

NHỮNG PHÁT MINH NGẪU NHIÊN ĐÁNG GIÁ

Có những phát minh từng làm đảo lộn cả thế giới được ra đời hết sức tình cờ, như Viagra cho phái mạnh hay thuốc kháng sinh Penicillin... Tạp chí Wired đã thu thập một số trong đó có được nhờ "may mắn".

Có những phát minh từng làm đảo lộn cả thế giới được ra đời hết sức tình cờ, như Viagra cho phái mạnh hay thuốc kháng sinh Penicillin... Tạp chí Wired đã thu thập một số trong đó có được nhờ "may mắn".

Thuốc Viagra

Nhà khoa học Albert Hoffmann (Ảnh: ursispaltenstein.ch)

Ban đầu Viagra được nghiên cứu như thuốc chữa viêm họng. Dần ông cả thế giới biết ơn những người dân của thành phố Mertir Tidefeel ở xứ Wales. Chính tại đó vào năm 1992, trong quá trình thử nghiệm người ta đã phát hiện ra hiệu ứng phụ tuyệt vời của thuốc này.

LSD (ma túy tổng hợp gây ảo giác)

Năm 1943, nhà khoa học Thụy Sĩ Albert Hoffmann là người đầu tiên đã thử "axit". Ông nhận thấy trên bản thân mình tác dụng của LSD khi tiến hành các nghiên cứu khoa học của chất này và ảnh hưởng của nó đối với quá trình sinh sản.

Tia Ronghen

Trong thế kỷ 19, nhiều nhà khoa học quan tâm đến các tia xuất hiện khi các điện tử va đập vào bia kim loại. Song nhà bác học Đức Wilhelm Rontgen mới là người phát minh bức xạ ronghen vào năm 1895. Ông cho bức xạ này tác dụng lên các vật thể khác nhau, và thay khi thay thế chúng, ông tình cờ nhận thấy trên tường có hình chiếu xương tay của mình.

Penicillin

Năm 1928, nhà khoa học Scotland Aleksandr Fleming tiến hành nghiên cứu bệnh cúm. Một lần ông nhận thấy nấm mốc màu xanh lục-lam (penicillin tự nhiên do nấm mốc tiết ra), sinh sôi trong một cái chén đã giết chết tất cả vi khuẩn staphylocoque có trong đó.

Chất ngọt nhân tạo

Máy phát vi sóng - magnetron (Ảnh: genietenvanvers)

3 chất thay thế đường phổ biến nhất được phát minh chỉ nhờ việc các nhà khoa học đã quên rửa tay. Xiclamat (1937) và aspartam (1965) là sản phẩm phụ của các nghiên cứu y khoa, còn sakharin (1879) được phát hiện một cách tình cờ trong khi nghiên cứu các chất dẫn xuất từ hắc ín.

Lò vi sóng

Các máy phát vi sóng (magnetron) từng hoạt động tại các trạm radar của quân đồng minh trong chiến tranh thế giới thứ hai. Nhưng ứng dụng mới được phát hiện năm 1946, khi một máy magnetron làm chảy chocolate trong túi của Percy Spenser - một kỹ sư của hãng Raytheon, Mỹ.

Cao su lưu hóa

Cao su chưa lưu hóa rất kém bền trước những tác động bên ngoài và bốc mùi khó chịu. Charles Goodyear đã phát minh ra quá trình lưu hóa khi tình cờ đặt hỗn hợp cao su và lưu huỳnh lên lò đang cháy.