

코사나스 코사나스 고대 그리스 과학기술 박물관에는

약 350여 점의 독창적인 고대 그리스 발명품이 재현되어 있습니다. 대표적인 복원품으로는 필론 Philon의 자동하인, 헤론 Heron의 움직이는 자동극장, 플라톤 Platon의 알람시계, 아르키메데스 Archimedes의 주행거리계, 안티키타라 The Antikythera 계산기계 등이 있습니다. 모든 복원품은 코사나스 코사나스가 고대 그리스, 라틴, 아랍 문헌과 화병그림, 고고학 자료 등을 바탕으로 한 광범위한 조사와 연구 끝에 탄생할 수 있었습니다. 코사나스의 고대 그리스 기술 관련 연구 성과물은 여러 국제 컨퍼런스에서 성공적으로 소개되어 왔고, 현재 그리스의 과학기술 박물관 Museum of Ancient Greek Technology, 고대 그리스 악기 및 장난감 박물관 Museum of Ancient Greek Musical Instruments and Toys, 아르키메데스 박물관 Archimedes' Museum에서 전시되고 있습니다.

www.kotsanas.com

과학기술 원리 체험 전시물 6점(국립중앙과학관)

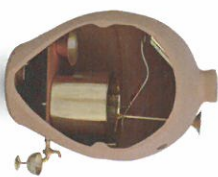


유압자동장치, "지저귀는 새"
체험전시물

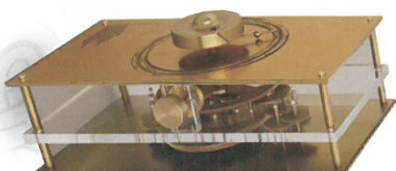
크티시비오스와 헤론의 소변검프
체험전시물

인류 최초 과학!

현대인도 놀라는 고대 발명품들!



동전 수납기가 있는 자동 성수 판대기
(Automatic holy water server with cantharus)
헤론 (Heron, 약기 1세기
고대의 자동 판대기)



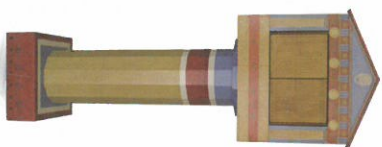
안티키타라 계산기계
(The Antikythera calculating mechanism)
기원전 2세기
고대의 컴퓨터



아르키메데스의 주행거리계
(The "Hodometer" of Archimedes)
아르키메데스(Archimedes)
도량주행거리 계산기



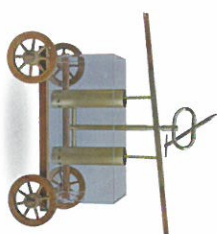
피타고라스의 컵
(The Pythagoras cup)
피타고라스(Pythagoras) 기원전 6세기
사이먼 헬리클을 복원한 컵



필론의 고정 자동 극장
(The stationary automatic theatre of Philon)
필론(Philon) 기원전 3세기
자동차로 움직이는 대형 극장



크티시비오스의 하이드롤릭스
(The hydraulis of Ktesibios)
크티시비오스(Ktesibios) 기원전 3세기
고대의 건반악기



크티시비오스와 헤론의 소변검프
(The Fire pump of Ktesibios and Heron)
크티시비오스와 헤론(Ktesibios and Heron)
기원전 3세기, 약기 1세기
이중 용인형 피스톤 소변검프

2,500여 년 전, 오늘날의 자동차를 구성하는 과학기술이 이미 발명되었다는 사실을 상상할 수 있을까요?

볼트, 너트, 기어, 도르레, 피스톤, 실린더, 유압제어밸브 등은 고대 그리스 발명 중 극히 일부이며 복잡한 현대기술의 기초가 되었습니다.

움직이는 영상과 사운드를 갖춘 극장, 서비스를 제공하기 위한 기능 로봇, 독창적인 자동판대기와 알람시계 등 고대 그리스의 유산은 오늘날까지 이어져 대체불가의 핵심 기술요소를 구성하고 있습니다. 이처럼 손쉽게 적용할 수 있는 기초 기술이 없었다면 현대의 과학기술은 존재하기 어려웠을 것입니다.

첨단 기술의 지적 소유권이냐 특허권도 없던 이 시대를 돌아보면, 현대를 사는 우리가 생각보다 고대 그리스인들에게 아주 많은 빚을 지고 있다는 생각을 지울 수 없을 것입니다.



플라톤의 알람시계
(The alarm clock of Plato)
플라톤(Plato) 기원전 4-5세기
종을 이용한 거명종



삼각 거중기
(The tripod crane)
기원전 6세기
수직 인양 크레인



유압자동장치, "지저귀는 새"와 "회전하는 부엉이"
(The hydraulic automation of the "chirping birds" and the "turning owl")
필론(Philon) 기원전 3세기
빈백의인 동자극 소리를 발생시키는 자동화 장치

알렉산드리아 북 카페



알렉산드리아 북 카페
BOOK CAFE

신화와 별자리 이야기



신화와 별자리

PERSEUS