

Детские открытия в науке



- Не все изобретения были придуманы и взрослыми. История знает много примеров, когда открытия совершали дети. Некоторые из них серьезные, облегчающие жизнь людям, другие – забавные, а третьи – истинно детские.



17 января в мире отмечают очень необычный праздник: День детей-изобретателей. Эта дата для праздника выбрана не случайно. В этот день в 1706 году родился Бенджамин Франклин, известный политический деятель, который в отрочестве прославился своими изобретениями. Например, он изобрел ласты для плавания, когда ему было 12 лет, позже он придумал кресло-качалку и предложил обозначения "+" и "-" для электрически заряженных состояний.



Рассмотрим самые известные детские изобретения.



Шрифт для незрячих людей

- **Луи Брайль** в 15 лет создал специальный шрифт для незрячих людей. За основу Луи взял «ночной шрифт» Шарля Барбье, которым пользовались солдаты для ночного изучения донесений. Таким образом, юный Брайль сделал чтение доступным для тех, кто раньше и предположить не мог, что сможет читать.



Батут

Гимнаст Джордж Ниссен в возрасте 16 лет придумал батут. В основу изобретения Ниссена легли два компонента: стальная рама и полотно, крепящееся к раме пружинами. Стоит отметить тот факт, что внешне изобретенный батут несколько не изменился. Все гениальное – просто!



Пластилин

- Пластилин изобрела школьница — внучка известного производителя чистящего средства для обоев Клео Маквикера. Девочка предложила использовать это средство для игры. Из его состава убрали чистящий компонент, добавили миндальное масло и красители. Так маленькая девочка изобрела пластилин.



Зубная щетка для космонавтов

На международной космической станции космонавты и астронавты пользуются зубной щеткой, конструкцию которой придумал московский школьник Дмитрий Резников. Он тогда учился в 7-м классе и было ему 12 лет. Щетка имеет на ручке три кнопки. Первой включается подача зубной пасты между щетинок. Второй подается миниатюрным компрессором воздух. Третьей убирается в «мусорную» емкость методом обратного всасывания «отработанная» паста.



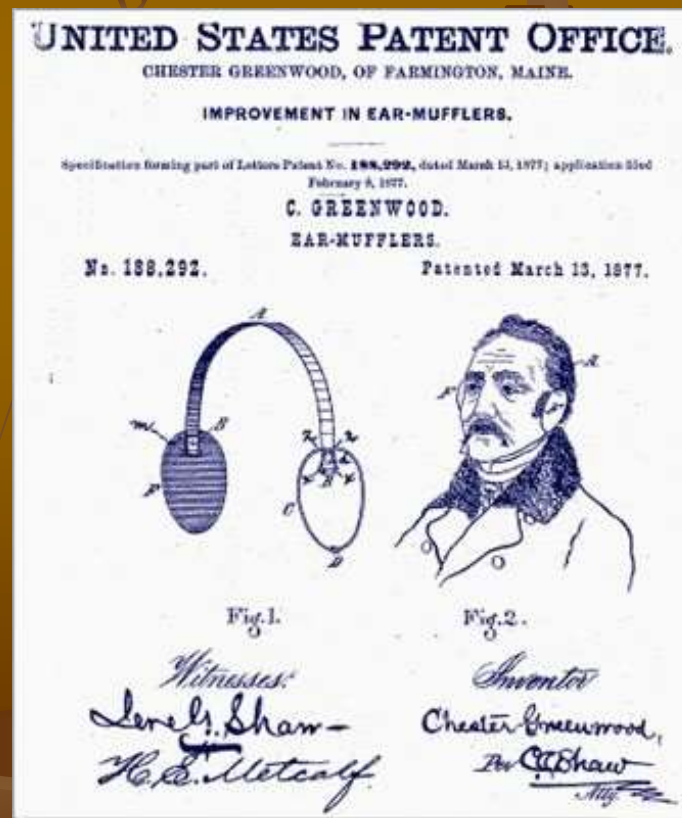
Средство для безболезненного снятия бинтов

- 8-летняя Аланна Майерс из штата Флориды изобрела средство для безболезненного снятия бинтов. После выписки из больницы девочке были назначены перевязки. Снимать бинты было очень больно. Смешав мыло, воду и масло лаванды маленькая Майерс создала средство, которое помогает снять бинты почти без боли.



Мягкие наушники

- 15-летний Честер Гринвуд очень любил кататься на коньках и слушать музыку. Он попросил свою бабушку соединить проволокой два кусочка меха и таким образом стал защищать уши от холода во время катания.



Фруктовый лед

- А вот 11-летний Фрэнк Эпперсон внезапно для себя и для всех открыл вкусность – мороженое из фруктового льда. Однажды зимним вечером мальчик просто забыл стакан с содовой и палочкой-размешивателем на крыльце. Наутро было найдено мороженое из фруктового льда. Через 7 лет предприимчивый Фрэнк использовал детскую находку и стал продавать замороженный лимонад.



Средство от икоты

- Американская школьница Мэллори Кьювмен в возрасте 13 лет придумала таблетки от икоты. Девочка взяла два ингредиента: сахар и яблочный уксус. Так и получились леденцы от икоты.



Снегоход

- В день 15-летия Жозефу-Арману Бомбардье отец подарил старый «Ford T». Спустя пару дней юноша разобрал автомобиль на запчасти и создал из них модель первого снегохода. Позднее Жозеф Бомбардье стал главой известной компании "Bombardier", производящей не только снегоходы, но и самолеты.



Диагностика рака по-новому

- 15-летний подросток Джек Андрака создал другую методику диагностики онкологии. Этот метод направлен на изучение наличия злокачественных образований. Методика Андрака хороша тем, что заключение можно получить по истечении 5 минут.



Устройство для слабослышащих

- Однажды 14-летний Джона Кон прислонился зубами к гитаре... После пережитых ощущений он создал приспособление, которое преобразует звуковые волны в тактильные ощущения. Теперь все слабослышащие люди могут наслаждаться музыкой!

Устройство для слабослышащих людей

Джона Кон, 14 лет



14-летний Джона Кон разработал устройство Good Vibrations, позволяющее преобразовывать звуковые волны в тактильные ощущения. Так слабослышащие люди могут почувствовать музыку. Эта идея пришла Кону в голову, когда он приложился зубами к гитаре, и 2012 году он стал победителем конкурса Google Science Fair.

Робот для измерения площади помещений

- 12-летний Максим Лема из Львова создал робота, выполняющего функции инженеров БТИ (замерщиков). Робот сканирует помещение, замеряет площадь, составляет план и с помощью радиосигнала передает данные на компьютер.



Гением может стать каждый.
Главное творите, мастерите,
выдумывайте!

