

# Известнейшие открытия из Швеции ИЗМЕНИВШИХ ЖИЗНЬ ЛЮДЕЙ

Хотя в Швеции живет всего 9 млн человек, именно в этой стране появились множество изобретений, без которых сложно представить современный мир. Во всяком случае с шведскими полезностями жизнь современного человека стала намного проще и приятнее.



**Выполнили учащиеся 7 А класса**

# Динамит

Один из самых известных шведов, Альфред Нобель изобрёл динамит в 1866 году. Это произвело настоящую революцию в строительной разведывающей промышленности



# Спички

Хотя спички фактически не были изобретены в Швеции, пока ими не занялся Густаф Эрик Паш, они были весьма опасными. Именно Профессор Каролингского института Густаф Эрик Паш заменил белый фосфор на безвредный красный. Так же он предложил добавлять фосфор не в спичечные головки, а наносить его на отдельную пластинку на коробке.



# Застежка молния

Все знают что это такое, оно встречается на куртках, кофтах, ботинках, рюкзаках и т.д., но не все знают что молния была придумана в Швеции. Пришло в голову это шведско- американскому изобретателю по имени Гидеон Сундбэк. Гидеон Сундбэк женился на Эльвире Аронсон, дочери выходца Швеции и фабриканта Питера Аронссона. Аронссон был партнёром Уиткомба Джадсона, который в 1893 году запатентовал вариант застёжки-молнии для ботинок, Застёжка, однако, не имела коммерческого успеха. Поэтому впоследствии к работе над совершенствованием застёжки привлекли и Сундбека. Его самым известным изобретением является современная застёжка-молния. Ему удалось усовершенствовать застёжку Джадсона.



# Skype

Многие люди ежедневно общаются с семьей и друзьями посредством видеосвязи с помощью Skype. При этом мало кто знает, что изначально Skype был изобретен в Швеции небольшой командой, которая затем продала свою разработку Microsoft за 8,5\$ млрд в 2011 году.



# ультразвук

Это мало кто знает, но ультразвук был разработан в Швеции. В 1970-х годах шведский врач Инге Едлер совместно с австрийским исследователем Карлом Гельмутом Герцом разработали первый в мире УЗИ – неинвазивный способ исследовать сердце и внутренние органы человека



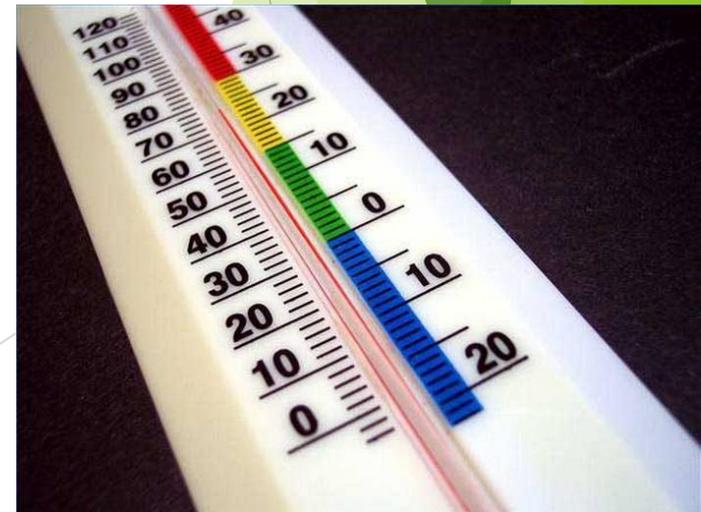
# Компьютерная Мышь

Компьютерная мышь была придумана серийным изобретателем Хаканом Лансом. Если быть точнее, он изобрёл «прародителя» компьютерной мыши. Но не меньшую известность он получил благодаря тому, что разработал цветную компьютерную графику, которую используют почти в каждом компьютере.



# Температурная шкала Цельсия

Шкала, которая используется во всем мире, за исключением 5-ти стран, была разработана математиком и астрономом Андерсом Цельсием. Первоначально в этой шкале за ноль была принята точка кипения воды, а за  $100^{\circ}\text{C}$  — температура замерзания воды. «Перевернули» шкалу уже после смерти Цельсия ботаник Карл Линней и астроном Мортен Штремер.



# Бутылка Соса-Кола

Почти каждый человек в мире узнает бутылку Соса-Кола благодаря ее особой форме. Хотя сам напиток был изобретен Джоном Пембертоном, знаковая бутылка, в которой кола продается сегодня, была разработана шведом и дизайнером Александром Самуэльсоном.



# Телефонная трубка

Аппарат системы МБ с индукторным вызовом, ставший визитной карточкой фирмы L.M. Ericsson и получивший известное название «телефон-скелет». Первая модель этого телефона появилась в Швеции в 1890г. и находилась в производстве в течение приблизительно сорока лет с незначительными изменениями, главным образом передатчика (микрофона). Использовался в странах Европы, в том числе России, в США на объектах социальной инфраструктуры в квартирах. Телефон-скелет по праву является одной из самых известных и узнаваемых телефонных моделей.



# Корабельный винт

Одно из самых важных изобретений, которые сделали современные путешествия возможными, был винт.

Первоначально он был разработан для судов и запатентован Шведским изобретателем Джоном Эриксоном в 1836 году.

Более того, Эриксон построил Yankee, который помог Северу одержать победу над Югом в Гражданской войне США.



# Трёхточечный ремень безопасности

Родоначальником этого типа ремней считается талантливый конструктор, сотрудник Volvo — Нильс Болин. Эти ремни впервые применили на Volvo P120 и Volvo PV544, а спустя несколько лет они стали стандартными для передних сидений машин.

