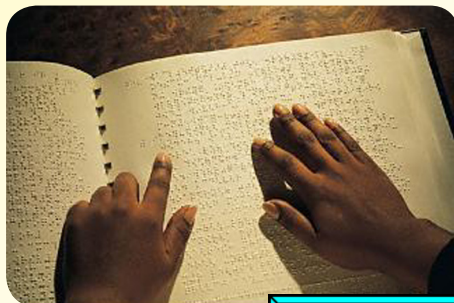


Tuổi nhỏ – Ý tưởng lớn

✧ HOÀNG ĐIỆP (Tổng hợp)

Hệ thống chữ nổi Braille tinh vi dành cho người khiếm thị

Bạn có biết hệ thống chữ nổi Braille tinh vi giúp người mù đọc và viết dễ dàng lại được sáng chế bởi một thiếu niên vào năm 1824 không? Louis Braille – cha đẻ của sáng chế này khi sinh ra là một người bình thường nhưng đã bị mù ở tuổi lên ba sau khi bị chấn thương nặng tại mắt. Ông bắt đầu bước vào Học viện Hoàng gia dành cho người mù ở Paris vào năm 10 tuổi. Ông rất say mê đọc sách, nhưng trước đó để có thể đọc, chữ phải được in nổi và người mù phải đọc bằng cách cảm nhận từng chữ bằng tay. Do đó, các cuốn sách dành cho người mù thường rất nặng và đọc như vậy cũng rất bất tiện. Ở tuổi 15, sau năm năm bước vào trường, ông đã sáng chế ra hệ thống bảng chữ cái bằng cách sử dụng dấu chấm nổi. Sáng chế quan trọng này đã giúp những người khiếm thị vẫn có thể tiếp cận được ánh sáng của tri thức.



THE BRAILLE ALPHABET												
⠁	⠃	⠉	⠇	⠋	⠉	⠋	⠃	⠉	⠇	⠋	⠉	⠋
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
⠠	⠡	⠢	⠣	⠤	⠥	⠦	⠧	⠨	⠩	⠪	⠫	⠬
n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
NUMBERS												
⠼	⠼	⠼	⠼	⠼	⠼	⠼	⠼	⠼	⠼	⠼	⠼	⠼
#	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Literary Code	
⠼	⠼	⠼	⠼	⠼	⠼	⠼	⠼	⠼	⠼	⠼	⠼	⠼
#	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Nemeth Code	



Mũ che tai dễ thương, ấm áp và tiện dụng

Mũ che tai dễ thương và ấm áp cũng đã được sáng chế bởi một đứa trẻ. Năm 1873, Chester Greenwood mới 15 tuổi đã ra ngoài trời lạnh để thử nghiệm một đôi giày trượt băng mới. Ông thấy tai rất lạnh trong tiết trời như vậy, và đã cố gắng quấn đầu mình trong một chiếc khăn nhưng nó quá cồng kềnh. Vì vậy, ông đã lấy dây điện và bẻ cong nó thành hai vòng tròn, sau đó nhờ bà ngoại khâu lông bằng len trên chúng. Sau đó ông kết nối chúng với một dải băng thép và có một bảng sáng chế số US 188292 ngày 13/3/1877 về thiết bị bảo vệ tai này.

Ngày nay, quê hương của Greenwood, Farmington - Maine, được xem là thủ phủ mũ che tai của thế giới. Ở đây, hàng năm có một cuộc diễu hành vào tháng mười hai để kỷ niệm sinh nhật của Chester Greenwood. Sau này, Greenwood đã có hơn 100 bằng sáng chế về nhiều loại sản phẩm khác như ấm trà, quảng cáo trên hộp diêm, tăm xỉa răng bằng thép...



Kem mút mát lạnh trong ngày hè

Kem mút, sản phẩm yêu thích trong mùa hè, được tạo ra vào năm 1905 bởi Frank Epperson khi mới 11 tuổi một cách tình cờ. Epperson đã để một hỗn hợp bột soda, nước và que kem trong một cái cốc trên hiên nhà qua đêm, đó là một đêm giá lạnh. Ông thức dậy vào sáng hôm sau và phát hiện hỗn hợp này đã thành một cây kem mút. Frank Epperson đã nhận bằng sáng chế số US 1505592 vào ngày 19/8/1925 và sau đó bán bản quyền cho Công ty Joe Lowe. Ngày nay, sáng chế này thuộc sở hữu của tập đoàn Unilever và họ bán được hơn hai tỉ cây kem mút hàng năm.



Đĩa nướng thịt xông khói đơn giản mà tiện dụng

Vào một sáng thứ bảy năm 1991, Abbey Fleck - tám tuổi, đã giúp cha nướng món thịt xông khói. Họ hết khăn giấy thấm dầu, vì vậy cha của Abbey Fleck đã dùng một tờ báo. Mẹ của Abbey Fleck tỏ ra không hài lòng và lúc ấy cha của Abbey Fleck cầu nhậu: “Tôi chỉ có thể đứng đây và cầm nó để chờ cho nó nhỏ hết các giọt dầu này”. Chính câu nói này đã giúp Abbey nghĩ rằng nếu có thể một giá để treo thịt xông khói, với một đĩa hứng dầu ở bên dưới, họ sẽ không bao giờ cần khăn giấy thấm dầu nữa. Và từ đó, sáng chế đĩa nướng thịt xông khói Makin chuyên dùng để nấu thịt xông khói trong lò vi sóng ra đời. Nó không chỉ tiết kiệm khăn giấy, mà còn tốt cho sức khỏe vì giúp loại bỏ mỡ thừa chảy ra.



Dây chuyền dễ thương cho bạn gái từ nắp chai

Năm 2007, Maddie Bradshaw - 10 tuổi, sống tại Texas, muốn trang trí tủ đồ của mình. Vì vậy, người chú của em, đã cho em 50 cái nắp chai Coca Cola. Em vẽ hình và đặt nam châm vào chúng. Một số người bạn của em cũng thích những món trang trí xinh xinh này. Em thích các nắp Coca Cola có vẽ tranh này nhiều đến mức làm thành một sợi dây chuyền để có thể đeo lên cổ, lên tay khắp mọi lúc. Với sự giúp đỡ của mẹ, em đã dùng tiền tiết kiệm để mua vật tư và làm được khoảng 50 sợi dây chuyền, được gọi là “Snap Caps,” gửi bán ở các cửa hàng đồ chơi ở địa phương, thật ngạc nhiên, chúng đã được mua sạch trong vài giờ.

Ngày nay, Snap Caps là một trong những món đồ trang trí mà các cô gái tuổi teen rất thích. Có hơn 60.000 dây chuyền được bán ra mỗi tháng tại hơn 2.500 cửa hàng và Maddie Bradshaw nay đã là một triệu phú ở tuổi 15.



Sáng chế an toàn cho người lái xe lơ đãnh

Mới đây, năm 2010, nhóm Inventionees - gồm sáu thanh thiếu niên đến từ London đã sáng chế ra một thiết bị để giúp hạn chế sự mất tập trung khi lái xe. Thiết bị được gọi là “Tay lái thông minh” và giúp hạn chế làm các việc riêng khi lái xe như nhắn tin, đánh máy, gọi điện... Thiết bị bao gồm một lớp vỏ bọc cho tay lái với bộ cảm ứng và đèn LED để xác định khi người lái không có cả hai tay trên bánh xe. □