

ВЕЛИКИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ ДЕТЕЙ

 Франк Ипперсон (15 лет) Фруктовый лёд	 Блез Паскаль (18 лет) Калькулятор
 Еша Кхаре (18 лет) Экспресс-барядка	 Ральф Самуэльсон (18 лет) Водные лыжи
 Фило Фарнсворт (15 лет) Картинка в электронном виде	 Спенсер Уэйл (6 лет) Детский автомобиль
 Луи Брайль (15 лет) Шрифт Брайля	 Жозеф-Арман Бомбардьё (15 лет) Снегоход
 Джек Андрак (15 лет) Онкологический тест	 Честер Гринвуд (15 лет) Меховые наушники

**Дорогие друзья!
Мы ждём вас в нашей библиотеке!**

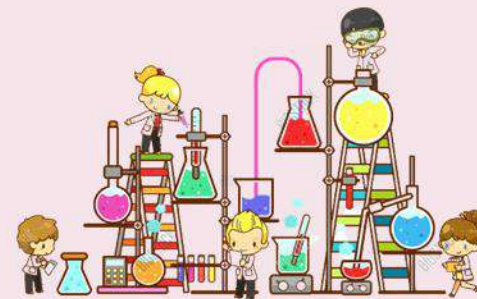
Елабуга, 2021



2021
ГОД НАУКИ
И ТЕХНОЛОГИЙ



МБУ "Централизованная библиотечная система Елабужского муниципального района"
Центральная детская библиотека



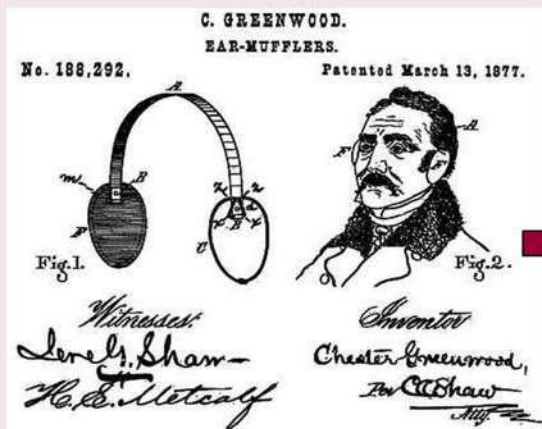
"Великие выдумщики и изобретатели" Детские изобретатели



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.

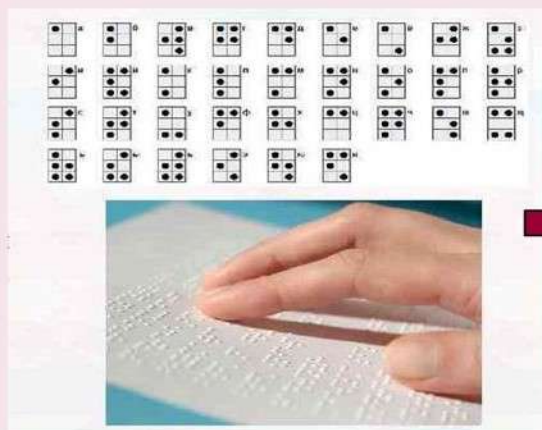
Так к концам проволочной петли он прикрепил по кусочку меха и водрузил эту конструкцию на голову. Самодельные наушники произвели на его друзей такое впечатление, что 15-летнего подростка тут же нарекли местным «дизайнером» и попросили создать каждому из ребят парочку уникальных наушников.



ШРИФТ БРАЙЛЯ

Что мы знаем о легендарном Луи Брайле? Скорее всего, только его имя и тот факт, что этот человек изобрел азбуку для слепых. Если помыслить логически, еще можно предположить, что он и сам был незрячим. Вот собственно и все, однако мало кому известно, что это изобретение было сделано им в возрасте всего 15 лет.

Действительно, последствия перенесенной автокатастрофы сказались на зрении маленького изобретателя, и к пяти годам он полностью ослеп, однако это никак не мешало его желанию учиться и развиваться. Прочитав все 14 книг для слепых, которые были в его школе, мальчик решил изменить историю осязательной литературы. Вдохновил его армейский язык из кодов и точек, который Брайль изучил уже в 13 лет. К 15-ти же он создал полноценный тактильный рельефно-точечный шрифт, символы которого можно распознать одним касанием пальца.



КАЛЬКУЛЯТОР

Интеллектуальное брожение XVII века привело к появлению огромного количества новаторских идей. Одной из них стала первая считающая, суммирующая или вычислительная машинка – проще говоря, калькулятор.

Изобрел его неизвестный Блез Паскаль, имя которого сегодня все больше вспоминают по языку программирования PASCAL. 18-летний изобретатель решил помочь своему отцу, сборщику налогов, и упростить его работу. Юноша сконструировал необычную машину, снабженную сцепляющимися зубчатыми колесами, которая могла оперировать большими числами. Однако эта новинка под скромным именем Pascaloine никого не заинтересовала, и первый в истории калькулятор вынужден был еще три века пролежать на полке.



В 1641 году французский математик

Блез Паскаль,
когда ему было 18 лет,
изобрёл счетную
машину - "бабушку"
современных
арифмометров.

Мороженое "фруктовый лёд"
Изобрел: Фрэнк Эпперсон, 11 лет



ФРУКТОВЫЙ ЛЁД

В далеком 1905 году 11-летний Фрэнк Эпперсон 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 забыл о содержимом.

Удивлению не было предела, когда наутро Эпперсон обнаружил новое лакомство, не похожее ни на один из тех продуктов, который он пробовал раньше.



ВОДНЫЕ ЛЫЖИ

Так, 18-летний подросток Ральф Самуэльсон однажды задался вопросом: «Почему лыжи едут по снегу и только?»

В качестве альтернативы снегу была выбрана вода, на которую он, собственно, и поставил зимние лыжи. Со временем конструкция совершенствовалась, лыжи стали шире, крепления претерпели определенные метаморфозы, и местные ребята, опробовав изобретение, пребывали в диком восторге. Однако запатентовать свое изобретение молодому американцу так и не удалось, зато в историю он вошел как первый водный лыжник мира.