

◇ 人蔘은 高麗蔘이 始祖
— 韓國만이 良質의 原蔘生産 —

우리 人蔘은 東西古今을 통해서 高麗人蔘으로 알려지고 있다. 記錄에 따르면 中國에서는 4,000 年前부터 人蔘의 藥效를 傳說的으로 信奉하고 있으며 그 蔘은 高麗인삼이어야만 했다.

日本에서도 奈良時代부터 萬病通治의 高貴藥으로 高麗인삼을 施用했으며 특히 肺結核의 特效藥으로 이름높았다. 그래서 가짜 高麗인삼이 퍼지게 되자 江戸時代에는 高麗인삼의 栽培를 勸奨, 國産化를 企圖하여 栽培地域을 長崎·福島·島根縣 등으로 넓혔으나 酸性土質인 일부의 農土에서는 良質의 人蔘재배가 되지 않았다.

그러나 우리의 高麗인삼은 지금에 이르러서는 糖尿病·冷症 등의 治療劑와 疲勞回復劑·精力劑·制癌劑 등으로 사용되는 特效藥으로 外國에서 널리 알려지고 있다.

◇ 自動計算機는 334年前에 發明
— 佛 파스칼 夭折로 행빛 못봐 —

稅收確保手段으로서도 脚光을 받게 된 自動計算機는 그 始祖인 17世紀의 天才로 高名한 프랑스의 블레즈 파스칼에 의해 發明된 계산기에 緣由한다.

지금으로부터 300여년 전인 1642년의 어느날 19歳の 파스칼은 그 父親이 稅務公務員인 까닭에 世金계산에 항상 골치를 앓고 있음을 옆에서 보고 무엇인가 도움이 되는 방법이 없을까하여 苦心 끝에 머리를 짜내 加減乘除의 자동계산기를 創案하기에 이르렀다.

그러나 파스칼은 이 기계의 産

業化에는 성공하지 못하였는데 그 이유는 그때의 機械工作技術로는 그 계산기의 重要부분인 기어를 제작할 수 없었기 때문이며, 더욱 주요한 原因은 39세의 젊은 나이로 夭折한 것이라 한다.

◇ 汽船은 로버트란 畫家가 考案
— 1807年, 허드슨江에서 試航 —

와트가 蒸氣機關을 發明한 것은 1739년이며 그 증기기관으로 汽船을 運轉한 것은 그로부터 68년 후인 1807년 8월 17일에 뉴욕 크를 흐르는 허드슨江에서의 일이다.



發明小史

이날 허드슨강에는 幅 4m의 긴 軸한 몸통에 煙筒이 솟은 배가 띄워졌는데 그 배의 이름은 클러멜트號였다. 이 배에는 와트가 발명한 증기기관이 附設되었다.

그 배를 設計한 사람은 畫家인 로버트·폴턴이다.

出航時間이 되어 그 배는 40여명의 乘客을 싣고 時速 5~6km로 허드슨강을 거슬러 올라감으로써 汽船時代의 新紀元이 열리게 된 것이다.

◇ 벡타이는 로마帝國때부터
— 現代型은 典軍隊가 先着用 —

벡타이는 男女區別없이 악세사리로서 生必品化하고 있지만 그 始初는 紀元 2世紀경의 로마帝國

으로 알려지고 있다.

그때의 벡타이는 요즘의 것과 는 모양이 다른 목도리 같은 것이었다. 포갈레라는 男性用 목도리로서 부드러운 천으로 만든 것이며 國境守備나 戰爭에 出征할 때에 아내로부터 받는 경우도 많았다는 것이다.

現代型의 벡타이는 1656年 오스트리아의 크로아치아(現유고슬라비아 屬領)에 駐屯하는 크로아트聯隊 兵士들이 프랑스의 루이 14世에 使役하기 위해서 파리에 들렀을 때 그들이 두른 목도리가 벡타이로 바뀐 것이다.

그때의 그 兵士들이 두른 목도리는 천의 빛갈도 鮮明하고 그 끝에는 戰場에서 傷處를 받지 않도록 부직까지 붙여 있어 매력이 있었다고 한다.

이때부터 프랑스의 上流社會에서는 豪華하는 파리장들이 크로아치아를 본따서 크라바트라고 그 목도리를 이름부치게 되었으며 지금도 벡타이를 크라바트라고 부른다.

◇ 眼鏡의 原理는 아라비아學者가
— 中國은 孔子時代부터 實用化 —

眼鏡은 孔子가 著述한 書籍속에서도 볼 수 있으므로 그 正確한 發明年代는 알 수가 없다.

그러나 그 原理는 11世紀에 아라비아의 아르하젠이라는 學者가 펴냈다고 傳해진다.

이때의 안경은 유리로 만든 렌즈가 아니고 水晶으로 만든 것이며 實用品이라기보다는 特權層의 裝飾品에 지나지 않았다는 것이다. 그러나 거울은 4,000年 前부터 中國에서 사용한 흔적이 있으며 애초에는 金屬製로서 요즘과 같이 弛장용이 아니라 除厄用으로 역시 특권층의 象徴이었던 것이다.