

НАУКА И ОБЩЕСТВО

Л.М. Сухарева

ПРИДУМЫВАЙ И ВОПЛОЩАЙ: ТОП-10 ЛУЧШИХ ИЗОБРЕТЕНИЙ ТВОИХ РОВЕСНИКОВ!

Ошибочно полагать, что все великие изобретения были придуманы и сконструированы только взрослыми. История знает много примеров, когда изобретателями становились дети. Предлагаем вам познакомиться с самыми интересными их изобретениями.

ПЕРЕДАЧА ЭЛЕКТРОННОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

Фило Фарнсуорту, 15 лет

Современное телевидение многим обязано Фило Фарнсуорту, который в 15 лет представил своему учителю химии проект электронной передачи изображений на большие расстояния. Через 4 года он разработал вакуумную трубку для создания изображений, в которой фосфор светился под воздействием электронов. В 1927 г. он впервые осуществил передачу электронного изображения – горизонтальной линии.

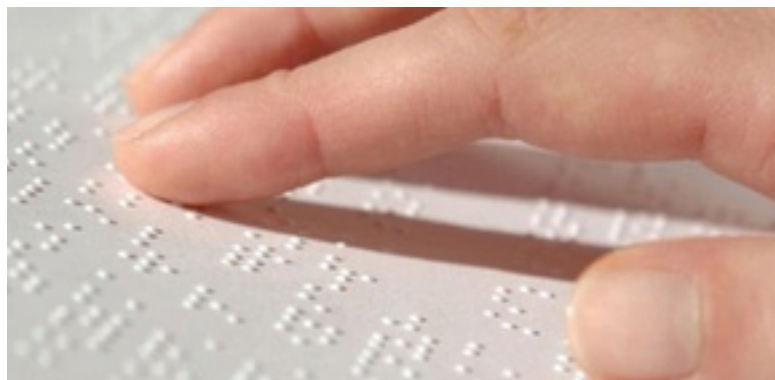


Мороженое «Фруктовый лед» Фрэнк Эпперсон, 11 лет

По легенде, вечером мальчик забыл на крыльце стакан с содовой (дело было зимой), причем в стакане осталась палочка, которой содовый порошок размешивается в воде. Через 18 лет, в 1923 г., подросток Эпперсон использовал свою находку в бизнесе и открыл торговлю замороженным лимонадом.

ШРИФТ БРАЙЛЯ Луи Брайль, 15 лет

Луи Брайль в 1824 г. изобрел шрифт, который сделал чтение доступным для незрячих людей и до сих пор используется по всему миру. В его основе – «ночной шрифт» капитана артиллерии Шарля Барбье, который применялся военными того времени для чтения донесений в темноте.



НОВЫЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ РАКА Джек Андрака, 15 лет

15-летний школьник придумал новую методику диагностирования онкологических заболеваний. Этот тест для диагностики рака поджелудочной железы, яичников и легких на ранних стадиях оказался в разы быстрее и дешевле ранее использовавшихся аналогов. Результаты можно получить через пять минут.

СНЕГОХОД Жозеф-Арман Бомбардье, 15 лет

Снегоход придумал юный канадец Жозеф-Арман Бомбардье. Все началось в тот момент, когда его отец на 15-летие подарил сыну выдавший виды «Ford T». Меньше чем через неделю Жозеф разобрал Ford на запчасти и соорудил из него модель снегохода. Он же основал компанию Bombardier – известного производителя самолетов, но снегоходы они выпускают до сих пор.



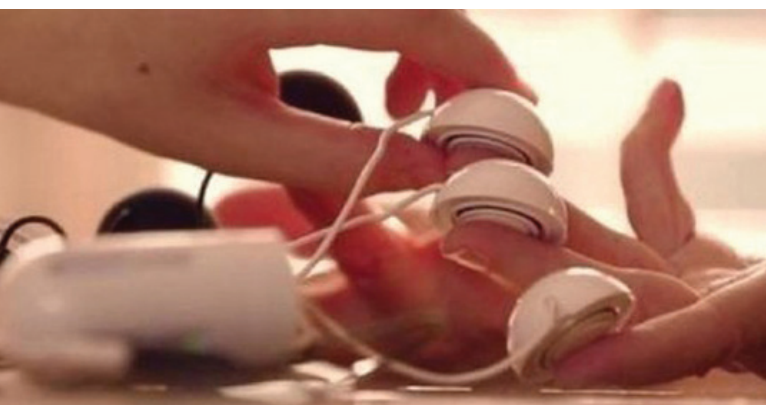
НОВЫЙ ВИД АККУМУЛЯТОРОВ Эйша Кхаре, 18 лет

Школьница из Калифорнии разработала новый вид аккумуляторов для мобильных телефонов. Энергия в них восполняется за 20–30 секунд и держится долгое время. За свое изобретение девушка получила премию для молодых ученых от компании Intel.

РОБОТ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Максим Лема, 12 лет

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



УСТРОЙСТВО ДЛЯ СЛАБОСЛЫШАЩИХ ЛЮДЕЙ

Джона Кон, 14 лет

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

БАТУТ

Джордж Ниссен, 16 лет

Идея создания батута принадлежит 16-летнему гимнасту Джорджу Ниссену. Батут за восьмидесятилетнюю историю почти не претерпел изменений, ведь все гениальное просто. Как и раньше, это все та же конструкция в виде стальной рамы и полотна, натянутого на пружинах.



СРЕДСТВО ДЛЯ БЕЗБОЛЕЗНЕННОГО СНЯТИЯ БИНТОВ

Аланна Майерс, 8 лет

Аланна Майерс из штата Флорида изобрела средство для безболезненного снятия бинтов. В состав продукта входят мыло, лавандовое масло и вода. Такая идея пришла к ней после того, как она выписалась из больницы, и ей пришлось снимать бинты, а этот процесс, как известно, может быть очень болезненным.

По материалам сайта vk.com/cherdak.blog