



with an open- air amphitheater which serves for public assemblies and performances.

이스라엘의 국립 과학 박물관 마다테크는 역사적인 도시인 하이파의 심장부의 7에이커나 되는 부지에 위치하고 있다. 캠퍼스의 두 빌딩은 1912년 알렉산더 베르왈드가 디자인했고, 과학 전시와 교육을 위한 목적으로 설계되었다. 하이파에서 가장 가파른 길을 따라 위치해 있는 이 공원은 두 개의 랜드마크 빌딩 사이에 위치하고 있는데 평탄하지 않고 그 높이가 다른 지형적인 특성으로 인해 5미터의 높이 차이가 나는 빌딩을 서로 자연스럽게 연결하고 있으며, 박물관의 실내 전시와 실외도 자연스럽게 연결한다.

야외 과학 박물관으로서 설계된 이 공원은 나무와 물의 배열을 자연스럽게 나란히 하는데 여기에 바람, 태양, 그리고 물의 조화가 서로 상호적으로 어우러져서 과학적인 원리를 입증한다. 부지의 지형적인 특성은 공원의 주요 동선에 영향을 미친다. 이 특성을 따르면 방문객들은 무의식적으로 일곱 개의 테마 공원을 지나간다. 각각의 공원은 저명한 과학자들의 발견에 대한 주제를 다루고 있고, 이 공원은 다시 시작점으로 되돌아간다. 공원의 폭포와 댐의 구불구불한 선은 모두 물이라는 주제에 기인한다. 각각의 공원은 모두 오픈된 야외 원형극장으로 이어져 있는데 이 야외 원형극장은 야외의 모임이나 공연을 할 때 이용되는 공간이다.

Text : Mayslits Kassif architects & Amos Wachman architects



Garden of Science

Mayslits Kassif architects & Amos Wachman architects

The Madatech - Israel's National Museum of Science is located in the heart of a seven acres campus in midtown historic Haifa. The two buildings on campus, designated for science exhibitions and education, were designed by Alexander Baerwald and date back to 1912. Lying alongside the steepest street in Haifa, the park sprawls between these two landmark buildings, bridging their five meters floor level gap with its undulating topography and serves as a continual link to the museum's indoors exhibitions.

Designed as an outdoor science museum the park juxtaposes a natural setup of trees and water with giant interactive exhibits using wind, sun and water, to demonstrate scientific principles. The site's topography generated the principal of movement in the park, where visitors climb, almost unconsciously, through series of seven thematic courtyards, each focuses on the discovery of a noted scientist and descends back to the start point. The serpentine of waterfalls and dams, all dedicated to theme of water, link all courtyards together

Location

Haifa, Israel

Site area

4.500m²

Client

The Israel National Museum of Science

Photographer

Mikaela Burstow



Site plan



