

# 유럽 지역의 과학관들

## 풍요한 과학지식 자료갖춰

### 과학자의 유물등 역사의 숨결 느껴져

이번 여름에 유럽에 방문할 기회가 있거나 아니면 언제고간에 유럽을 여행할 기회가 있을때 그나라 과학관(박물관)을 찾아봄이 유익할것이다



이들 박물관에 들리던 풍요한 교육적인 지식 뿐만 아니라 과학관 주변의 자료와 사진도 얻을 수 있다. 말이 안통한다고 걱정할 필요는 없다. 많은 박물관이 전시품을 영어로 표제를 붙여 전시해 놓았으며 그렇지 않은 곳에서도 독일어나 불어의 지식을 가진 분들과 어울릴 수 있으니까 작은 로켓 사진을 가지면 편리하다.

대부분 박물관 입장료는 1불 미만으로 저렴하다. 안내 책자 및 전시 계획서는 거의 비용으로 더 들겠지만 출판에 쓰지 않겠다고 약속하면 대부분 박물관이 사진 찍는 것을 허락해 준다.

사진을 잘 찍으려면 조명 상태 및 진열 조건이 다양하기에 색 수정 필터, 렌즈 몇 개 및 플래시 기구를 가지고 가면 도움이 될 것이다.

일정을 바쁘게 짜가지고 다니는 분은 전시시간을 미리 알아보고 다니는 것이 좋을 것이다. 일부 작은 박물관은 전시 요일이 정해져 있거나 점심 시간에 쉬는 곳도 있다.

#### Paris de la Decouverte(블란서)

(주소 : Avenue Franklin D, Roosevelt, Paris, France)

최초부터 교수용으로 만들어진 크고 잘 계획된 박물관. 강사 시범이 매일 있음. 대략 하루 정도 견학하면 정전기에서 수학까지의 주제들에 관한 강의를 다 들을 수 있음. 강의는 불어로 행해지나 영어 강의도 계획될 수는 있음.

#### Musée National des Techniques

(블란서)

(주소 : 292 Rue Saint-Martin, Paris, France)

작고 전통적인 이 박물관에는 '안토니 라보아지에'가 사용한 기구들이 있다. 기타 부서에는 천문학, 물리학, 수송 및 교통에 관한 전시가 되어 있다. 모든 전시품들의 표제는 불어로 되어 있고 영어 색인은 없다.

#### Musée d'histoire des Sciences

(스위스)

(주소 : 128 Rue de Lausanne, Geneva, Switzerland)

Geneva에 있는 작은 박물관, 전시는 잘 되어 있으나 범위가 좁음. 관람객이 직접 들여다 볼 수 있도록 구형 현미경 및 망원경이 정리되어 있음. 영어 해설이나 표기는 없음.

#### Verkehrshaus der Schweiz\*

(스위스)

(주소 : Lidostrasse, Lucerne, Switzerland)

스위스에 있는 수송 박물관. 현대적인 건물이며 스위스에서 가장 많은 사람이 찾는 곳이다. 축소 모형 뿐만 아니라, 항공기, 기차 및 기관의 실물 다수가 진열되어 있다.

스위스 유일의 프라니티움도 바로 이 박물관의 일부임. 영어를 포함한 4개 국어의 표기가

되어 있음.

**Istituto Museo di Storia della  
Scienza(이탈리아)**

(주소 : Piazza dei Giudici, Florence, Italy)

이곳은 갈릴레오 자신이 사용하던 망원경 및  
목성 발견시 사용하던 대물 렌즈를 포함하여 많  
은 훌륭한 역사적인 기구들이 전시되어 있는 유  
수한 박물관이다(갈릴레오의 오른쪽 중간 손가  
락이 진열장에 전시되어 있는 걸 보고 놀라는  
사람도 있을 것이다). 타이프로 친 영어 안내책  
자를 빌려 볼 수 있으며 대단히 유용하다. 주전  
시품에 대하여 영어로 도해 설명된 책자를 팔고  
있다.

**Museo Nazionale della Scienza  
della Tecnica\*(이탈리아)**

(주소 : Via San Vittore 21, Milan, Italy)

이 박물관은 추진 기관, 통신, 음악 및 금속  
학에 관한 광범위한 전시물이 전시되어 있는 크  
고 현대적인 시설이다. 가장 볼만한 곳은 '레오  
나르도 다 빈치'실로써 이 방은 그가 그린 많은  
그림과 오늘날 그림에 의해 만든 모델들이 전시  
되어 있는 긴 홀이다. 표기 및 박물관 안내 책  
자 모두 이태리어로 되어 있다. 내가 본 곳  
중에 수위들이 사진을 찍기를 금하고 있는 곳은  
이곳 밖에는 없었다.

**Deutsches Museum Von Meisterwe-  
rken der Naturwissenschaft and  
Technik\*(독일)**

(주소 : I Sarinsel, Munich, Germany)

이 훌륭한 박물관에 가면 고압 전기 시범, 광  
산 내부 산책, 또는 Messerschmit 조종실 내부  
도 들여다 볼 수가 있다. 박물관은 굉장히 크며  
과학 및 기술에 관한 뛰어난 전시품들을 진열하  
고 있다. 역사적인 기구도 약간 있기는 하나 이  
박물관은 본래 일반인들을 위하여 직접 조종해  
볼 수 있도록 설계되었다. 매일 특별 시범이 있  
다. 영어 안내 책자도 있으며 대부분의 주요한  
기구에는 영어 표제가 되어 있다. 유럽을 방문

하는 교사라면 꼭 가보아야 할 박물관.

**Zoologisk Museum(덴마크)**

(주소 : 15 Universitet Sparken Copenhagen  
Denmark)

커다란 신축 건물 상층에 자리 잡고 있는 이  
박물관은 모두 다 영어를 잘하는 대학생들에 의  
해 운영되고 있다. 제 1실은 덴마크의 동물  
생활상을, 제 2실은 전 세계 동물상을 각기 예  
쁘게 꾸며 놓고 있다. 덴마크 동물 용어를 영  
어로 번역한 책자 및 영어로 된 박물관 계획서  
를 이용할 수 있음.

**Vikingskipshallen\*(덴마크)**

(주소 : Roskilde, Denmark)

이곳 바이킹 선박 박물관에는 5척의 바이킹나  
무 선박이 여러 단계로 복원되어 있다. 이러한  
선박 복원 및 보존을 위하여 과학자 및 고고 학  
자가 함께 애썼음을 볼 수 있다. 훌륭한 표제,  
인쇄된 안내 책자 및 천연색 필름이 모두 영어  
로 된 것이 있어 상세하게 그 과정을 알수 있다

**Rijksmuseum Voor de Geschiedenis  
der Natuurweten Shappen**

(네덜란드)

(주소 : Steenstraat 1 a, Leiden, Holland)

기압계, 온도계, 현미경, 초기의 의료 기구 및  
물리학 기구들이 잘 전시된 작은 역사 박물관,  
대표적인 것은 '레벤후크'가 발명한 최초의 수  
동 현미경 및 이러한 현미경으로 볼 때 크게 나  
타날 파리 날개를 모사적으로 보여줄 수 있는  
현미경이다. 연금술사의 실험실을 훌륭하게 다  
시 꾸며 놓은 전시실도 있음. 몇 가지 전시품에  
만 영어 표제가 붙어 있고 영어 안내 책자는 없  
음.

**Evoluon(네덜란드)**

(주소 : Noord Brabant Laan, Eindhoven,  
Holland)

이곳에 와서 초현대적인 비행 접시 및 그 밖  
의 공상적인 전시품을 보게 되면 마치 전 세계

## 유럽의 과학관들

박람회에 들린 것 같음. 방문객들은 엘리베이터를 타고 건물 최상층까지 올라가 과학 및 기술 분야를 전시한 커다란 전시열을 따라 아래로 내려오며 구경하게 된다. 소장품은 모두 완전한 영역 설명이 되어 있음. 박물관 계획 및 안내 안내가 모두 영어로 가능함. 세계에서 으뜸가는 과학 견학을 할 수 있는 곳.

### Teylers Museum(네덜란드)

(주소 : Spaarne 16, Haarlem, Holland)

할렘가 운하 위에 있는 200년이나 된 이 박물관에는 과학 전시실이 3개가 있음. 제 1실엔 지질 표본이 수집되어 있고, 제 2 및 제 3실에는 1978년의 거대한 정전기를 포함한 역사적인 물리학 기구가 전시되어 있음. 진열장에 가득 전시품을 넣은 곳도 있어 제대로 잘 볼 수 없는 곳도 있는 것이 흠이다. 영어 설명이나 안내문은 전혀 없었으며 사진도 찍지 말라고 했으나 나중에 가서야 건물 내부를 찍는 정도의 사진촬영만 허락 받았음.

### Geschiedkundig Medisch-Pharmaceutisch Museum(네덜란드)

(주소 : Waag, Nieuwmarkt, Amsterdam, Holland)

1448년으로 거슬러 올라가는 구시청 건물 일부의 상층을 전시실로 쓰고 있는 이 박물관에는 초기의 의료 기구, 의약품 및 절구 몇 개가 전시된 몇 개의 전시대가 있음. 인쇄된 영어 개요문의 이용 가능함.

### Zoological Museum\* (영국)

(주소 : Akeman Street, Tring, England)

런던에서 몇 마일 북서쪽으로 가서 있는 이 박물관에는 전시품을 2개 층에 걸쳐 전시하고 있음. 박제된 된 전국의 조류 전시 및 영국에 사는 새 또는 철새들을 전시하고 있는 곳이기도 조류 학자들이 견학할 만한 곳.

### Natural History Museum\*(영국)

(주소 : Cromwell Road, London, England)

이 커다란 3층 박물관에는 다양한 동물 표본 전시 뿐만 아니라 화석, 공룡 및 식물들을 전시

하고 있는 부가 있음. 한 곳에 가면 전국에 걸쳐 모든 광물, 암석, 표본 및 운석이 전시되어 있음. 건물 내, 외부를 동·식물을 들조각하여 치장한 것이 또한 불만함. 견학 지도 강의 및 필름 시사를 항상 해 줄 수 있는 가족동반 및 학생 그룹에게 친밀한 곳.

### Geological Museum(영국)

(주소 : Exhibition Road, London, England)

최근의 현대화 계획에 따라 이 3층 건물의 1층은 지구의 역사를 한눈에 보여주도록 꾸며 놓았음. 현대적인 기법으로 지구의 생성 및 타지질 현상의 변천을 설명하였음. 박물관의 나머지는 암석, 광물, 보석, 광석 및 화석들이 전시된 진열대로 꾸며짐.

### Science Museum(영국)

(주소 : Exhibition Road, London)

역사적이고 현대적인 전시가 잘된 이 박물관은 과학 교사가 꼭 불만한 곳임. 바로 옆의 지질관 및 자연 역사관과 함께 세계 어느 곳에서도 흔히 볼 수 없는 훌륭한 박물관 중의 하나를 이룸.


### Oxford University Museum(영국)

(주소 : Parks Road, Oxford, England)

1860년대의 진화론에 관한 Huxley-Wilberforce' 논쟁을 벽화로 담고 있는 이 옥스포드 대학 박물관 안에는 일반 동물학, 암석, 광석 및 화석을 전시하고 있는 커다란 주 전시실 및 부속 발코니가 있다. 건물 후면에 붙은 부속 건물엔 인종 전시실인 'Pitt Rivers Museum of Ethnology'가 있음.

### Museum of the History of Sciences(영국)

(주소 : Broad Street, Oxford, England.)

이 작은 17세기에 지어진 건물 안에는 천문기구, 현미경, 손목 및 패종 시계 또한 초기의 물리, 화학 및 의료 기구가 훌륭하게 전시되어 있음. 과학사에 흥미를 가진 과학 교사 또는 고대 과학 기구의 정교 및 수려함에 흥미가 있는 과학 교사 모두가 즐겁게 견학할 수 있는 훌륭한 박물관.  "The science Teacher" Vol. 44, No.4. Apr: 1977에서 자료 참고 했음.