

*МУК «РОСТОВСКАЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА»
ИШЕНСКАЯ БИБЛИОТЕКА*

«Юные изобретатели»

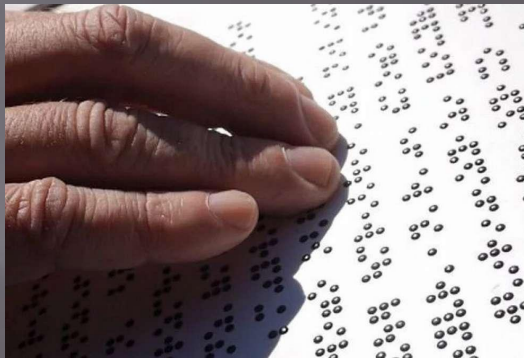


Ростов, 202

ЛУИ БРАЙЛЬ



Одним из первых детей, чье изобретение дошло до нас, можно считать француза Луи Брайля. В 5 лет он совершенно ослеп на оба глаза, поранившись шилом в мастерской своего отца-сапожника (в некоторых источниках говорится, что слепота стала следствием перенесенной автокатастрофы). Однако эта трагедия не сломила дух молодого человека. Он отправился учиться в школу для незрячих детей. В то время в этом лицее преподавал Валентин Гаюи, разработавший рельефно-линейный шрифт, позволяющий печатать книги для слепых людей. Юный Луи посчитал это изобретение своего учителя неудобным и создал взамен собственный рельефно-точечный шрифт, символы которого можно распознать одним касанием пальца. Так в 1824 году появился известный всем шрифт Брайля, когда изобретателю было всего 15 лет.



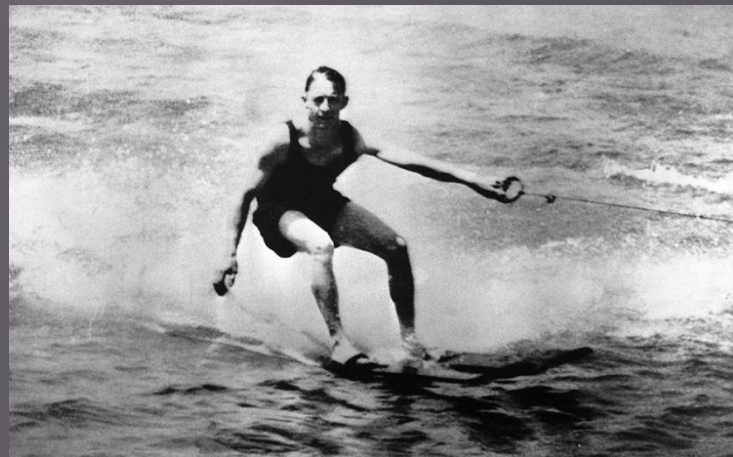
Блез Паскаль

Первую считающую, суммирующую или вычислительную машинку — проще говоря, калькулятор, изобрел небезызвестный Блез Паскаль, имя которого сегодня все больше вспоминают по языку программирования PASCAL. 18-летний изобретатель решил помочь своему отцу, сборщику налогов, и упростить его работу. Юноша сконструировал необычную машину, снабженную сцепляющимися зубчатыми колесами, которая могла оперировать большими числами. Однако эта новинка под скромным именем Pascaline никого не заинтересовала, и первый в истории калькулятор вынужден был еще три века пролежать на полке. К сожалению, из двадцати созданных экземпляров ни один не сохранился наших дней.



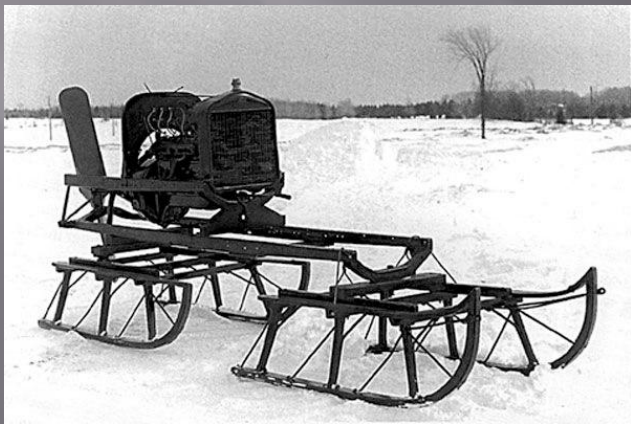
Ральф Самуэльсон

Отсутствие идейных границ у детей порой рождает вещи, придумать которые взрослые просто не в силах. Так, 18-летний подросток Ральф Самуэльсон однажды задался вопросом: «Почему лыжи едут по снегу и только?» В качестве альтернативы снегу была выбрана вода, на которую он, собственно, и поставил зимние лыжи. Со временем конструкция усовершенствовалась, лыжи стали шире, крепления претерпели определенные метаморфозы, и местные ребята, опробовав изобретение, пребывали в диком восторге. Однако запатентовать свое изобретение молодому американцу так и не удалось, зато в историю он вошел как первый водный лыжник мира.



Жозеф-Арманд Бомбардье

В Канаде 16-летний Жозеф-Арманд Бомбардье ошарашил своих соседей, выехав зимой на улицу на странной и очень шумной конструкции, созданной на основе санок и двигателя от автомобиля Ford (парень разобрал старый отцовский автомобиль). Свидетели этого казуса, произошедшего в 1923 году, и не подозревали, что присутствуют при историческом событии — рождении первого в мире снегохода и знаменитой ныне компании Bombardier. Конструкция получилась необычной: двухместные сани с пропеллером, вращающимся при помощи приводного вала двигателя. Еще несколько попыток усовершенствовать свой снегоход привели к тому, что снегоход стал гораздо устойчивее, в нем появилось управляющее колесо с цепью, и, конечно, более удобные сиденья. Практически в этом виде через пару лет снегоход и вышел сначала на государственный, а потом и на мировой рынок. Сейчас данная фирма известна в первую очередь благодаря самолетам, но снегоходы продолжает выпускать до сих пор. Лучшие в мире, кстати.



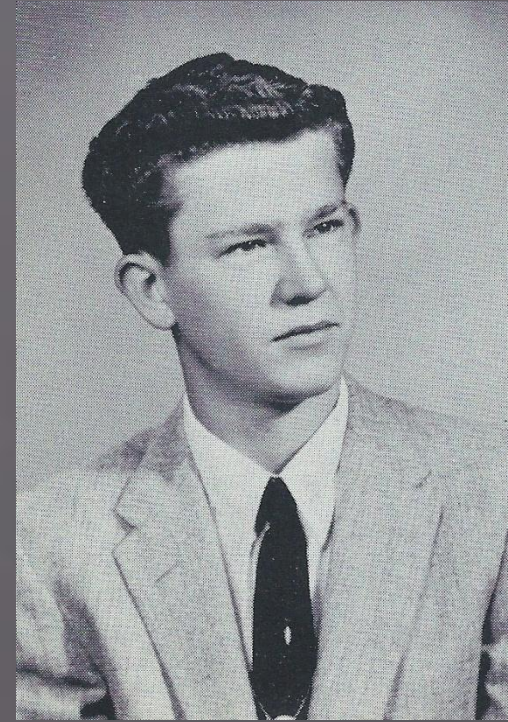
Джордж Ниссен

16-летний Джордж Ниссен в 1930 году придумал первый современный батут. Чемпион по прыжкам в воду и акробатическим прыжкам, Ниссен построил первый опытный образец батута в своем гараже, соединив при помощи эластичных жгутов часть холста с шарнирной металлической конструкцией. Такое устройство первоначально применялось для тренировки акробатов, но вскоре завоевало популярность и в других сферах. Ниссен также придумал первую игру на батутах — Spaceball. Игровая площадка была оборудована несколькими батутами, а также специальными настенными батутами и сеткой, по разные стороны которой находились играющие команды. Задачей команд было перебросить мяч через сетку и забросить его на поле соперников.



Фрэнк Эпперсон

В далеком 1905 году 11-летний Фрэнк Эпперсон из небольшого калифорнийского городка приготовил себе шипучку и отправился с ней на улицу. Как и все дети, увлекшись чем-то более интересным, он оставил стакан на холоде и вовсе позабыл о содержимом. Удивлению не было предела, когда наутро Эпперсон обнаружил новое лакомство, не похожее ни на один из тех продуктов, который он пробовал раньше. Кусочек цветного льда на палочке, которую ребенок тут же приспособил к десерту, оказался настолько вкусным, что уже через год фруктовым льдом производства Эпперсона объедались все посетители местных парков и театров. Еще через несколько лет лакомство получило патент и вышло за пределы одной страны.



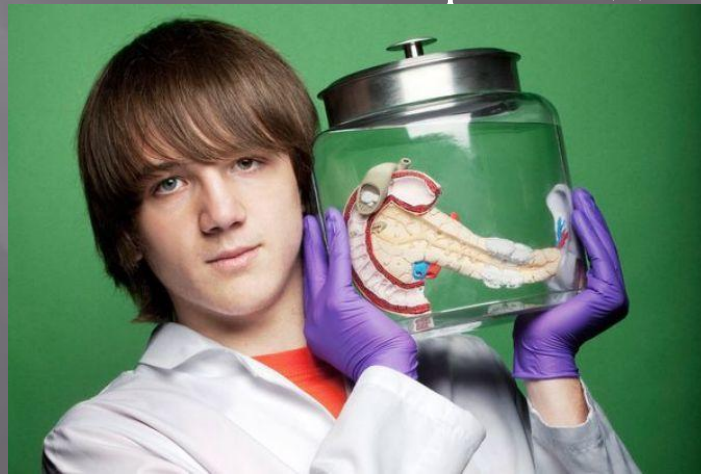
Честер Гринвуд

В конце XIX столетия своенравный и талантливый Честер Гринвуд, мальчик из многодетной семьи, отправился с друзьями на каток. Мороз на улице стоял лютой, и уши все время замерзали, заставляя ребят то и дело возвращаться домой. Честер, всем сердцем ненавидящий головные уборы и шарфы, уговорил свою бабушку на сделку — соорудить нечто, что греет уши, но при этом не является ни шапкой, ни шарфом, ни чем-либо еще привычным для того времени. Так к концам проволочной петли он прикрепил по кусочку меха и водрузил эту конструкцию на голову. Самодельные наушники произвели на его друзей такое впечатление, что 15-летнего подростка тут же нарекли местным «дизайнером» и попросили создать каждому из ребят парочку уникальных наушников.



Джек Андрак

15-летний гениальный американец по имени Джек Андрак сделал невозможное. Врачи до сих пор ведут яркие дискуссии по поводу его «неоднозначного» изобретения, однако вклад подростка в мировую медицину это не умаляет. Парень просто придумал, как быстро и бюджетно определить начальную стадию рака поджелудочной железы. Итогом его научных исканий в этой области стал небольшой измерительный прибор (по виду напоминающий айпод), который в течение пяти минут определяет наличие или отсутствие болезни. Исключительность его состоит в том, что он, не потеряв в точности показаний, оказался в 168 раз быстрее своих аналогов и в 26 000 раз их дешевле (и это вовсе не описка).



Джон Кон

В 2012 году 14-летний подросток по имени Джон Кон дал глухим людям шанс наслаждаться музыкой. Он выиграл конкурс молодых изобретателей Google Science Fair с устройством, которое позволяет передать музыку при помощи многочастотных осязаемых колебаний. Благодаря этому девайсу люди будут чувствовать гармонию произведений Бетховена не ушами, а всем своим телом.



Джастин Бекермен

Американский школьник Джастин Бекермен осуществил мечту миллионов и миллионов любознательных людей по всему миру. Он создал портативную подводную лодку с названием U-boat, которая обошлась его семье всего в 2 тысячи долларов. Эта миниатюрная субмарина, построенная на основе пластиковой трубы большого диаметра, позволяет погружаться на глубину до двух метров и оставаться там на



ЛЬК



Максим Лема

- Житель Львова Максим Лема в 12 лет изобрел многофункционального робота для БТИ. Он заменяет нескольких инженеров: замеряет площадь помещения, сканирует ее и передает данные в компьютерную базу через радиосигнал.



Резников Дмитрий

Московский школьник Резников Дмитрий предложил идею и с учеными стоматологического университета разработал уникальную щетку специально для космонавтов, находящихся на орбитальной станции.

