

ТОП-10 лучших изобретений, созданных детьми

Представьте себе, что вас неожиданно посетила интересная идея. Вы сразу погружаетесь в мечтания и начинаете представлять, как изобретете что-то необычное. Но, как только ход мыслей доходит до практического начала и встает вопрос: «С чего начать?», вы тут же тормозите себя сомнениями: «А смогу ли я?», «Придется ли по нраву мое изобретение окружающим?».

Обычно, на этом энтузиазм заканчивается.

В отличие от взрослых, дети не смотрят вокруг себя через оболочку реальности. Они видят мир безграничным и полным возможностей. В то время, пока взрослые, загоревшись идеей, все глубже погружаются в сомнения, дети с легкостью говорят: «Почему бы мне не попробовать?» Дети не забывают свою голову сомнениями, не боятся воплотить в жизнь самые неординарные идеи.

Следующий список содержит 10 изобретений, о которых вы точно слышали, но понятия не имели, что эти вещи придумали дети. Также обратите внимание на 10 впечатляющих достижений науки.



10. Эскимо



В далеком 1905 году 11-летний Фрэнк Эпперсон насыпал в стакан с водой соду, перемешал палочкой и оставил на крыльце во дворе своего дома. За ночь холодная погода Сан-Франциско превратила смесь в стаканчике в замороженный продукт. Таким случайным образом и появилось на свет первое эскимо на палочке.

Тогда Эпперсон не предал значение своему неожиданному изобретению. Но на протяжении многих лет его не покидала мысль о вкусной замороженной конфете на палочке. В 1922 году он впервые раздал свои лакомства на вечеринке у пожарных, а спустя год накормил голодную толпу в Нептун-Бич. Реакция людей на это изобретение дала понять Фрэнку, что он придумал что-то невероятное.

Он запатентовал «замороженные кондитерские изделия» и начиная с 1924 года, их начали производить с различными вкусовыми добавками, но, обязательно, на деревянной палочке. С тех пор появилось множество вариаций этого лакомства, которые радуют детей и взрослых круглый год.

9. Oink-A-Saurus App



В то время, когда многие дети пользовались своими сбережениями, не думая об удобстве, Фабиан Фернандес Хан воспользовался высоким технологическим процессом и создал приложение «*Oink-A-Saurus App*».

Изобретение принесло Фабиану победу на Нью-Йоркской фондовой бирже и \$2500 призовых денег. Конкурс создали с целью научить молодых людей распоряжаться сбережениями, управлять инвестициями и правильно экономить. Финансовые специалисты сузили финальный список до 5 человек и выбрали победителем ребенка. Со временем приложение, конечно, усовершенствовалось, но суть осталась прежней.

8.Водные лыжи



Однажды летом 1922 года 18-летний житель Миннесоты задался вопросом: *«Если мы катаемся на лыжах по снегу, то почему не можем использовать их на воде?»*. С помощью своего брата Бена, Ральф начал воплощать идею на местном озере Пепин в Лейк-Сити. Сначала он пустил в дело обычные лыжи для снега, но со временем юный изобретатель придумал специальную технологию построения, чтобы они подошли к катанию по воде.

Окончательный вариант имел кожаный ремень, который крепил их к ногам. После он пришел к выводу, что для лучшего равновесия нужно отклониться назад и держать лыжи под небольшим углом. Самуэльсон так и не запатентовал свое изобретение. Он показал всей стране, как правильно кататься на водных лыжах и в 1966 году Американской Ассоциацией Ральф был признан первым водным лыжником в истории.

7. Снегоход



Канадец Жозеф-Арман Бомбардье родился в 1907 году. С раннего возраста у него возник большой интерес к механике. Его изобретения начались с малого: с часовых механизмов, питания игрушек для младших братьев и сестер. Но вскоре Жозеф-Арман перешел к более крупным проектам. В качестве подарка своему отцу, юный механик восстановил не работающий двигатель на автомобиле, который перестал функционировать.

Семья Бомбардье жила в небольшом сельском городке Квебек, который с приходом зимы огорождался от внешнего мира непроходимыми снегами и нераспаханными дорогами. В 15 лет Жозеф создал первый прототип снегохода. С помощью своего брата, он изобрел двухместные сани с пропеллером в задней части, который вращался при помощи приводного вала с двигателя. Работа механиком позволила Бомбардье усовершенствовать свое изобретение.

Вскоре он перешел на систему воздушного винта. Для езды по мокрому снегу он придумал управляющее колесо с цепью, которое в скором времени запатентовал. После нескольких лет Жозеф-Арманд усовершенствовал изобретение и стал выпускать легкий двухместный снегоход, что принесло ему огромное признание.

6. Наушники



Честер Гринвуд – маленький мальчик из Фармингтон, штат Мэн, был расстроен из-за того, что не мог согреть уши во время катания на коньках зимой. В 15 лет он нашел решение проблемы, которое показалось ему гораздо удобней и комфортней, чем обертывание вокруг головы шарфа.

Он загнул провод в виде двух петель на концах и попросил бабушку сшить меховую опушку на эти петли. Таким незамысловатым образом юный Честер изобрел наушники. Позже он получил патент на улучшение изобретения. Вскоре после этого он открыл свой бизнес. Большой успех его дело имело в годы Первой мировой войны, когда он снабжал своими наушниками американских солдат.

Не удивительно, что город Гринвуда был признан столицей мира наушников. Изобретение Честера до сих пор пользуется большой популярностью во время похолоданий.

5. Батут



Батуты являются веселым дополнением на любом заднем дворе или в спортивном зале. А изобрел их 16-летний гимнаст. Уроженец Айовы Джордж Ниссен занимался гимнастикой все свое детство. Однажды, во время похода в цирк он наблюдал за гимнастами и заметил сетку безопасности, которую они использовали в опасных трюках. В этот момент у него и родилась идея создания батута.

Джордж решил, раз акробаты могут выполнять такие сложные трюки, отталкиваясь от сетки и прыгая, то гимнастам тоже пригодится такое изобретение. В возрасте 16 лет в гараже родителей он начал обдумывать создание батута. Первый успешный проект он создал, будучи студентом в университете штата Айовы. Он разместил модель в летнем лагере, где подрабатывал, и, несомненно, заслужил всеобщую похвалу. Ниссен понял, что изобрел что-то невероятное и начал совершенствовать изобретение для коммерческой цели. Название «*батут*» он придумал, находясь в путешествии по Мексике.

Сначала продажа батутов шла не очень хорошо, и Джордж придумал другой способ выгодного сбыта – он продавал батуты военным в качестве учебного пособия и тренажера. Продажи начали расти. Чуть позже корпорация Ниссена начала продвижение товара по всему миру.

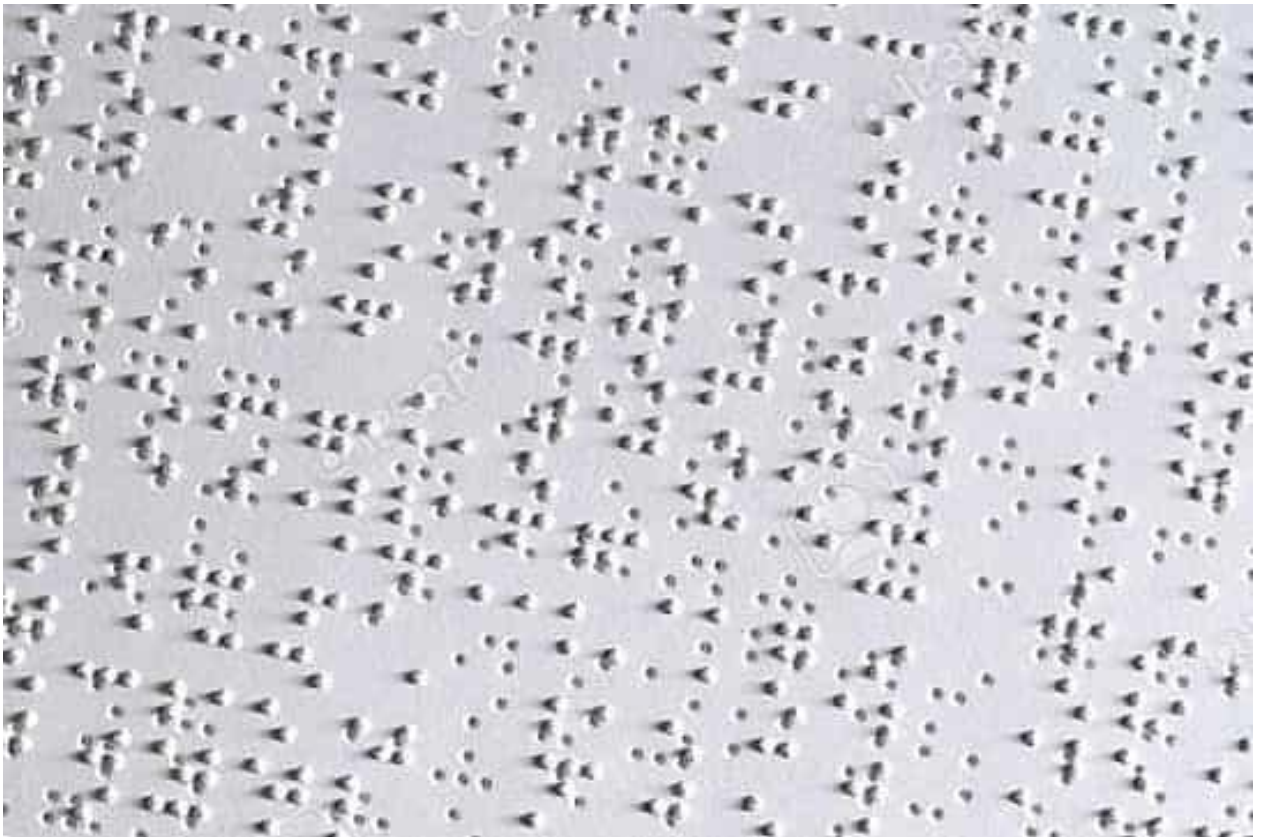
4.KidCare — машинки для детей



Если вас удивили 10-летние изобретатели, что вы скажете, когда узнаете про 6-летнего Спенсера Уэйла? Мальчик стал самым молодым приглашенным в Национальную галерею изобретателей Америки. Во время посещения больницы в 1998 году Уэйл заметил, как неудобно передвигаться больным детям с капельницей, и поэтому они вынуждены были лежать прикованными к кровати.

И он изобрел игрушечный автомобиль со встроенной капельницей, что позволило больным детям играть без риска для здоровья и быть подвижными в целом. Его изобретение принесло огромное значение в жизни пациентов, позволяя играть и радоваться даже в трудные моменты жизни.

3. Шрифт Брайля



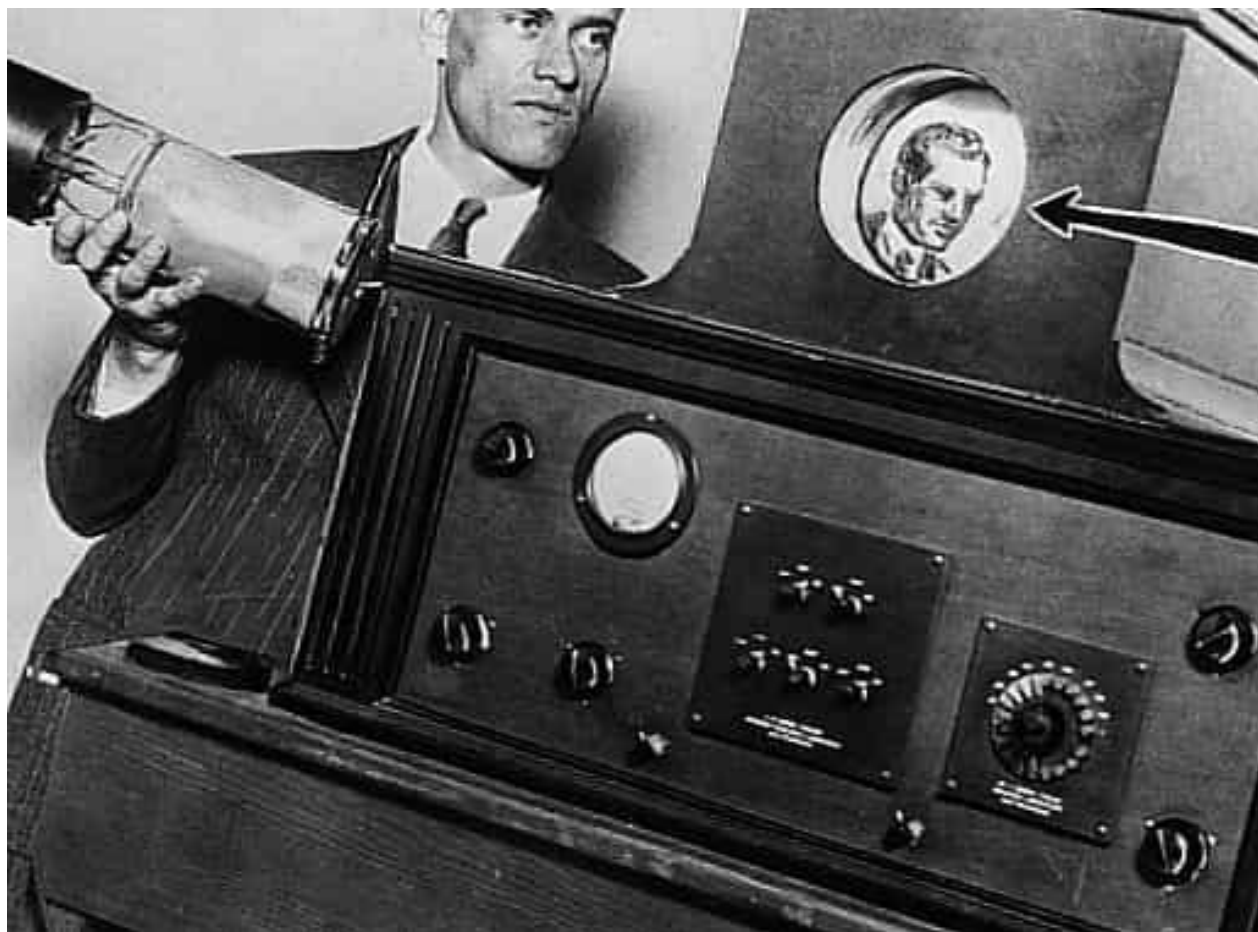
Все слышали о Луи Брайеле, но многие могут не знать, как молод он был, когда изобрел революционный шрифт для чтения слепыми. В возрасте трех лет из-за несчастного случая Луи потерял зрение. Вначале он приспособился к обучению в своей маленькой местной школе, но потом понял, что ему не хватает ресурсов для более глубокого развития.

Он перешел в специальную школу для слепых. Там Луи, наконец-то, смог читать книги, которыми, к его счастью, обладала школьная библиотека. В книгах использовалась осязательная система с большими буквами, выгравированными на страницах. Однако, такие книги были громоздкими и дорогостоящими, и в библиотеке хранилось всего 14 штук, которые Луи прочитал. Буквенная система была не только дорогой, но и неудобной.

Идею для креативности мальчику подали армейские инновации. Однажды Луи услышал, что французская армия использовала буквенный код для секретных сообщений, которые должны были читаться ночью без огня. Солдаты умели читать слова по точкам и черточкам, всего лишь проводя пальцами по странице.

Используя инструменты своего отца, мальчик придумал алфавит, состоящий из шести точек, которые занимали гораздо меньше места, нежели буквы, и удобней читались. Так Луи Брайль изобрел свой известный шрифт.

2. Предшественник телевидения



Несколько ученых сделали вклад в изобретение телевидения, но идея первого всемирного вещания принадлежала 15-летнему Фило Фарнворту, родившемуся в 1906 году. В юности он увлекался электроникой и механикой (в возрасте ученика средней школы он преобразовал все электроинструменты в доме в энергию).

В 1922 году Фило подарил учителю по химии свою идею вакуумной диссекторной трубки. Вместо привычного метода механического сканирования с помощью вращающегося диска и проецирования изображения на экран, изобретение Фарнворта могло воспроизводить картинку в электронном виде. После поступления в колледж юноша оставил на время попытки усовершенствовать свое изобретение, так как ему приходилось не только учиться, но и содержать семью. Но в 1926 году друзья Фило помогли ему продолжить работу, и он продемонстрировал свой первый телевизор. Его изобретение получило большое финансирование, привело к патентной войне и обеспечило ему звание одного из родоначальников телевидения.

1. Тест на онкологическое обследование



Юный пытливым ум Джека Андрака решил, что начинать с малого – не выход, и он создал вещь, помогающую диагностировать рак и другие смертельные заболевания. На международной научно-технической выставке Джек получил \$75 000 от корпорации «Intel» за изобретение, которое оказалось невероятно простым.

Андрака создал бумажные тестовые полоски, которые погружаются в углеродные нанотрубки. Тест меняется в зависимости от результата, обнаруживая вирус и антигены быстро и точно. Созданный датчик невероятно эффективный и недорогой. Андрака не единственный, кто начал использовать нанотрубки, но первый, кто направил их действие на обнаружение рака поджелудочной железы. Хотя изобретение недавнее и требует некоторых доработок, можно с уверенностью сказать, что мы еще услышим о его медицинской карьере.

