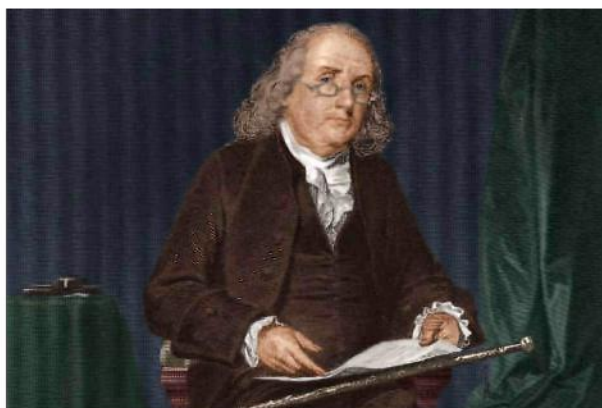


Самые известные дети-изобретатели

Ежегодно 17 января во многих странах мира празднуется **День детских изобретений**. Дата выбрана не случайно – это день рождения **Бенджамина Франклина**, известного политика, ещё в юном возрасте создавшего кресло-качалку, молниеотвод и ласты. И это отнюдь не уникальный случай – каждый год более 500 тысяч детей создают что-то новое! Именно их незаурядное мышление помогает совершать невероятные открытия.



Бенджамин Франклин

1. Шрифт Брайля



В 5 лет мальчик по имени **Луи Брайль** ослеп в результате несчастного случая. Позже его отдали в школу для слепых детей, где обучение было основано на восприятии информации на слух. Такой метод был не очень успешен, к тому же, не хватало материалов для обучения. В 1824 году пятнадцатилетний Луи разработал рельефно-точечный шрифт, который значительно облегчил жизнь незрячим и слабовидящим. Этот шрифт, который используется уже почти 200 лет, назвали в честь юного изобретателя.

2. Прибор для диагностики рака



Джек Андрак

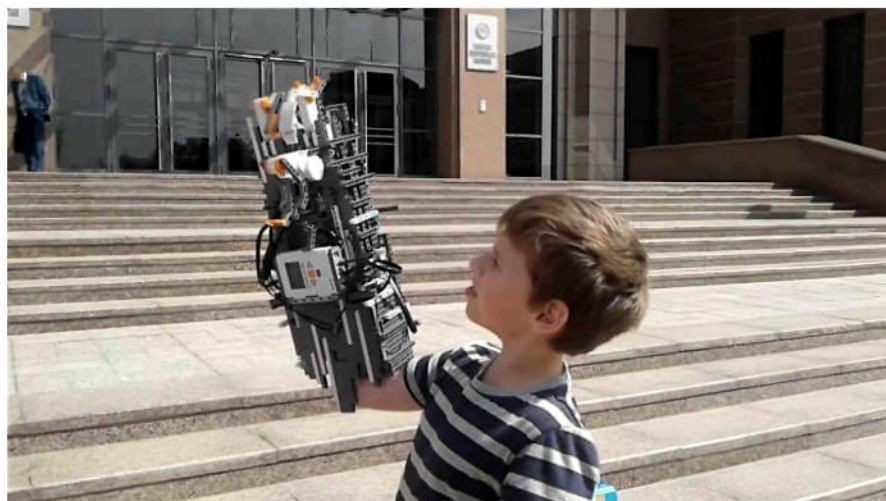
Раковые заболевания остаются одной из важнейших проблем человечества уже не один десяток лет. Ранняя диагностика болезни помогает вовремя начать лечение и избежать ряда связанных с этим проблем. Пытаясь решить трудности с затянутым процессом диагностики заболевания, пятнадцатилетний **Джек Андрак** в 2013 году нашёл способ быстро и недорого определять начальную стадию рака поджелудочной железы. Его небольшой прибор, похожий на планшет, за пять минут может определить наличие или отсутствие болезни.

3. Снегоход



Первые в мире механические сани в 1920 году изобрел тринадцатилетний канадец **Жозеф-Арман Бомбардье**. Он прикрепил к обычным саням двигатель от машины и самолётный пропеллер. Такой агрегат выглядел очень опасно, поэтому не сразу понравился взрослым. Однако его удобство в заснеженной **Канаде** нельзя было отрицать. Впоследствии Жозеф модифицировал своё изобретение и открыл компанию, производящую снегоходы.

4. Протез руки



А в России не так давно десятилетний **Сергей Валеев** собрал из Лего действующий протез руки. Этот механизм может сжимать и разжимать пальцы, а также держать предметы. Пока что искусственная рука управляется при помощи кнопок, но школьник твёрдо намерен найти способ сделать управление более удобным.

5. Теорема и первый калькулятор



Блез Паскаль

Блез Паскаль, будучи восьмилетним ребёнком и толком ничего не зная о геометрии, смог доказать 32-ю теорему Евклида. После чего поражённый отец позволил сыну заниматься математикой. А в 18 лет Паскаль уже изобрел первый калькулятор, который упрощал работу отца по сбору налогов. Однако это изобретение обрело широкую известность только спустя три века.

6. Батут



Изобретение батута – также заслуга подростка. В 1930 году шестнадцатилетний гимнаст **Джордж Ниссен** предложил концепцию первого батута. И уже через четыре года собрал первый прототип, который использовался не только для тренировки гимнастов, но и для подготовки военных.

7. Корректор сна



Корректор сна – это прибор, помогающий людям с проблемами сна, сконструировал шестнадцатилетний житель **Саратова - Олег Кочанков**. Это своеобразная маска для сна, которая воздействует на глаза при помощи светодиодов, манжета на руке, подающая импульсы коже, и устройство, автоматически включающее успокаивающую музыку.

8. меховые наушники

В конце XIX столетия своенравный и талантливый Честер Гринвуд, мальчик из многодетной семьи, отправился с друзьями на каток. Мороз на улице стоял лютый, 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.

9. Фруктовый лед

В данном случае осознанный эксперимент уступил место случайности – основе любого открытия. В далеком 1905 году 11-летний Фрэнк Ипперсон 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 Ипперсон 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 Ипперсона объедались все посетители местных парков и театров.

Еще через несколько лет лакомство получило патент и вышло за пределы одной страны.