил раскопками Трои, Микен, Тиринфа, Орхомена и финансировал их.

Но суть не в этом. По системе, им самим придуманной, он изучал английский, французский, итальянский, испанский и португальский, русский, затрачивая на изучение каждого из языков не более шести недель. В зрелые годы Шлиман владел уже 14 языками.



**Пифагор Самосский**  
(около 570–490 годов до н. э.)

**Многие известные учёные были истинными спортсменами: туристами, рыбаками, охотниками**

Мало кто знает, что древнегреческий философ и математик Пифагор Самосский, первый представитель философского идеализма в Древней Греции, основатель пифагореизма (учение, исходившее из представления о числе как основе всего существования), занимался борьбой с юных лет. Он был первым философом, который назвал себя философом.

Для современников Пифагор был больше известен как олимпийский победитель в панкратионе. Панкратион – вид спортивной борьбы, включённый в олимпийскую программу в 648 году до новой эры. Он представлял собой соединение кулачного боя и борьбы, как в стойке, так и на земле. Причём не было весовой категории, ни временного ограничения. Исход борьбы должны были решить неспособность продолжать её или добровольная сдача.

Удивительно то, что такого крепкого юношу, настоящего драчуна, как Пифагор, одной из первых в истории олимпиад не хотели допускать к соревнованиям, укоряли маленьким ростом. Но Пифагор пробился и победил всех противников. Спортивные победы Пифагора принесли ему пожизненную славу и известность.



Леонардо да Винчи  
(15.04.1452–02.05.1519)



Рене Декарт  
(31.03.1596–11.02.1650)



Альберт Абрахам Майкельсон  
(19.12.1852–09.05.1931)



Лазар Никола Карно  
(13.05.1753–02.08.1823)

Великий итальянский учёный, архитектор, инженер, живописец, скульптор Леонардо да Винчи был участником всех спортивных состязаний и турниров, был прекрасным пловцом, фехтовальщиком, искуснейшим всадником.

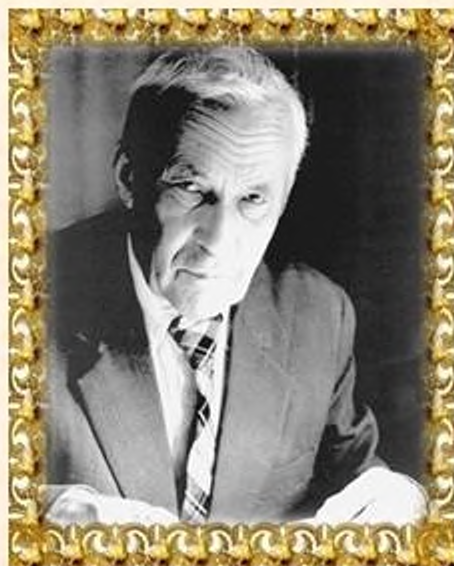
Французский философ, математик, физик и физиолог, заложивший основы аналитической геометрии, Рене Декарт, национальная гордость Франции, увлекался фехтованием и верховой ездой. Тщеславный Декарт прямо-таки наслаждался, когда его называли за спортивные успехи «могущественным Геркулесом». А ещё его величали «Архимедом нашего века» и «Атласом Вселенной».

С большой охотой занимался фехтованием американский физик, автор точных оптических приборов и экспериментов по определению скорости света, спектральных измерений Альберт Абрахам Майкельсон и французский математик, автор трудов по математическому анализу и проективной геометрии Лазар Никола Карно.

Михаил Васильевич Ломоносов очень любил играть в бильярд. Редко кому удавалось его обыграть.



**Жюль Анри Пуанкаре**  
(29.04.1854-17.07.1912)

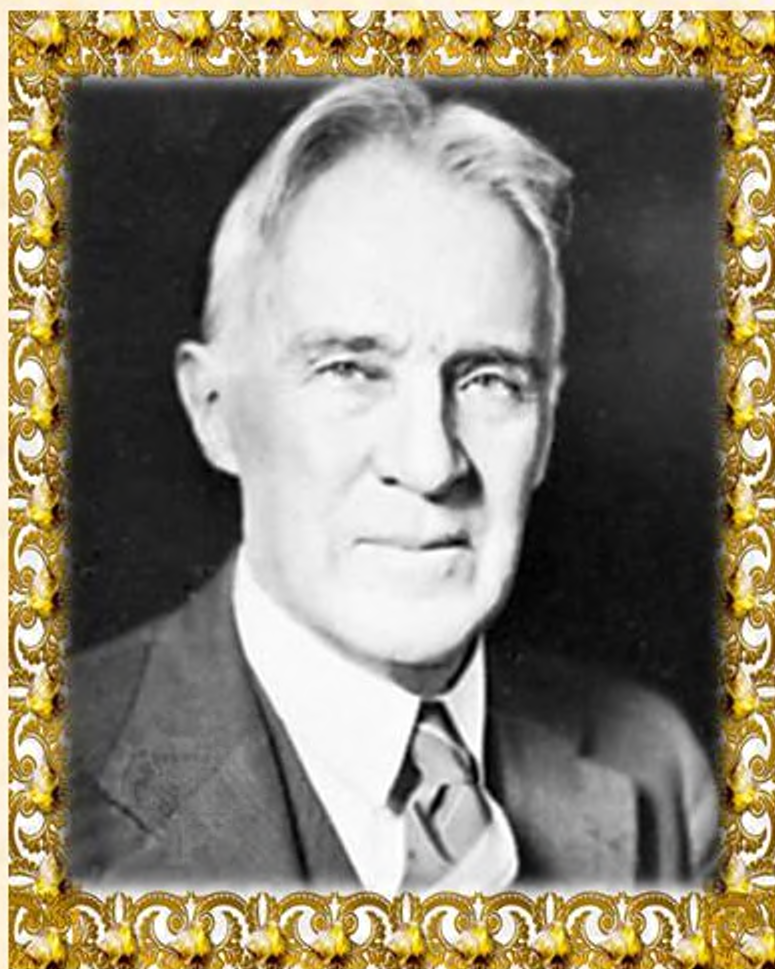


**Андрей Николаевич**  
**Колмогоров**  
(12.04.1903-20.10.1987)

Жюль Анри Пуанкаре, французский математик, физики философ, который независимо от Альберта Эйнштейна развил математические следствия «постулата относительности», не мог обойтись ни одного дня без пеших прогулок – почти ежедневно он оставлял за своими плечами не менее 15 километров. Этот род физкультуры Пуанкаре рассматривал как составную часть своей умственной деятельности. Ходьба была неотъемлемым атрибутом активной работы его мозга. Не зря же значительную часть своих теоретических исследований Пуанкаре проводил «на ходу» и любил повторять любимое своё выражение: «Ноги – колёса мысли».

Известный советский математик Андрей Николаевич Колмогоров также ходил в многодневные пешие, лодочные, лыжные походы, в качестве научного руководителя океанологической экспедиции совершил кругосветное путешествие.

На склоне лет он однажды заметил: «Какую всё-таки интересную жизнь я прожил!». Действительно, ещё при жизни заслуги его были оценены очень высоко. А их было много: академик в 35 лет, лауреат Ленинской и Государственных премий, лауреат престижных международных премий, почётный член десятков международных академий и научных обществ.



**Роберт Уильямс Вуд**  
**(02.05.1868-11.08.1955)**

Настоящим универсалом был Роберт Уильямс Вуд. Чем только он не увлекался? Яхтами и лыжами, катанием на досках по волнам и автомобиллизмом. Кроме того, писал маслом и акварелью. Придумывал карнавальные костюмы и за один из них получил первый приз. Сочинил шуточную книжку «Как отличить птиц от цветов», которая выдержала два десятка изданий и была переведена на другие языки. Этот «сверходарённый американский мальчик» внёс огромный вклад в физическую оптику, он, автор всемирно признанных работ по резонансному свечению паров и газов, учёный, тончайший исследователь интерференции, поляризации, дифракции и других загадок света, так и не стал «взрослым за всю свою жизнь».

Туризм был одной из его любимых стихий. Этот весельчак, кочующий по всему земному шару, в молодости, назвавшись журналистом, путешествовал по новой транссибирской магистрали, объездил вдоль и поперёк Германию, Францию, Англию, Италию, Египет, Мексику, Гавайи. Но эти бесконечные поездки по белу свету не мешают ему публиковать не менее десятка научных работ в год. А с какой страстью увлекался он рыбной ловлей! Его интересовало, прежде всего, что и как видит рыба из-под воды, и даже ради этого он сконструировал фотокамеру «рыбий глаз».

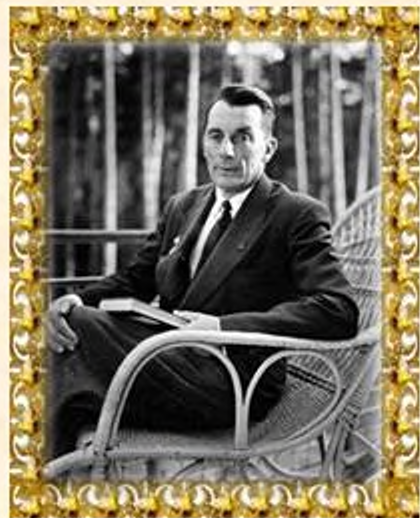




Джеймс Уатт  
(19.01.1736-19.08.1819)



Томас Элва Эдисон  
(11.02.1847-18.10.1931)



Фредерик Жолио-Кюри  
(19.03.1900-14.08.1958)



Константин Эдуардович  
Циолковский  
(05.09.1857-19.09.1935)

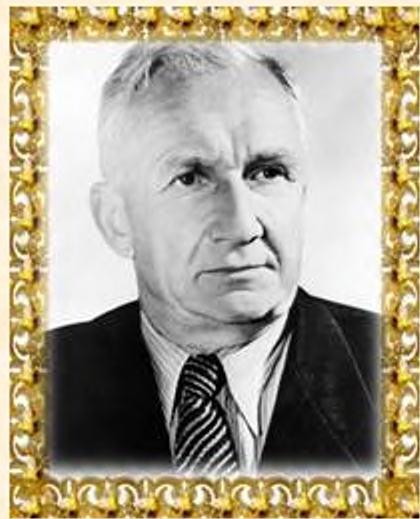
Джеймс Уатт также страстно любил рыбалку. Так же, как и другой изобретатель Томас Элва Эдисон, автор более одной тысячи изобретений. Эдисон обожал и бильярд. Любил проехаться на автомобиле, иногда играл «для разрядки» в спортивную индийскую игру «пачизи». Быть может, эти спортивные занятия помогли ему до пятидесяти лет работать по девятнадцать с половиной часов в сутки, потом по восемнадцать! И каждый день выкраивал время для чтения газет.

Французский физик Фредерик Жолио-Кюри был рыболовом, но не дилетантом, а крупным специалистом, почти ихтиологом. Говорили, что его познания о рыбах можно сравнить с его познаниями в области ядерной физики.

Вплоть до самой смерти самым большим увлечением Владимира Григорьевича Шухова был велосипедный спорт. Зимой постоянно ходил на каток, а позже пристрастился и к лыжам. Летом же любил без промаха поражать цель стрелами из лука.

«Отец космонавтики» Константин Эдуардович Циолковский любил бегать на коньках и кататься на велосипеде. А летними вечерами предпочитал пить чай в своём любимом садике и попутно стриг машинкой ребятшек со всей улицы.





**Игорь Евгеньевич Тамм**  
(26.06.1895-12.04.1971)



**Поль Адриен Морис Дирак**  
(08.08.1902-20.10.1984)

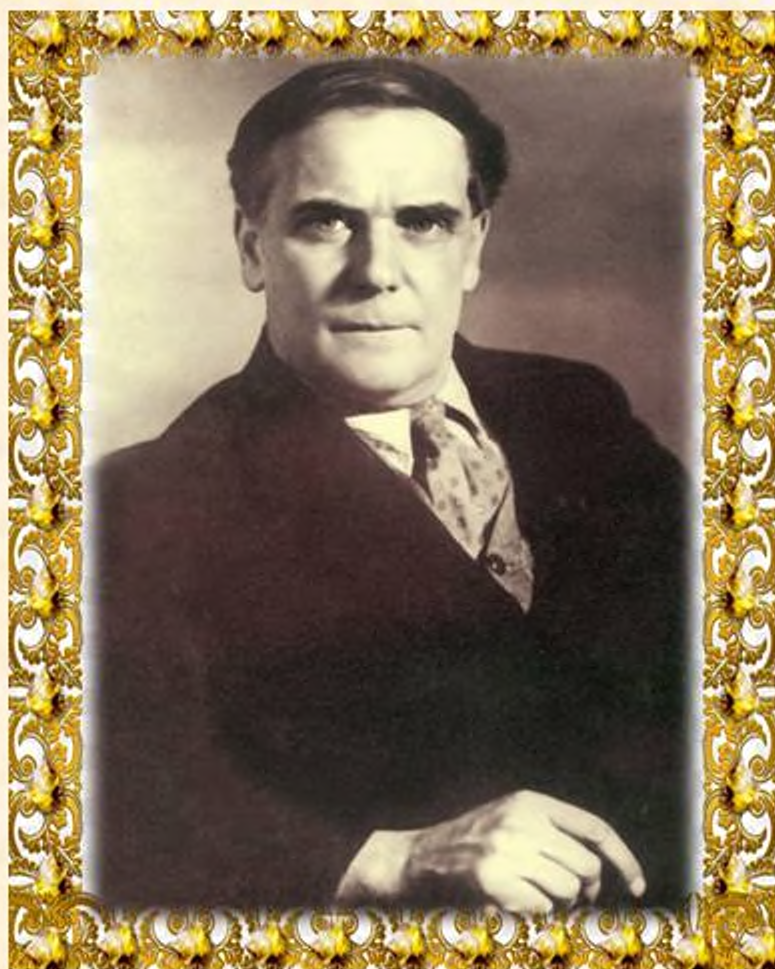


**Ирвинг Ленгмюр**  
(31.01.1881-16.08.1957)



**Джозеф Джон Томсон**  
(18.12.1856-30.08.1940)

Увлечения учёных в свободное время вообще не подчиняются классификации. Советский физик-теоретик, основатель научной школы Игорь Евгеньевич Тамм увлекался альпинизмом. Также, как и английский физик, один из основателей квантовой механики, Поль Адриен Морис Дирак и американский химик и физико-химик Ирвинг Ленгмюр. Все трое были лауреатами Нобелевской премии. Как видим, альпинизм помог Тамму, Дираку и Ленгмюру покорить и высоты самой престижной премии в мире! И, по всей видимости, это так! Потому что ещё один «нобеллист» – немецкий физик, один из основоположников квантовой теории Макс Планк – до глубокой старости занимался альпинизмом. В 80 лет он поднялся на вершину Большого Венециана в Татрах. Английский физик Джозеф Джон Томсон, открывший электрон и определивший его заряд, был страстным поклонником тенниса. А Чарлз Роберт Дарвин, как и Николай Александрович Формозов, слыли превосходными охотниками.



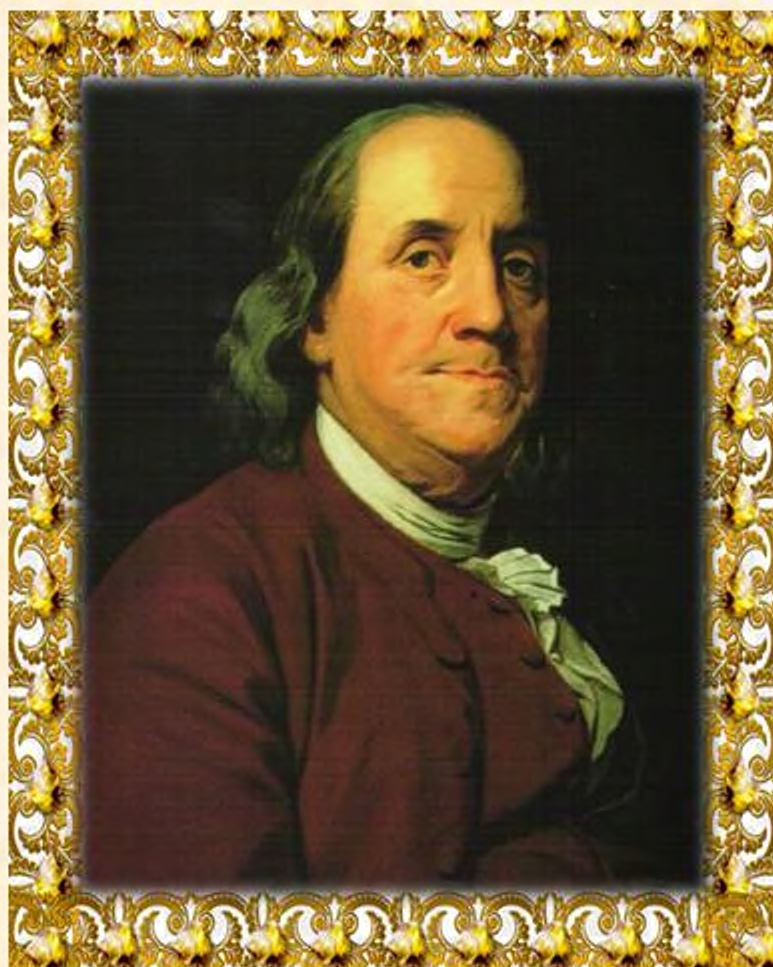
**Пётр Леонидович Капица**  
**(26.06.1894-08.04.1984)**

Заядлым шахматистом слыл советский физик Пётр Леонидович Капица, один из основателей физики низких температур и физики сильных магнитных полей, дважды Герой Социалистического Труда, лауреат Нобелевской премии.

Петру Леонидовичу довелось даже сразиться с великолепным Михаилом Моисеевичем Ботвинником. Дело было так.

В 1940 году большой любитель шахмат Евгений Владимирович Рубинин, отец бессмертного секретаря академика Капицы, Павла Евгеньевича Рубинина, решил свести Петра Леонидовича с гроссмейстером Ботвинником. Академик Капица предложил сыграть с тем условием, что Рубинин, который играл слабее Капицы, объединится с Ботвинником, и при этом члены «команды», делая ходы по очереди, ни в коем случае не должны советоваться друг с другом. В этом и была хитрость Капицы, которая в какой-то момент сработала: гроссмейстер Ботвинник пожертвовал фигуру за атаку, которая при правильной игре должна была привести к победе, но Рубинин при очередном ходе не нашёл точного продолжения и в результате «тандем» остался и без фигуры, и без атаки. Своей победе Капица радовался с детской непосредственностью. У Петра Леонидовича была ещё одна вполне серьёзная страсть: он коллекционировал старинные часы.





**Бенджамин Франклин**  
**(17.01.1706–17.04.1790)**

**А пока одни учёные занимаются спортом или иным каким-нибудь увлечением, другие в свободное время изобретают**

Мало кому известно, что именно Блэзу Паскалю принадлежит идея устроить в Париже первую линию общественного транспорта, которая и воплотилась в реальность в 1662 году. В 30-е годы прошлого века во французской столице даже выпускались книжечки автобусных билетов с изображением великого учёного и писателя.

Американский просветитель, учёный, один из авторов Декларации независимости США и Конституции 1787 года Бенджамин Франклин занимался исследованием атмосферного электричества и предложил молниеотвод («громоотвод»). Кроме того, создал чрезвычайно удобный и эффективный камин, которым сейчас пользуются во всём мире, а также незаменимый атрибут этого камина – кресло-качалку.

О Владимире Григорьевиче Шухове всегда говорят как о выдающемся строителе сооружений с использованием металлоконструкций. А ведь он изобрёл и установку для термического крекинга нефти. Разработал конструкции нефтепроводов, нефтехранилищ, паровых котлов, а также форсунку для сжигания мазута и эрлифт-устройство для подъёма жидкости.





**Пафнутий Львович  
Чебышев**  
(04.05.1821-26.11.1894)



**Александр Степанович  
Попов**  
(04.03.1859-31.12.1905)

Крупнейший русский математик Пафнутий Львович Чебышев, автор знаменитых работ о простых числах и исследований по теории вероятностей, создатель первой математической школы в России, которая называлась Петербургской математической школой, занимался черчением географических карт, рациональным раскроем одежды и даже изготовил чехол, плотно облегающий шар. Ему принадлежит много интересных конструкций, в том числе усовершенствованный арифмометр, полуавтомат, самокатное кресло, гребной автомат, который повторял движение вёсел в лодке.

Русский физик и электротехник, один из пионеров применения электромагнитных волн в практических целях Александр Степанович Попов строил самодельные насосы, водяные мельницы, причём старался придумать что-нибудь своё, оригинальное. Например, однажды обыкновенные часы с гирей превратил в электрический будильник. Этот электрический прибор звонил исправно, когда следовало, но иногда «выходил из повиновения»: звонок раздавался, если поблизости сверкали грозовые разряды. Объяснить это явление не могли учёные-физики того времени, не знавшие тогда о существовании электромагнитных волн.



**Отто Юльевич Шмидт**  
(18.09.1891-07.09.1956)

При ответе на вопрос, кто такой Отто Юльевич Шмидт, большинство сразу ответит: «путешественник, полярник, покоритель Арктики». Его имя связано с освоением Северного морского пути, с высадкой на лёд научно-исследовательской станции «Северный полюс-1». А ведь Отто Юльевич Шмидт, в первую очередь выдающийся математик, автор замечательной теоремы «о бесконечных группах с конечной целью», ставшей классической.

Кроме того, он автор монографии «Абстрактная теория групп», опубликованной в 1916 году. Эта книга выдержала ещё два издания и на несколько десятилетий стала настольным пособием алгебраистов. Он же разрабатывал и космогоническую гипотезу образования тел Солнечной системы в результате конденсации околосолнечного газопылевого облака. Шмидт был и организатором высшего образования в стране Советов, а с 1924 по 1941 год Отто Юльевич был главным редактором Большой Советской энциклопедии.





**Николай Коперник**  
**(19.02.1473-24.05.1543)**

Николай Коперник, польский астроном, творец новой, гелиоцентрической системы мира, принимал активное участие в управлении области Вармия: ведал финансовыми, хозяйственными и другими делами. Не так давно польские учёные опубликовали новое жизнеописание Коперника. На страницах этой книги встречается любопытный эпизод. Будучи каноником города Фромборка, великий астроном был вынужден заниматься и политикой, строить укрепления против разбойничьих нападений Тевтонского ордена. Рыцари, раздражённые неудачами, придумали своеобразную месть. Они наняли странствующих скоморохов и заставили их выступать во Фромборке с фарсами, в которых едко высмеивался священник-астроном. Толпа охотно смеялась и рукоплескала. Друзья Коперника хотели наказать подкупленных комедиантов, но учёный им ответил, что лучше было бы правильно воспитывать толпу. Может быть, именно поэтому великий астроном нашёл время отвлечься от наблюдений неба и перевести некоторые назидательные произведения греческих и византийских писателей о благородстве человека.



**Жизнь многих выдающихся личностей доказывает, что все их увлечения не только не мешают, но часто дают толчок к развитию творчества и интуиции. И чтобы лучше развить в себе творческое начало, человеку просто необходимо часть своего времени уделять любимому и в то же время не связанному с основной деятельностью делу музыке, литературе, живописи, фотографии, коллекционированию.**

**Список использованных источников:**

- Филонов, М. Когда учёные не занимаются наукой... / М. Филонов // Инженер. – 2015. – № 8. – С. 36–39.  
Филонов, М. Когда учёные не занимаются наукой... / М. Филонов // Инженер. – 2015. – № 9. – С. 9–15.

**Обзор подготовлен главным библиотекарем сектора  
специальных видов технической документации  
Новиковой Татьяной Васильевной**